



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

**“GUÍA DE PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS
PARENTERALES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS DEL INSTITUTO NACIONAL
DE PEDIATRÍA”**

TESIS

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
QUÍMICA FARMACÉUTICA BIÓLOGA**

PRESENTA:

CLAUDIA VIRGINIA VILLASEÑOR VARGAS

M. EN F. ERNESTINA HERNÁNDEZ GARCÍA

DIRECTORA DE TESIS

M. EN F. IDALIA LETICIA FLORES GÓMEZ

ASESORA DE TESIS



México, CD. MX.

2018



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

AGRADECIMIENTOS

Al Laboratorio de Farmacología de la Torre de Investigación “Dr. Joaquín Cravioto” del Instituto Nacional de Pediatría, a la Lic. E. Pilar Martínez Hernández por su apoyo e idea para realizar esta guía y a todos mis compañeros del laboratorio.

A la M. en F. Ernestina Hernández García por su dedicación y motivación en la dirección del proyecto.

A la M. en F. Idalia Leticia Flores Gómez por su asesoría y entusiasmo durante el proyecto.

A la Q.F.B. Mireya García Casas, a la Q.F.B. Violeta Márquez Sosa y al Q.F.B. José Oscar González Moreno por sus valiosas revisiones y aportaciones para la mejora del proyecto.

DEDICATORIAS

A Dios por permitirme realizar este proyecto tan valioso en mi vida.

A mi familia por apoyarme incondicionalmente, motivarme a seguir adelante y ser la base fundamental de mi trayectoria profesional.

A mis amigos por inspirarme y apoyarme para lograr mis sueños.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	5
1. MARCO TEÓRICO.....	6
1.1 PROYECTOS ORIENTADOS A LA SEGURIDAD DEL PACIENTE.....	6
1.2 ACREDITACIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD.....	7
1.3 ACTIVIDADES DEL PROFESIONAL DE SALUD EN EL CUIDADO DEL PACIENTE.....	12
1.4 ERRORES DE MEDICACIÓN.....	16
1.5 CLASIFICACIÓN Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN PARENTERAL.....	24
1.6 QUE ES UNA GUIA.....	28
1.7 DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS EDADES PEDIÁTRICAS.....	29
2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	30
3. OBJETIVO.....	31
4. METODOLOGÍA.....	31
5. RESULTADOS.....	33
6. ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	52
7. CONCLUSIÓN.....	55
8. PERSPECTIVAS.....	55
9. REFERENCIAS.....	56

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Estándares de certificación de hospitales en México.....	8
Figura 2. Distribución cronológica de las edades pediátricas.....	29
Figura 3. Distribución de MP en el periodo 2012-2016, clasificados de acuerdo al criterio 80:20.....	36
Figura 4. Distribución de grupos terapéuticos correspondientes a los MP del periodo 2012-2016.....	38
Figura 5. Distribución de MP seleccionados para la guía de preparación y administración.....	40

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Factores de riesgo en la administración de medicamentos debidos a las condiciones del paciente.....	20
Cuadro 2. Factores de riesgos asociados a la técnica de administración intravenosa.....	20
Cuadro 3. Recomendaciones para evitar errores en la terapia intravenosa.....	22
Cuadro 4. Medicamentos parenterales utilizados durante el periodo 2012-2016 en el INP.....	33
Cuadro 5. Frecuencia por grupo terapéutico en MP utilizados en el INP durante el periodo 2012-2016.....	35
Cuadro 6. MP solicitados por la coordinación de enfermería del INP.....	38
Cuadro 7. MP seleccionados para la guía de preparación y administración.....	39

ANEXO - CD con el archivo “Guía de preparación y administración de medicamentos parenterales”.

ABREVIATURAS

ASHP	American Society of Health System Pharmacists.
CIM	Centro de Información de Medicamentos.
CONAMED	Comisión Nacional de Arbitraje Médico.
CFT	Comité Farmacoterapéutico.
CMI	Concentración Mínima Inhibitoria.
CGS	Consejo de Salubridad General para la Atención en Salud con Calidad y Seguridad.
CIE	Consejo Internacional de Enfermeras.
EM	Error de Medicación.
GPC	Guía de Práctica Clínica.
GFT	Guía farmacoterapéutica.
INP	Instituto Nacional de Pediatría.
MMU	Manejo y Uso de Medicamentos.
MP	Medicamentos Parenterales.
MISP	Metas Internacionales de Seguridad del Paciente.
OMS	Organización Mundial de la Salud.
PF	Perfil Farmacoterapéutico.
PNO	Procedimiento Normalizado de Operación.
RAM	Reacciones Adversas a Medicamentos.
SIM	Servicio de Información de Medicamentos.
SiNaCEAM	Sistema Nacional de Certificación de Establecimientos de Atención Médica.
JCI	The Joint Commission International.

INTRODUCCIÓN

A nivel mundial la seguridad de los pacientes se ha convertido en el principal objetivo de las instituciones de salud. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que a nivel mundial por año decenas de millones de pacientes sufren lesiones discapacitantes o mueren debido a la atención insegura. Al año en el mundo se administran 16,000 millones de inyecciones, de esto el 40% es administrado de manera insegura ocasionando 1,3 millones de defunciones. Por esta razón la OMS desde el 2004 trabaja en el proyecto Alianza Mundial para la Seguridad del Paciente, cuyo fin es investigar la presencia de eventos adversos, las causas y sus soluciones. Posteriormente en el 2007 la OMS estableció las Metas Internacionales de Seguridad del Paciente (MISP) y finalmente en 2008 la organización The Joint Commission International (JCI) encargada de identificar, medir y compartir prácticas de calidad en seguridad de los pacientes, integró las MISP a sus estándares para acreditar y certificar instituciones de Salud a nivel mundial.

En México se contribuye a este proyecto mediante la certificación de los hospitales, realizada por el Sistema Nacional de Certificación de Establecimientos de Atención Médica (SiNaCEAM). Dentro de los procesos de certificación se encuentra el tener un Centro de Información de Medicamentos (CIM) y el Manejo y Uso de Medicamentos (MMU) que contempla desde la adquisición del medicamento hasta su administración y control.

El Instituto Nacional de Pediatría (INP) tiene como misión el desarrollo de modelos de atención a la infancia y adolescencia a través de la investigación científica básica, clínica y epidemiológica en áreas como cardiología, cirugía general, endocrinología, estomatología, genética, hematología, infectología, inmunología, oncología, entre otras. Anualmente atiende un promedio de 7,516 pacientes y realiza cerca de 10,500 aplicaciones de medicamentos parenterales. Sin embargo el personal de enfermería carece de información necesaria para la administración correcta de los medicamentos parenterales, tales como: incompatibilidad, velocidad de administración, estabilidad y condiciones de almacenamiento. Por esta razón el objetivo de este trabajo es diseñar una guía que apoye al farmacéutico en la preparación de medicamentos parenterales, al personal de enfermería en la administración y contribuya al Centro de Información de Medicamentos (CIM). De esta manera se fortalece el proceso de certificación del INP y se colabora en el proyecto Alianza Mundial para la Seguridad del Paciente.

1. MARCO TEÓRICO.

1.1 PROYECTOS ORIENTADOS A LA SEGURIDAD DEL PACIENTE.

1.1.1 Alianza Mundial por la Seguridad del Paciente.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) en los últimos años ha establecido medidas para favorecer el uso racional de medicamentos a nivel mundial, algunas de las actividades son: el registro de medicamentos, verificación y aprobación de las recetas, establecimiento de normas educativas, emisión de licencias, supervisión y regulación que aplica a la promoción de medicamentos. ¹

El proyecto Alianza mundial para la Seguridad del Paciente, tiene el objetivo de desarrollar investigaciones cualitativas y cuantitativas; así como la colaboración en la aplicación de los resultados de la investigación para lograr una mayor seguridad en la atención sanitaria y reducir los daños ocasionados a los pacientes a escala mundial. A continuación se listan los procesos que conforman el ciclo de investigación sobre la seguridad del paciente: ²

1. Determinar la magnitud del daño y el número y tipos de eventos adversos que perjudican a los pacientes.
2. Entender las causas fundamentales de los daños ocasionados a los pacientes.
3. Encontrar soluciones para que la atención sanitaria sea más segura.
4. Evaluar el impacto de las soluciones en situaciones de la vida real.

1.1.2 Metas Internacionales sobre Seguridad del Paciente.

La OMS en el 2001 estableció las Metas Internacionales de Seguridad del Paciente (MISP), que son acciones que previenen riesgos y eventos adversos en la atención en salud, a continuación se describe cada una de ellas. ³

1. **Identificar correctamente a los pacientes**, su objetivo es prevenir errores por lo tanto se deben utilizar dos datos de identificación antes de una situación crítica.
2. **Mejorar la comunicación efectiva**, el objetivo es prevenir errores al momento de emitir una orden o dar resultados por vía telefónica o de manera verbal. Se debe llevar a cabo el proceso Escuchar-Escribir- Leer y Confirmar ante una orden o resultado.
3. **Mejorar la seguridad de los medicamentos de alto riesgo**, el objetivo es prevenir errores de medicación con medicamentos de alto riesgo. Las actividades que se deben realizar son:

- 3.1 Los electrolitos concentrados deben tener etiqueta individual y estar en resguardo separados de otros medicamentos.
- 3.2 Durante la preparación y administración de medicamentos se debe verificar dos veces en especial para electrolitos concentrados, quimioterapéuticos, radiofármacos, insulina y anticoagulantes.
4. **Procedimientos correctos**, el objetivo es prevenir errores en los sitios anatómicos, procedimientos o que el paciente sea el incorrecto. Para cumplir con esto se debe realizar el Protocolo Universal antes de un procedimiento quirúrgico, y el tiempo fuera antes de una terapia de reemplazo renal con hemodiálisis, radioterapia y administración de sangre y hemocomponentes.
5. **Reducir el riesgo de infecciones** asociadas a la atención sanitaria, el objetivo es disminuir el riesgo de infecciones asociadas a la mala atención sanitaria. Para apoyar esta meta se implementó un Programa Integral de Higiene de manos.
6. **Reducir el riesgo de daño al paciente** por causa de caídas, el objetivo es detectar riesgos y evitarlos al paciente, se debe evaluar y reevaluar el riesgo de caídas.

1.2 ACREDITACIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD.

1.2.1 The Joint Commission International.

La certificación de las instituciones de salud es de gran importancia para apoyar el proyecto internacional de Seguridad del paciente de la OMS. The Joint Commission International (JCI) es una organización sin fines de lucro que se encarga de acreditar y certificar instituciones de Salud a nivel mundial. Se encarga de identificar, medir y compartir prácticas relacionadas la calidad y la seguridad del paciente, fundamentado en las MISP mencionadas anteriormente.

Los beneficios que obtienen las instituciones acreditadas son: el implementar la atención al paciente desde el diagnóstico hasta su egreso; fomentar la cultura de seguridad evitando riesgos en procesos clínicos; mejorar las prácticas y capacitación del personal y otorgar un reconocimiento internacional. ⁴

1.2.2 Proceso de Certificación de Hospitales en México.

En México para fortalecer los esfuerzos realizados por la OMS en materia de seguridad del paciente, en junio de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Acuerdo para el Desarrollo y Funcionamiento del Sistema Nacional de Certificación de Establecimientos de Atención Médica. (SiNaCEAM). Este programa establece los siguientes criterios: ⁵

1. Certificación de Establecimientos que otorgan atención médica.
2. Investigación y desarrollo de indicadores, estándares de evaluación de calidad y métodos.
3. Fortalecimiento constante de auditores.
4. Enlace de la SiNaCEAM con otras organizaciones e instituciones.
5. Informar, difundir y promover la importancia de la certificación.

El proceso de certificación de hospitales lo realiza el Consejo de Salubridad General para la Atención en Salud con Calidad y Seguridad (CGS), el proceso está conformado por las siguientes etapas: ⁵

1. Autoevaluación e inscripción.
2. Auditoría.
3. Dictamen.

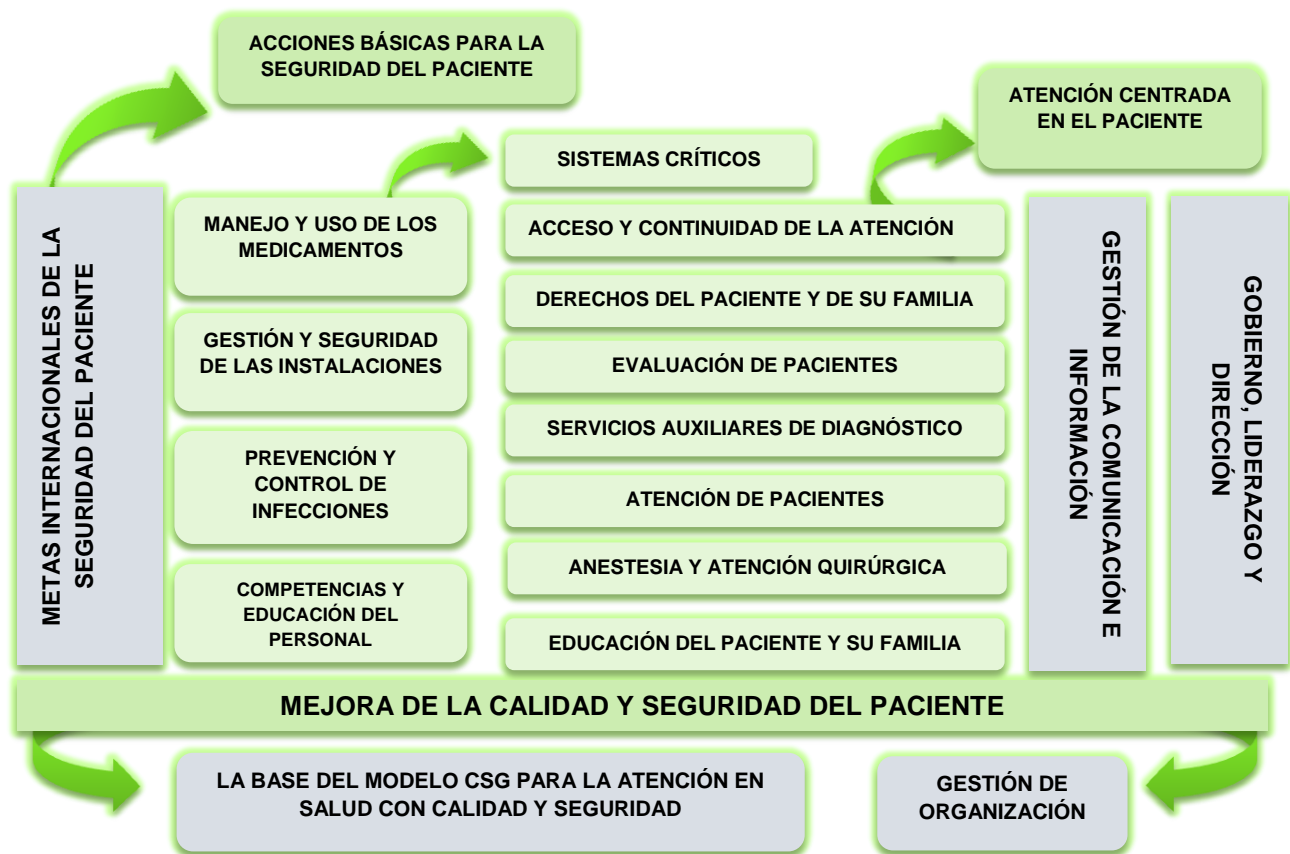


Figura 1. Estándares de certificación de hospitales en México. ⁵

Fuente: Consejo de Salubridad General. Modelo del CSG para la atención en salud con calidad y seguridad: estándares para certificar hospitales 2015. Segunda edición. México: SiNaCEAM; 2015. [Citado agosto 2016]

Como se ha mencionado anteriormente el proceso de certificación de un hospital está conformado por diversas reglas, metas y actividades para fomentar la Seguridad del Paciente. Uno de los sistemas críticos es el **Manejo y uso de Medicamentos (MMU)**, el cual es importante porque integra procesos clínicos y administrativos para una farmacoterapia segura. El sistema está conformado por las siguientes fases: ⁵

1. Selección y adquisición.
2. Almacenamiento.
3. Prescripción.
4. Transcripción.
5. Distribución/Dispensación.
6. Preparación.
7. Administración.
8. Control.

En la fase de **Selección y adquisición** se debe contar con un inventario y listado de medicamentos para surtir las prescripciones médicas, conforme al catálogo de medicamentos, necesidades del paciente, la seguridad y economía de los mismos.

El **Almacenamiento** debe cumplir ciertos criterios, uno es tener las condiciones adecuadas conforme a la legislación para mantener la estabilidad de los medicamentos, organizarlos en productos nutricionales, radiofármacos, medicamentos experimentales, medicamentos de muestra u otra definición del instituto, otro es tener un protocolo para evitar el abuso, robo o extravío, y garantizar que se reemplazan cuando no se usan, se dañan o caducan.

La **Prescripción** debe ser legible, completa y objetiva. El personal encargado de prescribir debe tener conocimientos y experiencia para la selección de un medicamento. Al realizar la transcripción de la prescripción se debe analizar que los siguientes parámetros sean idóneos:

- Dosis, frecuencia y vía de administración.
- Duplicación terapéutica.
- Alergias o sensibilidades.
- Interacciones entre medicamentos y alimentos.
- Peso del paciente y otra información fisiológica.
- Contraindicaciones.

La **Transcripción** es un proceso mediante el cual las indicaciones de la prescripción, son escritas en otro documento. El personal médico, de enfermería, farmacéutico y administrativo debe estar capacitado en las prácticas correctas para transcribir las prescripciones. Las transcripciones de medicamentos ilegibles, incompletas o confusas ponen en peligro la seguridad del paciente por esta razón se deben establecer procesos para prevenir errores de medicación, como se mencionan a continuación.

1. Listado donde se definen los momentos en que se realizan transcripciones de medicamentos.
2. Proceso para transcribir de manera segura.
3. Protocolo a seguir ante transcripciones incompletas, ilegibles o confusas.
4. El personal está capacitado en las prácticas correctas para transcribir y en las acciones a seguir ante transcripciones de medicamentos ilegibles, confusas o incompletas.
5. Proceso para revisar la idoneidad de una prescripción que incluye:
 - a) Dosis, la frecuencia y la vía de administración.
 - b) Duplicación terapéutica.
 - c) Alergias o sensibilidades.
 - d) Interacciones reales o potenciales entre el medicamento y otros medicamentos o alimentos.
 - e) Variación con respecto al criterio del uso del medicamento en el establecimiento.
 - f) Peso del paciente y demás información fisiológica.
 - g) Contraindicaciones.

La correcta **Dispensación** y **Distribución** de los medicamentos minimiza las posibilidades de error durante el proceso de entrega de los medicamentos. Los puntos importantes de estas etapas son los siguientes:

1. Establecer un sistema uniforme de dispensación y distribución de medicamentos en todas las áreas relacionadas tales como: farmacia central, almacén, subalmacenes y farmacia hospitalaria.
2. Dispensar los medicamentos de la manera más adecuada.
3. Respaldar la dispensación precisa y puntual.

Otra fase importante es la **Preparación**, las etapas involucradas en la preparación de un medicamento parenteral en un centro de mezclas se mencionan a continuación:

- a) *Recepción de la prescripción médica:* El médico realiza la prescripción, anotando la información de los datos del paciente y las unidades a administrar. Si el Servicio de

Farmacia tiene establecido el sistema de distribución de medicamentos por DU, lo recibe junto con el resto de las solicitudes de medicamentos.

b) *Revisión del Profesional Farmacéutico*: La prescripción médica es revisada por el Profesional Farmacéutico.

c) *Revisión de cálculos de las mezclas*: El profesional farmacéutico revisa los datos del paciente, ubicación, medicamentos prescritos, técnica de administración y dosis. Debe comunicarse con el médico ante cualquier duda. Realiza los cálculos de las diluciones.

d) *La preparación de mezclas parenterales*: debe realizarse en un Centro de Mezclas de acuerdo con los PNO y la NOM-249-SSA1-vigente, llevar una doble verificación si es necesario para su entrega a la unidad de enfermería.⁶

La etiqueta debe contener los siguientes datos:

- Nombre del paciente.
- Ubicación: servicio y cama.
- Número de historia clínica o registro del paciente.
- Número o código de control interno de la preparación.
- Fecha de preparación.
- Fecha de caducidad (día y hora).
- Aditivos y fluidos que contiene.
- Velocidad de infusión: gotas/min o mL/h.
- Condiciones de almacenamiento.
- Observaciones especiales.

La **Administración** requiere de conocimiento y experiencia, el personal involucrado en prescribir, transcribir, dispensar, distribuir, preparar, debe identificar a las personas autorizadas para administrar los medicamentos. Antes de administrar un medicamento se deben verificar los siguientes datos correctos:⁵

- Identidad del paciente.
- Medicamento prescrito.
- Caducidad.
- Hora y frecuencia de administración prescritas.
- Dosis.
- Vía de administración.
- Velocidad de infusión.
- Otros criterios que la institución establezca.

El proceso de administración concluye con la documentación en el expediente clínico.

Algunos procesos especiales son la autoadministración del medicamento, otro la administración del medicamento que el paciente trae consigo y finalmente la administración de muestras de medicamentos.

De acuerdo con la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria, la administración de medicamentos en un hospital requiere una serie de procesos que garanticen la seguridad del paciente. Además de las habilidades y conocimientos que requiere el personal de salud se necesita del apoyo multidisciplinario.⁷

El proceso inicia desde el ingreso del paciente a la unidad de salud, posteriormente el médico valora y realiza un diagnóstico del paciente. Una vez concluida la revisión el médico procede a la prescripción farmacológica. A continuación, el farmacéutico revisa la prescripción valida su contenido y prepara o dispensa el medicamento. El siguiente paso corresponde al personal de enfermería, ellos se encargan de administrar el medicamento y del monitoreo terapéutico para detectar posibles reacciones adversas. Este proceso de manejo y uso de los medicamentos es el que se planea aplicar en los Servicios de Salud de México.

Finalmente la etapa de **Control** es implementar el proceso de Farmacovigilancia. En esta etapa todo el personal involucrado debe monitorear el avance terapéutico del paciente, los síntomas, biometría hemática, función renal, función hepática y localizar las Reacciones Adversas a Medicamentos (RAM) o efectos secundarios. Todas las reacciones adversas deben ser notificadas ante COFEPRIS enviando el formato correspondiente. Cuando se tiene una sospecha de reacción adversa en un caso se reporta hasta 7 días naturales después de detectarla y no más de 15 días; cuando sean 3 o más casos con el mismo medicamento o mismo lugar se debe reportar inmediatamente. Por último se deben detectar, reportar y analizar los errores de medicación durante el proceso para mejorar la calidad en la Farmacoterapia.⁸

1.3 ACTIVIDADES DEL PROFESIONAL DE SALUD EN EL CUIDADO DEL PACIENTE.

1.3.1 Modelo Nacional de Farmacia Hospitalaria.

Como se mencionó anteriormente la OMS desde el 2004 trabaja en el proyecto Alianza Mundial para la Seguridad del Paciente. En México por medio del Modelo Nacional de Farmacia Hospitalaria (Ed. 2009) se plantearon procesos que involucran la actividad clínico-

quirúrgica y las necesidades farmacéuticas como selección, preparación, adquisición, control, dispensación e información de medicamentos, para fortalecer la seguridad del paciente.⁸

1.3.2 Funciones del Servicio de Farmacia.

Las funciones que debe cumplir el Servicio de Farmacia de cualquier hospital se mencionan a continuación:⁸

1. Evaluar los medicamentos adquiridos para garantizar su seguridad y calidad.
2. Garantizar la integridad y calidad de los medicamentos por medio de su Almacenamiento, custodia y dispensación.
3. Todas las preparaciones magistrales deberán ser realizadas conforme a los procedimientos normalizados asignados.
4. Implementar un sistema seguro y eficiente de distribución de medicamentos.
5. Difundir medidas para la administración correcta de los medicamentos.
6. Los medicamentos controlados deberán cumplir los criterios de la legislación.
7. Conformar un sistema de Información de medicamentos que apoye a la toma de decisiones.
8. Establecer un sistema de farmacovigilancia para el registro, análisis y detección de acontecimientos adversos a los medicamentos.
9. Realizar estudios de utilización de medicamentos, cuantitativos y cualitativos.
10. Promover el uso racional de medicamentos, mediante actividades dirigidas a los pacientes y al personal de salud.
11. Participación en investigación de ensayos clínicos.

El Profesional Farmacéutico en un hospital, puede desempeñar su labor en las siguientes actividades:⁶

1. Conciliación de medicamentos.

Consiste en el cotejo de la medicación actual con la previa, revisando que no existan interacciones farmacológicas, errores de medicación, ni duplicidad en la medicación.

El proceso debe considerar lo siguiente:

- a) Ingreso del paciente al hospital.
- b) Cambio de médico tratante.
- c) Traslado. Es transferido de un servicio a otro en el hospital.
- d) Egreso. Incluye altas por mejoría, traslado a otro hospital, defunción y alta voluntaria.

2. Idoneidad de la prescripción de medicamentos.

Es la evaluación de la idoneidad de cada prescripción antes de la dispensación y administración de los medicamentos, se debe desarrollar un Procedimiento Normalizado de Operación (PNO) que indique la manera de comunicarse con el médico para informar y/o aclarar cualquier duda, errores de medicación y/o problema relacionado al uso de los medicamentos. La idoneidad se evalúa con los siguientes aspectos:

- a) Fármaco, dosis, frecuencia y vía de administración.
- b) Duplicación terapéutica.
- c) Alergias.
- d) Interacciones reales o potenciales entre el medicamento y otros medicamentos o alimentos.
- e) Variación con respecto al criterio del uso del medicamento en el establecimiento.
- f) Peso, (edad y género) del paciente, y demás información fisiológica.
- g) Contraindicaciones.
- h) Reacciones adversas.

3. Elaboración del Perfil Farmacoterapéutico (PF).

El Profesional Farmacéutico puede acceder a los datos del expediente y aclarar dudas con el médico relacionada con la prescripción que incluya:

- a) Dosis.
- b) Presentación.
- c) Vía de administración.
- d) Frecuencia y duración del tratamiento.
- e) Antecedentes clínicos.

El perfil farmacoterapéutico incluye:

- a) Evaluar la utilización de cada medicamento, en cuanto a dosis, presentación, vía de administración, frecuencia y duración del tratamiento.
- b) Obtener información sobre la terapia de los medicamentos por paciente y por patología.
- c) Evaluar el empleo de los medicamentos y su uso dentro del hospital.
- d) Ajustar la dosificación de la terapia de los medicamentos.
- e) Registrar los medicamentos devueltos y sus causales.
- f) Documentar cuando existen los cambios en el tratamiento.

4. Unidades y Comités de Farmacovigilancia y Tecnovigilancia Hospitalaria.

El Profesional Farmacéutico realiza actividades de farmacovigilancia de acuerdo con la NOM-220-SSA1-2016 y las de Tecnovigilancia conforme a la NOM-240-SSA1 vigente.

5. Información de Medicamentos.

El Profesional Farmacéutico forma parte del Servicio de Información de Medicamentos (SIM) o Centro de Información de Medicamentos (CIM) para promover y participar en la capacitación continua de los profesionales de la salud, brindar apoyo bibliográfico y técnico a los comités institucionales, implementar programas de educación al paciente, proveer información especializada, útil, veraz y actualizada, de manera inmediata, en las emergencias toxicológicas.

1.3.3 El papel del Farmacéutico en la preparación de medicamentos parenterales.

El profesional farmacéutico durante la preparación de las mezclas estériles debe realizar las siguientes actividades: ⁹

- a) Realizar lavado de manos antes de manipular el producto parenteral y mantener una buena higiene.
- b) Desinfectar áreas críticas.
- c) Mantener los productos en condiciones estériles.
- d) Proteger al personal de la contaminación de productos citotóxicos y quimiotóxicos.
- e) Identificar y medir con precisión el peso de cada componente.
- f) Manipular los productos estériles en condiciones asépticas.
- g) Verificar incompatibilidad entre el medicamento y el diluyente.
- h) Presencia de partículas extrañas y precipitado.
- i) Cálculos relacionados con la preparación.
- j) Volumen de medicamento adecuado.
- k) Volumen de diluyente.
- l) Fecha de caducidad del medicamento.
- m) Etiquetado con los datos precisos de contenido.

1.3.4 Actividades del personal de enfermería en la administración de medicamentos parenterales.

El personal de enfermería, al administrar un medicamento parenteral debe cumplir con las siguientes características: ¹⁰

- a) Contar con licenciatura o carrera técnica.

- b) Tener conocimientos en anatomía, fisiología de la piel, sistema vascular y farmacología.
- c) Manejo materiales y equipos de administración intravenosa.
- d) Conocer técnicas de abordaje de las diferentes vías de acceso periférico y central.
- e) Manejo de control de infecciones: higiene de manos, precauciones estándar y uso de antisépticos.
- f) Habilidades para la inserción de catéter, mantenimiento y retiro de las infusiones.
- g) Cumplir los PNO de los institutos involucrados en el proceso de administración de medicamentos.

1.4 ERRORES DE MEDICACIÓN.

1.4.1 Definición de Error de Medicación.

El Instituto de Medicina de los Estados Unidos realizó un reporte en noviembre de 1999. El proyecto menciona que entre 44,000 y 98,000 personas mueren cada año en una clínica debido a errores médicos. Respecto al impacto económico, se estima que los costos van de los \$17 a los \$29 billones de dólares por año, debido a errores médicos. ¹¹

Un Error de Medicación (EM) es el suceso prevenible que provoca el uso inadecuado de fármacos, procedimientos y sistemas que ponen en riesgo la salud del paciente. Estos eventos son generados por los profesionales de la salud y la mayoría se presenta en la prescripción, comunicación, etiquetado, embalaje, preparación, almacenamiento, distribución, monitorización y uso de los medicamentos. ⁹

De acuerdo a la NOM-220-SSA1-2016, Instalación y operación de la Farmacovigilancia, define a un Error de Medicación *“a cualquier acontecimiento prevenible que puede causar daño al paciente o dar lugar a la utilización inapropiada de los medicamentos y vacunas, cuando éstos están bajo el control de los profesionales de la salud o del paciente o consumidor. Estos incidentes pueden estar relacionados con la práctica profesional, con los productos, con los procedimientos o con los sistemas, incluyendo fallos en la prescripción, comunicación, etiquetado, envasado, denominación (distintiva o genérica), preparación, dispensación, distribución, administración, educación, seguimiento y utilización.”* ¹²

1.4.2 Clasificación de Errores de Medicación.

La American Society of Health System Pharmacists (ASHP), clasifica a los Errores de Medicación como se muestra a continuación. ¹³

1. *Error de prescripción:* Se da cuando la prescripción está mal redactada, es ilegible, existen errores en las indicaciones, contraindicaciones, dosis, forma farmacéutica, concentración del fármaco, periodo de administración e instrucciones de uso.
2. *Error por omisión:* Se presenta cuando una dosis programada a un paciente es omitida.
3. *Hora de administración errónea:* Este problema se presenta cuando el medicamento se administra en un horario diferente al establecido.
4. *Medicamento no prescrito:* Al paciente le administran un medicamento no prescrito.
5. *Error de dosificación:* Se presenta cuando al paciente se le administra una dosis menor que no producirá el efecto terapéutico, o una dosis mayor que lo pone en riesgo de sufrir intoxicación. Otro ejemplo es cuando se le administran dosis duplicadas.
6. *Preparación errónea del medicamento:* El medicamento fue preparado o manipulado incorrectamente.
7. *Error de la técnica de administración:* El procedimiento para la administración está mal dirigido por falta de habilidades del personal, conocimientos o falta de materiales.
8. *Medicamento deteriorado:* Administrar un medicamento cuya fecha de caducidad ha vencido o cuyo empaque primario se encuentre deteriorado.
9. *Error de monitorización:* Se da cuando no se realiza una revisión periódica de la reacción del paciente al tratamiento, falta de revisión de exámenes clínicos y la omisión de errores en la prescripción.
10. *Incumplimiento del paciente:* Incumplimiento por parte del paciente para llevar a cabo su tratamiento.

La Escuela de Salud Pública de Harvard de acuerdo con un estudio realizado en pacientes Hospitalizados de Nueva York, clasificó los errores de medicación en cuatro categorías mencionadas a continuación. ¹⁴

- *Diagnóstico:*

- Retraso en el diagnóstico.
- Desconocimiento de pruebas diagnósticas.
- Uso de exámenes de laboratorio o recetas médicas atrasadas.

- Incapacidad para actuar en el monitoreo de resultados o pruebas de diagnóstico.

- *Tratamiento:*

- Error en la ejecución de una operación, prueba o procedimiento.
- Error en la administración del tratamiento.
- Error en la dosis o método de utilización de un fármaco.
- Demora no justificada en tratamientos o pruebas no indicadas en el paciente.

- *Preventivo:*

- Error para proporcionar un tratamiento profiláctico.
- Inadecuado monitoreo o seguimiento del tratamiento.

Otros:

- Falta de comunicación entre el personal de salud.
- Falta de Equipos.
- Falla en otros sistemas.

1.4.3 Errores de administración.

El comité farmacoterapéutico (CFT) es definido por la OMS como una organización encargada de fomentar el uso eficaz y racional de los medicamentos, mediante el ciclo de gestión de los medicamentos que involucra la selección, adquisición, distribución y uso, la CFT vigila y notifica los errores en la medicación . A continuación se indican algunos de los errores que pueden producirse durante la administración del medicamento. ¹⁵

- No se administra el medicamento recetado.
- Se administra un medicamento no recetado.
- Se administra el medicamento a un paciente equivocado.
- Se administra un medicamento intravenoso equivocado.
- Se administra una dosis o potencia equivocada.
- Se administra una forma farmacéutica equivocada.
- Vía de administración equivocada.
- Tasa de administración equivocada.
- Momento de administración o pauta posológica equivocados.

- Duración equivocada del tratamiento.
- Preparación errónea de una dosis, como una dilución incorrecta.
- Técnica de administración incorrecta, como el uso de inyecciones no estériles.
- Se administra un medicamento a un paciente que presenta una alergia conocida.

1.4.4 Errores de administración en Medicamentos Parenterales.

Los medicamentos parenterales son administrados de forma rutinaria en un hospital, actúan rápido en el organismo por lo que un error puede resultar nocivo o fatal. Con base en un estudio realizado en el 2008, por el Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI, se encontró que en una de cada 26 indicaciones existe un error producido por el personal encargado de la indicación, la preparación y la administración. A continuación se mencionan algunos de los errores más comunes en medicamentos parenterales: ¹⁶

- Omisión de dosis.
- Preparación y administración inapropiadas.
- Horario inadecuado de administración.
- Velocidad de infusión incorrecta.
- Dosis mayor o menor a la prescrita.
- Administración del medicamento al paciente equivocado.
- Dilución o reconstitución inadecuada.
- Mezcla de medicamentos incompatibles.

Por otro lado la Comisión Nacional de Arbitraje Médico (CONAMED) en un análisis de quejas realizado en el periodo comprendido de junio de 1996 a diciembre de 2001, determinó que los errores de administración pueden ocurrir por diversas causas, a continuación en el cuadro 1, se mencionan los factores de riesgo debido a condiciones del paciente, y las medidas preventivas correspondientes. ¹⁷

Cuadro 1. Factores de Riesgo en la administración de medicamentos debidos a las condiciones del paciente.

Paciente	Condiciones de riesgo	Medidas Preventivas
Cáncer	Venas frágiles, y difíciles de canalizar.	Instalación de catéter central, debido a la necesidad de quimioterapia en periodos prolongados.
Enfermedad vascular periférica	Disminución del flujo venoso.	Instalación de catéter venoso central.
Múltiples infusiones o inyecciones	Venas duras y trombosadas.	Utilización de venas profundas, instalación de catéter venoso central.
Pediátrico	Fragilidad en los vasos, no pueden comunicar el dolor.	Monitoreo del sitio de punción para detectar problemas de manera rápida.
Neonato	Inmadurez y uso de terapia invasiva.	Cateterización de vena umbilical.
Geriátrico	Venas y piel frágil, la debilidad incrementa el riesgo de extravasación.	Monitoreo del sitio de punción para detectar problemas de manera rápida.
Imposibilitado	Parálisis o sedación por anestesia general.	Vigilancia constante.

Fuente: Recomendaciones específicas para enfermería sobre el proceso de terapia endovenosa. México: Comisión Nacional de Arbitraje Médico; 2007.

Además en otro estudio retrospectivo de 31 casos se encontró que la extravasación de quimioterapia dejó lesiones como daño tisular y necrosis, donde los pacientes pediátricos y geriátricos tuvieron mayor incidencia. En el cuadro 2 se mencionan los factores de riesgo ocasionados por una mala técnica de administración parenteral.¹⁸

Cuadro 2. Factores de riesgos asociados a la técnica de administración intravenosa.

Complicación	Causas o Factores de Riesgo	Medidas de Prevención
Flebitis Química	<ul style="list-style-type: none"> - Administración de soluciones o medicamentos que sobrepasan el pH del suero sanguíneo. - Soluciones o medicamentos con alta osmolaridad. - Tiempo prolongado de infusión. - Administración de medicamentos 	<ul style="list-style-type: none"> - Diluir los medicamentos irritantes para que se neutralice el pH. - Infundir por goteo lento soluciones/ medicamentos con alta osmolaridad. - Cambiar de lugar el catéter periférico, en infusiones de tiempo prolongado. - Irrigar el catéter con solución

	precipitados, o de varios en la misma vía.	fisiológica, cada que se administre un medicamento.
Flebitis Mecánica	<ul style="list-style-type: none"> - Movimiento del catéter por fijación inadecuada del catéter o instalación del catéter en área de flexión y extensión. - Manipulación excesiva del sitio. - Instalación de catéter de diámetro mayor al de la vena. - Catéter de mala calidad. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fijar el catéter, - Seleccionar la vena más apropiada y elegir un catéter de acuerdo al tipo de terapia intravenosa, al grosor de la vena y edad del paciente.
Flebitis Bacteriana	<ul style="list-style-type: none"> - Técnica deficiente de lavado de manos. - Instalación del catéter sin asepsia. - Preparación de la piel con soluciones antisépticas contaminadas. - Apósitos oclusivos sin esterilizar o húmedos. - Rasurado de la piel. - Infusión de medicamentos, a través de equipos sin técnica aséptica. - Uso de llave de tres vías sin tapones de protección. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lavado de manos antes de la preparación de la solución y colocación del catéter. - Proceso aséptico y revisión de esterilización de equipo y material. - Revisión de fecha de caducidad de medicamento y soluciones. - Realizar asepsia en sitios de inserción de medicamentos a través del equipo. - Proteger con tapón las llaves de tres vías. - Monitoreo de la zona de inserción para detectar cambios en la integridad o coloración de la piel y no rasurar la piel. - Verificar que las soluciones antisépticas no estén contaminadas, cambiar constantemente. - Realizar curación del sitio de inserción del catéter con cambio de parche o cinta adhesiva por lo menos cada 72 horas o antes si es necesario.
Infiltración Extravasación	<ul style="list-style-type: none"> o - Las causas pueden deberse a: deterioro cardiovascular, incremento de la presión venosa u obstrucción del flujo venoso. - Las causas de tipo mecánico se deben generalmente al material del 	<ul style="list-style-type: none"> - Monitorear el sitio de inserción y zonas adyacentes, para identificar oportunamente extravasación del líquido. - Seleccionar venas que no estén en puntos de flexión y extensión.

catéter, calibre del catéter, fijación - No usar bombas de infusión de alta inapropiada, venopunción por presión.
 debajo del sitio anterior, inserción - Diluir el medicamento de acuerdo a de catéteres en sitios de flexión y extensiones del fabricante o condición del paciente.
 extensión y tiempo de permanencia del catéter en un mismo sitio. - No colocar catéteres en venas multipuncionadas o lastimadas.
 - Administración de medicamentos vesicantes o irritantes. - Evitar la manipulación excesiva del sitio de punción.
 - Enseñar al paciente a detectar y reportar oportunamente la presencia de dolor y/o ardor en el sitio de punción.

Hematoma	- Fragilidad venosa. - Falta de habilidad para realizar una punción.	- Identificar condiciones del paciente, y determinar la persona mejor capacitada para realizar la inserción. - Evitar la multipunción de una vena.
Tromboembolia	- Inserción de catéter en sitio de flexión y extensión. - Suspensión del goteo de la solución. - Retorno de sangre al equipo.	- Monitoreo de la velocidad del fluido, utilizando bombas de infusión. - Utilizar férulas para fijación. - No utilizar presión para destapar los catéteres. - Cambiar el equipo de venoclisis si se observa sangre en el trayecto del tubo.

Fuente: Recomendaciones específicas para enfermería sobre el proceso de terapia endovenosa. México: Comisión Nacional de Arbitraje Médico; 2007.

Las recomendaciones que emite la CONAMED para evitar errores durante la administración intravenosa se mencionan a continuación en el cuadro 3.¹⁸

Cuadro 3. Recomendaciones para evitar errores en la terapia intravenosa.

Establecer una buena relación Enfermera- Paciente	- Generar un ambiente de confianza con el paciente y su familia. - Explicar al paciente cada una de las etapas del procedimiento. - Integrar la participación de la familia en el cuidado del paciente. - Enseñar al paciente y familiar a detectar y comunicar oportunamente datos como: ardor, dolor, hormigueo, adormecimiento, cambio de coloración o salida de líquido, en el sitio de punción.
--	---

-
- Aclarar las dudas del paciente o familiar acerca el procedimiento.

Evitar complicaciones en la instalación del catéter

- Lavado de manos antes de cada procedimiento.
- Selección del material y equipo necesario.
- Utilizar guantes estériles.
- Preparación de medicamentos y soluciones con técnica estéril.
- Seleccionar venas en buenas condiciones, que no estén puncionadas, anomalías anatómicas, rígidas, demasiado móviles, inflamadas o con tromboflebitis.
- No dar palmadas o golpes en la vena, podrían producir dolor o hematoma en pacientes con padecimientos hematológicos.
- Fijar el catéter de acuerdo al procedimiento a realizar.
- En pacientes pediátricos, proteger la piel de manos y pies, principalmente los espacios interdigitales, para evitar que la tela adhesiva los lesione.
- Colocar el membrete de identificación con los datos establecidos por cada institución.

Monitorear la Terapia Intravenosa para prevenir complicaciones

- Regular el goteo de acuerdo al horario establecido y utilizar bomba de fusión si se requiere.
- Orientar al paciente sobre el tiempo de duración de la infusión.
- Reducir al mínimo la manipulación innecesaria del catéter.
- Solicitar al paciente que reporte cualquier molestia durante el proceso.

Retirar el catéter evitando riesgos en la integridad física de los pacientes

- Cerrar todas las vías de infusión de líquidos para interrumpir su paso.
- Humedecer el apósito adhesivo con el que se fijó el catéter.
- Retirar la etiqueta con los datos y las cintas adhesivas, evitando lesionar la piel del paciente.
- Al retirar las férulas tipo avión en pacientes pediátricos, tener cuidado en caso de utilizar tijeras de botón o punta roma y no perder de vista en donde se hace el corte de tiras adhesivas.
- Colocar una torunda de algodón o gasa seca y limpiar en el orificio que dejó el catéter, y asegurarse que no haya salida de sangre por el sitio de punción.
- Desechar el material utilizado en su contenedor correspondiente.

Disminuir los factores de riesgo por el personal responsable de la terapia intravenosa	<ul style="list-style-type: none"> - Incluir en el plan de cuidado de paciente, la vigilancia del sitio de inserción del catéter. - Preferentemente no utilizar tijeras para el retiro del catéter. - Monitorear las condiciones del paciente y reportar cualquier cambio. - Reportar al jefe de enfermería si existe deficiencia en la calidad de los materiales. - Redactar de manera clara y precisa el informe de las acciones realizadas al paciente. - No desechar las hojas de registros clínicos y notas de enfermería como parte integral del expediente clínico y con documento médico-legal. - Participar en la selección y elección del material, asegurándose que cumpla los criterios de seguridad y calidad.
---	--

Fuente: Recomendaciones específicas para enfermería sobre el proceso de terapia endovenosa. México: Comisión Nacional de Arbitraje Médico; 2007.

1.5 CLASIFICACIÓN Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN PARENTERAL.

1.5.1 Definición de artículo parenteral.

Para la U.S. Pharmacopeial Convention 30, define a un artículo parenteral como toda preparación que será administrada en la piel u otro tejido diferente al de la vía oral, estas sustancias van directamente a circulación sistémica, tejidos, lesiones y órganos. Por otra parte una inyección es un preparado que será administrado por vía parenteral o para diluir o reconstituir un artículo parenteral. ¹⁹

1.5.2 Clasificación.

Las mezclas parenterales pueden contener amortiguadores de pH, conservadores y otras sustancias y de acuerdo a su composición se dividen de la siguiente manera: ¹⁹

1. Inyección de fármaco es la preparación líquida de un fármaco o su solución.
2. Fármaco para inyección, es cuando se encuentra sólido y se le adicionan vehículos adecuados para formar una solución.
3. Emulsión inyectable de fármaco es una mezcla líquida de fármacos dispersos o disueltos en un medio emulsionante.

4. Suspensión inyectable de fármaco, es una preparación líquida de un polvo no miscible en un medio suspensor.
5. Fármaco para suspensión inyectable es un sólido al cual se le adiciona un vehículo para formar una suspensión.

El tiempo en que tardan en llegar los productos parenterales a circulación sistémica está dado por la vía de administración, por ejemplo por vía intravenosa tarda 30 segundos, 10 a 20 minutos por vía Intramuscular y de 15 a 30 minutos por vía subcutánea. Los artículos parenterales tienen diferentes vías de administración con características que hay que tener en cuenta, a continuación se mencionan las principales.²⁰

Vía Intravenosa: en esta vía la inyección es administrada directamente en la vena, es muy usado para fármacos, fluidos o electrolitos, se puede utilizar para la infusión de fluidos de gran volumen, a continuación se mencionan las indicaciones más comunes para esta vía.

- Distribución y liberación del medicamento cuando existe shock.
- Respuesta farmacológica rápida para situaciones de emergencia.
- Balance rápido de fluidos y electrolitos en el organismo.
- Nutrición continúa en pacientes que no pueden alimentarse por la boca.

Algunas de las complicaciones que se pueden presentar en esta vía son:

- Infecciones en el sitio de la inyección o formación de trombosis.
- Inyectar aire, toxinas, microorganismos o partículas extrañas.
- Incompatibilidad física o química entre los componentes antes o durante la administración.
- Administración excesiva de medicamentos o fluidos en el mismo sitio.

Vía Intramuscular: los productos parenterales se administran directamente en el cuerpo, en un musculo relajado, en esta vía se pueden administrar soluciones acuosas, oleosas o suspensiones. Es muy usada cuando no se puede administrar el producto directamente a circulación sistémica.

Vía Intradérmica: la inyección por esta vía se concentra entre la dermis y la epidermis, el volumen no es mayor a los 0.1 mL, se utiliza generalmente para vacunas, agentes de diagnóstico y antígenos. La absorción es muy lenta.

Vía Intra-articular : vía usada para infusión o inyección dentro del saco sinovial, algunos de

los medicamentos más usados son los corticosteroides, lidocaína y antibióticos para procesos inflamatorios o infecciones, se debe tener cuidado especial al aplicar para no dañar las articulaciones.

Vía Subcutánea: las inyecciones que se administran por esta vía son depositadas entre el conjunto laxo y el tejido adiposo por debajo de la dermis, su velocidad de absorción es más lenta comparada con la intramuscular, la insulina, las vacunas y los narcóticos son de los medicamentos más comunes administrados por este medio. Los medicamentos que tienen variación de pH pueden causar irritación, inflamación o necrosis si no se usan correctamente. La hipodermocclisis es la administración continua de fluidos en periodos largos que no pueden ser administrados por IV.

Vía Intraperitoneal: la inyección se coloca en la cavidad peritoneal, también se puede usar un catéter permanente para que el producto parenteral vaya directamente al órgano específico como el riñón, la vejiga o el hígado. Esta vía es muy usada para diálisis, tratamientos de cáncer, insuficiencia renal, permeabilidad y estructura del sistema urinario. El riesgo que conlleva un mal uso o falta de higiene puede derivar en infecciones o hemorragias.

Vía Intra-arterial: la inyección va directamente en la arteria que conecta al órgano específico, es muy utilizada para quimioterapia, estudios gráficos del suministro vascular a los órganos y para estudios radiográficos. Es una vía peligrosa para el paciente porque los productos administrados no son diluidos por los pulmones o el riñón antes de llegar al órgano.

Vía Intracardiaca: en esta vía la inyección va directamente en el corazón, se utiliza en caso de emergencia como paro cardíaco. Se debe realizar con mucha precaución para evitar hemorragia en el miocardio o el pericardio.

Vía Intracisternal: se aplica alrededor de la base del cerebro, se utiliza principalmente para diagnóstico como la detección de presión intracraneal elevada que produce la salida de líquido lumbar.

Vía intralesional: la inyección se aplica alrededor o directamente en la lesión de un tejido. Generalmente se aplican antisueros en caso de mordedura o anestésico.

Vía intraocular: en esta vía se aplican cuatro tipos de inyecciones, que se mencionan a continuación.

1. Cámara anterior: Inyección aplicada en la Cámara anterior del ojo.

2. Intravítrea es la que se administra directamente en la cámara vítrea.
3. Retrobulbar: Inyección alrededor del segmento posterior del globo.
4. Subconjuntival: Inyección debajo de la conjuntiva, el medicamento se difunde a través del limbo y la esclerótica en el ojo.

Ruta intrapleural: En esta vía se pueden insertar dispositivos de inyección continua de medicamentos, cuando el sistema respiratorio está deteriorado.

Vía intratecal: inyección aplicada en el saco lumbar, junto al extremo de la médula Caudal espinal. Se utiliza para diagnóstico, fomenta la distribución a través de los hemisferios.

Vía intrauterina: inyección vía percutánea en el útero durante el embarazo. La calcitonina y la insulina son de los medicamentos más administrados.

Vía intraventricular: inyección administrada directamente en los ventrículos laterales del cerebro, cuando se presentan tumores que afectan membranas y líquido cefalorraquídeo, es la vía más usada para diagnóstico.

1.5.3 Ventajas y desventajas de la administración parenteral.

A continuación se mencionan las ventajas y desventajas en general durante la administración parenteral.²¹

Ventajas

- Opción para administrar fármacos y nutrición a pacientes que no pueden consumirlo vía oral.
- Evita el tracto gastrointestinal, que limita la absorción.
- Acción rápida.
- Administración localizada.
- Efecto de duración prolongada.

Desventajas

- Una vez administrada ya no se puede eliminar.
- Riesgo de infección.
- Riesgo de generar un coágulo de sangre.
- Riesgo de tener reacciones de hipersensibilidad.
- Mayor costo.

1.6 QUE ES UNA GUÍA.

1.6.1 Definición de Guía.

Una Guía es un documento que establece los lineamientos y observaciones que se deben seguir para asegurar el cumplimiento de un objetivo. ²²

1.6.2 Diferentes Tipos de Guías.

A continuación se describe brevemente en que consiste cada una de las guías de acuerdo a su objetivo.

1. **Guía Farmacoterapéutica:** De acuerdo al Modelo Nacional de Farmacia Hospitalaria una Guía farmacoterapéutica (GFT) “*es un instrumento que pone a disposición del prescriptor la información básica que le permite prescribir el tratamiento apropiado a cada caso en particular*”⁸ La guía contiene información farmacológica como usos, reacciones adversas, precauciones, dosis, etc.
2. **Guía Clínica:** Instrumento creado para garantizar una mejor atención sanitaria en grupo de pacientes con una condición clínica definida, mediante un conjunto de procesos.⁸
3. **Guía de Práctica Clínica (GPC):** Es un documento cuyo objetivo es apoyar al proceso clínico-quirúrgico para la toma de decisiones, basada en evidencia científica y la opinión de expertos en el tema.¹⁰
4. **Guías de Motivación:** Generan interés sobre un tema nuevo.
5. **Guías de Aprendizaje:** Complemento del tema a desarrollar.
6. **Guías de Comprobación:** Evalúan el conocimiento adquirido de un tema.
7. **Guías de Aplicación:** Contextualizan para matizar un contenido difícil.
8. **Guías de Estudio:** Sintetizan un tema para facilitar su comprensión.
9. **Guías de Lectura:** Facilitan el entendimiento y análisis de textos.
10. **Guías de Observación:** Ayudan a describir hechos y fenómenos.
11. **Guías de Nivelación:** Nivelan el conocimiento y destrezas en un grupo.

1.7 DISTRIBUCIÓN CRONOLÓGICA DE LAS EDADES PEDIÁTRICAS.

El concepto de pediatría varía en función de la cultura, el contexto, el tiempo y el lugar. En la figura 2 se muestran las diferentes etapas que conforman la edad pediátrica conforme a los meses o años cumplidos.²³



Figura 2. Distribución cronológica de las edades pediátricas.

Fuente: Moro M, et al. Tratado de Pediatría. Vol. 1. 11ª Ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 2014.

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

En 1998 el Institute of Medicine of the National Academy of Sciences en Estados Unidos reportó que entre 44,000 y 98,000 pacientes mueren al año a causa de errores médicos. Posteriormente en el 2011 el Institute of Health Innovation en Australia, dio a conocer que de 568 administraciones intravenosas 69.7 % tenían un error clínico, 25.5 % de ellos era de gravedad y el 91.7 % fueron causados por incompatibilidad de medicamentos, mezclas, volumen y velocidad de administración intravenosa errónea.

El Instituto Nacional de Pediatría (INP), desde sus inicios en 1970 , ofrece atención médica pediátrica especializada con un ingreso hospitalario promedio de 7,516 pacientes y cerca de 10,500 aplicaciones de medicamentos parenterales al año (Agenda estadística, 2015). Los medicamentos parenterales son los más administrados en pacientes pediátricos durante la estancia hospitalaria, por su rápida absorción y fácil manejo, sin embargo es frecuente encontrar un elevado número de errores durante su manejo como: dosis incorrecta, administración y preparación inadecuada, omisión de dosis, dilución incorrecta e incompatibilidades.

Debido a lo anterior en el personal de enfermería del INP, surge la necesidad de conocer ¿Cuál es la incompatibilidad con medicamentos, velocidad de administración y estabilidad de los medicamentos parenterales administrados? Por esta razón el objetivo de este trabajo es diseñar una guía que apoye al farmacéutico en la preparación de medicamentos parenterales y al personal de enfermería en la administración.

1. Informe anual de Junta de Gobierno, 2012-2015. Dirección Médica.

3. OBJETIVO GENERAL.

Diseñar una Guía de preparación y administración de medicamentos parenterales en pacientes pediátricos del Instituto Nacional de Pediatría, para apoyar al profesional de la salud en el cuidado del paciente.

4. METODOLOGÍA.

4.1 Material.

Informativo:

- Cuadro básico de medicamentos del INP (2007).
- Base de datos del inventario de Farmacia Hospitalaria en el periodo 2012-2016.
- Artículos, monografías, libros y bases de datos: Micromedex®, Uptodate®, Dynamed®.

Oficina:

- Computadora HP L1706.
- Impresora HP Deskjet F4480.
- Paquetería Office (Word, Excel, Power Point).

4.2 Diseño de investigación.

Tipo de Estudio:

Retrospectivo, transversal, descriptivo y observacional.

Población de Estudio:

Medicamentos parenterales administrados en pacientes pediátricos de los diferentes servicios de hospitalización del INP.

Criterios de inclusión:

- Inventario de Farmacia Hospitalaria en el periodo 2012-2016.
- Medicamentos solicitados por el Departamento de Enfermería.
- Forma Farmacéutica de administración parenteral.

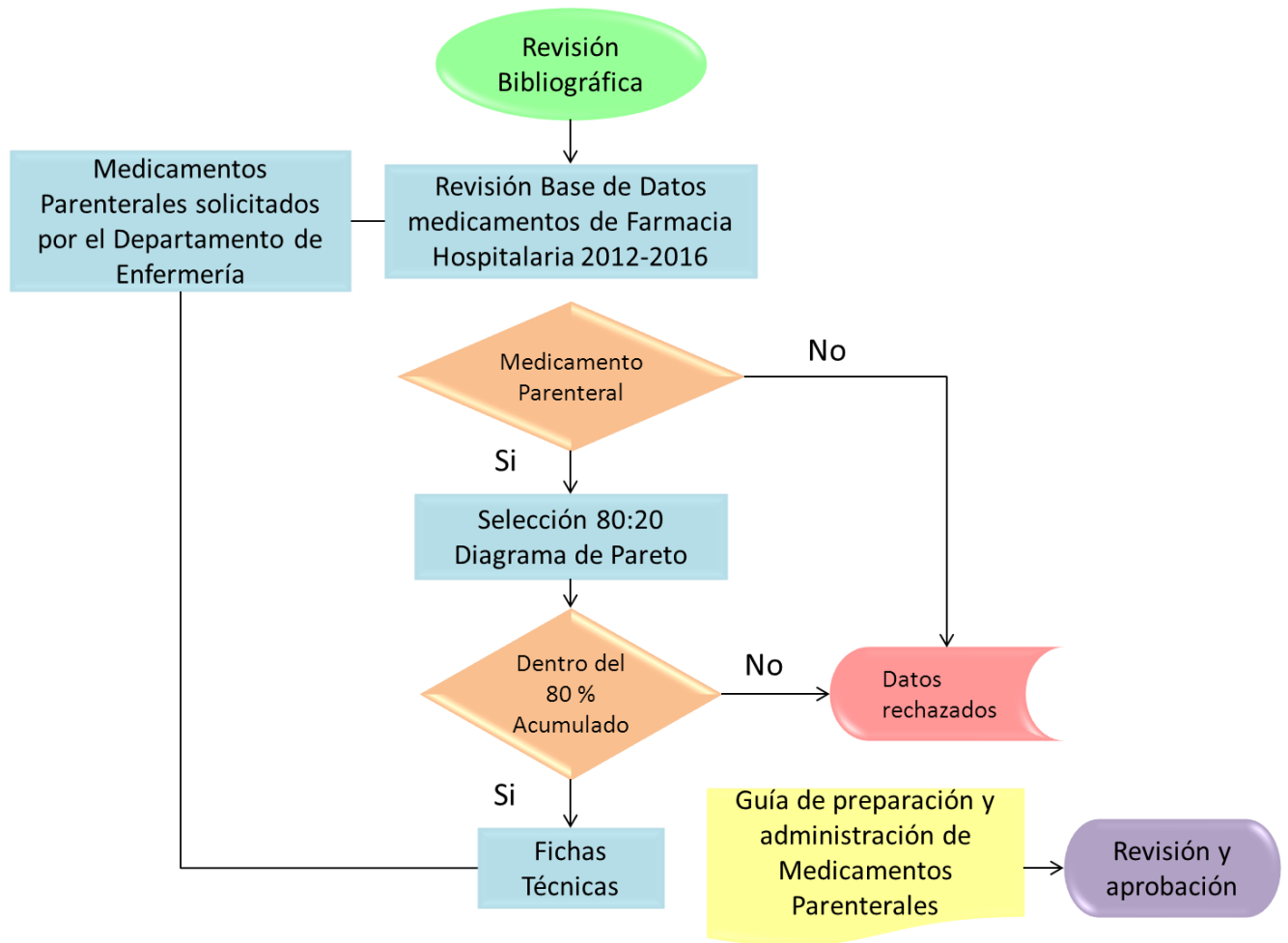
Criterio de exclusión:

- MP que en el periodo 2012-2016 representen < 20 % acumulado.

Análisis Estadístico:

- Estadística Descriptiva.

4.3 Diagrama de Flujo.



5. RESULTADOS.

5.1 Selección de Medicamentos.

Se realizó un análisis de la base de datos del inventario de Farmacia Hospitalaria del 2012 al 2016, para seleccionar los Medicamentos Parenterales (MP) utilizados en ese periodo. En el cuadro 4 se muestran los datos obtenidos de acuerdo a su frecuencia y grupo terapéutico. La selección de medicamentos se realizó de acuerdo al criterio 80:20, los MP seleccionados fueron aquellos que se encuentran en el 80 % del porcentaje acumulado. En la fig. 3 se muestran los datos en los cuales se observa que los medicamentos dentro del 80 % acumulado fueron los más frecuentes.

Cuadro 4. Medicamentos parenterales utilizados durante el periodo 2012-2016 en el INP.

Fármaco	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	%	% Acumulado	Grupo Terapéutico
Dicloxacilina	302830	302830	15%	15%	6
Vecuronio Bromuro	178599	481429	9%	24%	2
Midazolam	162025	643454	8%	32%	2
Hidrocortisona	160927	804381	8%	39%	4
Ranitidina	148830	953211	7%	47%	8
Furosemida	114555	1067766	6%	52%	12
Ketorolaco de Trometamina	91500	1159266	4%	57%	1
Clindamicina	84574	1243840	4%	61%	6
Ceftriaxona Disódica	53541	1297381	3%	64%	6
Dexametasona	47384	1344765	2%	66%	10
Ampicilina Sódica	39564	1384329	2%	68%	6
Fenitoína Sódica	36198	1420527	2%	70%	14
Bencilpenicilina Sódica	34533	1455060	2%	71%	6
Vancomicina Clorhidrato	32207	1487267	2%	73%	6
Omeprazol	31070	1518337	2%	75%	8
Ondansetrón	28095	1546432	1%	76%	17
Amikacina Sulfato	27800	1574232	1%	77%	6
Buprenorfina	27609	1601841	1%	79%	1
Trimetoprima- Sulfametoxazol	26164	1628005	1%	80%	6
Fluconazol	25954	1653959	1%	81%	6
Ciprofloxacino	25232	1679191	1%	82%	6
Heparina	24684	1703875	1%	84%	10
Epinefrina (adrenalina)	24296	1728171	1%	85%	3
Vasopresina	23247	1751418	1%	86%	5
Ceftazidima	20265	1771683	1%	87%	6
Metilprednisolona	17894	1789577	1%	88%	5
Pancuronio Bromuro	17775	1807352	1%	89%	*
Metronidazol	13836	1821188	1%	89%	6
Norepinefrina	13551	1834739	1%	90%	3
Dopamina	12583	1847322	1%	91%	3
Metoclopramida	12024	1859346	1%	91%	8
Atropina	11318	1870664	1%	92%	11
Cefotaxima	11030	1881694	1%	92%	6
Tramadol	9670	1891364	0%	93%	1
Fentanilo Citrato	9379	1900743	0%	93%	1
Aciclovir	9064	1909807	0%	94%	6
Dobutamina Clorhidrato	8392	1918199	0%	94%	3
Filgrastim	7959	1926158	0%	95%	17
Fitomenadiona	6843	1933001	0%	95%	10
Meropenem	6665	1939666	0%	95%	6
Valproato de Sodio	6241	1945907	0%	96%	14
Rocuronio	5810	1951717	0%	96%	2
Propofol	5435	1957152	0%	96%	2
Cefepima	4907	1962059	0%	96%	6
Cefuroxima	4543	1966602	0%	97%	6

Milrinona	3439	1970041	0%	97%	3
Teicoplanina	3047	1973088	0%	97%	6
Etopósido	2979	1976067	0%	97%	17
Lidocaina	2943	1979010	0%	97%	2
Diazepam	2850	1981860	0%	97%	2
Aminofilina	2657	1984517	0%	97%	13
Tiopental Sódico	2641	1987158	0%	98%	2
Fenobarbital Sódico	2620	1989778	0%	98%	14
Ácido fólico	2474	1992252	0%	98%	17
Bupivacaína	2180	1994432	0%	98%	2
Ciclofosfamida	2177	1996609	0%	98%	17
Nalbufina	2106	1998715	0%	98%	1
L-asparaginasa	2032	2000747	0%	98%	17
Citarabina	2003	2002750	0%	98%	17
Dipiridamol	1965	2004715	0%	98%	3
Doxorubicina Liposomal	1889	2006604	0%	98%	17
Gentamicina	1731	2008335	0%	99%	16
Mesna	1660	2009995	0%	99%	17
Ifosfamida	1631	2011626	0%	99%	17
Amfotericina B	1629	2013255	0%	99%	6
Diazóxido	1594	2014849	0%	99%	3
Butilhioscina	1374	2016223	0%	99%	8
Piperacilina-Tazobactam	1212	2017435	0%	99%	6
Tenipósido	1185	2018620	0%	99%	17
Ganciclovir Sódico	1182	2019802	0%	99%	6
Protamina	992	2020794	0%	99%	11
Ketamina	940	2021734	0%	99%	2
Cloranfenicol	830	2022564	0%	99%	6
Efedrina	749	2023313	0%	99%	3
Digoxina	698	2024011	0%	99%	3
Voriconazol	651	2024662	0%	99%	6
Besilato de Cisatracurio	597	2025259	0%	99%	2
Dexmedetomidina	549	2025808	0%	99%	1
Dexrazoxano Clorhidrato	518	2026326	0%	99%	17
Caspofungina	457	2026783	0%	99%	6
Vinblastina	440	2027223	0%	99%	17
Carboplatino	419	2027642	0%	100%	17
Octreótido	413	2028055	0%	100%	8
Imipenem y Cilastatina	403	2028458	0%	100%	6
Naloxona	400	2028858	0%	100%	2
Cisplatino	392	2029250	0%	100%	17
Bencilpenicilina procaínica	386	2029636	0%	100%	6
Nitropusiato de Sodio	358	2029994	0%	100%	3
Adenosina	344	2030338	0%	100%	3
Linezolid	330	2030668	0%	100%	6
Polidocanol	324	2030992	0%	100%	*
Dactinomicina	315	2031307	0%	100%	17
Esmolol	305	2031612	0%	100%	3
Ácido aminocaproico	300	2031912	0%	100%	10
Morfina sulfato	293	2032205	0%	100%	1
Amifostina (Ethyol)	289	2032494	0%	100%	17
Amiodarona	266	2032760	0%	100%	3
Vincristina	246	2033006	0%	100%	17
Diclofenaco	232	2033238	0%	100%	21
Amoxicilina- Ácido clavulánico	225	2033463	0%	100%	6
Tazobactam	212	2033675	0%	100%	6
Paracetamol	207	2033882	0%	100%	1
Ciclosporina- A	188	2034070	0%	100%	12
Estreptomina	174	2034244	0%	100%	6
Histamina	171	2034415	0%	100%	*
Isoflurano	160	2034575	0%	100%	2
Cisatracurio	157	2034732	0%	100%	2
Nimodipino	130	2034862	0%	100%	14
Zoletil	130	2034992	0%	100%	*
Desflurano	124	2035116	0%	100%	2
Oximetazolina	124	2035240	0%	100%	18
Oxcarbazepina	121	2035361	0%	100%	14
Prostaglandina	112	2035473	0%	100%	*

Levetiracetam	108	2035581	0%	100%	14
Enoxaparina Sódica	104	2035685	0%	100%	10
Insulina humana	103	2035788	0%	100%	5
Hialuronato de Sodio	102	2035890	0%	100%	21
Neostigmina	96	2035986	0%	100%	2
Pentoxifilina	92	2036078	0%	100%	3
Acetilcisteína	90	2036168	0%	100%	11
Bleomicina Sulfato	81	2036249	0%	100%	17
Enrofloxacin	70	2036319	0%	100%	*
Infliximab	70	2036389	0%	100%	21
Nitroglicerina	65	2036454	0%	100%	*
Rituximab	64	2036518	0%	100%	17
Suxametonio Cloruro	60	2036578	0%	100%	2
Dacarbazina	60	2036638	0%	100%	17
Haloperidol	60	2036698	0%	100%	20
Claritromicina	57	2036755	0%	100%	6
Bencilpenicilina Procaínica con Bencilpenicilina Sódica	53	2036808	0%	100%	6
Oxitocina	53	2036861	0%	100%	9
Acepromacina	50	2036911	0%	100%	*
Pentobarbital	50	2036961	0%	100%	*
Ropivacaína	48	2037009	0%	100%	2
Sufentanilo	40	2037049	0%	100%	*
Laronidasa	37	2037086	0%	100%	5
Propafenona	35	2037121	0%	100%	3
Fluvicina	33	2037154	0%	100%	*
Daclizumab	29	2037183	0%	100%	12
Somatropina	23	2037206	0%	100%	5
Ambroxol	20	2037226	0%	100%	13
Difenhidramina	20	2037246	0%	100%	7
Metiltionino cloruro	20	2037266	0%	100%	11
Bumetamida	18	2037284	0%	100%	*
Enalapril	13	2037297	0%	100%	3
Benzatina Bencilpenicilina	12	2037309	0%	100%	6
Alteplasa	12	2037321	0%	100%	3
Flumetasona	11	2037332	0%	100%	*
Birosin Sódico	10	2037342	0%	100%	*
Carmustina	10	2037352	0%	100%	17
Lomustina	9	2037361	0%	100%	17
Leuprorelina	8	2037369	0%	100%	17
Boldenona Undecilinato	7	2037376	0%	100%	*
Amoxicilina Sódica	5	2037381	0%	100%	6
Inmunoglobulina humana hiperinmune antitetánica	5	2037386	0%	100%	7
Ivomec	4	2037390	0%	100%	*
Napzin	4	2037394	0%	100%	*
Oxitetraciclina	4	2037398	0%	100%	6
Verapamilo	4	2037402	0%	100%	3
Ácido Zoledrónico	3	2037405	0%	100%	17
Betametasona	3	2037408	0%	100%	4
Hidroxocobalamina	3	2037411	0%	100%	10
Nadroparina Cálcica	3	2037414	0%	100%	10
Povidona	3	2037417	0%	100%	*
Xilocaina simple	3	2037420	0%	100%	*
Ciproheptadina/cianacobalamina	2	2037422	0%	100%	15
Indometacina	2	2037424	0%	100%	21
Desmopresina	1	2037425	0%	100%	5
Levocarnitina	1	2037426	0%	100%	15
Maleato de clorfenamina	1	2037427	0%	100%	7
Mitoxantrona	1	2037428	0%	100%	17
Total de viales	2,037,428				
* No se encuentra en el Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos.					

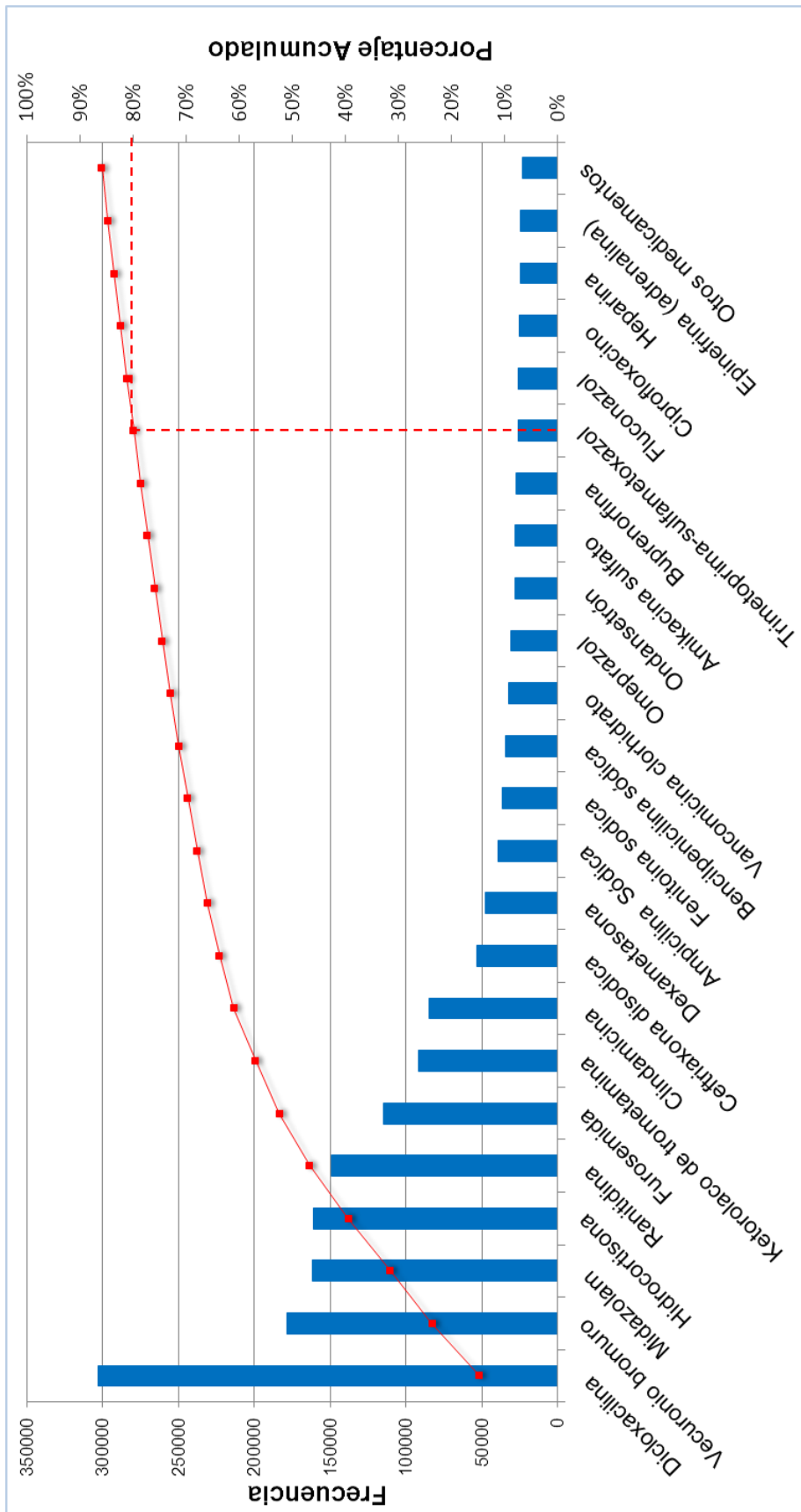


Figura 3. Distribución de MP en el periodo 2012-2016, clasificados de acuerdo al criterio 80:20

En el cuadro 5 se muestra la clasificación de grupos terapéuticos de acuerdo al Catálogo y Cuadro Básico de Medicamentos vigente. En el cuadro 6 se muestra la frecuencia de los grupos terapéuticos correspondiente a cada uno de los medicamentos parenterales, utilizados en el INP durante el periodo 2012-2016.

Cuadro 5. Frecuencia por grupo terapéutico en MP utilizados en el INP durante el periodo 2012-2016.

Grupo Terapéutico	Frecuencia
1- Analgesia	9 %
2. Anestesia	17 %
3. Cardiología	18 %
4. Dermatología	2 %
5. Endocrinología y Metabolismo	6 %
6. Enfermedades Infecciosas y Parasitarias	35 %
7. Enfermedades Inmunoalérgicas	3 %
8. Gastroenterología	5 %
9. Gineco-obstetricia	1 %
10. Hematología	7 %
11. Intoxicaciones	4 %
12. Nefrología y Urología	3 %
13. Neumología	2 %
14. Neurología	6 %
15. Nutriología	2 %
16. Oftalmología	1 %
17. Oncología	26 %
18. Otorrinolaringología	1 %
19. Planificación Familiar	0 %
20. Psiquiatría	1 %
21. Reumatología y Traumatología	4 %
22. Soluciones Electrolíticas y Sustitutos del Plasma	0 %
23. Vacunas, Toxoides, Inmunoglobulinas, Antitoxinas	0 %
Otros*	18 %
* No se encuentra en el Catálogo y Cuadro Básico de Medicamentos.	

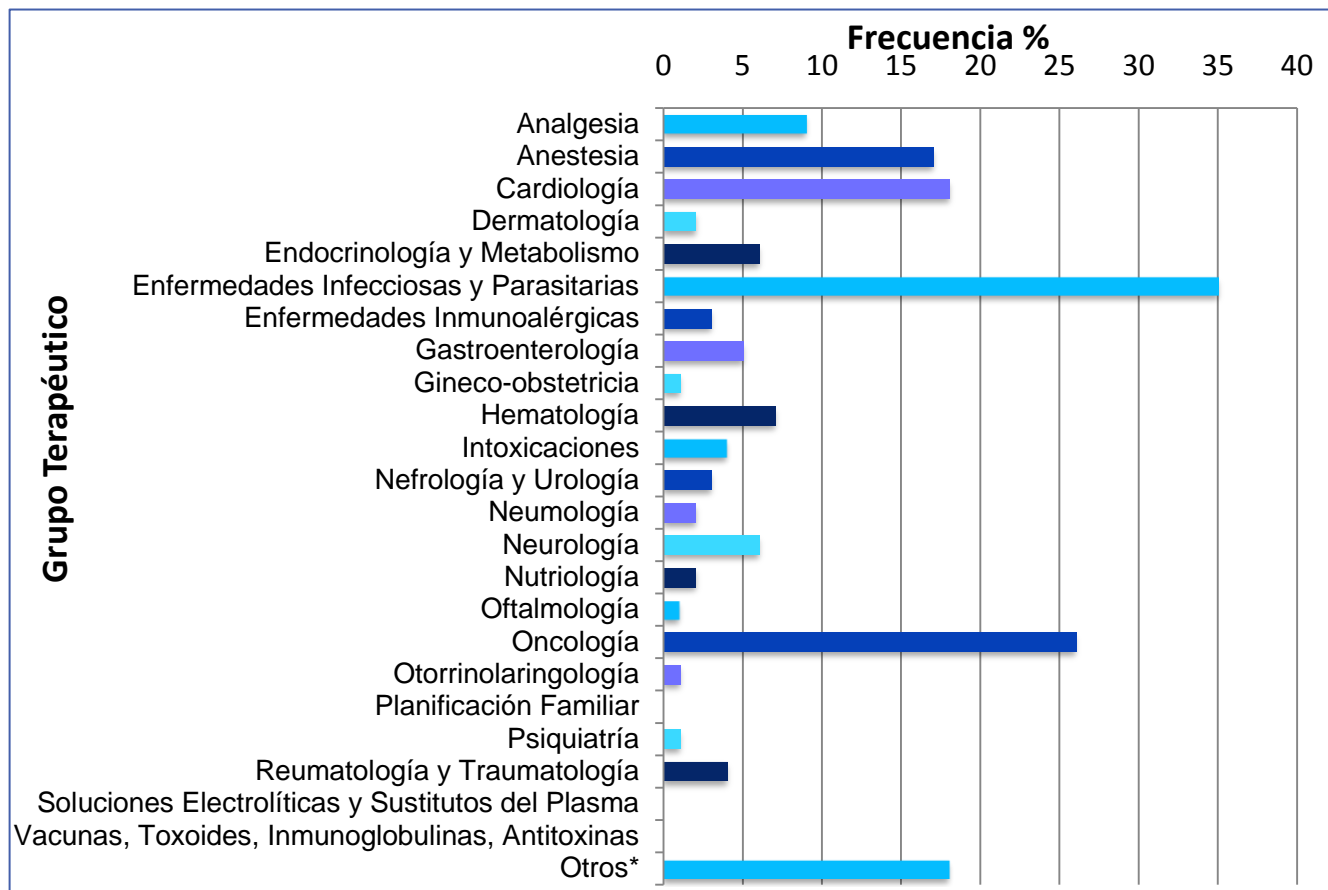


Figura 4. Distribución de grupos terapéuticos correspondientes a los MP del periodo 2012-2016.

Las fichas técnicas de la guía fueron realizadas con los medicamentos parenterales del cuadro 4 que se encuentran dentro del 80 %, y los medicamentos solicitados por el área de enfermería que se muestran a continuación en el cuadro 6.

Cuadro 6. MP solicitados por la coordinación de enfermería del INP.

Medicamentos parenterales solicitados por el área de enfermería				
Aciclovir	Cefepima	Diazóxido	Gluconato de Calcio	Naloxona
Ácido Fólnico	Cefotaxima	Digoxina	Glucosa	Norepinefrina
Ácido Valproico	Ceftazidima	Dipiridamol	Heparina	Pancuronio
Amfotericina B	Cefuroxima	Dobutamina	Ifosfamida	Paracetamol
Amifostina (Ethyol)	Ciclofosfamida	Dopamina	Imipenem-cilastatina	Piperacilina-Tazobactam
Aminofilina	Ciclosporina	Doxorubicina	Ketamina	Propofol
Amiodarona	Ciprofloxacino	Efedrina	L-Asparaginasa	Protamina
Amoxicilina-Clavulanato	Cisatracurio	Epinefrina	Lidocaína	Rocuronio
Amoxicilina-Sulbactam	Cisplatino	Etopósido	Linezolid	Sufentanilo

Atropina	Citarabina	Fenobarbital	Meropenem	Sulfato de Magnesio
Bencilpenicilina Potásica	Cloranfenicol	Fentanilo	Mesna	Teicoplanina
Bencilpenicilina procaína	Cloruro de Potasio	Filgrastim	Metilprednisolona	Tenipósido
Bicarbonato de Sodio	Cloruro de Sodio	Fitomenadiona	Metoclopramida	Tiopental
Bupivacaína	Dactinomicina	Fluconazol	Metronidazol	Tramadol
Butilhioscina	Dexmedetomidina	Fosfato Potasio	Milrinona	Vasopresina
Carboplatino	Dexrazoxano	Ganciclovir	Morfina, Sulfato	Vinblastina
Caspofungina	Diazepam	Gentamicina	Nalbufina	Vincristina, Voriconazol

Los Medicamentos Parenterales seleccionados para realizar las fichas técnicas se muestran a continuación en el cuadro 7, donde se tuvo un total de 105 MP para conformar la guía de administración y preparación.

Cuadro 7. MP seleccionados para la guía de preparación y administración.

Medicamentos seleccionados para realizar la guía de administración y preparación				
Aciclovir	Cefepima	Dicloxacilina	Heparina	Ondansetrón
Ácido Fólnico	Cefotaxima	Digoxina	Hidrocortisona	Pancuronio
Ácido Valproico	Ceftazidima	Dipiridamol	Ifosfamida	Paracetamol
Amfotericina B	Ceftriaxona	Dobutamina	Imipenem-Cilastatina	Piperacilina-Tazobactam
Amifostina (Ethyol)	Cefuroxima	Dopamina	Ketamina	Propofol
Amikacina	Ciclofosfamida	Doxorubicina	Ketorolaco	Protamina
Aminofilina	Ciclosporina	Efedrina	L-Asparaginasa	Ranitidina
Amiodarona	Ciprofloxacino	Epinefrina	Lidocaína	Rocuronio
Amoxicilina-Clavulanato	Cisatracurio	Etopósido	Linezolid	Sufentanilo
Amoxicilina-Sulbactam	Cisplatino	Fenitoína	Meropenem	Sulfato de Magnesio
Ampicilina	Citarabina	Fenobarbital	Mesna	Teicoplanina
Atropina	Clindamicina	Fentanilo	Metilprednisolona	Tenipósido
Bencilpenicilina Potásica	Cloranfenicol	Filgrastim	Metoclopramida	Tiopental
Bencilpenicilina Procaína	Cloruro de Potasio	Fitomenadiona	Metronidazol	Tramadol
Bencilpenicilina Sódica	Cloruro de Sodio	Fluconazol	Midazolam	Trimetoprim-Sulfametoxazol
Bicarbonato de Sodio	Dactinomicina	Fosfato de Potasio	Milrinona	Vancomicina
Bupivacaína	Dexametasona	Furosemida	Morfina, Sulfato	Vasopresina
Buprenorfina	Dexmedetomidina	Ganciclovir	Nalbufina	Vecuronio
Butilhioscina	Dexrazoxano	Gentamicina	Naloxona	Vinblastina
Carboplatino	Diazepam	Gluconato de Calcio	Norepinefrina	Vincristina
Caspofungina	Diazóxido	Glucosa	Omeprazol	Voriconazol

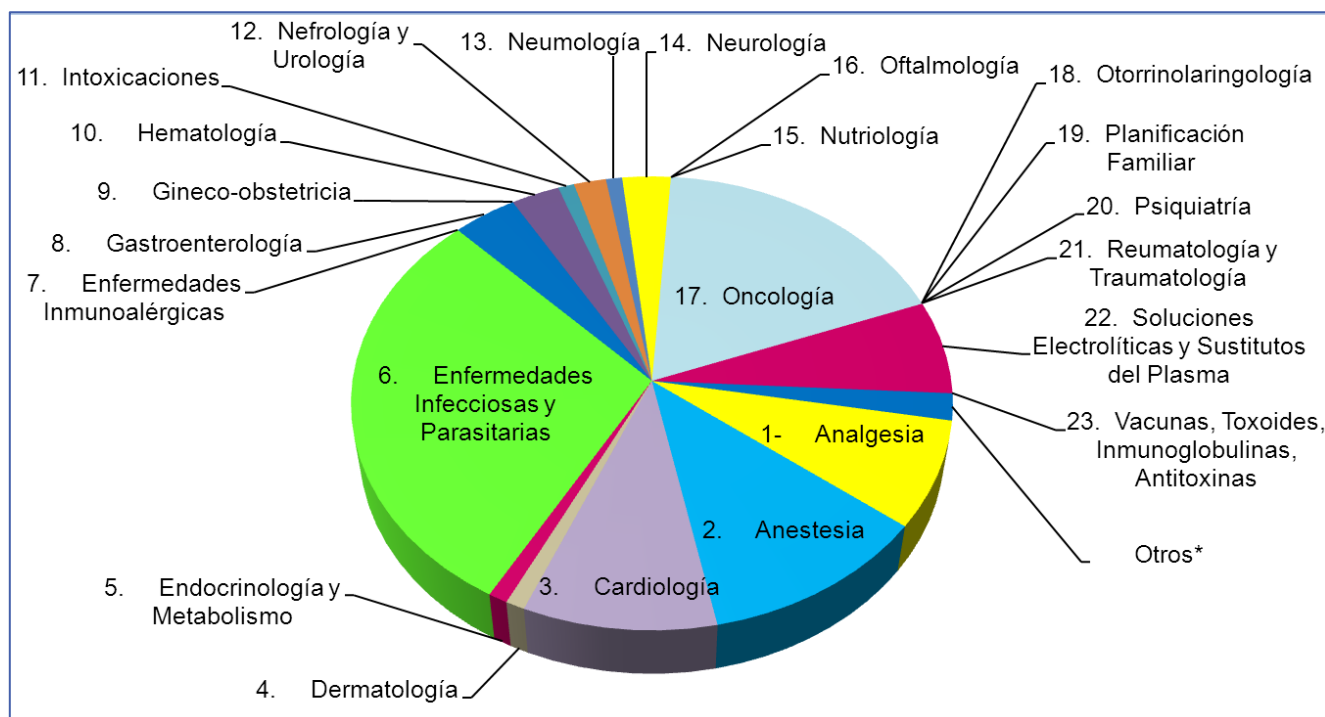


Figura 5. Distribución de MP seleccionados para la guía de preparación y administración.

5.2 Guía de preparación y administración de medicamentos parenterales.

Se diseñó una guía de preparación y administración de medicamentos parenterales para los pacientes del INP. La guía comprende 239 páginas donde se desarrollaron las fichas técnicas de 105 medicamentos. Se incluyó un glosario y un índice de abreviaturas para homologar los términos utilizados, una introducción general a la administración de medicamentos por vía intravenosa, intramuscular y subcutánea, y los criterios establecidos por la NOM-022-SSA3-2012 para la terapia de infusión intravenosa.

Los puntos que se desarrollaron en la guía son los siguientes:

- **Forma farmacéutica**, para su adecuada dosificación, conservación y administración.
- **Indicación terapéutica**, que es una característica regulatoria autorizada por la autoridad sanitaria, previa demostración en ensayos clínicos de la eficacia del medicamento en esa indicación.
- **Dosis**, que es la cantidad necesaria de un medicamento a un tiempo determinado para producir un efecto específico y está en función de la superficie corporal (m^2) o del peso corporal (mg/Kg).
- **Vía de administración** indicada por el fabricante.
- **pH**, este parámetro es muy importante porque nos permite modificar la solubilidad, el efecto amortiguador y obtener el medio más estable para evitar la precipitación de los componentes.

- **Osmolaridad**, nos permite conocer la tonicidad del medicamento y la vía de administración (central o periférica).
- **Preparación y Administración**, en este punto se indican las características de los medicamentos, la concentración, volumen, diluciones requeridas, tiempo, velocidad de infusión y equipos necesarios para la administración.
- **Precauciones durante la administración**, se mencionan en caso de que el procedimiento lo indique, como velocidad máxima de infusión, medidas de seguridad, monitoreo del paciente y efectos adversos derivados de la administración.
- **Estabilidad y Almacenamiento**, indica las condiciones de temperatura, luz, oxígeno y tiempo máximo en que las soluciones intravenosas pueden utilizarse.
- **Compatibilidad**, que presenta el medicamento con soluciones, cuando se administra en sitio Y, mezcla y en una jeringa.

A continuación se muestran algunos ejemplos contenidos en la guía, revisar el **Anexo** para ver la “Guía de preparación y administración de medicamentos parenterales “completa.

ACICLOVIR		pH 10.5 a 11.6	316 mOsm/Kg
<i>Herpes simple y genital, Varicela Zoster</i>			
◆ Forma Farmacéutica			
Solución inyectable, cada vial contiene: aciclovir sódico equivalente a 250 mg de aciclovir.			
◆ Dosis			
Adultos y niños mayores de 12 años: 5 mg/Kg de peso corporal cada 8 horas por siete días. Niños menores de 12 años: 250 mg/m ² de superficie corporal/día, cada 8 horas por 7 días. Neonatos: 30 mg/Kg de peso corporal/día, cada 8 horas.			
◆ Vía de Administración			
Infusión Intravenosa.			
◆ Preparación y Administración			
Disolver el medicamento en una solución compatible, a un pH entre 10.5 y 11.6. La solución debe ser amarilla clara, ligeramente opalescente. Inspeccionar visualmente, si presenta cristalización, decoloración o turbidez debe desecharse. Diluido en soluciones de dextrosa mayores al 10 % puede presentar una decoloración amarilla, pero no afecta su potencia. Administrar por Infusión Intravenosa lenta, por lo menos 1 hora.			
◆ Precauciones durante la administración			
No usar agua bacteriostática inyectable, puede causar precipitación. Evitar infusiones rápidas < 10 minutos porque están asociadas con nefrotoxicidad debido a cristaluria y daño tubular renal. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.			
◆ Estabilidad y Almacenamiento			
Los viales deben almacenarse a temperatura ambiente controlada de 15 a 25 ° C; las soluciones reconstituidas son estables por 12 horas a temperatura ambiente, el pH alto puede ocasionar erosión en el vidrio del vial pasadas las 12 horas. No refrigerar soluciones reconstituidas y soluciones diluidas para infusión, porque pueden precipitar. Una vez diluido el medicamento para infusión usar en máximo 24 horas. Proteger de la luz.			
◆ Compatibilidad			
Soluciones compatibles			
D5NS			
D5W-1/2 NS			
RL			
Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %			
Fructosa 5 %			

Lactato de sodio 1/6 M

Medicamentos compatibles en sitio Y

Alemtuzumab	Dexametasona Fosfato	Multivitámico Inyectable
Alfentanilo Clorhidrato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Nafcilina Sódica
Alopurinol Sódico	Digoxina	Nesiritida
Amikacina Sulfato	Dimenhidrinato	Nitroglicerina
Aminofilina	Docetaxel	Octreótido Acetato
Amfotericina B Colesteril	Doripenem	Oxacilina Sódica
Amfotericina B Lipídica	Doxacurio Cloruro	Oxitocina
Amfotericina B Liposomal	Doxorubicina Liposomal	Paclitaxel
Ampicilina Sódica	Doxiciclina Hiclato	Pamidronato Disódico
Anidulafungina	Enalaprilato	Pancuronio Bromuro
Argatroban	Efedrina Sulfato	Pemetrexed Disódico
Arsénico Trióxido	Ertapenem Sódico	Penicilina G Potásica
Asparaginasa	Eritromicina Lactobionato	Pentobarbital Sódico
Atenolol	Etopósido	Perfenazina
Atracurio Besilato	Etopósido Fosfato	Fenobarbital Sódico
Azitromicina	Famotidina	Piperacilina Sódica
Bivalirudina	Fentanilo Citrato	Polimixina B Sulfato
Bleomicina Sulfato	Filgrastim	Acetato de Potasio
Bumetanida	Fluconazol	Cloruro de Potasio
Buprenorfina Clorhidrato	Fluorouracilo	Propofol
Busulfán	Fosfenitoína Sódica	Propranolol Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Furosemida	Ranitidina Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Gatifloxacino	Remifentanilo Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Glicopirrolato	Rituximab
Carboplatino	Heparina Sódica	Rocuronio Bromuro
Carmustina	Hetastarch 6 %	Acetato de Sodio
Cefamandol Nafato	Hidrocortisona Succinato	Bicarbonato de Sodio
Cefazolina Sódica	Hidromorfona Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Cefoperazona	Ifosfamida	Sufentanilo Citrato
Cefotaxima	Imipenem-Cilastatina Sódica	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cefotetan Disódico	Insulina, Regular	Tenipósido
Cefoxitina	Isoproterenol Clorhidrato	Teofilina
Ceftarolina Fosamil	Lepirudina	Tiopental Sódico
Ceftazidima	Leucovorina Cálcica	Tiotepa
Ceftizoxima	Linezolid	Ticarcilina Disódica
Ceftriaxona Sódica	Lorazepam	Tigeciclina
Cefuroxima	Sulfato de Magnesio	Tirofiban Clorhidrato
Cefapirina Sódica	Manitol	Tobramicina Sulfato
Cloranfenicol Succinato	Mecloretamina Clorhidrato	Trastuzumab
Cimetidina Clorhidrato	Melfalán Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Cisplatino	Metohexital Sódico	Vasopresina
Clindamicina Fosfato	Metotrexato Sódico	Vinblastina Sulfato
Ciclofosfamida	Metilprednisolona Succinato	Vincristina Sulfato
Citarabina	Metoprolol Tartrato	Voriconazol
Dactinomicina	Metronidazol	Zidovudina
Dantroleno Sódico	Milrinona Lactato	Ácido Zoledrónico
Daunorubicina Liposomal	Mitoxantrona Clorhidrato	
Defibrotide	Mivacurio Cloruro	

Medicamentos incompatibles en sitio Y

Acetaminofén	Cefepima Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato
Amifostina	Clorpromazina Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Ciprofloxacino	Doxorubicina Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Codeína Fosfato	Epinefrina Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Dacarbazina	Epirubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica- Sulbactam Sódico	Daptomicina	Eptifibatida
Amsacrina	Daunorubicina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato
Aztreonam	Dexrazoxano	Fenoldopam Mesilato
Capreomicina Sulfato	Diazepam	Fludarabina Fosfato
	Dobutamina Clorhidrato	Foscarnet Sódico

Garenoxacino Mesilato
Gemcitabina Clorhidrato
Gemtuzumab Ozogamicina
Haloperidol Lactato
Hidralazina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato
Ketamina Clorhidrato
Ketorolaco Trometamina
Labetalol Clorhidrato
Levofloxacino
Lidocaína Clorhidrato
Mesna
Metadona Clorhidrato

Metildopato Clorhidrato
Midazolam Clorhidrato
Mitomicina
Micofenolato Mofetil
Nicardipina Clorhidrato
Nitroprusiato Sódico
Ondansetrón Clorhidrato
Palonosetrón Clorhidrato
Pentamidina Isetionato
Fenilefrina Clorhidrato
Fenitoína Sódica
Piperacilina Sódica-
Tazobactam
Fosfato de Potasio
Procainamida Clorhidrato

Prochlorperazina Edisilato
Prometazina Clorhidrato
Quinidina Gluconato
Quinupristina-Dalfopristina
Sargramostim
Fosfato de Sodio
Estreptozocina
Tacrolimus
Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Topotecan Clorhidrato
Vecuronio Bromuro
Verapamilo Clorhidrato
Vinorelbina Tartrato

Medicamentos compatibles en mezcla

Fluconazol

Medicamentos incompatibles en mezcla

Dobutamina Clorhidrato
Dopamina Clorhidrato
Tramadol Clorhidrato

BENCILPENICILINA G SÓDICA pH 5 a 7.5 795 mOsm/Kg (250,000 UI/mL en agua inyectable)

Infecciones por bacterias grampositivas sensibles.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Bencilpenicilina sódica cristalina equivalente a 1000 000 UI de bencilpenicilina.

◆ Dosis

Adultos: 1.2 a 24 millones/día dividida cada 4 horas según el caso. Niños: 25,000 a 300,000 UI/Kg de peso corporal/día dividida cada 4 horas según sea el caso.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Las instrucciones en el vial deben seguirse para proporcionar el número deseado de unidades por mililitro. Administrar por goteo intravenosa continuo. También se puede administrar por infusión intermitente (1/6 o 1/4 de la dosis diaria en 100 mL durante 1 a 2 horas cada 4 a 6 horas). Debido a la corta vida media del medicamento, se requiere una dosificación frecuente para mantener la concentración sérica por encima de la CMI (Concentración Mínima Inhibitoria) durante el intervalo de dosificación. En neonatos y niños realizar infusión intermitente durante 15 a 30 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

La administración muy rápida o dosis excesivas pueden causar desequilibrio electrolítico y / o convulsiones. Siempre que se utilicen penicilinas, deben tenerse a mano los medios necesarios para tratar un choque anafiláctico. Antes de administrar la primera dosis preguntar al paciente sobre reacciones alérgicas previas. Si durante el tratamiento aparece un exantema, la penicilina debe sustituirse inmediatamente por otro antibiótico de un grupo farmacológico distinto.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales con el medicamento en polvo a temperatura ambiente controlada. Las soluciones reconstituidas de penicilina G potásica son estables durante 1 semana si se refrigeran; soluciones reconstituidas de penicilina G sódica son estables durante 3 días si se refrigeran. Las soluciones para infusión son estables a temperatura ambiente controlada durante 24 horas. Soluciones descongeladas, son estables durante 14 días refrigeradas o durante 24 horas a temperatura ambiente, no se deben volver a congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

Agua Inyectable
D5W
Dextran 40 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextran 40 10 % en Dextrosa 5 %
Fructosa 5 %

Soluciones incompatibles

Azúcar Invertido 10 %

Emulsión Lipídica
Solución de Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles en sitio Y

Ácido Ascórbico	Digoxina	Metoclopramida
Ácido Fólico	Dimenhidrinato	Metoprolol Tartrato
Alfentanilo Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Edetato Cálcico Disódico	Morfina Sulfato
Atracurio Besilato	Efedrina Sulfato	Multivitámico intravenosa
Atropina Sulfato	Enalaprilato	Nafcilina Sódica
Azatioprina Sódica	Epinefrina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato
Aztreonam	Epoetina Alfa	Nalorfina Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Ergonovina Maleato	Naloxona Clorhidrato
Bicarbonato de Sodio	Esmolol Clorhidrato	Netilmicina Sulfato
Bretilio Tosilato	Estreptomina Sulfato	Nitroglicerina
Bumetanida	Estreptoquinasa	Nitroprusiato Sódico
Buprenorfina Clorhidrato	Famotidina	Norepinefrina Bitartrato
Butorfanol Tartrato	Fenilefrina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Cefamandol Nafato	Fentanilo Citrato	Oxacilina Sódica
Cefazolina Sódica	Fitonadiona	Oxitocina
Cefoperazona	Fluconazol	Pantoprazol Sódico
Cefotaxima	Furosemida	Penicilina G Potásica
Cefotetan Disódico	Galamina Trietiodido	Piperacilina Sódica
Cefoxitina	Gentamicina Sulfato	Piridoxina Clorhidrato
Ceftazidima	Glicopirrolato	Procainamida Clorhidrato
Ceftizoxima	Gluconato de Calcio	Prochlorperazina Edisilato
Ceftriaxona Sódica	Heparina Sódica	Promazina Clorhidrato
Cefuroxima	Hidrocortisona Succinato	Propranolol
Cianocobalamina	Imipenem- Cilastatina Sódica	Ranitidina
Ciclofosfamida	Indometacina Trihidratada	Ringer intravenosa
Ciclosporina	Insulina Regular	RL
Cimetidina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Citrato de Sodio	Kanamicina Sulfato	Teofilina
Claritromicina	Ketorolaco Trometamina	Tiamina Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Levofloxacino	Ticarcilina -Clavulanato
Cloranfenicol Succinato	Lidocaína Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Clorfenamina Maleato	Lincomicina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Clorotiazida Sódica	Magnesio Sulfato	Tolazolina Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Manitol	Trimetafan Camsilato
Cloruro de Potasio	Mecloretamina Clorhidrato	Tubocurarina Cloruro
Cloxacilina Sódica	Mefentermina Sulfato	Urokinasa
Colistimetato Sódico	Meperidina Clorhidrato	Vasopresina
Dexametasona Fosfato	Metildopa Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Metilprednisolona Succinato	

Medicamentos incompatibles en sitio Y

Ácido Tranexámico	Fenitoína Sódica	Pentazocina Lactato
Amfotericina B Coloidal	Ganciclovir Sódico	Pentobarbital Sódico
Dantroleno Sódico	Haloperidol Lactato	Protamina Sulfato
Diazepam	Labetalol Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Diazóxido	Minociclina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Dobutamina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	
Doxiciclina Hiclato	Pentamidina Isetionato	

Medicamentos compatibles en mezcla

Clindamicina Fosfato	Difenhidramina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Cloranfenicol Succinato	Furosemida	Procaína Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Gentamicina Sulfato	Ranitidina Clorhidrato
Cloruro de Potasio	Gluconato de Calcio	Verapamilo Clorhidrato
Colistimetato Sódico	Hidrocortisona Succinato	
Complejo Vitamina B Y C	Kanamicina Sulfato	

Medicamentos incompatibles en mezcla

Ácido Tranexámico	Bleomicina Sulfato	Hidroxicina Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Clorpromazina Clorhidrato	Metilprednisolona Succinato

Proclorperazina Mesilato Prometazina Clorhidrato

Medicamentos compatibles en jeringa

Bupivacaína Clorhidrato	Estreptomicina Sulfato	Naloxona Clorhidrato
Cafeína Citrato	Heparina Sódica	Pantoprazol Sódico
Cloranfenicol Succinato	Kanamicina Sulfato	Polimixina B Sulfato
Colistimetato Sódico	Ketamina Clorhidrato	Salbutamol
Dimenhidrinato	Lincomicina Clorhidrato	

CISPLATINO

pH 3.5 a 4.5

285 mOsm/Kg

Carcinoma del testículo, carcinoma de ovario y cáncer vesical avanzado

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, el vial con liofilizado o solución contiene: Cisplatino 10 mg.

◆ **Dosis**

Adultos y niños: en general se utilizan de 20 mg/m² de superficie corporal /día, por cinco días. Repetir cada 3 semanas ó 100 mg/m² de superficie corporal, una vez, repitiéndola cada cuatro semanas.

◆ **Vía de Administración**

Infusión intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por infusión intravenosa, previamente debe realizarse un régimen de hidratación con manitol o furosemida. El régimen consiste en darle al paciente 1 a 2 L de líquido durante ocho a 12 horas. La hidratación y diuresis deben mantenerse durante 24 horas después de la terapia con cisplatino. Se recomienda diluir la dosis de cisplatino en 2 L de solución de infusión compatible que contiene 37,5 g de manitol, el tiempo de infusión debe ser de 6 a 8 horas. Dependiendo de la dosis que el médico señale, algunas infusiones continuas van de 1 a 5 días. Se puede realizar infusión intrarterial e instilación intraperitoneal.

◆ **Precauciones durante la administración**

Toda administración debe realizarse con material libre de aluminio, debido a que al interaccionar con el cisplatino forman un precipitado negro o café. Evitar las soluciones de tiosulfato de sodio, metabisulfito de sodio y bisulfito de sodio porque reacciona rápidamente inactivando el cisplatino.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Almacenar los viales intactos, protegidos de la luz, y sin refrigerar a una temperatura de 20 a 25°C. La solución de cisplatino en viales ya usados, es estable 28 días protegida de la luz o por 7 días si está expuesta a luz fluorescente.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

1/2 NS
Cloruro de Sodio 0.225 %
Cloruro de Sodio 0.3 %
D5NS
D5W-1/2 NS
Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
NS

Soluciones incompatibles

Cloruro de Sodio 0.1 %

Medicamentos compatibles en sitio Y

Aciclovir Sódico	Bleomicina Sulfato	Ceftazidima-(L-Arginina)
Alatrofloxacina Mesilato	Bretilio Tosilato	Ceftizoxima
Alfentanilo Clorhidrato	Bumetanida	Ceftriaxona Sódica
Alopurinol Sódico	Buprenorfina Clorhidrato	Cefuroxima
Amikacina Sulfato	Butorfanol Tartrato	Clorpromazina Clorhidrato
Aminofilina	Cloruro de Calcio	Cimetidina Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Gluconato de Calcio	Ciprofloxacino
Ampicilina Sódica	Capreomicina Sulfato	Cisatracurio Besilato
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Carmustina	Cladribina
Anidulafungina	Caspofungina Acetato	Clindamicina Fosfato
Argatroban	Cefazolina Sódica	Codeína Fosfato
Atenolol	Cefoperazona	Ciclofosfamida
Atracurio Besilato	Cefotaxima	Ciclosporina
Azitromicina	Cefotetan Disódico	Citarabina
Aztreonam	Cefoxitina	Dacarbazina
Bivalirudina	Ceftazidima	Dactinomicina

Daptomicina	Ifosfamida	Pentamidina Isetionato
Daunorubicina Clorhidrato	Imipenem-Cilastatina Sódica	Pentazocina Lactato
Dexametasona Fosfato	Inamrinona Lactato	Pentobarbital Sódico
Dexmedetomidina Clorhidrato	Indometacina Sódica	Fenobarbital Sódico
Dexrazoxano	Trihidratada	Fenilefrina Clorhidrato
Digoxina	Irinotecan Clorhidrato	Fenitoína Sódica
Diltiazem Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato	Piperacilina Sódica
Difenhidramina Clorhidrato	Ketorolaco Trometamina	Polimixina B Sulfato
Dobutamina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Acetato de Potasio
Docetaxel	Lepirudina	Cloruro de Potasio
Dolasetrón Mesilato	Leucovorina Cálcica	Fosfato de Potasio
Dopamina Clorhidrato	Levofloxacino	Procainamida Clorhidrato
Doripenem	Levorfanol Tartrato	Proclorperazina Edisilato
Doxacurio Cloruro	Lidocaína Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Doxorubicina Clorhidrato	Linezolid	Propofol
Doxorubicina Liposomal	Lorazepam	Propranolol Clorhidrato
Doxiciclina Hiclato	Sulfato de Magnesio	Quinidina Gluconato
Droperidol	Manitol	Quinupristina-Dalfopristina
Enalaprilato	Melfalán Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Efedrina Sulfato	Meperidina Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Epinefrina Clorhidrato	Meropenem	Rituximab
Epirubicina Clorhidrato	Metadona Clorhidrato	Sargramostim
Ertapenem Sódico	Metohexital Sódico	Acetato de Sodio
Eritromicina Lactobionato	Metotrexato Sódico	Bicarbonato de Sodio
Esmolol Clorhidrato	Metilprednisolona Succinato	Fosfato de Sodio
Etopósido	Metoclopramida Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Etopósido Fosfato	Metoprolol Tartrato	Sufentanilo Citrato
Famotidina	Metronidazol	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Fenoldopam Mesilato	Midazolam Clorhidrato	Tacrolimus
Fentanilo Citrato	Milrinona Lactato	Tenipósido
Filgrastim	Mitomicina	Teofilina
Fluconazol	Mitoxantrona Clorhidrato	Tiopental Sódico
Fludarabina Fosfato	Mivacurio Cloruro	Ticarcilina Disódica
Fluorouracilo	Moxifloxacino Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Foscarnet Sódico	Nafcilina Sódica	Tigeciclina
Fosfenitoína Sódica	Naloxona Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Furosemida	Nesiritida	Tobramicina Sulfato
Ganciclovir Sódico	Nicardipina Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Gatifloxacino	Nitroglicerina	Trastuzumab
Gemcitabina Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Norepinefrina Bitartrato	Vasopresina
Glicopirrolato	Octreótido Acetato	Vecuronio Bromuro
Granisetrón Clorhidrato	Ofloxacino	Verapamilo Clorhidrato
Haloperidol Lactato	Ondansetrón Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Heparina Sódica	Oxaliplatino	Vincristina Sulfato
Hetastarch 6 %	Paclitaxel	Vinorelbina Tartrato
Hidrocortisona Fosfato	Palonosetrón Clorhidrato	Voriconazol
Hidrocortisona Succinato	Pamidronato Disódico	Zidovudina
Hidromorfona Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Ácido Zoledrónico
Idarubicina Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	
Medicamentos incompatibles en sitio Y		
Amifostina	Dantroleno Sódico	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Colesteril	Diazepam	Piperacilina Sódica-Tazobactam
Amfotericina B Coloidal	Galio Nitrato	Tiotepa
Amfotericina B Lipídica	Garenoxacino Mesilato	
Amfotericina B Liposomal	Insulina, Regular	
Cefepima Clorhidrato	Lansoprazol	
Medicamentos compatibles en mezcla		
Carboplatino	Hidroxizina Clorhidrato	Sulfato de Magnesio
Ciclofosfamida	Ifosfamida	Manitol
Floxuridina	Leucovorina Cálcica	Ondansetrón Clorhidrato

Cloruro de Potasio

Medicamentos incompatibles en mezcla

Fluorouracilo

Mesna

Bicarbonato de Sodio

Tiotepa

PARACETAMOL

pH 5.5

290 mOsm/kg

Dolor postoperatorio moderado a grave en niños y adultos en coadyuvancia con opioides en quienes el uso de AINE's está contraindicado.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Paracetamol 500 mg.

◆ Dosis

Adultos, adolescentes y niños con peso mayor a 50 Kg: 1 g por dosis cada 4 h hasta cuatro veces al día.

Adultos, adolescentes y niños con peso menor a 50 Kg. 15 mg/Kg de peso corporal por dosis hasta cuatro veces al día. Recién nacidos a término y niños hasta 10 Kg de peso. 7.5 mg/Kg de peso corporal por dosis hasta cuatro veces al día.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

La solución de paracetamol es clara e incolora. Las dosis de Paracetamol de 1 g deben administrarse insertando una infusión intravenosa ventilada directamente en el septo del vial de vidrio de 100 mL. Para dosis inferiores a 1 g, se recomienda retirar la dosis apropiada de paracetamol 10 mg/mL de inyección del vial de vidrio sellado intacto y transferir la dosis a un recipiente estéril vacío empleando técnica aséptica. Los volúmenes inferiores a 60 mL, generalmente dosis pediátricas deben colocarse en jeringas y administrarse durante 15 minutos utilizando una bomba de jeringa. La infusión intravenosa debe realizarse durante 15 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales intactos a temperatura ambiente, no congelar o refrigerar. Los viales se utilizan una sola vez, el sobrante debe desecharse. La solución debe administrarse en máximo 6 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Medicamentos compatibles en sitio Y

Buprenorfina Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Metoclopramida Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Droperidol	Midazolam Clorhidrato
Cefoxitina	Fentanilo	Morfina Sulfato
Ceftriaxona Sódica	Granisetrón	Nalbufina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Heparina Sódica	NS
Clindamicina Fosfato	Hidrocortisona Succinato	Ondansetrón
Cloruro de Potasio	Hidromorfona Clorhidrato	Piperacilina-Tazobactam
D10W	Hidroxizina Clorhidrato	Prochlorperazina Edisilato
D5W	Ketorolaco Trometamina	Ranitidina
D5W en RL	Lidocaína	RL
D5W-NS	Lorazepam	Sufentanilo
Defibrotide	Manitol	Temocilina Sódica
Dexametasona	Meperidina Clorhidrato	Vancomicina
Difenhidramina Clorhidrato	Metilprednisolona Succinato	

Medicamentos incompatibles en sitio Y

Aciclovir Sódico	Floroglucinol	Tramadol Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	Incompatibles en Mezcla
Diazepam	Ketoprofen	Clorpromazina Clorhidrato
Compatibles en Mezcla	Nefopam Clorhidrato	Diazepam

Medicamentos compatibles en jeringa

Buprenorfina Clorhidrato	Clindamicina Fosfato	Dolasetrón Mesilato
Butorfanol Tartrato	Dexametasona	Droperidol
Ceftriaxona Sódica	Difenhidramina Clorhidrato	Fentanilo

Granisetron
Heparina Sódica
Hidrocortisona Succinato
Hidromorfona Clorhidrato
Ketorolaco Trometamina
Meperidina Clorhidrato

Metilprednisolona Succinato
Metoclopramida Clorhidrato
Midazolam Clorhidrato
Morfina Sulfato
Nalbufina Clorhidrato
Ondansetrón

Piperacilina-Tazobactam
Prochlorperazina Edisilato
Ranitidina
Sufentanilo
Tramadol Clorhidrato
Vancomicina

TRIMETOPRIM-SULFAMETOXAZOL

pH 9.5 a 10.5 541 mOsm/Kg

Infecciones causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas susceptibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, Cada vial contiene: trimetoprima 160 mg y sulfametoxazol 800 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños: De acuerdo a trimetoprima administrar 10 a 20 mg/Kg de peso corporal/día, dividir dosis cada 8 horas, durante 7 a 10 días.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir la solución inyectable en D5W u otro diluyente compatible hasta obtener la dosis que el médico señale, se recomienda diluir 5 mL de la solución inyectable en 75, 100 o 125 mL del diluyente. Almacenar las soluciones en frascos de vidrio. Administrar por infusión intravenosa de 60 a 90 minutos. Verificar antes y durante la administración que no se presente un cambio de color en la infusión o formación de precipitado, en ese caso suspenda y deseche la mezcla.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por vía intramuscular.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar la solución inyectable a temperatura ambiente, no refrigerar y proteger de la luz, en pH más alcalino disminuye la solubilidad. Las soluciones diluidas en 75 mL de D5W a temperatura ambiente son estables 2 horas, en 100 mL 4 horas y en 125 mL 6 horas. No refrigerar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W-1/2 NS

1/2 NS

RL

Solución incompatible

Solución de Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles en sitio Y

Aciclovir Sódico	Ciclofosfamida	Gatifloxacino
Aldesleukina	Citarabina	Gemcitabina Clorhidrato
Alemtuzumab	Dactinomicina	Gemtuzumab Ozogamicina
Alopurinol Sódico	Daptomicina	Granisetron Clorhidrato
Amifostina	Defibrotide	Hetastarch 6 %
Ácido Aminocaproico	Dexmedetomidina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Diltiazem Clorhidrato	Ifosfamida
Amfotericina B Liposomal	Dimenhidrinato	Irinotecan Clorhidrato
Anidulafungina	Docetaxel	Lansoprazol
Argatroban	Doxacurio Cloruro	Lepirudina
Arsénico Trióxido	Doxorubicina Liposomal	Leucovorina Cálcica
Asparaginasa	Edetato Disódico	Levofloxacino
Atenolol	Eptifibatida	Linezolid
Azitromicina	Ertapenem Sódico	Lorazepam
Bivalirudina	Etanol	Melfalán Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Etopósido	Mesna
Cangrelor	Etopósido Fosfato	Metotrexato Sódico
Capreomicina Sulfato	Fenoldopam Mesilato	Metronidazol
Carboplatino	Filgrastim	Milrinona Lactato
Carmustina	Fludarabina Fosfato	Mitomicina
Cefepima Clorhidrato	Fluorouracilo	Mitoxantrona Clorhidrato
Ceftarolina Fosamil	Fosfenitoína Sódica	Mivacurio Cloruro
Ceftobiprol Medocaril	Galio Nitrato	Octreótido Acetato
Cisplatino	Garenoxacino Mesilato	Oxaliplatino

Paclitaxel	Acetato de Potasio	Tirofiban Clorhidrato
Palonosetrón Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato	Trastuzumab
Pamidronato Disódico	Rituximab	Vecuronio Bromuro
Pancuronio Bromuro	Sargramostim	Vinblastina Sulfato
Pemetrexed Disódico	Acetato de Sodio	Vincristina Sulfato
Perfenazina	Tenipósido	Voriconazol
Piperacilina Sódica-	Tiotepa	Zidovudina
Tazobactam	Tigeciclina	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles sitio Y		
Alfentanilo Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Nitroglicerina
Amikacina Sulfato	Dopamina Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico
Aminofilina	Doxorubicina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato
Amiodarona Clorhidrato	Doxiciclina Hiclato	Ondansetrón Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Efedrina Sulfato	Oritavancina
Amfotericina B Lipídica	Epinefrina Clorhidrato	Oxacilina Sódica
Ampicilina Sódica	Epirubicina Clorhidrato	Oxitocina
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Epoetina Alfa	Papaverina Clorhidrato
Ácido Ascórbico Inyectable	Eritromicina Lactobionato	Penicilina G Potásica
Atropina Sulfato	Famotidina	Penicilina G Sódica
Azatioprina Sódica	Fentanilo Citrato	Pentamidina Isetionato
Benzotropina Mesilato	Fluconazol	Pentazocina Lactato
Bretilio Tosilato	Ácido Fólico (Sal Sódica)	Pentobarbital Sódico
Bumetanida	Furosemida	Fenobarbital Sódico
Buprenorfina Clorhidrato	Ganciclovir Sódico	Fentolamina Mesilato
Butorfanol Tartrato	Gentamicina Sulfato	Fenilefrina Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Glicopirrolato	Fenitoína Sódica
Gluconato de Calcio	Haloperidol Lactato	Fitonadiona
Caspofungina Acetato	Hidralazina Clorhidrato	Piperacilina Sódica
Cefamandol Nafato	Hidrocortisona Succinato	Polimixina B Sulfato
Cefazolina Sódica	Hidroxizina Clorhidrato	Cloruro de Potasio
Cefoperazona	Idarubicina Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Cefotaxima	Imipenem-Cilastatina Sódica	Prochlorperazina Edisilato
Cefotetan Disódico	Inamrinona Lactato	Prometazina Clorhidrato
Cefoxitina	Indometacina Sódica	Propranolol Clorhidrato
Ceftazidima	Trihidratada	Protamina Sulfato
Ceftizoxima	Insulina, Regular	Piridoxina Clorhidrato
Ceftriaxona Sódica	Isoproterenol Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Cefuroxima	Ketamina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Cloranfenicol Succinato	Ketorolaco Trometamina	Ranitidina Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	RL	Ringer Inyectable
Cimetidina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Clindamicina Fosfato	Manitol	Estreptoquinasa
Codeína Fosfato	Mecloretamina Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Cianocobalamina	Metaraminol Bitartrato	Sufentanilo Citrato
Ciclosporina	Metadona Clorhidrato	Teofilina
Dacarbazina	Metildopato Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Dantroleno Sódico	Metilprednisolona Succinato	Ticarclina Disódica
Daunorubicina Liposomal	Metoclopramida Clorhidrato	Ticarclina Disódica-Clavulanato
Daunorubicina Clorhidrato	Metoprolol Tartrato	Tobramicina Sulfato
Dexametasona Fosfato	Midazolam Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Dexrazoxano	Minociclina Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Diazepam	Multivitaminico Inyectable	Uroquinasa
Diazóxido	Micofenolato Mofetil	Vancomicina Clorhidrato
Digoxina	Nafcilina Sódica	Verapamilo Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Dobutamina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	
Medicamentos incompatibles en mezcla		
Fluconazol		
Linezolid		
Medicamentos compatibles en jeringa		
Dimenhidrinato		

Heparina Sódica
 Naloxona Clorhidrato
 Medicamentos incompatibles en Jeringa
 Ketamina Clorhidrato
 Pantoprazol Sódico
 Salbutamol

VINBLASTINA

pH 3.5 a 5 278 mOsm/Kg

Linfoma de Hodgkin y no Hodgkin, Carcinoma mamario, Carcinoma embrionario del testículo y Coriocarcinoma

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene sulfato de vinblastina 10 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños: 0.1 mg/Kg de peso corporal/semana o 2.5 mg/m² de superficie corporal/semana, después incrementos semanales de 0.05 mg/Kg de peso corporal o 1.25 mg/m² de superficie corporal, hasta que el número de leucocitos sea inferior de 3 000/m³ o disminuya la sintomatología. Dosis de mantenimiento: 10 mg una o dos veces al mes.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administración por vía Intravenosa únicamente. Inyectar directamente en la vena durante 1 minuto o en el tubo de una solución de infusión. No se recomienda diluir el medicamento en grandes cantidades (100 a 250 mL) o infusiones de 30 a 60 minutos, debido a la irritación de la vena que puede generar extravasación. Administrar diluido, las soluciones deben ser almacenadas en frascos de vidrio. Etiquetar los frascos, jeringas y bolsas donde indique que la vía de administración es Intravenosa, si se administra por otra vía es Fatal. Preparar en un lugar alejado de donde se preparan medicamentos intratecales.

◆ Precauciones durante la administración

Evitar extravasación. En caso de derrames, utilizar hipoclorito de sodio al 5% para inactivar el sulfato de vinblastina. Se recomienda usar una minibag, en lugar de una inyección.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales nuevos de 2°C a 8°C, protegidos de la luz. Las soluciones diluidas en NS, D5W o RL a una concentración de 20 µg/mL, son estables 21 días, en refrigeración, protegidas de la luz. Desechar si hay presencia de turbidez o precipitado.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W
 NS
 RL

Medicamentos compatibles en sitio Y

Aciclovir Sódico	Buprenorfina Clorhidrato	Ciprofloxacino
Alemtuzumab	Busulfán	Cisatracurio Besilato
Alfentanilo Clorhidrato	Butorfanol Tartrato	Cisplatino
Alopurinol Sódico	Cloruro de Calcio	Clindamicina Fosfato
Amifostina	Gluconato de Calcio	Codeína Fosfato
Amikacina Sulfato	Capreomicina Sulfato	Ciclofosfamida
Aminofilina	Carboplatino	Ciclosporina
Amiodarona Clorhidrato	Carmustina	Dacarbazina
Amfotericina B Colesteril	Caspofungina Acetato	Dactinomicina
Amfotericina B Lipídica	Cefazolina Sódica	Daptomicina
Ampicilina Sódica	Cefoperazona	Daunorubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Cefotaxima	Dexametasona Sódica
Anidulafungina	Cefotetan Disódico	Dexmedetomidina Clorhidrato
Argatroban	Cefotixina	Dexrazoxano
Arsénico Trióxido	Ceftazidima	Digoxina
Atenolol	Ceftazidima (L-Arginina)	Diltiazem Clorhidrato
Atracurio Besilato	Ceftizoxima	Difenhidramina Clorhidrato
Aztreonam	Ceftriaxona Sódica	Dobutamina Clorhidrato
Bivalirudina	Cefuroxima	Docetaxel
Bleomicina Sulfato	Cloranfenicol Succinato	Dolasetrón Mesilato
Bretilio Tosilato	Clorpromazina Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato
Bumetanida	Cimetidina Clorhidrato	Doxorubicina Clorhidrato

Doxorubicina Liposomal	Metaminol Bitartrato	Fosfato de Potasio
Doxiciclina Hiclato	Metadona Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Droperidol	Metohexital Sódico	Proclorperazina
Enalaprilato	Metotrexato Sódico	Prometazina Clorhidrato
Efedrina Sulfato	Metildopato Clorhidrato	Propanolol Clorhidrato
Epinefrina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Epirubicina Clorhidrato	Metoprolol Tartrato	Quinupristina-Dalfopristina
Ertapenem Sódico	Metronidazol	Ranitidina Clorhidrato
Eritromicina Lactobionato	Midazolam Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Esmolol Clorhidrato	Milrinona Lactato	Rituximab
Etopósido	Mitomicina	Sargramostim
Etopósido Fosfato	Mitoxantrona Clorhidrato	Acetato de Sodio
Famotidina	Morfina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Fenoldopam Mesilato	Moxifloxacino Clorhidrato	Fosfato de Sodio
Fentanilo Citrato	Nafcilina Sódica	Succinilcolina Cloruro
Filgrastim	Nalbufina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Fluconazol	Naloxona Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Fludarabina Fosfato	Nesiritida	Tacrolimus
Fluorouracilo	Nitroglicerina	Tenipósido
Foscarnet Sódico	Nitroprusiato Sódico	Teofilina
Fosfenitoína Sódica	Norepinefrina Bitartrato	Tiopental Sódico
Galio Nitrato	Octreótido Acetato	Tiotepa
Ganciclovir Sódico	Ofloxacino	Ticarclina Disódica
Garenoxacina Mesilato	Ondansetrón Clorhidrato	Ticarclina Disódica Clavulanato
Gatifloxacina	Oxaliplatino	Tigeciclina
Gemcitabina Clorhidrato	Paclitaxel	Tirofiban Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Palonosetrón Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Glicopirrolato	Pamidronato Disódico	Tolazolina Clorhidrato
Granisetron Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Topotecán Clorhidrato
Haloperidol Lactato	Pemetrexed Disódico	Trastuzumab
Heparina Sódica	Pentamidina Isetionato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Hetastarch 6 %	Pentazocina Lactato	Vancomicina Clorhidrato
Hidralazina Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Vasopresina
Hidrocortisona Sódica	Fenobarbital Sódico	Vecuronio Bromuro
Lorazepam	Fentolamina Mesilato	Verapamilo Clorhidrato
Sulfato de Magnesio	Fenilefrina Clorhidrato	Vincristina
Manitol	Piperacilina Sódica	Vinorelbina Tartrato
Mecloretamina Clorhidrato	Piperacilina Sódica-	Voriconazol
Melfalán Clorhidrato	Tazobactam	Zidovudina
Meperidina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Ácido Zoledrónico
Meropenem	Acetato de Potasio	
Mesna	Cloruro de Potasio	

Medicamentos incompatibles en sitio Y

Amfotericina B Coloidal	Diazepam	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Liposomal	Furosemida	Fenitoína Sódica
Cefepime Clorhidrato	Gemtuzumab Ozogamicina	
Dantroleno Sódico	Lansoprazol	

Medicamentos compatibles en mezcla

Bleomicina Sulfato		
Heparina Sódica		

Medicamentos compatibles en jeringa

Bleomicina Sulfato	Fluorouracilo	Mitomicina
Cisplatino	Leucovorina Cálcica	Vincristina
Ciclofosfamida	Metotrexato Sódico	
Droperidol	Metoclopramida Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en jeringa

Furosemida		
------------	--	--

* Revisar el **Anexo** para ver la “Guía de preparación y administración de medicamentos parenterales “completa.

6. ANÁLISIS DE RESULTADOS

Mediante el análisis de la base de datos del inventario de Farmacia Hospitalaria del periodo 2012-2016, se determinó un total de 171 Medicamentos Parenterales (MP) y 2,037,428 viales utilizados como se muestra en el cuadro 4. Los MP se ordenaron de acuerdo a su frecuencia y grupo terapéutico, la selección para realizar las fichas técnicas fue de acuerdo al criterio 80:20, donde los MP que están dentro del 80 % del porcentaje acumulado como se muestra en la figura 3, se utilizaron para la guía.

También se determinó la frecuencia de los grupos terapéuticos de cada MP como se muestra en el cuadro 5, y en la figura 4 se muestra la distribución de los resultados en los que podemos observar que los grupos de mayor frecuencia fueron: los medicamentos del grupo N° 6 de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias, su uso frecuente está relacionado con los datos de la agenda estadística del INP de 2015, donde se menciona que en atención de urgencias, la neumonía, diarrea y gastroenteritis de origen infeccioso e infección en vías urinarias están entre las primeras 5 causas de urgencias.

Además la tasa de incidencia de infecciones nosocomiales fue de 7.7 por cada 100 pacientes en el periodo 2012-2016, y de acuerdo a un estudio realizado en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del INP en 2007, los pacientes internados en esta unidad presentan prematuridad, malformaciones congénitas y cirugías que los vuelve susceptibles a infecciones graves, debido a esto la mortalidad por infecciones nosocomiales en niños se estima en 11%. Los medicamentos del grupo N° 17 de Oncología son muy consumidos debido a que el cáncer es la segunda causa de mortalidad en niños mexicanos entre 4 y 15 años de edad según la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud. Además en promedio por año en el INP se realizaron 10,597 intervenciones de quimioterapia ambulatoria, donde se administraron 6,270 medicamentos por vía intravenosa, 1,967 por vía intramuscular, 1,568 por vía intratecal y 47 por vía subcutánea.

Por otro lado el grupo N° 2 de Anestesia, también es de los más frecuentes debido a que de 2012 a 2015 se realizó un promedio de 19,104 procedimientos de anestesia por año, y finalmente los medicamentos del grupo N° 3 de Cardiología debido a que en México el 1% de los niños que nacen presentan una cardiopatía congénita y esto representa la segunda causa de muerte en menores de cinco años.

Por otra parte el personal de Enfermería proporcionó una lista con los MP de los cuales requieren información para su correcta administración. En el cuadro 7 se enlistan todos los medicamentos seleccionados sumando un total de 105 MP para realizar la Guía.

Al analizar las fichas técnicas de cada medicamento, se encontró que la mayoría se administra por vía intravenosa, esto coincide con la NOM-022-SSA3-2012- que indica que en México del 80 al 95 % de los pacientes reciben tratamiento por vía intravenosa.

Los pacientes pediátricos son los más susceptibles a padecer un error de medicación debido a las diferencias farmacocinéticas que presentan a nivel de absorción, transporte y distribución, metabolismo y eliminación. Su metabolismo hepático presenta distintos grados de madurez, esta reducido a un 28% respecto a un adulto. Además las reacciones de biotransformación como: oxidación, reducción e hidrólisis también se ven modificadas. En la eliminación, el riñón no está bien desarrollado anatómica y funcionalmente. La filtración glomerular no alcanza los valores del adulto hasta los 6 meses de edad aproximadamente y por lo general durante los primeros meses, la vida media en el organismo de muchos fármacos está incrementada.

Por esta razón para garantizar la seguridad de los pacientes, los profesionales de la salud deben trabajar en conjunto asegurando que todos los procesos se cumplan. El médico debe realizar la correcta prescripción médica que incluya los datos del paciente, nombre del médico, fecha, hora, solución o medicamento, tiempo que se debe infundir y la vía de administración.

El farmacéutico es el encargado de preparar las mezclas estériles en instalaciones conforme a la normatividad, adecuar los métodos y volúmenes de administración, la estabilidad y compatibilidad de los medicamentos y soluciones, y el monitoreo de los medicamentos. Por último el profesional de enfermería debe garantizar que se cumplan los siguientes criterios: Investigar antecedentes de alergias; medicamento correcto; paciente correcto; dosis correcta; vía correcta; hora correcta; frecuencia correcta; informar y educar al paciente y familiar del medicamento que se administra; detectar reacciones farmacológicas y por último realizar el registro correspondiente. De esta manera el Consejo Internacional de Enfermeras (CIE) , menciona que el personal de enfermería es vital en el proceso de administración para evitar errores y por este motivo es necesario que tengan conocimientos en farmacodinamia, farmacocinética, técnicas de administración, reacciones adversas, interacciones medicamentosas y parámetros de monitoreo de la respuesta terapéutica.

Los errores de medicación ponen en riesgo la salud de los pacientes y aumentan los costos de hospitalización de las instituciones. Al trabajar en equipo, además de tener un alto nivel de competencia y actualización de conocimientos; cumplir con requisitos normativos como el título, cédula profesional o certificación; otorgar atención médica integral, oportuna, segura y respetuosa; reconocer limitaciones y referir al paciente oportunamente; decisiones basadas en evidencias; aplicar medidas de seguridad y prevenir riesgos a los paciente; aplicar las Guías de práctica clínica y elaborar un expediente clínico completo, donde se incluyan las decisiones tomadas durante los procedimientos se puede garantizar la seguridad del paciente.

7. CONCLUSIÓN.

Se obtuvo una guía de preparación y administración de medicamentos parenterales para los pacientes del Instituto Nacional de Pediatría. Conformada por 105 fichas técnicas que incluyen antibióticos, antineoplásicos, cardiotónicos, analgésicos, anestésicos, etc., cubiertas en un total de 239 páginas.

8. PERSPECTIVAS.

- Actualizar la Guía con otros medicamentos solicitados por el área de enfermería.
- Difundir la Guía en todos los servicios del Hospital del INP.
- Evaluar el impacto de la guía en la prevención de los errores de medicación.
- Apoyar al Centro de Información de Medicamentos (CIM) del INP.

9. REFERENCIAS.

1. Perspectivas políticas sobre medicamentos de la OMS. Promoción del uso racional de medicamentos: componentes centrales. Suiza: OMS; 2012. [Citado junio 2016].
2. Organización Mundial de la Salud. Alianza mundial por la seguridad del paciente: la investigación en seguridad del paciente. Suiza: OMS; 2008.
3. Dirección General de Calidad y Educación en Salud DGCEs (2016). Metas Internacionales sobre Seguridad del Paciente [En línea]. Disponible en: http://www.calidad.salud.gob.mx/site/calidad/dsp-sp_03.html [Citado octubre 2016].
4. The Joint Commission. (2016). "About the Joint Commission"[En línea]. Disponible en: https://www.jointcommission.org/about_us/about_the_joint_commission_main.aspx [Citado julio 2016].
5. Consejo de Salubridad General. Modelo del CSG para la atención en salud con calidad y seguridad: estándares para certificar hospitales 2015. Segunda edición. México: SiNaCEAM; 2015. [Citado agosto 2016].
6. Suplemento para establecimientos dedicados a la venta y suministro de medicamentos y demás insumos para la salud, Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos. 11ª ed. México: Secretaria de Salud Pública, Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos; 2014.
7. M. J. Otero, R. Martín, M. D. Robles, C. Codina. Farmacia Hospitalaria España. Capítulo 2.14, Errores de medicación. Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria; 2002: 713-747.
8. Modelo Nacional de Farmacia Hospitalaria. Secretaria de Salud. México: Secretaria de Salud; 2009. [Citado enero 2017].
9. Cabrera Romero V. Errores en la administración parenteral de antibióticos. [Tesis Licenciatura]. España: Servicio de publicaciones Universidad de la rioja, Universidad de la Rioja; 2014.
10. Norma Oficial Mexicana NOM-022-SSA3-2012, Que instituye las condiciones para la administración de la terapia de infusión en los Estados Unidos Mexicanos. Diario Oficial de la Federación. México, 18 de septiembre de 2012.
11. Committee on quality of health care in America. To err is human: building a safer health system. USA: National Academy of Sciences; 2000 [Citado junio 2016].
12. Norma Oficial Mexicana NOM-220-SSA1-2016, Instalación y operación de la farmacovigilancia. Diario Oficial de la Federación. México, 23 de septiembre de 2016.
13. American Society of Health-System Pharmacists. ASHP guidelines on preventing medication errors in hospitals. Am J Hosp Pharm 1993; 50:305-14.
14. Leape, Lucian; Lawthers, Ann G.; Brennan, Troyen A., et al. Preventing Medical Injury. Qual Rev Bull. 19(5):144-149, 1993.
15. Guía práctica: Medicamentos Esenciales y Productos de Salud. Suiza: OMS; 2003. [Citado octubre 2017]. Disponible en <http://apps.who.int/medicinedocs/es/d/Js8121s/7.2.html>
16. Saucedo Becerra A, Serrano Flores F, Flores Arcos V, Morales Olarte E, Santos García A. Errores frecuentes en la administración de medicamentos intravenosos en pediatría. Rev Enferm Inst Mex Seguro Soc 2008; 16(1): 19-26. [Citado mayo 2016].

17. Domínguez MY, Castro-Vázquez JA, Arreola M. Eficacia de la práctica de enfermería en la administración de medicamentos. Rev CONAMED. 2015; 20 (1): S35-S40.
18. Castañeda A, Vázquez JA, Arreola M. Eficacia de la práctica de enfermería en la Terapia de Infusión Intravenosa. Rev CONAMED. 2015; 20 (1): S27-S34.
19. US Pharmacopeia Convention. United States Pharmacopeia 30/National Formulary 25 Rockeville, MD: US Pharmacopeial Convention. Inc 2005.
20. Rajesh M, Lakshmi M, Anju S, Palanichamy S, Solairaj P. Parenterals: a versatile and promising drug delivery system. World journal of pharmacy and pharmaceutical science (EE.UU) 2014; 3 (5):481-505.
21. Vega J, Ochoa P, Holder P. Parenteral administration. EE.UU. Capítulo 1, Introduction to parenteral preparations: 1-15.
22. Fundación Educacional Arauco: Cómo hacer guías didácticas. Tirúa. 2001 Jun: 1-27.
23. Moro M, Málaga S, Madero L. Tratado de Pediatría. Vol. 1. 11ª Ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 2014.
24. Andel C, Davidow SL, Hollander M, Moreno DA. The economics of health care quality and medical errors. J Health Care Finance. 2012; 39 (1):39-50.
25. Organización Mundial de la Salud, La farmacovigilancia fármacos. Primera Edición. Ginebra: OMS; 2004 [Citado agosto 2016].
26. Sánchez L, Gutiérrez J, Velázquez F, Rubio M. Seguridad del neonato hospitalizado: aproximaciones y propuestas. Enferm. Univ (Mex) 2012; 9 (2):27-36.
27. Gutiérrez S, Mogni A, Berón A, Iramain R, Errores de medicación en niños hospitalizados. Arch Pediatr Urug 2011; 82(3): 133-140.
28. Holloway K, Green T. Comités de farmacoterapia: guía práctica. Francia: Organización Mundial de la Salud; 2003.
29. Pérez C, Giménez J, Moraga Llop. Errores de medicación. An Esp Pediatr. 2001; 55: 501-502.
30. Agenda Estadística 2006 - 2016 Edición Especial. México: Instituto Nacional de Pediatría; 2017. [Citado noviembre 2017].
31. González N, Castañeda JL, Saltigeral P, Rodríguez MA, López C, *et al.* Infecciones nosocomiales en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales del Instituto Nacional de Pediatría. Acta Pediatr Mex 2011; 32(1):28-32.

ANEXO



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA



GUÍA DE PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS PARENTERALES



Elaboró:

Claudia Virginia Villaseñor Vargas

Revisó:

*M en F Ernestina Hernández García
M en F Idalia Leticia Flores Gómez*

ÍNDICE

GLOSARIO	4
INTRODUCCIÓN	7
FICHAS TÉCNICAS	
- <u>Aciclovir</u>	18
- <u>Ácido Fólnico</u>	20
- <u>Ácido Valproico</u>	22
- <u>Amfotericina B Liposomal</u>	23
- <u>Amifostina (Ethyol)</u>	25
- <u>Amikacina</u>	27
- <u>Aminofilina</u>	30
- <u>Amiodarona</u>	33
- <u>Amoxicilina-Clavulanato</u>	35
- <u>Amoxicilina Sulbactam</u>	36
- <u>Ampicilina sódica</u>	37
- <u>Atropina</u>	39
- <u>Bencilpenicilina Sódica</u>	41
- <u>Becilpenicilina Potásica</u>	43
- <u>Bencilpenicilina Procaína</u>	45
- <u>Bicarbonato de Sodio</u>	46
- <u>Bupivacaína Liposomal</u>	48
- <u>Buprenorfina</u>	49
- <u>Butilioscina</u>	51
- <u>Carboplatino</u>	52
- <u>Caspofungina</u>	54
- <u>Cefepima</u>	56
- <u>Cefotaxima</u>	58
- <u>Ceftazidima</u>	60
- <u>Ceftriaxona</u>	61
- <u>Cefuroxima</u>	63
- <u>Ciclofosfamida</u>	65
- <u>Ciclosporina</u>	67
- <u>Ciprofloxacino</u>	68
- <u>Cisatracurio</u>	70
- <u>Cisplatino</u>	72
- <u>Citarabina</u>	74
- <u>Clindamicina</u>	76
- <u>Cloranfenicol</u>	79
- <u>Cloruro de Potasio</u>	82
- <u>Cloruro de Sodio</u>	84
- <u>Dactinomicina</u>	85
- <u>Dexametasona</u>	87
- <u>Dexmedetomidina</u>	90
- <u>Dexrazoxano</u>	92
- <u>Diazepam</u>	94
- <u>Diazóxido</u>	96
- <u>Dicloxacilina Sódica</u>	97
- <u>Digoxina</u>	98
- <u>Dipiridamol</u>	101
- <u>Dobutamina</u>	102
- <u>Dopamina</u>	105
- <u>Doxorubicina</u>	108
- <u>Efedrina</u>	110
- <u>Epinefrina/Adrenalina</u>	112
- <u>Etopósido</u>	115
- <u>Fenitoína</u>	117
- <u>Fenobarbital</u>	120
- <u>Fentanilo</u>	123
- <u>Filgrastim</u>	126
- <u>Fitomenadiona</u>	128
- <u>Fluconazol</u>	130
- <u>Fosfato de Potasio</u>	132
- <u>Furosemida</u>	133
- <u>Ganciclovir</u>	136
- <u>Gentamicina</u>	138
- <u>Gluconato de Calcio</u>	141
- <u>Glucosa</u>	143
- <u>Heparina</u>	144
- <u>Hidrocortisona</u>	148
- <u>Ifosfamida</u>	151

- <u>Imipenem-Cilastatina</u>	153
- <u>Ketamina</u>	155
- <u>Ketorolaco</u>	157
- <u>L-Asparaginasa</u>	159
- <u>Lidocaína</u>	161
- <u>Linezolid</u>	164
- <u>Meropenem</u>	166
- <u>Mesna</u>	168
- <u>Metilprednisolona</u>	170
- <u>Metoclopramida</u>	173
- <u>Metronidazol</u>	176
- <u>Midazolam</u>	178
- <u>Milrinona</u>	181
- <u>Morfina, Sulfato</u>	183
- <u>Nalbufina</u>	185
- <u>Naloxona</u>	187
- <u>Norepinefrina</u>	190
- <u>Omeprazol</u>	193
- <u>Ondansetrón</u>	194
- <u>Pancuronio</u>	197
- <u>Paracetamol</u>	199
- <u>Piperacilina-Tazobactam</u>	201
- <u>Propofol</u>	203
- <u>Protamina</u>	205
- <u>Ranitidina</u>	207
- <u>Rocuronio</u>	210
- <u>Sufentanilo</u>	212
- <u>Sulfato de Magnesio</u>	213
- <u>Teicoplanina</u>	215
- <u>Tenipósido</u>	217
- <u>Tiopental</u>	218
- <u>Tramadol</u>	220
- <u>Trimetoprim-Sulfametoxazol</u>	221
- <u>Vancomicina</u>	223
- <u>Vasopresina</u>	226
- <u>Vecuronio</u>	228
- <u>Vinblastina</u>	230
- <u>Vincristina</u>	232
- <u>Voriconazol</u>	234
<u>ANEXO I</u> Clasificación de agentes Vesicantes e Irritantes	236
<u>ANEXO II</u> Medidas específicas en la extravasación	237
<u>Referencias</u>	239

ABREVIATURAS

µg	Microgramo.
1/2 NS	Solución Salina al 0.45 %.
D10W	Solución de Dextrosa al 10 %.
D5LR	Solución de Dextrosa al 5 % con Ringer Lactato.
D5NS	Solución de Dextrosa al 5 % con Solución Salina al 0.9 %.
D5W	Solución de Dextrosa al 5 %.
D5W - 1/2 NS	Solución de Dextrosa al 5 % con Solución Salina al 0.45%.
D5W - 1/3 NS	Solución de Dextrosa al 5 % con Solución Salina al 0.33%.
D5W - 1/4 NS	Solución de Dextrosa al 5 % con Solución Salina al 0.2%.
DMSO	Dimetilsulfóxido (DMSO) es un líquido orgánico incoloro.
EVA	Monómero de cloruro de vinilo a policloruro de vinilo por sus siglas en inglés (Ethylene Vinyl Acetate).
G	La Galga es una unidad para medir el diámetro de una cánula.
GM-CSF	Factor estimulante de colonias de granulocitos-macrófagos.
h	Hora.
IV	Intravenoso.
IM	Intramuscular.
Kg	Kilogramo.
MP	Medicamento Parenteral.
m²	Metro cuadrado.
mL	Mililitros.
mOsm/L	Miliosmoles por Litro.
mOsm/Kg	Miliosmoles por Kilogramo.
NS	Solución Salina al 0.9 %.
NPT	Nutrición Parenteral Total.
pH	Es la medida de grado de acidez o alcalinidad de una solución.
PVC	La resina que resulta de esta polimerización del monómero de cloruro de vinilo a policloruro.
RL	Solución de Ringer con Lactato.
s	segundo.

GLOSARIO

Acceso venoso periférico: Al abordaje de una vena distal a través de la punción de la misma.

Acceso venoso central: Al abordaje de la vena cava a través de la punción de la vena proximal.

Antisepsia: Al uso de un agente químico en la piel u otros tejidos vivos con el fin de inhibir o destruir microorganismos.

Antiséptico: A la sustancia antimicrobiana que se opone a la sepsis o putrefacción de los tejidos vivos.

Apósito transparente semipermeable: A la película de poliuretano adherente y estéril utilizada para cubrir la zona de inserción del catéter, que permite la visibilidad y el intercambio gaseoso.

Asepsia: Condición libre de microorganismos que producen enfermedades o infecciones.

Barrera máxima: Al conjunto de procedimientos que incluye el lavado de manos con jabón antiséptico, uso de gorro, cubre-boca, bata y guantes, la aplicación de antiséptico para la piel del paciente y la colocación de un campo estéril para limitar el área donde se realizará el procedimiento; con excepción del gorro y cubre-boca, todo el material de uso debe estar estéril.

Bomba de infusión: Al aparato diseñado para liberar una determinada cantidad de solución intravenosa, en un determinado periodo de tiempo.

Catéter: Al dispositivo o sonda plástica minúscula, biocompatible, radio opaca, que puede ser suave o rígida, larga o corta dependiendo del diámetro o tipo de vaso sanguíneo en el que se instale; se utiliza para infundir solución intravenosa al torrente circulatorio.

Catéter venoso central: Al conducto tubular largo y suave, elaborado con material biocompatible y radio opaco, que se utiliza para infundir solución intravenosa directamente a la vena cava.

Catéter venoso periférico: Al conducto tubular corto y flexible, elaborado con material biocompatible y radio opaco, que se utiliza para la infusión de la solución intravenosa al organismo a través de una vena distal.

Conectores libres de agujas: Al dispositivo que permite la conexión directa principalmente de jeringas o equipos de infusión, para evitar el uso de agujas; está recubierto en su parte interna por un protector de silicón que se retrae al momento de la conexión, lo que permite que funcione como una barrera, evitando reservorios y auto-sellándose al momento de la desconexión.

Equipos de volumen medido: A la pieza de plástico flexible, de forma cilíndrica, transparente o translúcida que permite ver el nivel de solución, con un fondo de contraste que mejora la visibilidad de la escala; está cerrada en sus extremos mediante dos tapas de plástico semirrígidas; tiene una escala graduada en mililitros; la tapa superior puede tener o no asa y tiene tres entradas, la entrada central se ensambla al tubo transportador, otra de las entradas tiene un dispositivo para el suministro de medicamentos y la entrada restante tiene un filtro de aire.

Equipo de administración opaco (aluminio-ámbar): Al insumo que tiene la propiedad de no dejar pasar energía radiante a través de ellos, protegiendo las soluciones que contengan medicamentos fotosensibles y permitan su visibilidad.

Estéril: A la condición que asegura un estado libre de microorganismos.

Evento adverso: Al incidente, que ocurre como consecuencia del proceso de atención médica y que puede producir o no daño al paciente.

Infiltración o Extravasación: Filtración inadvertida de medicamentos o soluciones al tejido subcutáneo, este problema puede ocasionar necrosis del tejido.

Insumos: Accesorios médicos que se utilizan de forma adicional al set básico de terapia de infusión.

Dispositivo para el suministro de medicamentos: A la pieza de elastómero colocada en la tapa superior del equipo de volumen medido y en uno de los ramales del dispositivo de plástico semirrígido en Y.

Llave de paso: A la pieza elaborada de plástico con tres o más ramales, que permite el paso de soluciones al torrente sanguíneo.

Flebitis Química: Irritación del endotelio vascular, causada por fluidos o medicamentos.

Flebitis Mecánica: Irritación de la capa íntima de la vena causada por el catéter.

Flebitis Bacteriana: Inflamación e infección del tracto venoso relacionada con la introducción de agentes infecciosos.

Hematoma: Es la acumulación de sangre en el tejido subcutáneo debido a la extravasación de sangre.

Materiales quirúrgicos y de curación: Al dispositivo que, adicionados o no de antisépticos o germicidas se utilizan en la terapia de infusión intravenosa.

Mezcla estéril: al preparado por prescripción médica a partir de especialidades farmacéuticas estériles.

Osmolaridad: se define como el número de partículas (iones o moléculas) por litro de solución, se expresa en Osm/L.

Osmolalidad: se define como el número de partículas de soluto en cada Kg de agua se expresa en Osm/Kg.

Set básico de terapia de infusión: Consiste en catéter, equipo de administración y solución a infundir.

Solución intravenosa: A la preparación líquida y estéril, cuyos componentes pueden ser: electrolitos, nutrientes, medicamentos y sangre o sus componentes, el cual está contenido en un envase para ser administrada a través de un catéter venoso periférico o central.

Técnica aséptica: Al conjunto de acciones utilizada en la atención del paciente para lograr y mantener los objetos y las áreas en su máximo posible libre de microorganismos que incluye: lavado de manos con solución antiséptica, uso de guantes, mascarilla simple (cubre-boca) y solución antiséptica en el sitio a manipular.

Técnica estéril: Al conjunto de acciones que incluye el lavado meticuloso de las manos con jabón antiséptico, uso de barreras estériles, como: campos quirúrgicos, guantes estériles, mascarilla simple cubre-bocas el uso de todo el instrumental estéril así como la utilización de antiséptico para preparación de la piel.

Terapia de infusión intravenosa: Introducción de sustancias químicas, medicamentosas o sanguíneas al torrente circulatorio con fines diagnósticos, terapéuticos y profilácticos.

Tromboembolia: Es la oclusión de un vaso sanguíneo producido por el desprendimiento de un trombo, que actúa como un émbolo.

Venopunción: Al procedimiento mediante el cual se introduce una aguja a través de la piel para insertar un catéter en una vena.

INTRODUCCIÓN

Características técnicas de la administración de la terapia de infusión intravenosa conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-022-SSA3-2012. ¹

Insumos:

Los insumos para la terapia de infusión intravenosa deben de estar sellados en su envase primario y antes de usarse se deben verificar los siguientes datos: que sea estéril, desechable, libre de pirógenos, la fecha de caducidad, el número de lote y los datos del fabricante. Los insumos necesarios que se deben utilizar para la administración de la terapia de infusión intravenosa son: solución a infundirse, solución para dilución de medicamentos, equipo de volumen medido, equipo de venoclisis (macro, micro o set de bomba), conectores libres de agujas y/o llave de paso, catéter y apósito semipermeable estéril.

Contenedores para las soluciones intravenosas:

- Se deben utilizar contenedores libres de PVC, manufacturados con EVA o de vidrio, para la administración de nitroglicerina, nitroprusiato de sodio, warfarina, lidocaína, insulina, nimodipina, diazepam (benzodicepinas), tiopental, algunos citostáticos y otros medicamentos que muestren interacción.
- Antes de iniciar la administración, el personal de salud debe etiquetar el contenedor de la solución con los siguientes datos: nombre del paciente, número de cama, fecha, nombre de la solución intravenosa, hora de inicio, hora de término, frecuencia y nombre completo de quién la instaló.

Uso de circuitos intravenosos:

- Se deben utilizar equipos de volumen medido, o soluciones de pequeño volumen, para la administración de medicamentos, se prohíbe la desconexión del equipo al término.
- Se recomienda el uso de conectores libres de agujas para evitar las desconexiones de la vía, de no contar con ellos, se pueden sustituir con llaves de paso.
- Cuando no se utilicen las llaves de paso, deberán mantenerse cerradas y selladas.
- Los equipos deben estar libres de fisuras, deformaciones, burbujas, oquedades, rebabas, bordes filosos, rugosidades, desmoronamientos, partes reblandecidas, material extraño y la superficie debe de tener un color uniforme.
- Se deben utilizar equipos de administración opacos (aluminio-ámbar), que eviten la descomposición de medicamentos fotolábiles y que permitan la visibilidad de soluciones intravenosas.

- Se recomienda el uso de conectores libres de agujas ya que disminuyen el riesgo de infecciones por contaminación durante la infusión de soluciones intravenosas y elimina el peligro de punciones accidentales en el personal de salud.
- Al cambio del catéter, no es necesario el cambio del set básico de terapia de infusión e insumos a menos que se encuentre con evidencia de retorno sanguíneo, contaminado, dañado o porque hayan cumplido 72 horas de haberse instalado.
- Los equipos de infusión deberán ser cambiados cada 24 horas si se está infundiendo una solución hipertónica: dextrosa al 10%, 50% y NPT, y cada 72 horas en soluciones hipotónicas e isotónicas. En caso de contaminación o precipitación debe cambiarse inmediatamente.
- No se deben desconectar las vías de infusión innecesariamente, por ejemplo en procedimientos de cuidados generales como el baño, aplicación de medicamentos, deambulación, traslado y otros. Cuando sea necesario, debe hacerse con técnica aséptica.
- En ningún caso se deben reutilizar el set básico y los insumos de la terapia de infusión intravenosa.
- El set básico de la terapia de infusión y los insumos, deberán ser rotulados con fecha, hora y nombre de la persona que lo instala.
- El equipo de administración de la terapia de infusión deberá cambiarse cada 72 horas. si existe sospecha de contaminación o infección sistémica asociada a un catéter central o periférico, se procederá al retiro inmediato. En caso de infección localizada en el sitio de inserción del catéter venoso central sin evidencia de complicación sistémica, en pacientes con dificultad para ubicar un nuevo acceso venoso central, considerar la toma de cultivo del sitio de inserción y la curación cada 24 horas hasta la remisión del evento, si no se controla la infección local y se identifican datos sistémicos de infección, se retira de forma inmediata.

Catéteres:

- El catéter periférico debe seleccionarse con la menor capacidad y longitud más corta, considerando el tipo de terapia prescrita y las características del paciente.
- En el caso de la instalación de un catéter periférico corto, se deberá utilizar un catéter por cada punción, minimizando los intentos.
- Se debe evitar la manipulación innecesaria del catéter.
- Se recomienda que las muestras para exámenes de laboratorio no se tomen del catéter en el que se está administrando la terapia de infusión, sin embargo, cuando la condición

del paciente así lo amerite, la institución contará con un protocolo para determinar este procedimiento.

- Para el retiro del catéter central se debe contar con la prescripción médica.
- Debe comprobarse la integridad del catéter al retirarlo, ya sea central o periférico.
- No se deben utilizar tijeras para el retiro de los materiales de fijación, excepto para el retiro de suturas que sujetan el catéter venoso a la piel.
- Se debe enviar a cultivo la punta del catéter cuando se sospeche de infección.
- Posterior al retiro de un catéter central, el sitio de inserción se cubrirá con un apósito estéril oclusivo y debe ser monitorizado hasta su epitelización.

Preparación de la piel:

- Los antisépticos recomendados para la asepsia de la piel son: alcohol al 70%, iodopovidona del 0.5 al 10% y gluconato de clorhexidina al 2%. Estas soluciones antimicrobianas pueden ser utilizadas como agentes simples o en combinación.
- En niños recién nacidos, el antiséptico de elección es el alcohol al 70%, el uso de soluciones de gluconato de clorhexidina al 0.5%, se someterá a valoración médica, así como las iodadas/iodoforas por su potencial efecto deteriorante de la función tiroidea, en caso de utilizarse se recomienda una vez que se secó, su completa remoción con solución fisiológica o salina al 0.9%.
- En caso de utilizar torundas alcoholadas deberán ser preparadas al inicio de cada turno en un recipiente con tapa y desechar las sobrantes.
- No rasurar el sitio de inserción en caso necesario se deberá de recortar el vello.
- Se deberá efectuar la venopunción bajo técnica aséptica.
- Se deberá utilizar técnica de barrera máxima para la instalación del catéter venoso central y en la instalación de catéter periférico se deberá utilizar cubre-boca y guantes.

Fijación del catéter:

- Todos los materiales que estén en contacto con el sitio de punción deben ser estériles.
- El sitio de inserción debe cubrirse con gasa o apósito estéril transparente.
- Los materiales para la fijación del catéter deben ser, hipoalergénicos y semipermeables.
- La fijación del catéter y férula de sujeción deberá efectuarse con técnicas y materiales inocuos para el paciente, evitando el uso de tela adhesiva.
- El catéter se deberá fijar sin interferir el flujo de la infusión.
- En caso de utilizar férulas en forma de avión se colocarán sin obstruir la visibilidad del sitio de punción y se debe valorar el estado neurocirculatorio.

Consideraciones sobre la terapia de infusión:

- El personal de salud debe conocer con qué propósito se aplicará la terapia de infusión intravenosa.
- Lavarse las manos con agua y jabón antiséptico o realizar higiene con solución a base de alcohol, antes y después del manejo del catéter y las vías de infusión.
- Contar con la prescripción médica por escrito, la cual debe señalar: los datos del paciente, el nombre del médico que la prescribe, la fecha, la hora, la solución o sustancia, el tiempo en que se debe infundir, la frecuencia y la vía.

Consideración sobre el paciente:

- El personal de salud deberá valorar al paciente antes de la administración de la terapia de infusión intravenosa, tomando en consideración: antecedentes patológicos, edad, diagnóstico médico, fase de la enfermedad, estado clínico, movilidad, antecedentes alérgicos y estado emocional.
- El sitio de punción debe elegirse en un área distal del cuerpo, principalmente en el miembro torácico no dominante. Las punciones subsecuentes deben realizarse cercanas al sitio de punción inicial.
- Para puncionar las venas de las extremidades inferiores del paciente adulto, se debe contar con prescripción médica.

Selección e integración de material y equipo:

- Con base en la valoración clínica del paciente, se debe seleccionar el equipo y material, antes del inicio de la terapia de infusión intravenosa.
- Se debe reunir el material y equipo necesarios para la instalación, inicio, mantenimiento y el retiro de la terapia de infusión intravenosa, en el lugar donde se realizará el procedimiento.

Administración de la solución intravenosa:

- El profesional de salud que administre terapia de infusión intravenosa, debe informarse de sus indicaciones, así como, de las intervenciones apropiadas en caso de efectos colaterales o reacciones adversas.
- Se deben preparar y administrar las soluciones y medicamentos con técnica aséptica.
- Las soluciones intravenosas, deben cambiarse inmediatamente cuando la integridad del contenedor esté comprometida.
- Deben administrarse a través de un catéter venoso central las soluciones que contengan dextrosa al 10% y 50%, proteínas, nutrición parenteral total, soluciones y medicamentos con pH menor a 5 o mayor a 9, y con osmolaridad mayor a 600 mOsm/L.

- La vía por donde se infunda la NPT deberá ser exclusiva y cuando se manipulen los sitios de conexión, deberá realizarse con técnica estéril.
- No se deben desconectar o suspender la infusión de la nutrición parenteral total innecesariamente, por ejemplo en procedimientos de cuidados generales como el baño, aplicación de medicamentos, deambulaci3n, traslado y otros.
- Se deber3n utilizar bombas de infusi3n en soluciones de alto riesgo o que requieran mayor precisi3n en su ministraci3n.

Mantenimiento de la terapia de infusi3n intravenosa:

- El personal de salud debe monitorizar la administraci3n de la terapia de infusi3n intravenosa y evaluar el sitio de inserci3n como m3nimo una vez por turno.
- La limpieza del sitio de inserci3n del cat3ter venoso central se realizar3 cada 7 d3as si se usa ap3sito transparente. Cuando se utilice gasa y material adhesivo, la limpieza se realizar3 cada 48 horas. En ambos casos, el cambio se deber3 hacer inmediatamente cuando el ap3sito est3 h3medo, sucio o despegado, al grado que comprometa la permanencia del cat3ter, en el caso de usar gasa est3ril por debajo del ap3sito transparente obliga el cambio cada 48 horas.
- La limpieza del sitio de inserci3n en los cat3teres perif3ricos se realizar3 s3lo en caso de que el ap3sito est3 h3medo, sucio o despegado, al grado que comprometa la permanencia del cat3ter.

Cambio del sitio de inserci3n del cat3ter venoso perif3rico:

- El cat3ter perif3rico corto debe ser removido sistem3ticamente cada 72 horas y de inmediato, cuando se sospeche contaminaci3n o complicaci3n, as3 como al discontinuarse la terapia.
- Cuando en la instituci3n se presente una tasa de flebitis infecciosa superior a 2.5 por 1000 d3as cat3ter, el cambio deber3 hacerse cada 48 horas.
- No se recomienda el cambio sistem3tico del cat3ter perif3rico en ni3os, ancianos y pacientes con limitaci3n de accesos venosos. En estos casos, deben dejarse colocados hasta finalizar el tratamiento a menos que se presente una complicaci3n.

Preparaci3n y Administraci3n de F3rmacos en V3a Intramuscular. ²

Procedimiento:

- Disponer del material requerido.
- Realizar higiene de manos.
- Confirmar los 5 correctos: paciente, horario, medicamento, dosis y v3a de administraci3n.
- Revisar la caducidad del medicamento y si existe contraindicaci3n o alergia.

- No administrar medicamentos que estén etiquetados incorrectamente.
- Si el medicamento se diluye o mezcla, revisar la compatibilidad con soluciones y otros medicamentos.
- Observar la solución, no debe presentar turbidez, precipitado, decoloración o partículas extrañas. En las emulsiones no se deben ver las dos fases completamente separadas. Si la preparación presenta alguna de estas características se debe desechar inmediatamente, de forma que se cumpla con lo estipulado en la NOM-022-SSA3-2012.
- Desinfectar el tapón del vial y utilizar una aguja para la preparación y otra para la administración.
- Tomar la dosis con la jeringa y desechar la aguja en el contenedor de objetos punzocortantes.
- Conectar la aguja de calibre adecuado para la administración del medicamento.
- Determinar con el paciente la zona de administración, como dorsoglútea, ventroglútea, vasto lateral externo o deltoides.
- Palpar el área de punción para descartar hematomas, induración o signos de infección.
- Desinfectar la zona con un antiséptico, siguiendo un movimiento en espiral del centro a la periferia de aproximadamente 5 cm.
- Aplicar presión manual en la zona de punción diez segundos antes de la inyección.
- Introducir la aguja a la profundidad deseada, formando un ángulo de 90° en un movimiento rápido y seguro.
- Realizar aspiración en la inyección en la región dorso glútea debido a la proximidad de la arteria glútea. No es necesario en otras zonas.
- Inyectar el medicamento lentamente, 10 segundos por mL, para permitir la absorción del líquido en el músculo.
- Retirar rápidamente la aguja con el mismo ángulo que se insertó.
- Presionar la zona masajeando suavemente, no hacerlo cuando es una sustancia irritante.
- Retirar los guantes, desechar el material en el contenedor adecuado y realizar higiene de manos.
- Realizar el registro de la administración, que incluya firma, fecha, hora, medicamento administrado, presentación, dosis, respuesta del paciente y si se presentó un evento adverso al medicamento.

Observaciones:

- En neonatos o pacientes con escaso tejido adiposo, hacer un pliegue cutáneo con los dedos pulgar e índice de la mano no dominante para realizar la punción.

- En niños menores de 3 años, no está indicada la inyección en la zona dorsoglútea, utilizar el vasto lateral externo, con agujas de 22-25 G.
- En pacientes obesos, administrar en la zona ventro-glútea para evitar administrar en tejido subcutáneo.

Preparación y Administración de Fármacos en Vía Subcutánea. ²

Procedimiento:

- Disponer del material requerido.
- Realizar higiene de manos.
- Confirmar los 5 correctos: paciente, horario, medicamento, dosis y vía de administración.
- Revisar la caducidad del medicamento y si existe contraindicación o alergia.
- No administrar medicamentos que estén etiquetados incorrectamente.
- Si el medicamento se diluye o mezcla, revisar la compatibilidad con soluciones y otros medicamentos.
- Observar la solución, no debe presentar turbidez, precipitado, decoloración o partículas extrañas. En las emulsiones no se deben ver las dos fases completamente separadas. Si la preparación presenta alguna de estas características se debe desechar inmediatamente, de forma que se cumpla con lo estipulado en la NOM-022-SSA3-2012.
- Realizar en un área estéril la preparación del medicamento.
- Desinfectar el tapón del vial y utilizar una aguja para la preparación y otra para la administración.
- Tomar la dosis con la jeringa y desechar la aguja en el contenedor de objetos punzocortantes.
- Conectar la aguja de calibre adecuado para la administración del medicamento.
- Determinar con el paciente la zona de administración, puede ser la parte externa de los brazos, parte anterior y lateral de los muslos, parte superior de los glúteos o abdomen, evitando un radio de 5 cm alrededor del ombligo.
- Comprobar si hay lesiones, inflamación o dolor en la zona de inyección.
- Desinfectar la zona con un antiséptico, siguiendo un movimiento en espiral del centro a la periferia de aproximadamente 5 cm y esperar a que seque.
- Rotar el sitio de administración en inyecciones frecuentes.
- Verificar que la jeringa no tenga aire y empujar el émbolo hasta que vea aparecer la solución en el bisel.
- Tomar un pliegue cutáneo con los dedos pulgar e índice de la mano no dominante para aislar el tejido subcutáneo y no soltar hasta terminar la inyección.

- Introducir la aguja con el bisel hacia arriba formando un ángulo de 45°-90°, y aspirar.
- Si durante el proceso aparece sangre, desechar aguja, jeringa, medicamento y repetir administración.
- Inyectar el medicamento lentamente.
- Esperar de 5 a 10 segundos antes de extraer la jeringa y aplicar ligera presión con algodón sobre la zona, sin masajear, la aguja se debe retirar en el mismo ángulo de entrada.
- Retirar los guantes, desechar el material en el contenedor adecuado y realizar higiene de manos.
- Realizar el registro de la administración, que incluya firma, fecha, hora, medicamento administrado, presentación, dosis, respuesta del paciente y si se presentó un evento adverso al medicamento.

Observaciones:

- La administración de heparina sódica se realiza en el abdomen con alternancia lateral, inyectando el medicamento y la cámara de aire sin aspirar previamente, con un ángulo de 90° durante 10 segundos.

Preparación y Administración de Medicamentos en Vía Intravenosa.²**Procedimiento:**

- Disponer del material requerido.
- Realizar higiene de manos.
- Confirmar los 5 correctos: paciente, horario, medicamento, dosis y vía de administración.
- Revisar la caducidad del medicamento y si existe contraindicación o alergia.
- No administrar medicamentos que estén etiquetados incorrectamente.
- Si el medicamento se diluye o mezcla, revisar la compatibilidad con soluciones y otros medicamentos.
- Observar la solución, no debe presentar turbidez, precipitado, decoloración o partículas extrañas. En las emulsiones no se deben ver las dos fases completamente separadas. Si la preparación presenta alguna de estas características se debe desechar inmediatamente, de forma que se cumpla con lo estipulado en la NOM-022-SSA3-2012.
- Realizar en un área estéril la preparación del medicamento.
- Desinfectar el tapón del vial y utilizar una aguja para la preparación y otra para la administración.
- Tomar la dosis con la jeringa y desechar la aguja en el contenedor de objetos punzocortantes.

- Preparar la dosis correcta del medicamento, de acuerdo a las indicaciones del fabricante.
- Utilizar las soluciones inmediatamente después de ser realizadas, o anotar la hora de preparación y periodo de caducidad.
- Etiquetar los viales de infusión después de añadir el medicamento.
- Monitorear el medicamento diluido, para observar si presenta partículas o formación de precipitado.
- Verificar que la jeringa no contenga aire, antes de administrar el medicamento.
- Comprobar la permeabilidad de la vía antes de la administración del medicamento.
- Inyectar la solución lentamente.

Tipos de administración intravenosa.

Inyección directa:

- Realizar directamente en la vena utilizando una palomita, o jeringa y aguja.
- El intervalo de administración debe ser entre 3-10 minutos.

Inyección a través de Infusión Continúa.

Con llave de tres pasos:

- Retirar el tapón y desinfectar la entrada de la llave con antiséptico.
- Insertar la jeringa y girar la llave en la posición para administrar el medicamento, interrumpiendo la entrada de la infusión principal.
- Aspirar para comprobar la permeabilidad de la vía.
- Administrar el medicamento preparado en la jeringa lentamente.
- Retirar la jeringa y lavar el catéter con 2-3 mL de suero fisiológico.
- Girar la llave a su posición inicial, retirar la jeringa y volver a colocar el tapón, continuando la entrada de la infusión principal.

Sin llave de tres pasos:

- Desinfectar la zona para la inyección intravenosa, con antiséptico.
- Cerrar o pinzar el sistema intravenoso principal.
- Inyectar en la zona indicada.
- Aspirar para comprobar la permeabilidad de la vía.
- Administrar el medicamento preparado en la jeringa lentamente.
- Retirar la aguja y la jeringa.
- Abrir el sistema y ajustar la velocidad de la infusión.

Con bioconector:

- Desinfectar la zona para la inyección intravenosa, con antiséptico.
- Conectar en la zona indicada.

- Aspirar para comprobar la permeabilidad de la vía.
- Administrar el medicamento preparado en la jeringa lentamente.
- Retirar la jeringa.
- Al terminar la administración, lavar el catéter con 2-3 mL de suero fisiológico.

Inyección a través de Infusión Intermitente:

- Administrar de forma simultánea o no con una solución principal.
- Utilizar esta técnica para la administración de medicamentos diluidos en 50, 100, o 250 mL de suero.
- Perforar el recipiente de la medicación con un sistema de suero.
- Colocar el frasco de la medicación por encima del nivel de la infusión principal.
- Administrar la perfusión a la velocidad indicada.
- Recoger el sistema y los materiales al finalizar la infusión.
- Lavar la vía antes y después de la administración de medicamentos incompatibles con la infusión intravenosa principal y si se administra más de un medicamento.
- Retirar los guantes, desechar el material en el contenedor adecuado y realizar higiene de manos.
- Realizar el registro de la administración, que incluya firma, fecha, hora, medicamento administrado, presentación, dosis, respuesta del paciente y si se presentó un evento adverso al medicamento.

Observaciones:

- En pacientes neonatos y pediátricos, verificar el volumen del diluyente para no producir sobrecargas cardiovasculares.
- Monitorear al paciente durante la administración, y comunicar si presenta reacciones alérgicas, eventos adversos, signos de reacción anafiláctica, inflamación de la zona de punción o extravasación.
- Los equipos de administración pueden permanecer en uso, hasta 96 horas, sin incrementar la tasa de infección, excepto los equipos para administrar lípidos, sangre o sus derivados.

La presente guía tiene por objetivo apoyar al farmacéutico en la preparación, y al personal de enfermería en la administración de medicamentos parenterales. Por esta razón se incluyó un glosario y un índice de abreviaturas para homologar los términos utilizados, una introducción general a la administración de medicamentos por vía intravenosa, intramuscular y subcutánea, y los criterios establecidos por la NOM-022-SSA3-2012 para la terapia de infusión intravenosa.

A continuación se presentan en orden alfabético las fichas técnicas de los 105 medicamentos parenterales seleccionados. Al final de la guía se incluyen dos anexos relacionados con los medicamentos vesicantes y como actuar ante una extravasación.

Los puntos que se desarrollarán en la guía son los siguientes:

- ◆ Nombre del medicamento.
- ◆ Indicación terapéutica.
- ◆ Propiedades fisicoquímicas: pH y/o Osmolaridad.
- ◆ Forma farmacéutica.
- ◆ Dosis.
- ◆ Vía de administración.
- ◆ Preparación y Administración.
- ◆ Precauciones durante la administración.
- ◆ Estabilidad y Almacenamiento.
- ◆ Compatibilidad.

Sugerencias

- La guía es una herramienta para el uso adecuado de medicamentos parenterales, sin embargo para la toma de decisiones es importante considerar todos los aspectos de la condición del paciente y sus necesidades.
- Para todos los medicamentos se debe tener en cuenta las indicaciones del fabricante.
- Los medicamentos parenterales deben prepararse en instalaciones que cumplan con la NOM-249-SSA1-2010: Mezclas estériles: nutricionales y medicamentosas e instalaciones para su preparación.
- El personal responsable de la preparación de las mezclas estériles debe contar con nivel técnico o licenciatura del área químico farmacéutica.
- El personal encargado de administrar los medicamentos parenterales debe ser un técnico o profesional de salud, con conocimientos en anatomía y fisiología, control de infecciones, y habilidad para la inserción del catéter, el mantenimiento de la vía y el retiro de la terapia de infusión intravenosa.

ACICLOVIR

pH 10.5 a 11.6

316 mOsm/Kg

Herpes simple y genital, Varicela Zoster

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: aciclovir sódico equivalente a 250 mg de aciclovir.

◆ Dosis

Adultos y niños mayores de 12 años: 5 mg/Kg de peso corporal cada 8 horas por siete días. Niños menores de 12 años: 250 mg/m² de superficie corporal/día, cada 8 horas por 7 días. Neonatos: 30 mg/Kg de peso corporal/día, cada 8 horas.

◆ Vía de Administración

Infusión Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Disolver el medicamento en una solución compatible, a un pH entre 10.5 y 11.6. La solución debe ser amarilla clara, ligeramente opalescente. Inspeccionar visualmente, si presenta cristalización, decoloración o turbidez debe desecharse. Diluido en soluciones de dextrosa mayores al 10 % puede presentar una decoloración amarilla, pero no afecta su potencia. Administrar por Infusión Intravenosa lenta, por lo menos 1 hora.

◆ Precauciones durante la administración

No usar agua bacteriostática inyectable, puede causar precipitación. Evitar infusiones rápidas < 10 minutos porque están asociadas con nefrotoxicidad debido a cristaluria y daño tubular renal. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales deben almacenarse a temperatura ambiente controlada de 15 a 25 ° C; las soluciones reconstituidas son estables por 12 horas a temperatura ambiente, el pH alto puede ocasionar erosión en el vidrio del vial pasadas las 12 horas. No refrigerar soluciones reconstituidas y soluciones diluidas para infusión, porque pueden precipitar. Una vez diluido el medicamento para infusión usar en máximo 24 horas. Proteger de la luz.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5NS	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D5W-1/2 NS	Fructosa 5 %
RL	Lactato de sodio 1/6 M

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Alemtuzumab	Cefazolina Sódica	Doxacurio Cloruro
Alfentanilo Clorhidrato	Cefoperazona	Doxorubicina Liposomal
Alopurinol Sódico	Cefotaxima	Doxiciclina Hiclato
Amikacina Sulfato	Cefotetan Disódico	Enalaprilato
Aminofilina	Cefoxitina	Efedrina Sulfato
Amfotericina B Colesteril	Ceftarolina Fosamil	Ertapenem Sódico
Amfotericina B Lipídica	Ceftazidima	Eritromicina Lactobionato
Amfotericina B Liposomal	Ceftizoxima	Etopósido
Ampicilina Sódica	Ceftriaxona Sódica	Etopósido Fosfato
Anidulafungina	Cefuroxima	Famotidina
Argatroban	Cefapirina Sódica	Fentanilo Citrato
Arsénico Trióxido	Cloranfenicol Succinato	Filgrastim
Asparaginasa	Cimetidina Clorhidrato	Fluconazol
Atenolol	Cisplatino	Fluorouracilo
Atracurio Besilato	Clindamicina Fosfato	Fosfenitoína Sódica
Azitromicina	Ciclofosfamida	Furosemida
Bivalirudina	Citarabina	Gatifloxacino
Bleomicina Sulfato	Dactinomicina	Glicopirrolato
Bumetanida	Dantroleno Sódico	Heparina Sódica
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Liposomal	Hetastarch 6 %
Busulfán	Defibrotide	Hidrocortisona Succinato
Butorfanol Tartrato	Dexametasona Fosfato	Hidromorfona Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato	Isofosfamida
Gluconato de Calcio	Digoxina	Imipenem-Cilastatina Sódica
Carboplatino	Dimenhidrinato	Insulina, Regular
Carmustina	Docetaxel	Isoproterenol Clorhidrato
Cefamandol Nafato	Doripenem	Lepirudina

Leucovorina Cálcica	Oxitocina	Succinilcolina Cloruro
Linezolid	Paclitaxel	Sufentanilo Citrato
Lorazepam	Pamidronato Disódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Sulfato de Magnesio	Pancuronio Bromuro	Tenipósido
Manitol	Pemetrexed Disódico	Teofilina
Mecloretamina Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Tiopental Sódico
Melfalán Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Tiotepa
Metohexital Sódico	Perfenazina	Ticarcilina Disódica
Metotrexato Sódico	Fenobarbital Sódico	Tigeciclina
Metilprednisolona Succinato	Piperacilina Sódica	Tirofiban Clorhidrato
Metoprolol Tartrato	Polimixina B Sulfato	Tobramicina Sulfato
Metronidazol	Acetato de Potasio	Trastuzumab
Milrinona Lactato	Cloruro de Potasio	Vancomicina Clorhidrato
Mitoxantrona Clorhidrato	Propofol	Vasopresina
Mivacurio Cloruro	Propranolol Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Multivitamínico Inyectable	Ranitidina Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Nafcilina Sódica	Remifentanilo Clorhidrato	Voriconazol
Nesiritida	Rituximab	Zidovudina
Nitroglicerina	Rocuronio Bromuro	Ácido Zoledrónico
Octreótido Acetato	Acetato de Sodio	
Oxacilina Sódica	Bicarbonato de Sodio	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Acetaminofén	Eptifibatida	Nitroprusiato Sódico
Amifostina	Esmolol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Fenoldopam Mesilato	Palonosetrón Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Fludarabina Fosfato	Pentamidina Isetionato
Amfotericina B Coloidal	Foscarnet Sódico	Fenilefrina Clorhidrato
Ampicilina Sódica- Sulbactam Sódico	Garenoxacino Mesilato	Fenitoína Sódica
Amsacrina	Gemcitabina Clorhidrato	Piperacilina Sódica- Tazobactam
Aztreonam	Gemtuzumab Ozogamicina	Fosfato de Potasio
Capreomicina Sulfato	Haloperidol Lactato	Procainamida Clorhidrato
Cefepima Clorhidrato	Hidralazina Clorhidrato	Prochlorperazina Edisilato
Clorpromazina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Ciprofloxacino	Idarubicina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Codeína Fosfato	Irinotecan Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Dacarbazina	Ketamina Clorhidrato	Sargramostim
Daptomicina	Ketorolaco Trometamina	Fosfato de Sodio
Daunorubicina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Estreptozocina
Dexrazoxano	Levofloxacino	Tacrolimus
Diazepam	Lidocaína Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Dobutamina Clorhidrato	Mesna	Topotecan Clorhidrato
Dolasetrón Mesilato	Metadona Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Dopamina Clorhidrato	Metildopato Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Doxorubicina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Epinefrina Clorhidrato	Mitomicina	
Epirubicina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	
	Nicardipina Clorhidrato	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Fluconazol

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Dobutamina Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato	Tramadol Clorhidrato
------------------------	----------------------	----------------------

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Acetaminofén	Ketamina Clorhidrato	Salbutamol
Cafeína Citrato	Pantoprazol Sódico	

ÁCIDO FOLÍNICO

pH 6.5 a 8.5 277 mOsmol/Kg

Tratamiento de rescate en los pacientes que reciben metotrexato

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Folinato cálcico equivalente a 3 mg de Ácido Folínico.

◆ Dosis

Adultos y Niños: 10 a 15 mg/m² de superficie corporal cada 6 horas, en un total de 7 dosis. Iniciar su administración 24 horas después de recibir metotrexato. Cuando se utilizan dosis altas de metotrexato, se puede administrar hasta 100 mg/m² de superficie corporal. La dosis y vía de administración de ácido folínico depende de la dosis de metotrexato y condiciones clínicas del paciente.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Cada 50 mg, 100 mg o 350 mg deben ser diluidos a una concentración de 10 mg/mL a 20 mg/mL. Para dosis menores de 10 mg/m², diluir con agua bacteriostática inyectable (contiene alcohol bencílico como conservador). Usar agua inyectable sin conservador para una dosis de 10 mg/m² o mayor. Administrar a una velocidad de 160 mg/min o menor. Dosis grandes pueden ser infundidas en un intervalo de 1 a 6 horas, no exceder el límite.

◆ Precauciones durante la administración

Debido al contenido de calcio, no administrar soluciones intravenosas a una velocidad mayor de 160 mg/min. No está destinado para la vía Intratecal.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

El polvo para solución inyectable debe ser almacenado a temperatura ambiente de 25°C, protegido de la luz. Las soluciones reconstituidas con agua bacteriostática inyectable deben ser usadas en un máximo de 7 días. Las soluciones reconstituidas con agua inyectable deben ser usadas inmediatamente. La mezcla parenteral es estable por 24 horas a temperatura ambiente de 25°C y por 4 días cuando es refrigerada a 4°C. Los viales con la solución inyectable deben almacenarse en refrigeración de 2°C a 8°C protegidos de la luz.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D10W	Ringer Inyectable
D5W	RL
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9%	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Calcio	Capreomicina Sulfato	Daunorubicina Clorhidrato
Acetato de Potasio	Carmustina	Dexametasona Fosfato
Acetato de Sodio	Casofungina Acetato	Dexmedetomidina Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Cefazolina Sódica	Dexrazoxano
Ácido Aminocaproico	Cefepima Clorhidrato	Difenhidramina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefotaxima	Digoxina
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotetan Disódico	Diltiazem Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Cefoxitina	Dobutamina Clorhidrato
Amifostina	Ceftazidima	Docetaxel
Amikacina Sulfato	Ceftizoxima	Dolasetrón Mesilato
Aminofilina	Cefuroxima	Dopamina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Ciclofosfamida	Doxacurio Cloruro
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Ciclosporina	Doxiciclina Hiclato
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Doxorubicina Clorhidrato
Argatroban	Ciprofloxacino	Doxorubicina Liposomal
Arsénico Trióxido	Cisatracurio Besilato	Efedrina Sulfato
Asparaginasa	Cisplatino	Enalaprilato
Atenolol	Citarabina	Epinefrina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Dacarbazina	Eptifibatida
Azitromicina	Cladribina	Eritromicina Lactobionato
Aztreonam	Clindamicina Fosfato	Ertapenem Sódico
Bivalirudina	Cloranfenicol Succinato	Esmolol Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Cloruro de Calcio	Estreptozocina
Bretilio Tosilato	Cloruro de Potasio	Etopósido
Bumetanida	Codeína Fosfato	Etopósido Fosfato
Buprenorfina Clorhidrato	Dactinomicina	Famotidina
Busulfán	Daptomicina	Fenilefrina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Daunorubicina Liposomal	Fenobarbital Sódico

Fenoldopam Mesilato	Linezolid	Pentazocina Lactato
Fentanilo Citrato	Lorazepam	Pentobarbital Sódico
Fentolamina Mesilato	Manitol	Piperacilina-Tazobactam
Filgrastim	Mecloretamina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Fluconazol	Melfalán Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Meperidina Clorhidrato	Procloperazina Edisilato
Fluorouracilo	Meropenem	Prometazina Clorhidrato
Fosfato de Sodio	Mesna	Propanolol Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Metadona Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Furosemida	Metaminol Bitartrato	Ranitidina Clorhidrato
Galio Nitrato	Metildopato Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Ganciclovir Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Rituximab
Garenoxacino Mesilato	Metoprolol Tartrato	Rocuronio Bromuro
Gatifloxacino	Metotrexato Sódico	Succinilcolina Cloruro
Gemcitabina Clorhidrato	Metronidazol	Sufentanilo Citrato
Gentamicina Sulfato	Micofenolato Mofetil	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Glicopirrolato	Midazolam Clorhidrato	Sulfato de Magnesio
Gluconato de Calcio	Milrinona Lactato	Tacrolimus
Granisetron Clorhidrato	Mitomicina	Tenipósido
Haloperidol Lactato	Mitoxantrona Clorhidrato	Teofilina
Heparina Sódica	Mivacurio Cloruro	Ticarcilina Disódica
Hetastarch 6 %	Morfina Sulfato	Ticarcilina-Clavulanato
Hidralazina Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Tigeciclina
Hidrocortisona Succinato	Nafcilina Sódica	Tiotepa
Hidromorfona Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Nesiritida	Tobramicina Sulfato
Idarubicina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Ifosfamida	Nitroglicerina	Trastuzumab
Imipenem-Cilastatina	Nitroprusiato Sódico	Trimetobenzamida
Inamrinona Lactato	Norepinefrina Bitartrato	Vasopresina
Insulina, Regular	Octreótido Acetato	Vecuronio Bromuro
Irinotecan Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Oxaliplatino	Vinblastina Sulfato
Ketorolaco Trometamina	Oxitocina	Vincristina Sulfato
Labetalol Clorhidrato	Paclitaxel	Vinorelbina Tartrato
Lepirudina	Palonosetrón Clorhidrato	Voriconazol
Levofloxacino	Pancuronio Bromuro	Zidovudina
Lidocaína Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amiodarona Clorhidrato	Dantroleno Sódico	Metilprednisolona Succinato
Amfotericina B Colesteril	Diazepam	Minociclina Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Droperidol	Naloxona Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Epirubicina Clorhidrato	Pamidronato Disódico
Amfotericina B Liposomal	Fenitoína Sódica	Pantoprazol Sódico
Bicarbonato de Sodio	Foscarnet Sódico	Pentamidina Isetionato
Carboplatino	Fosfato de Potasio	Quinupristina-Dalfopristina
Ceftriaxona Sódica	Gemtuzumab-Ozogamicina	Tiopental Sódico
Clorpromazina Clorhidrato	Lansoprazol	Vancomicina Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cefodizima	Cisplatino	Floxuridina
------------	------------	-------------

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Fluorouracilo

Medicamentos compatibles en Jeringa

Bleomicina Sulfato	Fluorouracilo	Metotrexato Sódico
Ciclofosfamida	Furosemida	Mitomicina
Cisplatino	Heparina Sódica	Vinblastina Sulfato
Doxorubicina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Vincristina Sulfato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Droperidol

ÁCIDO VALPROICO

pH 7.6 291-301 mOsmol/Kg

Epilepsias generalizadas primarias: convulsivas, no convulsivas o ausencias y mioclónicas. Parciales con sintomatología elemental (comprendidas las formas Bravais-Jacksonianas) o compleja. Parciales secundariamente generalizadas. Formas mixtas y epilepsias generalizadas secundarias (West y Lennox-Gastaut).

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene valproato de sodio equivalente a 500 mg de ácido valproico.

◆ Dosis

15 mg/Kg, inyección lenta (3-5 minutos) y continuar después de 30 minutos con una perfusión continua a 1 mg/Kg/hora hasta un máximo de 25 mg/Kg/día.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Cada dosis debe ser diluida al menos en 50 mL de D5W, NS o RL. Máxima velocidad de infusión 20 mg/min en 60 minutos. En infusiones menores de 15 mg/Kg, administrar a una velocidad de 1.5 a 3 mg/Kg/minuto, en un intervalo de 5 a 10 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Administración por vía Intravenosa, no es recomendada en pacientes menores de 10 años debido a que no se cuenta con estudios de seguridad y eficacia, si se usa debe ser con extrema precaución y como monoterapia.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Soluciones diluidas son estables a temperatura ambiente controlada (15°C a 30°C) por 24 horas, en frascos de vidrio o PVC. No adicionar conservador.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Dextrosa 3.3 % en Cloruro de Sodio 0.3 %

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Cefepime Clorhidrato

Ceftazidima

Naloxona Clorhidrato

Temocilina Sódica

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Vancomicina Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Mezcla

Levetiracetam

Medicamentos compatibles en Jeringa

Naloxona Clorhidrato

AMFOTERICINA B LIPOSOMAL

pH 5 a 6

256 mOsmol/Kg

Micosis Sistémicas

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene 50 mg de Amfotericina B.

◆ Dosis

Adultos: 1 mg en 250 mL de solución glucosada al 5 % aumentar en forma progresiva hasta un máximo de 50 mg por día. Dosis máxima: 1.5 mg/Kg de peso corporal. Niños: 0.25 a 0.5 mg/Kg de peso corporal/día en solución glucosada al 5 %, aumentar progresivamente hasta un máximo de 1 mg/Kg de peso corporal/día.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Reconstituir 50 mg del medicamento con 10 mL de agua inyectable, sin conservador; agitar vigorosamente hasta tener una solución amarillo claro; diluir 1 mg en al menos 10 mL de D5W. La dextrosa debe tener un pH por encima de 4.2, la concentración de la solución no debe ser mayor a 0.1 mg/mL. No usar otro diluyente. Usar una aguja estéril de calibre 20 o mayor en cada paso de la dilución, mantener la técnica aséptica. Pueden usarse filtros de 1 micrómetro de poro o más grande. Proteger de la luz, no administrar si presenta turbidez. Con todas las formulaciones, enjuague la línea existente con D5W antes y después de la administración o utilice una línea intravenosa separada. Dosis diaria durante 2 a 6 horas por infusión intravenosa lenta. Administrar 1 mg durante 10 minutos, detener la infusión durante 30 minutos y observar si el paciente presenta reacciones alérgicas, si no se observan efectos adversos seguir con la infusión.

◆ Precauciones durante la administración

Infusiones rápidas pueden causar hipotensión, hipopotasemia, arritmia y shock, estas reacciones pueden presentarse en todas las formulaciones de Amfotericina B. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales antes de reconstituir deben refrigerarse y proteger de la luz. Los viales reconstituidos son estables a una temperatura de 2°C a 8°C por 7 días o 24 horas a temperatura ambiente. No congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

D10W

Dextrosa 20 %

Solución Incompatible

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Citarabina	Granisetron Clorhidrato
Amifostina	Dactinomicina	Haloperidol Lactato
Ácido Aminocaproico	Daptomicina	Heparina Sódica
Aminofilina	Defibrotide	Hidrocortisona Fosfato Sódico
Anidulafungina	Dexametasona Fosfato	Hidrocortisona Succinato
Argatroban	Dexmedetomidina- Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Difenhidramina- Clorhidrato	Ifosfamida
Atenolol	Doxacurio Cloruro	Isoproterenol Clorhidrato
Azitromicina	Doxorubicina Liposomal	Ketorolaco Trometamina
Bivalirudina	Enalaprilato	Lepirudina
Bumetanida	Efedrina Sulfato	Levorfanol Tartrato
Buprenorfina Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato
Busulfán	Eptifibatida	Linezolid
Butorfanol Tartrato	Ertapenem Sódico	Mesna
Carboplatino	Esmolol Clorhidrato	Metadona Clorhidrato
Carmustina	Etopósido	Metotrexato Sódico
Cefazolina Sódica	Famotidina	Metilprednisolona Succinato
Cefoxitina	Fenoldopam Mesilato	Metoprolol Tartrato
Ceftizoxima	Fentanilo Citrato	Milrinona Lactato
Ceftriaxona Sódica	Fludarabina Fosfato	Mitomicina
Cefuroxima	Fluorouracilo	Nesiritida
Cimetidina Clorhidrato	Foscarnet Sódico	Nitroglicerina
Clindamicina Fosfato	Fosfenitoína Sódica	Nitroprusiato Sódico
Ciclofosfamida	Furosemida	Octreótido Acetato

Oxaliplatino	Piperacilina Sódica-	Tiotepa
Oxitocina	Tazobactam	Ticarcilina Disódica
Palonosetrón Clorhidrato	Acetato de Potasio	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Pamidronato Disódico	Cloruro de Potasio	Tigeciclina
Pancuronio Bromuro	Procainamida Clorhidrato	Vasopresina
Pantoprazol Sódico	Ranitidina Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Pemetrexed Disódico	Sufentanilo Citrato	Voriconazol
Pentobarbital Sódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim	Zidovudina
Fenobarbital Sódico	Tacrolimus	Ácido Zoledrónico
Fenilefrina Clorhidrato	Teofilina	
Piperacilina Sódica	Tiopental Sódico	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Alatrofloxacina Mesilato	Docetaxel	Metronidazol
Alemtuzumab	Dolasetrón Mesilato	Midazolam Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Doxorubicina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Doxiciclina Hiclato	Morfina Sulfato
Ampicilina Sódica - Sulbactam	Droperidol	Micofenolato Mofetil
Sódico	Epirubicina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato
Aztreonam	Eritromicina Lactobionato	Naloxona Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Etopósido Fosfato	Nicardipina Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Galio Nitrato	Ofloxacino
Gluconato de Calcio	Garenoxacino Mesilato	Ondansetrón Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Gatifloxacino	Paclitaxel
Caspofungina Acetato	Gemcitabina Clorhidrato	Pentamidina Isetionato
Cefepima Clorhidrato	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Cefoperazona	Gentamicina Sulfato	Fosfato de Potasio
Cefotaxima	Hetastarch 6 %	Proclorperazina Edisilato
Cefotetan Disódico	Hidroxizina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Ceftazidima	Idarubicina Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Ceftazidima- L-Arginina)	Imipenem-Cilastatina	Quinupristina-Dalfopristina
Clorpromazina Clorhidrato	Inamrinona Lactato	Bicarbonato de Sodio
Ciprofloxacino	Irinotecan Clorhidrato	Fosfato de Sodio
Cisplatino	Labetalol Clorhidrato	Telavancina Clorhidrato
Ciclosporina	Leucovorina Cálcica	Tenipósido
Dacarbazina	Levofloxacino	Tobramicina Sulfato
Daunorubicina Liposomal	Lorazepam	Trimetobenzamida Clorhidrato
Daunorubicina Clorhidrato	Sulfato de Magnesio	Vancomicina Clorhidrato
Dexrazoxano	Manitol	Vecuronio Bromuro
Diazepam	Mecloretamina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Digoxina	Meperidina Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Diltiazem Clorhidrato	Meropenem	Vinorelbina Tartrato
Dobutamina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Minociclina clorhidrato

AMIFOSTINA (ETHYOL)

pH 7

Protección de la toxicidad renal, neurológica y hematológica causada por quimioterápicos alquilantes y de análogos del platino.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, Cada vial contiene: Amifostina (base anhidra) 500 mg.

◆ Dosis

Adultos: 910 mg/ m² de superficie corporal/una vez al día, 30 minutos antes de iniciar la quimioterapia.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa lenta.

◆ Preparación y Administración

Administrar dosis de amifostina ≥ 600 mg/m² como infusión intermitente intravenosa durante 15 minutos. Administrar 200 mg/m² de dosis en infusión de 3 minutos. Los pacientes deben mantenerse en decúbito supino durante la infusión y la amifostina debe interrumpirse si la presión arterial disminuye significativamente desde la línea de base o si el paciente tiene síntomas relacionados con la disminución de la perfusión cerebral o cardiovascular. Los pacientes que experimentan disminución de la presión arterial deben recibir una rápida infusión de NS y mantenerse en decúbito supino o colocarse en la posición de Trendelenburg. La amifostina se puede reiniciar si la presión arterial vuelve al nivel basal. Para la reducción de la toxicidad renal acumulativa con quimioterapia se administra una dosis única de amifostina distribuida durante 15 minutos, comenzar la infusión del cisplatino después de 30 minutos de administrar la amifostina. Para la reducción de la xerostomía moderada a grave por radiación de la cabeza y el cuello se administrará una dosis única de amifostina distribuida durante 3 minutos, comenzar la infusión 15 a 30 minutos antes de la radioterapia de fracción estándar.

◆ Precauciones durante la administración

Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio. La amifostina debe administrarse durante 15 minutos. Los tiempos de infusión más largos aumentan el riesgo de efectos secundarios, como la hipotensión.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales sin abrir deben ser almacenados a temperatura de 20°C a 25°C. La solución reconstituida o diluida preparada en bolsas de infusión de PVC es estable durante 5 horas a temperatura ambiente o 24 horas si se refrigera (2°C a 8°C).

◆ Compatibilidad

Solución Compatible

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Cefotaxima	Dolasetrón Mesilato
Acetato de Sodio	Cefotetan Disódico	Dopamina Clorhidrato
Ácido Zoledrónico	Cefoxitina	Doxiciclina Hiclato
Alemtuzumab	Ceftazidima	Doxorubicina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftizoxima	Doxorubicina Liposomal
Aminofilina	Ceftriaxona Sódica	Droperidol
Ampicilina Sódica	Cefuroxima	Enalaprilato
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Ciclofosfamida	Epirubicina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Cimetidina Clorhidrato	Ertapenem Sódico
Anidulafungina	Ciprofloxacino	Estreptozocina
Argatroban	Citarabina	Etopósido
Arsénico Trióxido	Clindamicina Fosfato	Etopósido Fosfato
Asparaginasa	Cloruro de Potasio	Famotidina
Atenolol	Codeína Fosfato	Fenoldopam Mesilato
Aztreonam	Dacarbazina	Floxuridina
Bicarbonato de Sodio	Dactinomicina	Fluconazol
Bivalirudina	Daptomicina	Fludarabina Fosfato
Bleomicina Sulfato	Daunorubicina Liposomal	Fluorouracilo
Bumetanida	Daunorubicina Clorhidrato	Foscarnet Sódico
Buprenorfina Clorhidrato	Dexametasona Fosfato	Fosfenitoína Sódica
Butorfanol Tartrato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Furosemida
Capreomicina Sulfato	Dexrazoxano	Galio Nitrato
Carboplatino	Difenhidramina Clorhidrato	Gatifloxacino
Carmustina	Diltiazem Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Dobutamina Clorhidrato	Gemtuzumab Ozogamicina
Cefazolina Sódica	Docetaxel	Gentamicina Sulfato

Gluconato de Calcio	Metotrexato Sódico	Rituximab
Granisetron Clorhidrato	Metronidazol	NS
Haloperidol Lactato	Milrinona Lactato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Heparina Sódica	Mitomicina	Sulfato de Magnesio
Hetastarch 6 %	Morfina Sulfato	Tacrolimus
Hidrocortisona Fosfato	Moxifloxacino Clorhidrato	Tenipósido
Hidrocortisona Succinato	Nalbufina Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Hidromorfona Clorhidrato	Nesiritida	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Idarubicina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Tigeciclina
Ifosfamida	Octreótido Acetato	Tiotepa
Imipenem-Cilastatina	Ondansetrón Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Oxaliplatino	Tobramicina Sulfato
Lepirudina	Paclitaxel	Trastuzumab
Leucovorina Cálcica	Palonosetrón Clorhidrato	Trimetrexato Glucuronato
Levofloxacino	Pamidronato Disódico	Vancomicina Clorhidrato
Linezolid	Pancuronio Bromuro	Vasopresina
Lorazepam	Pantoprazol Sódico	Vecuronio Bromuro
Manitol	Pemetrexed Disódico	Vinblastina Sulfato
Mecloretamina Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Vincristina Sulfato
Meperidina Clorhidrato	Piperacilina Sódica-	Vinorelbina Tartrato
Mesna	Tazobactam	Voriconazol
Metadona Clorhidrato	Plicamicina	Zidovudina
Metilprednisolona Succinato	Prometazina Clorhidrato	
Metoclopramida	Ranitidina Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Aciclovir Sódico	Cisplatino	Micofenolato Mofetil
Amiodarona Clorhidrato	Clorpromazina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Ganciclovir Sódico	Proclorperazina Edisilato
Amfotericina B Coloidal	Garenoxacino Mesilato	Quinupristina-Dalfopristina
Cefoperazona	Hidroxizina Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato

AMIKACINA

pH 3.5 a 5.5

349 mOsmol/Kg

Infecciones por bacterias gramnegativas susceptibles

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial contiene: Sulfato de amikacina equivalente a 500 mg de amikacina.

◆ **Dosis**

Adultos y niños: 15 mg/Kg de peso corporal/día, dividido cada 8 o 12 horas. Por vía Intravenosa, administrar en 100 a 200 mL de solución glucosada al 5 %. En pacientes con disfunción renal disminuir la dosis o aumentar el intervalo de dosificación de acuerdo a la depuración renal.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular e infusión intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Disolver el medicamento en una solución compatible para obtener la dosis que el médico señale. En adultos y niños administre la dosis indicada por infusión intravenosa durante 30 a 60 minutos. En lactantes, administre mediante infusión intravenosa durante 1 a 2 horas.

◆ **Precauciones durante la administración**

Si se administra concomitantemente un antibiótico betalactámico como cefalosporina, penicilina entre otros, los medicamentos no se deben mezclar y se deben administrar por separado. Los pacientes deben estar bien hidratados para minimizar la irritación química de los túbulos renales que puede ocurrir como resultado de altas concentraciones de amikacina en la orina.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Soluciones que contienen 0.25 o 5 mg/ mL preparadas usando dextrosa al 5 %, dextrosa al 5 % con Cloruro de sodio al 0.2 o 0.45 %, Cloruro de sodio al 0.9 %, RL, Normosol-M y dextrosa al 5%, o Normosol-R y dextrosa al 5 % son estables por 24 horas a temperatura ambiente, las soluciones previamente refrigeradas o descongeladas son estables durante 24 horas cuando se almacenan a 25 ° C.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

1/2 NS	Dextrosa al 20 %
Azúcar Invertida 10 %	Dextrosa al 5 % en Cloruro de Sodio al 0.2 %
Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio al 0.9 %	Dextrosa al 5 % en Cloruro de Sodio al 0.3 %
D10W	Dextrosa al 5 % en Ringer
D5LR	Lactato de Sodio 1/6 M
D5NS	Normosol M
D5W - 1/2 NS	Normosol M en Dextrosa al 5 %
D5W	Normosol R en Dextrosa al 5 %
Dextran 70 al 6 % en Cloruro de Sodio al 0.9 %	NS
Dextrosa al 10 % en Cloruro de Sodio al 0.9 %	Ringer Inyectable
Dextrosa al 2.5 % en Cloruro de Sodio al 0.45 %	RL
Dextrosa al 2.5 % en Cloruro de Sodio al 0.9 %	

Soluciones incompatibles

Solución de Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Asparaginasa	Cefalozina Sódica
Acetato de Sodio	Atenolol	Cefamandol
Aciclovir Sódico	Atropina Sulfato	Cefepime Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Aztreonam	Cefotaxima
Ácido Ascórbico intravenosa	Benzotropina Mesilato	Cefotetan Disódico
Ácido Zoledrónico	Besilato de Atracurio	Cefotixina
Alatrofloxacin Mesilato	Bicarbonato de Sodio	Cefpiroma Sulfato
Aldesleukina	Bivalirudina	Ceftarolina
Alemtuzumab	Bleomicina Sulfato	Ceftazidima
Alfentanilo Clorhidrato	Bretilio Tosilato	Ceftizoxima
Amifostina	Bumetanida	Ceftriaxona
Aminofilina	Buprenorfina Clorhidrato	Cefuroxima
Amiodarona Clorhidrato	Butorfanol Tartrato	Cianocobalamina
Amsacrina	Cangrelor	Ciclofosfamida
Anidulafungina	Capreomicina Sulfato	Ciclosporina
Apoetina Alfa	Carboplatino	Cimetidina
Argatroban	Carmustina	Cisatracurio Besilato
Arsénico Trióxido	Caspofungina Acetato	Cisplatino

Citarabina	Gluconato de Calcio	Paclitaxel
Clindamicina Fosfato	Granisetron Clorhidrato	Palonosetron
Cloranfenicol Succinato	Hetastarch al 6 %	Pamidronato Disodico
Clorpromazina	Hidrocortisona	Pancuronio Bromuro
Cloruro de Calcio	Hidromorfona	Papaverina Clorhidrato
Cloruro de Potasio	Hidroxicina Clorhidrato	Pemetrexed Disodico
Codeina Fosfato	Idarubicina Clorhidrato	Penicilina G Potasica
Dactinomicina	Ifosfamida	Penicilina G Sodica
Daptomicina	Imipenem-Cilastatina	Pentazocina Lactato
Daunorubicina Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato	Perfenazina
Daunorubicina Liposomal	Isoproterenol Clorhidrato	Piperacilina Sodica
Dexametasona	Ketamina Clorhidrato	Piperacilina-Tazobactam
Dexmedetomidina	Ketorolaco Trometamina	Piridoxina Clorhidrato
Dexrazoxano	Labetalol Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Difenhidramina Clorhidrato	Lansoprazol	Posaconazol
Digoxina	Lepirudina	Procainamida Clorhidrato
Diltiazem Clorhidrato	Leucovorina de Calcio	Prochlorperazina
Dobutamina	Levofloxacino	Prometazina Clorhidrato
Docetaxel	Lidocaína Clorhidrato	Propantolol Clorhidrato
Dolasetrón Mesilato	Linezolid	Protamina Sulfato
Dopamina Clorhidrato	Lorazepam	Quinidina Gluconato
Doripemen	Manitol	Quinupristina-Dalfopristina
Doxacurio Cloruro	Mecloretamina Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Doxiciclina Hiclato	Melfalán Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Doxorubicina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Rituximab
Doxorubicina Liposomal	Mesna	Rocuronio Bromuro
Efedrina Sulfato	Metadona Clorhidrato	Sargramostim
Enalaprilato	Metaraminol Bitartrato	Succinilcolina Cloruro
Epinefrina Clorhidrato	Metildopa Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Epirubicina Clorhidrato	Metilprednisolona	Sulfato de Magnesio
Eptifibatida	Metoclopramida	Tacrolimus
Eritromicina Lactobionato	Metoprolol Tartrato	Tecarcilina Sodica-Clavulanato
Ertapenem Sodico	Metotrexato Sodico	Temocilina Sodica
Esmolol Clorhidrato	Metronidazol	Teniposido
Estreptoquinasa	Micofenolato Mofetil	Teofilina
Etoposido	Midazolam	Tiamina Clorhidrato
Etoposido Fosfato	Milrinona Lactato	Ticarcilina Disodica
Famotidina	Mitoxantrona Clorhidrato	Tigeciclina
Fenilefrina Clorhidrato	Mivacurio	Tiotepa
Fenobarbital Sodico	Morfina Sulfato	Tirofiban Clorhidrato
Fentanilo Citrato	Multivitamico intravenosa	Tobramicina Sulfato
Fentolamina Mesilato	Nafcilina	Tolazolina Clorhidrato
Filgrastim	Nalbufina	Topotecan Clorhidrato
Fitonadiona	Naloxona	Uroquinasa
Fluconazol	Netilmicina Sulfato	Vancomicina
Fludarabina Fosfato	Nicardipina Clorhidrato	Vasopresina
Fluorouracilo	Nitrato de Galio	Vecuronio Bromuro
Foscarnet Sodico	Nitroglicerina	Verapamilo Clorhidrato
Fosfenitoína Sodica	Nitroprusiato de Sodio	Vinblastina Sulfato
Furosemida	Norepinefrina Bitartrato	Vincristina Sulfato
Gatifloxacina	Octreótida Acetato	Vinorelbina Tartrato
Gemcitabina Clorhidrato	Ondansetron	Voriconazol
Gentamicina Sulfato	Oxaliplatino	Warfarina Sodica
Glicopirrolato	Oxitocina	Zidovudina
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Ácido Fólico	Amfotericina B Coloidal	Ceftobiprole
Alopurinol Sodico	Amfotericina B Lipídica	Dacarbazina
Ampicilina Sodica	Amfotericina B Liposomal	Dantroleno Sodico
Ampicilina -Sulbactam	Azitromicina	Defibrotide
Amfotericina B Colesterol	Cefoperazona	Diazepam

Diazóxido	Hetastarch 6 % en NS	Pantoprazol Sódico
Fenitoína Sódica	Hidralazina Clorhidrato	Pentamidina Isetionato
Ganciclovir Sódico	Ibuprofeno Lisinato	Pentobarbital Sódico
Garenoxacina Mesilato	Inamrinona Lactato	Propofol
Mitomicina	Indometacina Sódica	Teicoplanina
Gentuzumab Ozogamicina	Insulina Regular	Trastuzumab
Haloperidol Lactato	Nesiritida	Trimetoprima-Sulfametoxazol
Heparina Sódica	Oxacilina Sódica	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Ácido Ascórbico	Cloxacilina Sódica	Manitol
Amobarbital Sódico	Colistimetato Sódico	Metaminol Bitartrato
Bicarbonato de Sodio	Difenhidramida Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato
Bleomicina Sulfato	Dimenhidrinato	Penicilina G Potásica
Cefamandole Nafato	Epinefrina Clorhidrato	Pentobarbital Sódico
Cefepime Clorhidrato	Ergonovina Maleato	Polimixina B Sulfato
Cefotixina	Fenobarbital Sódico	Proclorperazina Edisilato
Ceftriaxona Sódica	Fitonadiona	Prometazina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Fluconazol	Ranitidina Clorhidrato
Ciprofloxacino	Gluconato de Calcio	Succinilcolina Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Hialuronidasa	Vancomicina Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Hidrocortisona Fosfato	Verapamilo Clorhidrato
Clorfeniramina Maleato	Hidrocortisona Succinato	
Cloruro de Calcio	Lincomicina Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Ampicilina Sódica	Clorotiazida Sódica	Linezolid
Amfotericina B Coloidal	Complejo Vitamina B Y C	Tiopental Sódico
Azlocilina Sódica	Fenitoína Sódica	
Ceftazidima	Heparina Sódica	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Cafeína Citrato
Clindamicina Fosfato
Doxapram Clorhidrato
Ketamina Clorhidrato
Naloxona Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Heparina Sódica
Pantoprazol Sódico
Salbutamol

AMINOFILINA

pH 8.6 a 9

327 mOsmol/Kg

Asma Bronquial. Broncoespasmo.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene Aminofilina 250 mg.

◆ Dosis

Adultos: Inicial: 6 mg/ Kg de peso corporal, por 20 a 30 minutos. Mantenimiento: 0.4 a 0.9 mg/Kg peso corporal/hora. Niños: de 6 meses a 9 años. Inicial: 1.2 mg/Kg peso corporal/hora, por 12 horas. Mantenimiento: 1 mg/Kg de peso corporal/hora. De 9 a 16 años. Inicial: 1 mg/Kg de peso corporal/hora, por 12 horas. Mantenimiento: 0.8 mg/Kg peso corporal/hora.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

El vial debe indicar "Para uso intravenoso" .Sólo la solución de 25 mg / mL puede administrarse por inyección intravenosa sin diluir, se sugiere una dilución adicional para la infusión en al menos 100 a 200 mL de D5W, NS o dextrosa en soluciones salinas. Los cristales se formarán si el pH de la solución es menor a 8. Infusión intravenosa pediátrica de 1 mg/ mL, administrar en un intervalo de 30 minutos. Las dosis pueden diluirse más e infundirse durante 20 a 30 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Tasa máxima de infusión: 0,36 mg / Kg / minuto, no debe exceder los 25 mg / minuto, administraciones rápidas pueden ocasionar arritmias cardíacas. La amikacina es una sustancia vesicante: asegure la colocación apropiada de la aguja o del catéter antes y durante la infusión intravenosa. Evite la extravasación, si se produce extravasación, detenga la infusión inmediatamente y desconéctela (deje la aguja / cánula en su lugar), aspirar suavemente la solución extravasada (no enjuagar la línea), inicie el antídoto de la hialuronidasa. Retire la aguja/Cánula y aplicar compresas frías secas. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar de 20°C a 25°C en el empaque original. Proteger de la luz y la congelación, no usar si esta decolorado o presenta cristales.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Dextrosa 20 %
D10W	Dextrosa 4 % en Cloruro de Sodio 0.18 %
D5LR	Dextrosa 5 % en Ringer
D5NS	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D5W- 1/2 NS	Azúcar Invertida 10 %
NS	Azúcar Invertida 10 % en Electrolito #1
1/2 NS	Azúcar Invertida 10 % en Electrolito #2
RL	Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Ringer Inyectable	Azúcar Invertida 5 %
Alcohol 5 % Dextrosa 5 %	Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextran 70 6 % en Dextrosa 5 %	Ionosol B en Dextrosa 5 %
Dextran 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol MB en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 %	Ionosol T en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 % en 1/2 RL	Polisal M con Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %	Lactato de Sodio 1/6 M

Soluciones incompatibles

Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Amfotericina B Colesteril	Benzotropina Mesilato
Acetato de Sodio	Amfotericina B Lipídica	Bicarbonato de Sodio
Aciclovir Sódico	Amfotericina B Liposomal	Bivalirudina
Ácido Aminocaproico	Anidulafungina	Bleomicina Sulfato
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Argatroban	Bretilio Tosilato
Ácido Zoledrónico	Arsénico Trióxido	Bumetanida
Alemtuzumab	Asparaginasa	Butorfanol Tartrato
Alfentanilo Clorhidrato	Atenolol	Capreomicina Sulfato
Alopurinol Sódico	Atropina Sulfato	Carboplatino
Amifostina	Azitromicina	Carmustina
Amikacina Sulfato	Aztreonam	Caspofungina Acetato

Cefamandol Nafato	Famotidina	Mitoxantrona Clorhidrato
Cefazolina Sódica	Fenilefrina Clorhidrato	Mivacurio Cloruro
Cefoperazona	Fenobarbital Sódico	Morfina Sulfato
Cefotaxima	Fentanilo Citrato	Nafcilina Sódica
Cefotetan Disódico	Fentolamina Mesilato	Nalbufina Clorhidrato
Cefoxitina	Filgrastim	Nalorfina Bromhidrato
Ceftarolina Fosamilo	Fitonadiona	Nesiritida
Ceftazidima	Fluconazol	Netilmicina Sulfato
Ceftazidima (L-Arginina)	Fludarabina Fosfato	Nitroglicerina
Ceftizoxima	Fluorouracilo	Nitroprusiato Sódico
Ceftobiprol Medocaril	Foscarnet Sódico	Octreótido Acetato
Ceftriaxona Sódica	Fosfenitoína Sódica	Oxacilina Sódica
Cefuroxima	Furosemida	Oxitocina
Cianocobalamina	Galamina Trietiodido	Paclitaxel
Ciclofosfamida	Galio Nitrato	Palonosetrón Clorhidrato
Ciclosporina	Gatifloxacina	Pamidronato Disódico
Cimetidina Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato	Pancuronio Bromuro
Cisplatino	Gentamicina Sulfato	Pantoprazol Sódico
Citarabina	Glicopirrolato	Pemetrexed Disódico
Cladribina	Gluconato de Calcio	Pentobarbital Sódico
Clindamicina Fosfato	Granisetron Clorhidrato	Piperacilina Sódica
Clonidina Clorhidrato	Heparina Sódica	Piperacilina Sódica-
Cloranfenicol Succinato	Hetastarch 6 %	Tazobactam
Clorfeniramina Maleato	Hidrocortisona Sódica	Piridoxina Clorhidrato
Clorotiazida Sódica	Hidromorfona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Cloruro de Calcio	Ifosfamida	Procainamida Clorhidrato
Cloruro de Potasio	Indometacina Sódica	Propranolol Clorhidrato
Cloxacilina Sódica	Trihidratada	Propofol
Codeína Fosfato	Insulina Regular	Protamina Sulfato
Colistimetato Sódico	Irinotecan Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Complejo Vitamina B Y C	Kanamicina Sulfato	Remifentanilo Clorhidrato
Complejo Vitamínico	Ketorolaco	Ringer Inyectable
Dacarbazina	Labetalol Clorhidrato	RL
Dactinomicina	Lepirudina	Rituximab
Daptomicina	Leucovorina Cálcica	Rocuronio Bromuro
Daunorubicina Liposomal	Levofloxacino	Sargramostim
Dexametasona Sódica	Lidocaína Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Dexmedetomidina Clorhidrato	Lincomicina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Digoxina	Linezolid	Tacrolimus
Docetaxel	Lorazepam	Tenipósido
Dopamina Clorhidrato	Manitol	Teofilina
Doripenem	Mecloretamina Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Doxacurio Cloruro	Mefentermina Sulfato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Doxiciclina Hiclato	Melfalán Clorhidrato	Tigeciclina
Doxorubicina Liposomal	Meperidina Clorhidrato	Tiotepa
Edetato de Calcio Disódico	Meropenem	Tirofiban Clorhidrato
Efedrina Sulfato	Mesna	Tobramicina Sulfato
Enalaprilato	Metadona Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Epoetina Alfa	Metaraminol Bitartrato	Trastuzumab
Eptifibatide	Metildopato Clorhidrato	Trimetafán Cansilato
Ergonovina Maleato	Metilprednisolona Sódica	Tubocurarina Cloruro
Eritromicina Lactobionato	Metoclopramida Clorhidrato	Uroquinasa
Ertapenem Sódico	Metohexital Sódico	Vasopresina
Esmolol Clorhidrato	Metoprolol Tartrato	Vecuronio Bromuro
Estreptomicina Sulfato	Metotrexato Sódico	Vinblastina
Estreptoquinasa	Metronidazol	Vincristina
Etopósido	Micafungina Sódica	Voriconazol
Etopósido Fosfato	Milrinona Lactato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Ácido ascórbico	Amiodarona clorhidrato	Ampicilina sódica

Atracurio besilato	Fenitoína sódica	Pefloxacino mesilato
Azatioprina sódica	Ganciclovir sódico	Pentamidina isetionato
Buprenorfina clorhidrato	Garenoxacina mesilato	Pentazocina lactato
Ciprofloxacino	Gemtuzumab ozogamicina	Proclorperazina
Claritromicina	Haloperidol lactato	Proclorperazina
Clorpromazina clorhidrato	Hidroxizina clorhidrato	Promazina clorhidrato
Dantroleno sódico	Idarubicina clorhidrato	Prometazina clorhidrato
Daunorubicina clorhidrato	Isoproterenol clorhidrato	Quinidina gluconato
Dexrazoxano	Lansoprazol	Quinupristina-dalfopristina
Diazepam	Micofenolato mofetil	Sulfametoxazol- Trimetoprim
Diazóxido	Midazolam clorhidrato	Sulfato de magnesio
Difenhidramina clorhidrato	Minociclina clorhidrato	Tiamina clorhidrato
Dimenhidrinato	Mitomicina	Topotecán clorhidrato
Dobutamina clorhidrato	Moxifloxacino clorhidrato	Vancomicina clorhidrato
Dolasetrón mesilato	Norepinefrina bitartrato	Verapamilo clorhidrato
Doxorubicina clorhidrato	Ondansetrón clorhidrato	Vinorelbina tartrato
Epinefrina clorhidrato	Oritavancina	Warfarina sódica
Epirubicina clorhidrato	Papaverina clorhidrato	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amobarbital Sódico	Eritromicina Lactobionato	Mefentermina Sulfato
Bicarbonato de Sodio	Esmolol Clorhidrato	Meropenem
Bretilio Tosilato	Fenobarbital Sódico	Metildopato Clorhidrato
Cefodizima	Floxacilina Sódica	Nitroglicerina
Cefuroxima	Flumazenil	Ornidazol
Cibenzolina Succinato	Furosemida	Pentobarbital Sódico
Cimetidina Clorhidrato	Gluconato de Calcio	Ranitidina Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Heparina Sódica	Salbutamol
Cloruro de Potasio	Hidrocortisona Sódica	Terbutalina Sulfato
Dexametasona Sódica	Lidocaína Clorhidrato	Tinidazol
Difenhidramina Clorhidrato	Lincomicina Clorhidrato	
Dopamina Clorhidrato	Manitol	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Atracurio Besilato	Dobutamina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Doxorubicina Clorhidrato	Pefloxacino Mesilato
Cefepime Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Cefoperazona	Hidralazina Clorhidrato	Pentazocina Lactato
Ceftazidima	Hidroxizina Clorhidrato	Proclorperazina
Ceftriaxona Sódica	Insulina Regular	Proclorperazina
Ciprofloxacino	Isoproterenol Clorhidrato	Promazina Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Levorfanol Tartrato	Prometazina Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Trimecaína Clorhidrato
Cloruro de Zinc	Minociclina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Complejo Vitamina B Y C	Morfina Sulfato	
Corticotropina	Norepinefrina Bitartrato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Cafeína Citrato	Fitonadiona	Penicilina G Potásica
Cloranfenicol Succinato	Heparina Sódica	Pentobarbital Sódico
Complejo Vitamina B Y C	Hidrocortisona Sódica	Procainamida Clorhidrato
Dexametasona Sódica	Kanamicina Sulfato	Tiopental Sódico
Difenhidramina	Metaraminol Bitartrato	
Fenilefrina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	
Fenobarbital Sódico	Pantoprazol Sódico	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Cloruro de Zinc	Fenitoína Sódica	Promazina Clorhidrato
Dimenhidrinato	Hidroxizina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Doxapram Clorhidrato	Proclorperazina	Vancomicina Clorhidrato

AMIODARONA

pH 4.2

Arritmias, Síndrome de Wolff-Parkinson-White, Síndrome de bradycardiataquicardia e insuficiencia coronaria.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada ampolleta contiene: Clorhidrato de amiodarona 150 mg.

◆ Dosis

Adultos: Inyección intravenosa 5 mg/Kg de peso corporal. Dosis de carga: 5 mg/ Kg de peso corporal en 250 mL de solución glucosada al 5%, en infusión intravenosa lenta.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa lenta (20-120 minutos) Inyección intravenosa (1-3 minutos).

◆ Preparación y Administración

Infusión con carga rápida: diluir 150 mg en 100 mL de D5W, concentración de 1,5 mg/mL. Infusión de carga lenta y perfusión de mantenimiento: diluir 900 mg en 500 mL de D5W, la concentración es de 1,8 mg / mL. Se han utilizado diluciones de 1 a 6 mg /mL para soluciones de mantenimiento después de las primeras 24 horas. Cuando se presente un paro cardíaco se puede administrar dosis de carga de 300 mg o 5 mg/Kg o bolos suplementarios de 150 mg sin diluir. Se recomienda el uso de un filtro en línea de 0,2 micras. Los envases de PVC son adecuados para la dilución de dosis de carga rápida y de vidrio para infusiones mayores a 2 horas.

◆ Precauciones durante la administración

Las concentraciones de más de 2 mg / mL por más de 1 hora deben ser administradas a través de un catéter venoso central. Concentraciones más altas, 3 a 6 mg / mL, han causado flebitis de vena periférica y necrosis hepatocelular. La volumetría es necesaria para la administración, debido a las propiedades superficiales de la solución diluida que reducen el tamaño de la gota; el uso de un conjunto de infusión de contador de gotas puede provocar una subdosis. También se recomienda el uso de un filtro en línea de 0,2 micras; un catéter venoso central para todas las concentraciones y para concentraciones superiores a 2 mg / mL. Evitar las dosis intravenosas en bolo en pacientes con cardiomegalia marcada, una infusión continua es preferible. No utilizar recipientes de plástico en una serie, podría dar lugar a embolismo de aire.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales y soluciones premezcladas en su empaque a temperatura ambiente controlada. Utilizar soluciones diluidas en envases PVC en un intervalo de 2 horas; utilice las soluciones diluidas en envases de vidrio o de poliolefina dentro de 24 horas. Proteger de la luz y la congelación.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

Dextrosa al 5 %

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Ácido Zoledrónico	Cimetidina Clorhidrato	Enalaprilato
Alemtuzumab	Ciprofloxacino	Epinefrina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cisatracurio Besilato	Eritromicina Lactobionato
Amfotericina B Lipídica	Cisplatino	Esmolol Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Claritromicina	Estreptozocina
Anidulafungina	Clindamicina Fosfato	Etopósido
Arsénico Trióxido	Clorpromazina Clorhidrato	Etopósido Fosfato
Asparaginasa	Cloruro de Calcio	Famotidina
Atracurio Besilato	Dacarbazina	Fenilefrina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Dactinomicina	Fenoldopam Mesilato
Bleomicina Sulfato	Daptomicina	Fentolamina Mesilato
Bretilio Tosilato	Daunorubicina Liposomal	Fluconazol
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Clorhidrato	Galio Nitrato
Busulfán	Dexmedetomidina Clorhidrato	Garenoxacina Mesilato
Butorfanol Tartrato	Dexrazoxano	Gatifloxacina
Cangrelor	Difenhidramina Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Diltiazem Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Carboplatino	Docetaxel	Glicopirrolato
Carmutina	Dolasetrón Mesilato	Granisetron Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Dopamina Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Cefepime Clorhidrato	Doripenem	Hidralazina Clorhidrato
Ceftarolina Fosamil	Doxacurio Cloruro	Hidromorfona Clorhidrato
Ceftizoxima	Doxiciclina Hiclato	Hidroxizina Clorhidrato
Ciclofosfamida	Droperidol	Idarubicina Clorhidrato
Ciclosporina	Efedrina Sulfato	Ifofamida

Inamrinona Lactato	Moxifloxacino Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Rifampina
Isoproterenol Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Ketamina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Labetalol Clorhidrato	Nesiritida	Sufentanilo Citrato
Lepirudina	Nicardipina Clorhidrato	Tacrolimus
Lidocaína Clorhidrato	Nifedipina	Tenipósido
Linezolid	Nimodipina	Teofilina
Lorazepam	Nitroglicerina	Tirofiban Clorhidrato
Manitol	Octreótido Acetato	Tobramicina Sulfato
Meperidina Clorhidrato	Ofloxacino	Topotecán Clorhidrato
Mesna	Ondansetrón Clorhidrato	Tramadol
Metadona Clorhidrato	Oxaliplatino	Trimetobenzamida Clorhidrato
Metaraminol Bitartrato	Palonosetrón Clorhidrato	Urapidil Clorhidrato
Metildopato Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Vancomicina Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Vasopresina
Metoprolol Tartrato	Penicilina G Potásica	Vecuronio Bromuro
Metronidazol	Pentamidina Isetionato	Vinblastina
Micofenolato Mofetil	Pentazocina Lactato	Vincristina
Midazolam Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vinorelbina Tartrato
Milrinona Lactato	Procaínamida Clorhidrato	Voriconazol
Mitoxantrona Clorhidrato	Proclorperazina	Zidovudina
Mivacurio Cloruro	Prometazina Clorhidrato	
Morfina Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato	
Morfina Sulfato	Quinupristina-Dalfopristina	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Cloranfenicol Succinato	Ketorolaco
Acetato de Sodio	Dantroleno Sódico	Leucovorina Cálcica
Aciclovir	Dexametasona Sódica	Levofloxacino
Ácido Aminocaproico	Diazepam	Mecloretamina Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Digoxina	Melfalán Clorhidrato
Amifostina	Doxorubicina Clorhidrato	Meropenem
Aminofilina	Drotrecogina Alfa (Activada)	Metotrexato Sódico
Amoxicilina Sódica-Clavulanato	Ertapenem	Mezlocilina Sódica
Ampicilina Sódica	Fenitoína Sódica	Micafungina Sódica
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Fenobarbital Sódico	Mitomicina
Atenolol	Fludarabina Fosfato	Paclitaxel
Azitromicina	Fluorouracilo	Pentobarbital Sódico
Bicarbonato de Sodio	Foscarnet Sódico	Piperacilina - Tazobactam
Bivalirudina	Fosfato de Potasio	Piperacilina Sódica
Cefamandol Nafato	Fosfato de Sodio	Quinidina Gluconato
Cefotaxima	Fosfenitoína Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Ganciclovir Sódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ceftazidima	Gemtuzumab Ozogamicina	Tigeciclina
Ceftobiprol Medocaril	Heparina Sódica	Tiopental Sódico
Citarabina	Hidrocortisona Sódica	Tiotepa
	Imipenem-Cilastatina	Verapamilo Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cloruro de Potasio	Lidocaína Clorhidrato	Propafenona Clorhidrato
Dobutamina Clorhidrato	Procaínamida Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Floxacilina Sódica
Quinidina Gluconato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Ketamina Clorhidrato
Naloxona Clorhidrato
Salbutamol

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Heparina Sódica

AMOXICILINA- CLAVULANATO

pH 8 a 10

Infecciones producidas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Amoxicilina sódica equivalente a 500 mg de amoxicilina. Clavulanato de potasio equivalente a 100 mg de ácido clavulánico.

◆ Dosis

Adultos: de acuerdo a la amoxicilina: 500 mg a 1000 mg cada 8 horas. Niños: de acuerdo a la amoxicilina: 20 a 40 mg/Kg de peso corporal/día, divididos cada 8 horas.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Añadir 10 mL de agua inyectable a un vial de 600 mg, agitar vigorosamente hasta obtener una solución clara; inspeccione visualmente si hay partículas presentes o cambio de color. Administre por inyección intravenosa durante 3-4 minutos. Infusión intravenosa intermitente se debe administrar en un periodo de 30-40 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Si se administra concomitantemente un antibiótico aminoglucósido como amikacina, gentamicina u otros, los medicamentos no se deben mezclar y se deben administrar por separado.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Mantener a temperatura ambiente en su empaque original, viales reconstituidos e infusiones preparadas deben administrarse en máximo 20 minutos.

◆ Compatibilidad

Soluciones incompatibles

D5W

RL

Ringer Inyectable

Lactato Sódico 1/6 M

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Atosiban Acetato

Ofloxacino

Tramadol

Bumetanida

Pantoprazol Sódico

Vancomicina Clorhidrato

Claritromicina

Propofol

Lorazepam

Rifampina

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amiodarona Clorhidrato

Temocilina Sódica

Medicamentos compatibles en Mezcla

Ofloxacino

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Ciprofloxacino

Gentamicina Sulfato

Pefloxacino Mesilato

Cloruro de Potasio

Metronizadol

AMOXICILINA-SULBACTAM

Infecciones producidas por bacterias grampositivas y gramnegativas

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: amoxicilina sódica equivalente a 500 mg de amoxicilina, sulbactam sódico equivalente a 250 mg de sulbactam.

◆ Dosis

Adultos: 500 mg cada 8 a 12 horas. En casos severos se puede utilizar 1 g cada 8 a 12 horas. Las dosis se manejan con base en la amoxicilina. Niños: la dosis ponderal es de 25 a 50 mg/Kg/día, con base en la amoxicilina, dividida cada 8 a 12 horas. En procesos severos, puede incrementarse hasta 100 mg/Kg/día, dividida cada 8 a 12 horas.

◆ Vía de Administración

Intramuscular profunda, o infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección intramuscular profunda. La solución para infusión debe diluirse en soluciones compatibles como agua inyectable, NS, D5W, D5WNS y RL. Tiempo de infusión que indique el médico o fabricante.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Solución	Concentración máxima (mg/mL) Amoxicilina/Sulbactam	Tiempo Máximo de uso (horas)	
		25°C	4°C
Agua inyectable	45	8	48
Cloruro de Sodio 0.9 %	45	8	48
Dextrosa al 5 %	30	2	4
Dextrosa al 5 % en NS	3	4	-
Solución Hartman	45	8	24
Solución Reconstituida	-	-	7 días

◆ Compatibilidad

Indicado por el fabricante.

AMPICILINA SÓDICA

pH 8 a 10

328-372 mOsmol/Kg

Infecciones por bacterias grampositivas y gramnegativas susceptibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Ampicilina sódica equivalente a 500 mg de ampicilina.

◆ Dosis

Adultos: 2 a 12 g divididos cada 4 a 6 horas. Niños: 100 a 200 mg/Kg de peso corporal/día dividido cada 6 horas

◆ Vía de Administración

Intramuscular e Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Soluciones reconstituidas de 125, 250 o 500 mg pueden administrarse intravenosa en un periodo de 3- 5 Minutos, soluciones de 1 o 2 g se administrarán en un periodo de 10 - 15 minutos. Los viales de 125, 250 o 500 mg deben ser reconstituidos con 5 mL de agua inyectable. La solución intravenosa debe ser administrada en máximo una hora después de ser preparada, no debe congelarse.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La estabilidad de la mezcla parenteral, administrada en NS a 25 ° C, en concentraciones hasta 30 mg/ mL es de 8 horas, a 4 ° C en concentraciones de 30 mg/ mL es de 24 horas, y en concentraciones hasta 20 mg/mL es de 48 horas. No congelar las soluciones.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

Agua Inyectable

NS

Solución Multielectrolítica M (Isolyte M) en Dextrosa 5 %

Solución Multielectrolítica P (Isolyte P) en Dextrosa 5 %

Soluciones incompatibles

Azúcar Invertida 7.5 % con Electrolitos

Azúcar Invertida 10 %

Dextran 40 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %

Dextran 70 6 % en Dextrosa 5 %

Dextran 70 al 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %

Dextrosa 5 %

Dextrosa 10 %

Dextrosa 4.3 % en Cloruro de Sodio 0.18 %

Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %

Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %

Dextrosa al 5 % en Ringer

Emulsión Lipídica

Fructosa 5 %

Hetastarch 6 % en Cloruro de Sodio

Lactato de Sodio 1/6 M

Poligelina

RL

Dextran 40 10 % en Dextrosa 5 %

Solución de Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico

Alemtuzumab

Alprostadil

Amifostina

Ácido Aminocaproico

Anidulafungina

Argatroban

Arsénico Trióxido

Asparaginasa

Atenolol

Azitromicina

Bivalirudina

Bleomicina Sulfato

Cangrelor

Capreomicina Sulfato

Carboplatino

Carmustina

Cisplatino

Claritromicina

Citarabina

Dactinomicina

Daptomicina

Daunorubicina Citrato

Dexmedetomidina

Dexrazoxano

Dimenhidrinato

Doxacurio Cloruro

Doxapram Clorhidrato

Doxorubicina Liposomal

Etopósido

Etopósido Fosfato

Eptifibatide

Filgrastim

Fluradabina Fosfato

Fluorouracilo

Foscarnet Sódico

Fosfenitoína Sódica

Nitrato de Galio

Gatifloxacina

Gemcitabina Clorhidrato

Gentuzumab Ozogamicina

Granisetron Clorhidrato

Hetastarch al 6 %

Hidroxietilstarch 130/0.4 6 % en NS

Ifosfamida

Irinotecan

Lepirudina

Leucovorina Cálrica

Levofloxacino

Linezolid

Manitol

Melfalán

Mesna

Metadona Clorhidrato

Metotrexato Sódico

Metronidazol

Milrinona Lactato

Mitomicina

Mivacurio Cloruro

Nafcilina Sódica

Octreótido Acetato

Ofloxacino

Oxaliplatino

Paclitaxel

Palonosetrón Clorhidrato

Pamidronato Disódico

Pancuronio Bromuro	Rituximab	Vecuronio Bromuro
Pantoprazol Sódico	Rocuronio Bromuro	Vinblastina Sulfato
Pemetrexed Disódico	Acetato de Sodio	Vincristina Sulfato
Perfenazina	Tenipósido	Complejo Vitamina B Y C
Potasio Acetato	Tiotepa	Voriconazol
Propofol	Tigeciclina	Ácido Zoledrónico
Remifentanilo Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato	
Ringer Inyectable	Trastuzumab	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aminofilina	Doxiciclina	Ondansetrón Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato
Amfotericina B Colesterol	Fenoldopam Mesilato	Pentamidina Isetionato
Amfotericina B Coloidal	Fluconazol	Pentazocina Lactato
Amfotericina B Lipídica	Ganciclovir Sódico	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Liposomal	Garenoxacino Mesilato	Proclorperazina Medisilato
Buprenorfina Clorhidrato	Haloperidol Lactato	Proclorperazina Edisilato
Caspofungina Acetato	Hidroxizina Clorhidrato	Protamina Sulfato
Clorpromacina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Codeína Fosfato	Inamrinona Lactato	Quinupristina-Dalfopristina
Dacarbazina	Ketamina Clorhidrato	Sargramostim
Dantroleno Sódico	Lansoprazol	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Daunorubicina Clorhidrato	Lorazepam	Topotecan Clorhidrato
Diazepam	Midazolam Clorhidrato	Ácido Tranexámico
Diazóxido	Minociclina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Difenhidramina	Mitoxantrona	Vinorelbina Tartrato
Dobutamina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	
Dolasetrón Mesilato	Nesiritida	
Doxorubicina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cefotiam	Eritromicina Lactobionato	Furosemida
Clindamicina Fosfato	Floxacilina Sódica	Lincomicina Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Ácido Tranexámico	Dopamina Clorhidrato	Isoproterenol Sulfato
Amikacina Sulfato	Etamsilato	Proclorperazina Mesilato
Bicarbonato de Sodio	Gentamicina Sulfato	Salbutamol
Clorpromazina Clorhidrato	Hidralazina Clorhidrato	Sulfato de Magnesio

Medicamentos compatibles en Jeringa

Bupivacaína Clorhidrato	Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato
Ceftizoxima	Indometacina Sódica	Oxacilina Sódica
Cloranfenicol Succinato	Trihidratada	Pantoprazol Sódico
Colistimetato Sódico	Iohexol	Procaína Clorhidrato
Diatrizoato de Meglumina	Iopamidol	Urokinasa
Diatrizoato de Meglumina-Sódico	Iotalamato de Meglumina	
Dimenhidrinato	Ioxaglato de Melumina-Sódico	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Azatioprina Sódica	Hidromorfona Clorhidrato	Metilprednisolona Succinato
Eritromicina Lactobionato	Kanamicina Sulfato	Salbutamol
Fentolamina Mesilato	Ketamina Clorhidrato	
Gentamicina Sulfato	Lincomicina Clorhidrato	

ATROPINA

pH 3 a 6.5

Preanestesia, arritmias cardiacas, bradicardia y bloqueo A-V.

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene: Sulfato de atropina 1 mg.

◆ Dosis

Adultos: 2 mg cada 20 a 30 minutos, hasta obtener respuesta de atropinización. Dosis máxima 6 mg. Niños: Inicial: 0.05 mg/Kg de peso corporal, repetir cada 10 a 30 minutos, por 3 dosis. Mantenimiento: 0.01 mg/Kg de peso corporal. Dosis máxima 0.25 mg.

◆ Vía de Administración

Intramuscular, intravenosa.

◆ Preparación y Administración

La dosis puede administrarse sin diluir, pero se sugiere el diluirla en al menos 10 mL de agua inyectable. No añadir soluciones intravenosas. Inyectar a través del tubo Y o la llave de paso de tres vías del conjunto de infusión. La velocidad de administración debe ser rápida, 1 mg/min.

◆ Precauciones durante la administración

Inyección lenta puede resultar en una bradicardia paradójica.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales a 25 ° C, excursiones de 15 ° C a 30 ° C, evitar la congelación y proteger de la luz.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Abciximab	Clorotiazida Sódica	Galamina Trietodido
Ácido Ascórbico	Clorpromazina Clorhidrato	Ganciclovir Sódico
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Cloruro de Calcio	Gentamicina Sulfato
Alfentanilo Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Glicopirrolato
Amikacina Sulfato	Cloxacilina Sódica	Gluconato de Calcio
Aminofilina	Colistimetato Sódico	Heparina Sódica
Amiodarona Clorhidrato	Complejo Vitamina B Y C	Hidrocloridato Sódico
Argatroban	Complejo Vitamínico	Hidromorfona Clorhidrato
Atracurio Besilato	Dexametasona Sódica	Hidroxizina Clorhidrato
Azatioprina Sódica	Dexmedetomidina	Imipenem-Cilastatina
Aztreonam	Difenhidramina Clorhidrato	Inamrinona Lactato
Benzotropina Mesilato	Digoxina	Indometacina Sódica
Bicarbonato de Sodio	Dobutamina Clorhidrato	Trihidratada
Bivalirudina	Dopamina Clorhidrato	Insulina Regular
Bretilio Tosilato	Doripenem	Isoproterenol Clorhidrato
Bumetanida	Doxiciclina Hiclato	Kanamicina Sulfato
Buprenorfina Clorhidrato	Edetato Disódico de Calcio	Ketamina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Efedrina Sulfato	Ketorolaco
Cangrelor	Enalaprilato	Labetalol Clorhidrato
Cefamandol Nafato	Epinefrina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato
Cefazolina Sódica	Epoetina Alfa	Lincomicina Clorhidrato
Cefoperazona	Eptifibatide	Manitol
Cefotaxima	Ergonovina Maleato	Mecloretamina Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Eritromicina Lactobionato	Mefentermina Sulfato
Cefotixina	Esmolol Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato
Ceftazidima	Estreptomina Sulfato	Meropenem
Ceftizoxima	Estreptoquinasa	Metadona Clorhidrato
Ceftriaxona Sódica	Etomidato	Metaminol Bitartrato
Cefuroxima	Famotidina	Metildopato Clorhidrato
Cianocobalamina	Fenilefrina Clorhidrato	Metilprednisolona Sódica
Ciclofosfamida	Fenobarbital Sódico	Metoclopramida Clorhidrato
Ciclosporina	Fenoldopam Mesilato	Metohexital Sódico
Cimetidina Clorhidrato	Fentanilo Citrato	Metoprolol Tartrato
Clindamicina Fosfato	Fentolamina Mesilato	Midazolam Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Fitonadiona	Morfina Sulfato
Clorfeniramina Maleato	Fluconazol	Nafcilina Sódica
Clorhidrato	Furosemida	Nalbufina Clorhidrato

Nalorfina Bromhidrato	Piperacilina Sódica	Sulfato de Magnesio
Naloxona Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato	Teofilina
Netilmicina Sulfato	Polimixina B Sulfato	Tiamina Clorhidrato
Nitroglicerina	Procainamida Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Nitroprusiato Sódico	Proclorperazina	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Norepinefrina Bitartrato	Proclorperazina	Tirofiban Clorhidrato
Ondansetrón Clorhidrato	Promazina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Oxacilina Sódica	Prometazina Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Oxitocina	Propanolol Clorhidrato	Trimetafán Cansilato
Palonosetrón Clorhidrato	Protamina Sulfato	Tubocurarina Cloruro
Papaverina Clorhidrato	Quinidina Gluconato	Uroquinasa
Penicilina G Potásica	Ranitidina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Penicilina G Sódica	Ringer Inyectable	Vasopresina
Pentamidina Isetionato	RL	Verapamilo Clorhidrato
Pentazocina Lactato	Succinilcolina Cloruro	
Pentobarbital Sódico	Sufentanilo Citrato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Amfotericina B Coloidal	Diazóxido	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Dantroleno Sódico	Fenitoína Sódica	Tiopental Sódico
Diazepam	Pantoprazol Sódico	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Dobutamina Clorhidrato	Meropenem	Bicarbonato de Sodio
Furosemida	Netilmicina Sulfato	Verapamilo Clorhidrato
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Buprenorfina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Hidroxizina Clorhidrato	Papaveretum
Clorpromazina Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	Pentazocina Lactato
Difenhidramina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Perfenazina
Dimenhidrinato	Midazolam Clorhidrato	Proclorperazina
Droperidol	Milrinona Lactato	Promazina Clorhidrato
Escopolamina Bromhidrato	Morfina Clorhidrato	Propiomazina Clorhidrato
Fentanilo Citrato	Morfina Sulfato	Ranitidina Clorhidrato
Glicopirrolato	Nalbufina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Metohexital Sódico		
Pantoprazol Sódico		

BENCILPENICILINA G SÓDICA

pH 5 a 7.5

795 mOsm/Kg (250,000 UI/mL en agua inyectable)

Infecciones por bacterias grampositivas sensibles.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Bencilpenicilina sódica cristalina equivalente a 1000 000 UI de bencilpenicilina.

◆ Dosis

Adultos: 1.2 a 24 millones/día dividida cada 4 horas según el caso. Niños: 25,000 a 300,000 UI/Kg de peso corporal/día dividida cada 4 horas según sea el caso.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Las instrucciones en el vial deben seguirse para proporcionar el número deseado de unidades por mililitro. Administrar por goteo intravenosa continuo. También se puede administrar por infusión intermitente (1/6 o 1/4 de la dosis diaria en 100 mL durante 1 a 2 horas cada 4 a 6 horas). Debido a la corta vida media del medicamento, se requiere una dosificación frecuente para mantener la concentración sérica por encima de la CMI (Concentración Mínima Inhibitoria) durante el intervalo de dosificación. En neonatos y niños realizar infusión intermitente durante 15 a 30 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

La administración muy rápida o dosis excesivas pueden causar desequilibrio electrolítico y / o convulsiones. Siempre que se utilicen penicilinas, deben tenerse a mano los medios necesarios para tratar un choque anafiláctico. Antes de administrar la primera dosis preguntar al paciente sobre reacciones alérgicas previas. Si durante el tratamiento aparece un exantema, la penicilina debe sustituirse inmediatamente por otro antibiótico de un grupo farmacológico distinto.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales con el medicamento en polvo a temperatura ambiente controlada. Las soluciones reconstituidas de penicilina G potásica son estables durante 1 semana si se refrigeran; soluciones reconstituidas de penicilina G sódica son estables durante 3 días si se refrigeran. Las soluciones para infusión son estables a temperatura ambiente controlada durante 24 horas. Soluciones descongeladas, son estables durante 14 días refrigeradas o durante 24 horas a temperatura ambiente, no se deben volver a congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

Agua Inyectable
D5W
Dextran 40 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextran 40 10 % en Dextrosa 5 %
Fructosa 5 %

Soluciones incompatibles

Azúcar Invertido 10 %
Emulsión Lipídica
Solución de Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Ácido Ascórbico	Cefotetan Disódico	Cloxacilina Sódica
Ácido Fólico	Cefoxitina	Colistimetato Sódico
Alfentanilo Clorhidrato	Ceftazidima	Dexametasona Fosfato
Amikacina Sulfato	Ceftizoxima	Difenhidramina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Ceftriaxona Sódica	Digoxina
Atropina Sulfato	Cefuroxima	Dimenhidrinato
Azatioprina Sódica	Cianocobalamina	Dopamina Clorhidrato
Aztreonam	Ciclofosfamida	Edetato Cálcico Disódico
Benzotropina Mesilato	Ciclosporina	Efedrina Sulfato
Bicarbonato de Sodio	Cimetidina Clorhidrato	Enalaprilato
Bretilio Tosilato	Citrato de Sodio	Epinefrina Clorhidrato
Bumetanida	Claritromicina	Epoetina Alfa
Buprenorfina Clorhidrato	Clindamicina Fosfato	Ergonovina Maleato
Butorfanol Tartrato	Cloranfenicol Succinato	Esmolol Clorhidrato
Cefamandol Nafato	Clorfenamina Maleato	Estreptomina Sulfato
Cefazolina Sódica	Clorotiazida Sódica	Estreptoquinasa
Cefoperazona	Cloruro de Calcio	Famotidina
Cefotaxima	Cloruro de Potasio	Finilefrina Clorhidrato

Fentanilo Citrato	Mefentermina Sulfato	Piperacilina Sódica
Fitonadiona	Meperidina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Fluconazol	Metildopa Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Furosemida	Metilprednisolona Succinato	Proclorperazina Edisilato
Galamina Trietiodido	Metoclopramida	Promazina Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Metoprolol Tartrato	Propranolol
Glicopirrolato	Midazolam Clorhidrato	Ranitidina
Gluconato de Calcio	Morfina Sulfato	Ringer intravenosa
Heparina Sódica	Multivitámico intravenosa	RL
Hidrocortisona Succinato	Nafcilina Sódica	Sufentanilo Citrato
Imipenem- Cilastatina Sódica	Nalbufina Clorhidrato	Teofilina
Indometacina Trihidratada	Nalorfina Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Insulina Regular	Naloxona Clorhidrato	Ticarcilina -Clavulanato
Isoproterenol Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Ticarcilina Disódica
Kanamicina Sulfato	Nitroglicerina	Tobramicina Sulfato
Ketorolaco Trometamina	Nitroprusiato Sódico	Tolazolina Clorhidrato
Levofloxacino	Norepinefrina Bitartrato	Trimetafan Camsilato
Lidocaína Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Tubocurarina Cloruro
Lincomicina Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Urokinasa
Magnesio Sulfato	Oxitocina	Vasopresina
Manitol	Pantoprazol Sódico	Verapamilo Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Penicilina G Potásica	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Ácido Tranexámico	Fenitoína Sódica	Pentazocina Lactato
Amfotericina B Coloidal	Ganciclovir Sódico	Pentobarbital Sódico
Dantroleno Sódico	Haloperidol Lactato	Protamina Sulfato
Diazepam	Labetalol Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Diazóxido	Minociclina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Dobutamina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	
Doxiciclina Hiclato	Pentamidina Isetionato	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Clindamicina Fosfato	Difenhidramina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Cloranfenicol Succinato	Furosemida	Procaína Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Gentamicina Sulfato	Ranitidina Clorhidrato
Cloruro de Potasio	Gluconato de Calcio	Verapamilo Clorhidrato
Colistimetato Sódico	Hidrocortisona Succinato	
Complejo Vitamina B Y C	Kanamicina Sulfato	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Ácido Tranexámico	Clorpromazina Clorhidrato	Proclorperazina Mesilato
Amfotericina B Coloidal	Hidroxicina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Metilprednisolona Succinato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Bupivacaína Clorhidrato	Estreptomicina Sulfato	Naloxona Clorhidrato
Cafeína Citrato	Heparina Sódica	Pantoprazol Sódico
Cloranfenicol Succinato	Kanamicina Sulfato	Polimixina B Sulfato
Colistimetato Sódico	Ketamina Clorhidrato	Salbutamol
Dimenhidrinato	Lincomicina Clorhidrato	

BENCILPENICILINA G POTÁSICA pH 6 a 8.5 300 mOsm/Kg (solución de infusión congelada)

Infecciones por bacterias grampositivas sensibles.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Bencilpenicilina potásica equivalente a 1000 000 UI de bencilpenicilina.

◆ **Dosis**

La dosis que el médico señale.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular e infusión intravenosa continua e intermitente.

◆ **Preparación y Administración**

En inyecciones intramusculares, concentraciones de hasta 100.000 unidades/mL generan pocas molestias. La administración de dosis altas, debe ser lenta para evitar desequilibrio por el contenido de potasio. Dosis de 10 millones de unidades o más, pueden diluirse en 1 o 2 L de solución y administrarse en un período de 24 horas. Por infusión intravenosa intermitente, un cuarto o un sexto de la dosis diaria puede ser dado durante 1 o 2 horas y repetir cada 6 o 4 horas, respectivamente. Dosis divididas generalmente se infunden durante 15 a 30 minutos en niños y recién nacidos.

◆ **Precauciones durante la administración**

Siempre que se utilicen penicilinas, deben tenerse a mano los medios necesarios para tratar un choque anafiláctico. Antes de administrar la primera dosis preguntar al paciente sobre reacciones alérgicas previas. Si durante el tratamiento aparece un exantema, la penicilina debe sustituirse inmediatamente por otro antibiótico de un grupo farmacológico distinto.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

El medicamento en polvo es estable a temperatura ambiente. Reconstituido es estable 7 días en refrigeración.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

1/2 NS	Dextrosa 2.5 % en 1/2 RL
Agua Inyectable	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
Azúcar Invertida 10 %	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %
Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Dextrosa 5 % en Ringer
Azúcar Invertida 5 %	Fructosa 10 %
Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
D10W	Fructosa 5 %
D5LR	Hetastarch 6 % en NS
D5NS	Ionosol B en Dextrosa 5 %
D5W	Ionosol Mb en Dextrosa 5 %
D5W- 1/2 NS	Ionosol T con Dextrosa 5 %
Dextran 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Isolyte M con Dextrosa 5 %
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Isolyte P con Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 %	RL

Soluciones incompatibles

Dextran 40 10 % en Dextrosa 5 %
Solución de Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir	Cefoperazona	Cloruro de Potasio
Ácido Ascórbico	Cefotaxima	Cloxacilina Sódica
Ácido Fólico	Cefotetan Disódico	Colistimetato Sódico
Alfentanilo Clorhidrato	Cefoxitina	Complejo Multivitamínico
Amikacina Sulfato	Ceftazidima	Complejo Vitamina B Y C
Amiodarona Clorhidrato	Ceftizoxima	Dexametasona Sódica
Atracurio Besilato	Ceftriaxona Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Cefuroxima	Digoxina
Azatioprina Sódica	Cianocobalamina	Diltiazem Clorhidrato
Aztreonam	Ciclofosfamida	Dopamina Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Ciclosporina	Edetato Disódico Calcio
Bicarbonato de Sodio	Cimetidina Clorhidrato	Efedrina Sulfato
Bretilio Tosilato	Clindamicina Fosfato	Enalaprilato
Bumetanida	Cloranfenicol Succinato	Epinefrina Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Clorfeniramina Maleato	Epoetina Alfa
Butorfanol Tartrato	Clortiazida Sódica	Ergonovina Maleato
Cefamandol Nafato	Clorpromazina Clorhidrato	Esmolol
Cefazolina Sódica	Cloruro de Calcio	Estreptomina

Estreptoquinasa	Lincomicina Clorhidrato	Perfenazina
Famotidina	Manitol	Piperacilina Sódica
Fenilefrina Clorhidrato	Mecloretamina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Fentanilo Citrato	Mefentermina Sulfato	Procaïnami da Clorhidrato
Fitonadiona	Meperidina Clorhidrato	Proclorperazina
Fluconazol	Metildopato Clorhidrato	Promazina Clorhidrato
Foscarnet Sódico	Metilprednisolona Sódica	Propanolol Clorhidrato
Furosemida	Metoclopramida	Ranitidina Clorhidrato
Galamina Trietiodido	Metoprolol Tartrato	Ringer Inyectable
Gentamicina Sulfato	Midazolam Clorhidrato	RL
Glicopirrolato	Morfina Sulfato	Sufentanilo Citrato
Gluconato de Calcio	Nafcilina Sódica	Sulfato de Magnesio
Heparina Sódica	Nalbufina Clorhidrato	Tacrolimus
Hidrocortisona Sódica	Nalorfina Bromhidrato	Teofilina
Hidromorfona Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Ticarcilina Disódica
Imipenem-Cilastatina	Nicardipina Clorhidrato	Ticarcilina - Clavulanato
Indometacina Sódica Trihidratada	Nitroglicerina	Tobramicina Sulfato
Insulina Regular	Nitroprusiato Sódico	Tolazolina Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Trimetafán Camsilato
Kanamicina Sulfato	Ondansetrón Clorhidrato	Tubocurarina Cloruro
Ketamina Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Uroquinasa
Ketorolaco	Oxitocina	Vasopresina
Lidocaína Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Verapamilo Clorhidrato
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Amfotericina B Coloidal	Haloperidol Lactato	Fenitoína Sódica
Dantroleno Sódico	Inamrinona Lactato	Protamina Sulfato
Diazepam	Minociclina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Diazóxido	Papaverina Clorhidrato	Sulfametoazol-Trimetoprim
Dobutamina Clorhidrato	Pentamidina Isetionato	Ácido Tranexámico
Doxiciclina Hiclato	Pentazocina Lactato	
Ganciclovir Sódico	Pentobarbital Sódico	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Amikacina Sulfato	Dimenhidrinato	Metilprednisolona Sódica
Ácido Ascórbico	Difenhidramina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Cloruro de Calcio	Efedrina Sulfato	Cloruro de Potasio
Gluconato de Calcio	Eritromicina Lactobionato	Procaína Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Furosemida	Proclorperazina
Cimetidina Clorhidrato	Hidrocortisona Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Kanamicina Sulfato	Verapamilo Clorhidrato
Colistimetato Sódico	Lidocaína Clorhidrato	
Corticotropina	Lincomicina Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Aminofilina	Dopamina Clorhidrato	Proclorperazina
Amfotericina B Coloidal	Hidroxizina Clorhidrato	Promazina Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Metaraminol Bitartrato	Tiopental Sódico
Citarabina	Pentobarbital Sódico	Ácido Tranexámico
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Aminofilina	Dimenhidrinato	Ketamina Clorhidrato
Bupivacaína Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Metilprednisolona Sódica
Cafeína Citrato	Fenobarbital Sódico	Naloxona Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Fitonadiona	Procaïnami da Clorhidrato
Complejo Vitamina B Y C	Heparina Sódica	Salbutamol
Dexametasona Sódica	Hidrocortisona Sódica	
Difenhidramina Clorhidrato	Kanamicina Sulfato	
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Fenitoína Sódica	Proclorperazina	Vancomicina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Promazina Clorhidrato	
Metaraminol Bitartrato	Prometazina Clorhidrato	

BENCILPENICILINA PROCAÍNA

pH 5 a 7.5

Infecciones por bacterias grampositivas susceptibles

◆ Forma Farmacéutica

Suspensión inyectable, cada vial contiene: Bencilpenicilina procaínica equivalente a 2, 400,000 UI de bencilpenicilina.

◆ Dosis

Adultos: 2, 400,000 UI. Dosis única. Niños: 50,000 UI/ Kg de peso corporal. Dosis única. Dosis máxima 2 400 000 UI. Profilaxis de fiebre reumática: una vez por mes.

◆ Vía de Administración

Intramuscular.

◆ Preparación y Administración

Administración únicamente por vía Intramuscular. En neonatos y niños es preferible administrar en los músculos medianos laterales del muslo; en adultos, administrar en el glúteo máximo o en los músculos mediados laterales del muslo.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por vía intravenosa, intra-arterial o subcutánea, puede resultar en daño neurovascular. Siempre que se utilicen penicilinas, deben tenerse a la mano los medios necesarios para tratar un choque anafiláctico. Antes de administrar interrogar al pacientes sobre reacciones alérgicas previas.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar en refrigeración de 2 ° C a 8 ° C, no congelar.

◆ Compatibilidad

Indicado por el fabricante.

BICARBONATO DE SODIO

pH 7 a 8.5

Acidosis metabólica, Auxiliar en el paro cardíaco y Alcalinización de anestésicos locales

◆ Osmolaridad

Concentración	Concentración Bicarbonato de Sodio	Contenido Total	Osmolaridad
8.4%	1 mEq/mL	10 mEq/10 mL	2000 mOsm/L
8.4%	1 mEq/mL	50 mEq/50 mL	2000 mOsm/L
7.5%	0.892 mEq/mL	44.6 mEq/50 mL	1790 mOsm/L
4.2%	0.5 mEq/mL	5 mEq/10 mL	1000 mOsm/L

Cada 84 mg de bicarbonato de sodio proporcionan 1 mEq de iones de sodio y bicarbonato.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Bicarbonato de sodio 0.75 g.

◆ Dosis

Adultos y niños mayores de 2 años: La dosis depende de los valores sanguíneos de CO₂, pH y condiciones del paciente. Paro cardíaco: 1 mEq/Kg de peso corporal, si el paro continúa, 0.5 mEq/Kg de peso corporal cada 10 min.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

La inyección intravenosa directa en Neonatos e infantes debe administrarse en una solución de 0,5 mEq/mL lentamente, la velocidad máxima es 10 mEq/minuto. En niños, adolescentes y adultos: administrar 1 mEq/mL de solución. La solución para infusión debe diluirse antes de la administración, el tiempo de infusión de acuerdo a las indicaciones del médico. Para la acidosis metabólica se han sugerido infusiones de 2 a 8 horas, con una velocidad máxima de administración: 1 mEq/Kg/hora. No administrar si la solución presenta turbidez o precipitado.

◆ Precauciones durante la administración

El bicarbonato de sodio a concentraciones ≥ 8.4% es vesicante. Colocar apropiadamente la aguja o el catéter antes y durante la infusión intravenosa. Evitar la extravasación. Si se produce extravasación, detenga la infusión inmediatamente y desconéctela (deje la aguja/cánula en su lugar); aspirar suavemente la solución extravasada (No tirar la línea); iniciar el antídoto de la hialuronidasa, retirar la aguja, aplicar compresas frías secas y elevar la extremidad.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La combinación de bicarbonato sódico con ácidos en soluciones acuosas da como resultado la liberación de dióxido de carbono gas. Las burbujas se pueden desarrollar en cantidad suficiente para causar efervescencia. La estabilidad del bicarbonato sódico al 7,5% en jeringas de polipropileno a temperatura ambiente es de 1 mes. En refrigeración 60 a 90 días. La estabilidad se puede aumentar refrigerando la inyección de bicarbonato sódico y las jeringas antes de la preparación, enjuagar las jeringas dos veces con agua inyectable refrigerada, minimizando el contacto de la solución con el aire expulsando.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

1/2NS	Dextrosa al 2.5 %
D10W	Dextrosa al 2.5 % en 1/2 NS
D10W en NS	Dextrosa al 2.5 % en 1/2 Ringer
D10W en RL	Dextrosa al 2.5 % en NS
D5W	Dextrosa al 2.5 % en RL
D5W	Ionosol B en D5W
D5W	Ionosol MB en D5W
D5W en 1/2 NS	Lactato de Sodio 1/6 M
D5W en 1/2 RL	NS
D5W en 1/4 NS	NS
D5W en NS	Ringer inyectable
D5W en Ringer	RL
D5W en RL	

Aditivos Medicamentos compatibles

Amfotericina B	Aminofilina	Atropina Sulfato
Amikacina Sulfato	Amsacrina	Cefoxitina Sódica

Ceftazidima	Esmolol Clorhidrato	Metildopato Clorhidrato
Ceftriaxona Sódica	Fenilefrina Clorhidrato	Metotrexato Sódico
Citarabina	Fitonadiona	Multivitámico IV
Clindamicina Fosfato	Furosemda	Nafcilina Sódica
Cloranfenicol Succinato	Heparina Sódica	Oxitocina
Cloruro de Calcio	Hialuronidasa	Proclorperazina Edisilato
Cloruro de Potasio	Lidocaína Clorhidrato	Sulfato de Magnesio
Emulsión Lipídica	Manitol	Verapamilo Clorhidrato
Eritromicina Lactobionato	Meperidina Clorhidrato	

Aditivos Medicamentos incompatibles

Ácido Ascorbico	Epinefrina Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Amoxicilina Sódica	Ertapenem Sódico	Pentazocina Lactato
Ampicilina Sódica	Imipenem- Cilastatina	Pentobarbital Sódico
Carboplatino	Isoproterenol Clorhidrato	Posaconazol
Carmustina	Labetalol Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Ciprofloxacino	Levofloxacino	Sulfato de Magnesio
Cisplatino	Midazolam Clorhidrato	Voriconazol
Dobutamina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	
Dopamina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Etopósido	Mesna
Amifostina	Etopósido Fosfato	Metilprednisolona Succinato
Aztreonam	Famotidina	Milrinona Lactato
Bivalirudina	Filgrastim	Morfina Sulfato
Ceftarolina Fosamilo	Fludarabina Fosfato	Nitrato de Galio
Ceftriaxona Sódica	Gemcitabina Clorhidrato	Paclitaxel
Ciclofosfamida	Granisetron Clorhidrato	Pemetrexed Disódico
Citarabina	Heparina Sódica	Piperacilina Sódica -
Cladribina	Hidrocortisona Succinato	Tazobactam
Cloruro de Potasio	Hidroxietil Starch 130/0.4 en	Propofol
Daunorubicina Clorhidrato	NS	Remifentanilo Clorhidrato
Dexametasona Fosfato	Ifosfamida	Tacrolimus
Dexmedetomidina Clorhidrato	Indometacina Sódica	Telavancina Clorhidrato
Diltiazem Clorhidrato	Insulina, Regular	Tenipósido
Docetaxel	Levofloxacino	Tiotepa
Doripenem	Linezolid	Vancomicina Clorhidrato
Doxorubicina Clorhidrato	Melfalán Clorhidrato	Vasopresina

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Alopurinol Sódico	Doxorubicina Clorhidrato-	Nalbufina Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Liposomal	Ondansetrón Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Fenoldopam Mesilato	Oxacilina Sódica
Anidulafungina	Hetastarch en Lactato	Sargramostim
Ciprofloxacino	Idarubicina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Cisatracurio Besilato	Leucovorina Cálcica	Vincristina Sulfato
Cloruro de Calcio	Midazolam Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Bupivacaína Clorhidrato
Citrato de Cafeína
Milrinona Lactato
Pentobarbital Sódico

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Dimenhidrinato	Lidocaína Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato
Glicopirrolato	Mepivacaína Clorhidrato	Pantoprazol Sódico

BUPIVACAÍNA LIPOSOMAL

pH 5.8 a 7.4

Anestesia epidural y caudal y Anestesia local.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución Inyectable: Cada mL contiene: Clorhidrato de bupivacaína 5 mg.

◆ **Dosis**

Adultos y niños mayores de 12 años: Anestesia caudal: 75 a 150 mg repetir cada 3 horas de acuerdo al procedimiento anestésico. Anestesia regional 25 a 50 mg. La dosis única no debe exceder de 175 mg y la dosis total de 400 mg/día.

◆ **Vía de Administración**

Infiltración.

◆ **Preparación y Administración**

Administración por infiltración o por bloqueo nervioso epidural, espinal, periférico o simpático. Evitar inyección rápida de grandes volúmenes; administrar en dosis fraccionadas. Las inyecciones deben hacerse despacio, con aspiraciones frecuentes, para evitar la inyección intravascular. Para la infiltración en el bloque epidural o caudal evitar productos que contengan conservadores. Desinfectar el área con un algodón o gasa humedecidos con alcohol isopropílico al 91% o alcohol etílico al 70%.

◆ **Precauciones durante la administración**

Evitar la inyección Intravascular; la aspiración debe realizarse antes de la administración; la aguja debe cambiarse hasta que no haya retorno de la sangre; sin embargo, la ausencia de sangre en la jeringa no garantiza que se ha evitado la inyección intravascular. No se recomienda anestesia regional intravenosa (bloqueo del Bier); puede producir paro cardíaco.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Las inyecciones de clorhidrato de bupivacaína deben almacenarse a temperatura ambiente controlada; evitar la congelación. Los productos que contienen epinefrina deben ser protegidos de la luz durante el almacenamiento. Envases parcialmente usados que no contiene conservador deben ser desechados. El clorhidrato de bupivacaína sin epinefrina y la solución hiperbárica pueden ser esterilizados en autoclave a 121° C y 15 psi durante 15 minutos. Productos que contengan epinefrina no deben ser esterilizados. El clorhidrato de bupivacaína con epinefrina no debe utilizarse si la solución presenta un color rosado, amarillo oscuro, o presenta precipitación.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

NS

Medicamentos compatibles en Mezcla

Buprenorfina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato	Ziconotide Acetato
Clonidina Clorhidrato- Fentanilo	Morfina Sulfato	
Fentanilo Citrato	Sufentanilo Citrato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Clonidina Clorhidrato	Clonidina Clorhidrato- Morfina	Ketamina- Fentanilo Citrato
Clonidina Clorhidrato- Fentanilo	Hidromorfona Clorhidrato	Morfina Sulfato

BUPRENORFINA

pH 4 a 6

297 mOsm/Kg

Dolor de intensidad moderada a severa secundario a: Infarto agudo de miocardio, neoplasias, enfermedad terminal y traumatismos.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial contiene: Clorhidrato de buprenorfina equivalente a 0.3 mg.

◆ **Dosis**

Adultos: 0.3 a 0.6 mg/día, fraccionar dosis cada 6 horas. Dosis máxima de 0.9 mg/día.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular o intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por inyección intramuscular profunda, o inyección intravenosa, lentamente al menos en 2 minutos. La infusión intravenosa continua a una concentración de 15 µg/mL en NS. La inyección epidural administrarla a una concentración de 6 a 30 µg/mL.

◆ **Precauciones durante la administración**

No indicado en el procedimiento.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Almacenar la solución de 15°C a 30°C, protegida de la luz y temperaturas superiores a 40°C, evitar congelación. El clorhidrato de buprenorfina puede presentar descomposición si se mete a la autoclave.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W

D5NS

NS

RL

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetaminofén	Cefotaxima	Doxorubicina Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Cefotetan Disódico	Doxiciclina Hiclato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotixina	Enalaprilato
Alopurinol Sódico	Ceftazidima	Efedrina Sulfato
Amifostina	Ceftizoxima	Epinefrina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftriaxona Sódica	Epirubicina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Cefuroxima	Epoetina Alfa
Amiodarona Clorhidrato	Cloranfenicol Succinato	Eptifibatide
Amfotericina B Lipídica	Clorpromazina Clorhidrato	Ertapenem Sódico
Amfotericina B Liposomal	Cimetidina Clorhidrato	Eritromicina Lactobionato
Anidulafungina	Cisatracurio Besilato	Esmolol Clorhidrato
Argatroban	Cisplatino	Etopósido
Arsénico Trióxido	Cladribina	Etopósido Fosfato
Ácido Ascórbico	Clindamicina Fosfato	Famotidina
Atenolol	Cianocobalamina	Fenoldopam Mesilato
Atracurio Besilato	Ciclofosfamida	Fentanilo Citrato
Atropina Sulfato	Ciclosporina	Filgrastim
Azitromicina	Citarabina	Fluconazol
Aztreonam	Dacarbazina	Fludarabina Fosfato
Benzotropina Mesilato	Dactinomicina	Foscarnet Sódico
Bivalirudina	Daptomicina	Fosfenitoína Sódica
Bleomicina Sulfato	Daunorubicina Liposomal	Galio Nitrato
Bretilio Tosilato	Daunorubicina Clorhidrato	Garenoxacina Mesilato
Bumetanida	Dexametasona Sódica	Gatifloxacina
Butorfanol Tartrato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Dexrazoxano	Gentamicina Sulfato
Gluconato de Calcio	Digoxina	Glicopirrolato
Capreomicina Sulfato	Diltiazem Clorhidrato	Granisetrón Clorhidrato
Carboplatino	Difenhidramina Clorhidrato	Heparina Sódica
Carmustina	Dobutamina Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Cefamandol Nafato	Docetaxel	Hidrocortisona Sódica
Cefazolina Sódica	Dolasetrón Mesilato	Hidroxizina Clorhidrato
Cefepime Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato
Cefoperazona	Doxacurio Cloruro	Ifosfamida

Imipenem-Cilastatina	Naloxona Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Inamrinona Lactato	Nesiritida	Quinidina Gluconato
Insulina Regular	Netilmicina Sulfato	Quinupristina-Dalfopristina
Irinotecan Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Nitroglicerina	Remifentanilo Clorhidrato
Ketorolaco	Nitroprusiato Sódico	Ringer Inyectable
Labetalol Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Rituximab
RL	Octreótido Acetato	Rocuronio Bromuro
Lepirudina	Ondansetrón Clorhidrato	Acetato de Sodio
Leucovorina Cálcica	Oxacilina Sódica	Estreptoquinasa
Levofloxacinó	Oxaliplatino	Succinilcolina Cloruro
Lidocaína Clorhidrato	Oxitocina	Sufentanilo Citrato
Linezolid	Paclitaxel	Tacrolimus
Lorazepam	Palonosetrón Clorhidrato	Tenipósido
Sulfato de Magnesio	Pamidronato Disódico	Teofilina
Manitol	Pancuronio Bromuro	Tiamina Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Tiotepa
Melfalán Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Ticarcilina Disódica
Meperidina Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Mesna	Penicilina G Sódica	Tigeciclina
Metaraminol Bitartrato	Pentamidina Isetionato	Tirofiban Clorhidrato
Metotrexato Sódico	Pentazocina Lactato	Tobramicina Sulfato
Metildopato Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Tolazolina Clorhidrato
Metilprednisolona Sódica	Fenilefrina Clorhidrato	Topotecán Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Fitonadiona	Trastuzumab
Metoprolol Tartrato	Piperacilina Sódica	Uroquinasa
Metronidazol	Piperacilina Sódica-	Vancomicina Clorhidrato
Midazolam Clorhidrato	Tazobactam	Vasopresina
Milrinona Lactato	Polimixina B Sulfato	Vecuronio Bromuro
Mitomicina	Acetato de Potasio	Verapamilo Clorhidrato
Mitoxantrona Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Vinblastina
Mivacurio Cloruro	Procaínamida Clorhidrato	Vincristina
Morfina Sulfato	Proclorperazina	Vinorelbina Tartrato
Complejo Vitamínico	Prometazina Clorhidrato	Voriconazol
Micofenolato Mofetil	Propofol	Ácido Zoledrónico
Nafcilina Sódica	Propranolol Clorhidrato	
Nalbufina Clorhidrato	Protamina Sulfato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Alemtuzumab	Diazóxido	Pantoprazol Sódico
Aminofilina	Doxorubicina Liposomal	Pentobarbital Sódico
Amfotericina B Colesteril	Fluorouracilo	Fenobarbital Sódico
Ampicilina Sódica	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Azatioprina Sódica	Indometacina Sódica	Bicarbonato de Sodio
Dantroleno Sódico	Trihidratada	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Diazepam	Lansoprazol	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Bupivacaína Clorhidrato		
Glicopirrolato		
Haloperidol Lactato		
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Acetaminofén	Escopolamina Bromhidrato	Hidroxizina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Glicopirrolato	Midazolam Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Haloperidol Lactato	Prometazina Clorhidrato
Droperidol	Heparina Sódica	
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Diazepam		
Lorazepam		

BUTILHIOSCINA

pH 4.7 a 6.1

Espasmos y trastornos de la motilidad del tracto gastrointestinal, discinecias de las vías biliares y urinarias y Dismenorrea.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial contiene: Bromuro de butilhioscina 20 mg.

◆ **Dosis**

Adultos: 20 mg cada 6 a 8 horas. Niños: 5 a 10 mg cada 8 a 12 horas.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular e intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administración por vía intravenosa en bolo en un intervalo de 2 a 3 minutos.

◆ **Precauciones durante la administración**

Evitar soluciones ácidas; la hidrólisis se produce a pH < 3.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Estable en D5W D10W, NS, Ringer Inyectable y RL hasta 8 horas. La inyección es una solución clara, generalmente incolora; los viales sin abrir deben ser almacenados a menos de 30° C y protegidos de la luz. No congelar.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W

DW10

Fructosa 10 %

NS

Xilitol 10 %

Medicamentos compatibles en Mezcla

Dexametasona Sódica	Hidromorfona Clorhidrato	Oxicodona Clorhidrato
Floxacilina Sódica	Ketoprofen Lisina	Tramadol Clorhidrato
Furosemida	Ketorolaco	
Haloperidol Lactato	Metoclopramida Clorhidrato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Diamorfina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato	Morfina Clorhidrato
Dimenhidrinato	Ketoprofen Lisina	Oxicodona Clorhidrato
Fentanilo Citrato	Midazolam Clorhidrato	Tramadol Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Ciclizina Lactato

Haloperidol Lactato

CARBOPLATINO

pH 5 a 7(solución al 1 %)

~ 250 mOsm/Kg

Cáncer testicular, cáncer de vejiga, cáncer epitelial de ovario, cáncer de células pequeñas de pulmón, cáncer de cabeza y cuello

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada frasco ampula con liofilizado contiene: Carboplatino 150 mg.

◆ Dosis

Adultos: 400 mg/m² de superficie corporal / día. Se puede repetir la infusión cada mes. Niños: la dosis debe ajustarse de acuerdo a las condiciones del paciente y a juicio del especialista.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Reconstituir el carboplatino en agua inyectable, dextrosa 5% o NS para formar la dosis que el medico señale. Las soluciones pueden diluirse en dextrosa 5 % o NS a concentraciones bajas como 0.5 mg/mL. Preferentemente preparar las soluciones inmediatamente antes de su uso. Administrar durante 15 a 60 minutos, o por infusión continua durante 24 horas.

◆ Precauciones durante la administración

Las agujas, catéteres, inyecciones y sets de administración intravenosa no deben contener aluminio, debido a que reacciona con el carboplatino generando un precipitado y pérdida de potencia.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales a temperatura ambiente (25° C), durante un traslado puede estar de 15° C a 30° C y proteger de la luz. La solución diluida a una concentración de 0.5 mg/mL es estable a temperatura ambiente (25° C) durante 8 horas en NS o D5W. Frascos multidosis son estables hasta por 14 días después de la apertura cuando se almacenan a 25° C y después de varias entradas de la aguja.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5NS

D5W

D5W-1/2 NS

Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetil-L-Carnitina-Clorhidrato	Gluconato de Calcio	Dexrazoxano
Aciclovir Sódico	Capreomicina Sulfato	Digoxina
Alemtuzumab	Caspofungina Acetato	Diltiazem Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefazolina Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Cefepima Clorhidrato	Dobutamina Clorhidrato
Amifostina	Cefoperazona	Docetaxel
Amikacina Sulfato	Cefotaxima	Dolasetrón Mesilato
Ácido Aminocaproico	Cefotetan Disódico	Dopamina Clorhidrato
Aminofilina	Cefoxitina	Doripenem
Amiodarona Clorhidrato	Ceftazidima	Doxacurio Cloruro
Amfotericina B Lipídica	Ceftazidima-(L-Arginina)	Doxorubicina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Ceftizoxima	Doxorubicina Liposomal
Ampicilina Sódica	Ceftriaxona Sódica	Doxiciclina Hiclato
Ampicilina Sódica- Sulbactam Sódico	Cefuroxima	Droperidol
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Enalaprilato
Argatroban	Ciprofloxacino	Efedrina Sulfato
Atenolol	Cisatracurio Besilato	Epinefrina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cladribina	Epirubicina Clorhidrato
Azitromicina	Clindamicina Fosfato	Ertapenem Sódico
Aztreonam	Codeína Fosfato	Eritromicina Lactobionato
Bivalirudina	Ciclofosfamida	Esmolol Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Ciclosporina	Etopósido
Bretilio Tosilato	Citarabina	Etopósido Fosfato
Bumetanida	Dacarbazina	Famotidina
Buprenorfina Clorhidrato	Daptomicina	Fenoldopam Mesilato
Butorfanol Tartrato	Daunorubicina Clorhidrato	Fentanilo Citrato
Cloruro de Calcio	Dexametasona Fosfato	Filgrastim
	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fluconazol

Fludarabina Fosfato	Metohexital Sódico	Fosfato de Potasio
Fluorouracilo	Metotrexato Sódico	Proclorperazina Edisilato
Foscarnet Sódico	Metilprednisolona Succinato	Prometazina Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Metoclopramida Clorhidrato	Propofol
Furosemida	Metoprolol Tartrato	Propranolol Clorhidrato
Galio Nitrato	Metronidazol	Quinupristina-Dalfopristina
Ganciclovir Sódico	Micafungina Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Garenoxacino Mesilato	Midazolam Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Gatifloxacino	Milrinona Lactato	Rituximab
Gemcitabina Clorhidrato	Mitomicina	Rocuronio Bromuro
Gemtuzumab-Ozogamicina	Mitoxantrona Clorhidrato	Sargramostim
Gentamicina Sulfato	Mivacurio Cloruro	Acetato de Sodio
Granisetron Clorhidrato	Morfina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Haloperidol Lactato	Moxifloxacino Clorhidrato	Fosfato de Sodio
Heparina Sódica	Nafcilina Sódica	Succinilcolina Cloruro
Hetastarch 6 %	Nalbufina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Hidrocortisona-Fosfato	Naloxona Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Hidrocortisona-Succinato	Nesiritida	Tacrolimus
Hidromorфона Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Tenipósido
Hidroxizina Clorhidrato	Nitroglicerina	Teofilina
Idarubicina Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Tiotepa
Ifosfamida	Norepinefrina Bitartrato	Ticarcilina Disódica
Imipenem-Cilastatina Sódica	Octreótido Acetato	Ticarcilina Disódica-
Inamrinona Lactato	Ofloxacino	Clavulanato
Insulina, Regular	Ondansetrón Clorhidrato	Tigeciclina
Irinotecan Clorhidrato	Oxaliplatino	Tirofiban Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Paclitaxel	Tobramicina Sulfato
Ketorolaco Trometamina	Palonosetrón Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Trastuzumab
Lepirudina	Pancuronio Bromuro	Trimetobenzamida Clorhidrato
Levofloxacino	Pantoprazol Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Levorfanol Tartrato	Pemetrexed Disódico	Vasopresina
Lidocaína Clorhidrato	Pentamidina Isetionato	Vecuronio Bromuro
Linezolid	Pentobarbital Sódico	Verapamilo Clorhidrato
Lorazepam	Fenobarbital Sódico	Vinblastina Sulfato
Sulfato de Magnesio	Fenilefrina Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Manitol	Piperacilina Sódica	Vinorelbina Tartrato
Melfalán Clorhidrato	Piperacilina Sódica-	Voriconazol
Meperidina Clorhidrato	Tazobactam	Zidovudina
Meropenem	Acetato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Metadona Clorhidrato	Cloruro de Potasio	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amfotericina B Colesteril	Diazepam	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Coloidal	Lansoprazol	Procainamida Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Leucovorina Cálcica	Tiopental Sódico

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cisplatino	Floxuridina	Paclitaxel
Etopósido	Ifosfamida	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Fluorouracilo
Mesna
Bicarbonato de Sodio

CASPOFUNGINA

pH 5 a 7

~ 300 mOsm/Kg

Micosis profundas (aspergilosis, candidiasis, histoplasmosis)

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada frasco ampula con polvo contiene: Acetato de caspofungina equivalente a 50 mg de caspofungina.

◆ Dosis

Adultos: dosis inicial de 70 mg el primer día seguida de 50 mg diarios, según la respuesta clínica.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir en Soluciones compatibles hasta obtener la dosis que el médico señale. La solución reconstituida debe estar ≤25°C por 1 hora antes de administrarla. La infusión debe ser lentamente por 1 hora.

◆ Precauciones durante la administración

Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio. No administrar por infusión rápida, no mezclar o infundir con otros medicamentos, no usar diluyentes con dextrosa.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales de 2°C a 8°C, Las soluciones diluidas en NS, 1/2NS, 1/4 NS o RL para infusión deben usarse en un máximo de 24 horas a temperatura ≤25°C, o en 48 horas si son almacenadas de 2°C de 8°C.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

1/2 NS

Cloruro de Sodio 0.225 %

NS

RL

Soluciones incompatibles

D5W

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Alemtuzumab	Dactinomicina	Gemcitabina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Daptomicina	Gentamicina Sulfato
Alopurinol Sódico	Daunorubicina Liposomal	Glicopirrolato
Amifostina	Daunorubicina Clorhidrato	Granisetron Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Defibrotide	Haloperidol Lactato
Aminofilina	Dexmedetomidina Clorhidrato	Hidrocortisona Succinato
Amiodarona Clorhidrato	Dexrazoxano	Hidromorfona Clorhidrato
Anidulafungina	Diltiazem Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato
Argatroban	Difenhidramina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Dobutamina Clorhidrato	Ifosfamida
Atracurio Besilato	Docetaxel	Imipenem-Cilastatina Sódica
Aztreonam	Dolasetrón Mesilato	Inamrinona Lactato
Bleomicina Sulfato	Dopamina Clorhidrato	Insulina, Regular
Bretilio Tosilato	Doripenem	Irinotecan Clorhidrato
Bumetanida	Doxorubicina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato
Busulfán	Doxorubicina Liposomal	Labetalol Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Doxiciclina Hiclato	Lepirudina
Acetato de Calcio	Droperidol	Leucovorina Cálcica
Cloruro de Calcio	Epinefrina Clorhidrato	Levofloxacin
Gluconato de Calcio	Epirubicina Clorhidrato	Linezolid
Capreomicina Sulfato	Eritromicina Lactobionato	Sulfato de Magnesio
Carboplatino	Esmolol Clorhidrato	Manitol
Carmustina	Etopósido	Mecloretamina Clorhidrato
Ceftizoxima	Etopósido Fosfato	Melfalán Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Famotidina	Meperidina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Fenoldopam Mesilato	Meropenem
Ciprofloxacino	Fentanilo Citrato	Mesna
Cisatracurio Besilato	Fluconazol	Metaraminol Bitartrato
Cisplatino	Fludarabina Fosfato	Metadona Clorhidrato
Ciclofosfamida	Galio Nitrato	Metildopato Clorhidrato
Ciclosporina	Ganciclovir Sódico	Metoclopramida Clorhidrato
Dacarbazina	Gatifloxacino	Metoprolol Tartrato

Midazolam Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Teofilina
Milrinona Lactato	Fenilefrina Clorhidrato	Tiopental Sódico
Mitomicina	Polimixina B Sulfato	Tiotepa
Mitoxantrona Clorhidrato	Posaconazol	Tigeciclina
Morfina Sulfato	Acetato de Potasio	Tirofiban Clorhidrato
Moxifloxacino Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Tobramicina Sulfato
Micofenolato Mofetil	Procainamida Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Nalbufina Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Naloxona Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Nicardipina Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato	Vasopresina
Nitroglicerina	Quinidina Gluconato	Vecuronio Bromuro
Norepinefrina Bitartrato	Quinupristina-Dalfopristina	Verapamilo Clorhidrato
Octreótido Acetato	Remifentanilo Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Ondansetrón Clorhidrato	Rocuronio Bromuro	Vincristina Sulfato
Oxaliplatino	Estreptozocina	Vinorelbina Tartrato
Oxitocina	Succinilcolina Cloruro	Voriconazol
Paclitaxel	Sufentanilo Citrato	Zidovudina
Palonosetrón Clorhidrato	Tacrolimus	Ácido Zoledrónico
Pentamidina Isetionato	Telavancina Clorhidrato	
Pentazocina Lactato	Tenipósido	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Ácido Aminocaproico	Clindamicina Fosfato	Mivacurio Cloruro
Amfotericina B Coloidal	Dantroleno Sódico	Nafcilina Sódica
Amfotericina B Lipídica	Dexametasona Fosfato	Nitroprusiato Sódico
Amfotericina B Liposomal	Diazepam	Pamidronato Disódico
Ampicilina Sódica	Digoxina	Pancuronio Bromuro
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Doxacurio Cloruro	Pemetrexed Disódico
Atenolol	Enalaprilato	Pentobarbital Sódico
Bivalirudina	Efedrina Sulfato	Fenobarbital Sódico
Cefazolina Sódica	Ertapenem Sódico	Fenitoína Sódica
Cefepima Clorhidrato	Fluorouracilo	Piperacilina Sódica-
Cefoperazona	Foscarnet Sódico	Tazobactam
Cefotaxima	Fosfenitoína Sódica	Fosfato de Potasio
Cefotetan Disódico	Furosemida	Ranitidina Clorhidrato
Cefoxitina	Gemtuzumab Ozogamicina	Acetato de Sodio
Ceftarolina Fosamil	Heparina Sódica	Bicarbonato de Sodio
Ceftazidima	Ketorolaco Trometamina	Fosfato de Sodio
Ceftobiprol Medocaril	Lansoprazol	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ceftriaxona Sódica	Lidocaína Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Cefuroxima	Metotrexato Sódico	Ticarcilina Disódica-
Cloranfenicol Succinato	Metilprednisolona Succinato	Clavulanato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Naloxona Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Salbutamol

CEFEPIMA

pH 4 a 6

307 mOsm/Kg

Infecciones producidas por bacterias grampositivas y gramnegativas susceptibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, el vial contiene: Clorhidrato monohidratado de cefepima equivalente a 500 mg de cefepima.

◆ Dosis

Adultos: uno o dos gramos cada 8 a 12 horas, durante 7 a 10 días. Niños: 50 mg/Kg de peso corporal, cada 8 ó 12 horas, máximo 2 g por dosis.

◆ Vía de Administración

Intravenosa o intramuscular.

◆ Preparación y Administración

Reconstituir el medicamento en soluciones compatibles hasta obtener la dosis que el médico señale. Administrar por infusión intravenosa intermitente por 30 minutos. Administración Intramuscular profunda a lo largo de la masa muscular.

◆ Precauciones durante la administración

Si la administración es en sitio Y, no mezclar con otros medicamentos principalmente aminoglucósidos.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales a temperatura ambiente, protegidos de la luz. La solución reconstituida es estable por 24 horas de 20°C a 25°C y 7 días de 2°C a 8°C. En soluciones premezcladas en congelación a -20°C, una vez en temperatura ambiente son estables por 24 horas, o 7 días en refrigeración, no se debe volver a congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

Agua Inyectable	Fructosa 10 %
D10W	Lactato de Sodio 1/6 M
D5LR	Normosol M en Dextrosa 5 %
D5NS	Normosol R
D5W	Normosol R en Dextrosa 5 %
Dextran 40 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ringer Inyectable
Dextran 40 10% en Dextrosa 5 %	RL
Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %	Solución Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Amikacina Sulfato	Eptifibatide	Milrinona Lactato
Ácido Aminocaproico	Fenoldopam Mesilato	Mivacurio Cloruro
Amiodarona Clorhidrato	Fluconazol	Octreótido Acetato
Amfotericina B Lipídica	Fludarabina Fosfato	Oxitocina
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Fluorouracilo	Paclitaxel
Anidulafungina	Foscarnet Sódico	Palonosetrón Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Fosfenitoína Sódica	Pamidronato Disódico
Atenolol	Furosemida	Pancuronio Bromuro
Azitromicina	Gentamicina Sulfato	Piperacilina - Tazobactam
Aztreonam	Granisetron Clorhidrato	Acetato de Potasio
Bivalirudina	Hetastarch 6 %	Ranitidina Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Hidrocortisona Sódica	Remifentanilo Clorhidrato
Bumetanida	Hidrocortisona Sódica	Rocuronio Bromuro
Buprenorfina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato	Sargramostim
Butorfanol Tartrato	Imipenem-Cilastatina	Acetato de Sodio
Gluconato de Calcio	Insulina Regular	Bicarbonato de Sodio
Capreomicina Sulfato	Isosorbida Dinitrato	Sufentanilo Citrato
Carboplatino	Ketamina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Carmustina	Lepirudina	Telavancina Clorhidrato
Claritromicina	Leucovorina Cálcica	Tenipósido
Ciclofosfamida	Levofloxacin	Tiotepa
Citarabina	Linezolid	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Dactinomicina	Lorazepam	Tigeciclina
Daptomicina	Melfalán Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Dexametasona Sódica	Mesna	Tobramicina Sulfato
Dexmedetomidina Clorhidrato	Metadona Clorhidrato	Urapidilo Clorhidrato
Docetaxel	Metotrexato Sódico	Valproato de Sodio
Doxacurio Cloruro	Metilprednisolona Sódica	Vasopresina
Doxorubicina Liposomal	Metronidazol	Zidovudina

Ácido Zoledrónico

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Acetilcisteína	Epirubicina Clorhidrato	Mitomicina
Aciclovir Sódico	Eritromicina Lactobionato	Mitoxantrona Clorhidrato
Alemtuzumab	Etopósido	Nalbufina Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Etopósido Fosfato	Nesiritida
Amfotericina B Coloidal	Famotidina	Ofloxacino
Amfotericina B Liposomal	Filgrastim	Ondansetrón Clorhidrato
Argatroban	Floxuridina	Oxaliplatino
Asparaginasa	Galio Nitrato	Pantoprazol Sódico
Caspofungina Acetato	Ganciclovir Sódico	Pemetrexed Disódico
Clordiazepóxido Clorhidrato	Garenoxacina Mesilato	Fenitoína Sódica
Clorpromazina Clorhidrato	Gatifloxacina	Piritramida
Cimetidina Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato	Placamicina
Ciprofloxacino	Gemtuzumab Ozogamicina	Proclorperazina
Cisplatino	Haloperidol Lactato	Prometazina Clorhidrato
Dacarbazina	Hidroxizina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Daunorubicina Liposomal	Idarubicina Clorhidrato	Estreptozocina
Daunorubicina Clorhidrato	Ifosfamida	Tacrolimus
Dexrazoxano	Irinotecan Clorhidrato	Temocilina Sódica
Diazepam	Lansoprazol	Teofilina
Diltiazem Clorhidrato	Sulfato de Magnesio	Topotecán Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Manitol	Vecuronio Bromuro
Dolasetrón Mesilato	Mecloretamina Clorhidrato	Vinblastina
Doxorubicina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Vincristina
Droperidol	Metoclopramida Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Enalaprilato	Midazolam Clorhidrato	Voriconazol

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato	Heparina Sódica	Teofilina
Clindamicina Fosfato	Manitol	
Cloruro de Potasio	Ornidazol	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aminofilina	Gentamicina Sulfato	Tobramicina Sulfato
Citrato de Sodio	Netilmicina Sulfato	

CEFOTAXIMA

pH 5 a 7.5

344-351 mOsm/Kg

Infecciones causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Cefotaxima sódica equivalente a 1 g de cefotaxima.

◆ Dosis

Adultos: 1 a 2 g cada 6 a 8 horas. Dosis máxima: 12 g/día. Niños: 50 mg/Kg de peso corporal/día. Administrar cada 8 ó 12 horas.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección intramuscular profunda; dividir las dosis de 2 g en sitios de inyección diferente. La inyección intravenosa en bolo debe ser de 3 a 5 minutos directamente en la vena o en el tubo de una solución de infusión compatible funcionando. También se puede administrar por infusión intravenosa intermitente o por infusión intravenosa continua de 20 a 30 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Evitar las Inyecciones intravenosa rápidas <1 minuto, están asociadas con arritmias.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales a 25°C, protegidos de la luz. La solución reconstituida es estable por 12 a 24 horas a 25°C temperatura ambiente, 7 a 10 días cuando es refrigerada o 13 semanas si se congela. La solución para infusión intravenosa en NS, D5W es estable por 24 horas a 25°C, 5 días en refrigeración o 13 semanas congeladas en contenedores de plástico. Mezclas congeladas son estables 24 horas a 25°C o 10 días en refrigeración.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D10W	Fructosa 5 %
D5NS	Azúcar Invertida 10 %
D5W-1/2 NS	Solución Diálisis Peritoneal
NS	Lactato de Sodio 1/6 M
RL	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Capreomicina Sulfato	Dopamina Clorhidrato
Acetato de Sodio	Carboplatino	Doxacurio Cloruro
Aciclovir Sódico	Carmustina	Doxiciclina Hiclato
Ácido Aminocaproico	Cefamandol Nafato	Doxorubicina HCL- Liposomal
Ácido Ascórbico	Cefoperazona	Efedrina Sulfato
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Cefotetan Disódico	Enalaprilato
Ácido Zoledrónico	Cefotixina	Epinefrina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica	Epirubicina Clorhidrato
Alprostadil	Cefuroxima	Epoetina Alfa
Amfotericina B Lipídica	Cianocobalamina	Eptifibatide
Amifostina	Ciclofosfamida	Eritromicina Lactobionato
Amikacina Sulfato	Ciclosporina	Esmolol Clorhidrato
Aminofilina	Cimetidina Clorhidrato	Estreptoquinasa
Anidulafungina	Cisplatino	Etopósido
Argatroban	Citarabina	Etopósido Fosfato
Arsénico Trióxido	Clindamicina Fosfato	Famotidina
Asparaginasa	Cloruro de Calcio	Fenilefrina Clorhidrato
Atenolol	Cloruro de Potasio	Fenoldopam Mesilato
Atracurio Besilato	Codeína Fosfato	Fentanilo Citrato
Atropina Sulfato	Complejo Vitamínico	Fitonadiona
Aztreonam	Dactinomicina	Fludarabina Fosfato
Benzotropina Mesilato	Daptomicina	Fluorouracilo
Bivalirudina	Dexametasona Sódica	Foscarnet Sódico
Bleomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fosfenitoína Sódica
Bretilio Tosilato	Dexrazoxano	Furosemida
Bumetanida	Digoxina	Galio Nitrato
Buprenorfina Clorhidrato	Diltiazem Clorhidrato	Gatifloxacina
Butorfanol Tartrato	Dimenhidrinato	Gentamicina Sulfato
Cangrelor	Docetaxel	Glicopirrolato

Gluconato de Calcio	Metronidazol	Propranolol Clorhidrato
Granisetron Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Propofol
Heparina Sódica	Milrinona Lactato	Ranitidina Clorhidrato
Hetastarch 6 %	Mivacurio Cloruro	Remifentanilo Clorhidrato
Hidrocortisona Sódica	Morfina Sulfato	Ringer Inyectable
Hidromorfona Clorhidrato	Nafcilina Sódica	RL
Ifosfamida	Nalbufina Clorhidrato	Rituximab
Imipenem-Cilastatina	Naloxona Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Indometacina Sódica	Nesiritida	Sargramostim
Trihidratada	Netilmicina Sulfato	Succinilcolina Cloruro
Insulina Regular	Nicardipina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Isoproterenol Clorhidrato	Nitroglicerina	Sulfato de Magnesio
Ketamina Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Tacrolimus
Ketorolaco	Norepinefrina Bitartrato	Tenipósido
Lepirudina	Octreótido Acetato	Teofilina
Leucovorina Cálcica	Ondansetrón Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Ticarcilina Disódica
Linezolid	Oxaliplatino	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Lorazepam	Oxitocina	Tigeciclina
Manitol	Paclitaxel	Tiotepa
Mecloretamina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Melfalán Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Tobramicina Sulfato
Meperidina Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Tolazolina Clorhidrato
Mesna	Penicilina G Potásica	Topotecán Clorhidrato
Metadona Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Uroquinasa
Metaraminol Bitartrato	Perfenazina	Vasopresina
Metildopato Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Verapamilo Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato	Vinblastina
Metoprolol Tartrato	Polimixina B Sulfato	Vinorelbina Tartrato
Metotrexato Sódico	Procainamida Clorhidrato	Voriconazol
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Alemtuzumab	Dolasetron Mesilato	Micofenolato Mofetil
Alopurinol Sódico	Doxorubicina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico
Amiodarona Clorhidrato	Filgrastim	Papaverina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Ganciclovir Sódico	Pemetrexed Disódico
Azatioprina Sódica	Garenoxacina Mesilato	Pentamidina Isetionato
Caspofungina Acetato	Gemcitabina Clorhidrato	Pentazocina Lactato
Cefazolina Sódica	Gemtuzumab Ozogamicina	Pentobarbital Sódico
Ceftazidima	Haloperidol Lactato	Fenobarbital Sódico
Ceftizoxima	Hetastarch 6 % en NS	Fentolamina Mesilato
Cloranfenicol Succinato	Hidralazina Clorhidrato	Fenitoína Sódica
Clorpromazina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Proclorperazina
Dacarbazina	Idarubicina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Dantroleno Sódico	Inamrinona Lactato	Protamina Sulfato
Daunorubicina Liposomal	Irinotecan Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Daunorubicina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Diazepam	Metilprednisolona Sódica	Bicarbonato de Sodio
Diazóxido	Minociclina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Difenhidramina Clorhidrato	Mitomicina	Trastuzumab
Dobutamina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Cimetidina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Fusidato Sódico
Clindamicina Fosfato	Pefloxacino Mesilato	Verapamilo Clorhidrato
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Cafeína Citrato	Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato
Dimenhidrinato	Ketamina Clorhidrato	Ofloxacino
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Doxapram Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Salbutamol

CEFTAZIDIMA

pH 5 a 8

321 mOsm/Kg (D5W) 330 mOsm/Kg (NS)

Infecciones producidas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Ceftazidima pentahidratada equivalente a 1 g de ceftazidima.

◆ **Dosis**

Adultos: 1 g cada 8 a 12 horas, hasta 6 g/día. Niños: 1 mes a 12 años 30 a 50 mg/Kg de peso corporal cada 8 horas. Neonatos: 30 mg/Kg de peso corporal cada 12 horas.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular o intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por inyección intramuscular profunda, inyección intravenosa en bolo de 3 a 5 minutos, o infusión intravenosa de 15 a 30 minutos, las soluciones reconstituidas son de color amarillo. También se puede administrar por vía intraperitoneal a una concentración de 250 mg/2L de solución de diálisis compatible.

◆ **Precauciones durante la administración**

La administración por vía intrarterial inadvertida puede ocasionar necrosis distal.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Almacenar los viales de 20°C a 25°C y proteger de la luz. Las soluciones reconstituidas y diluidas para infusión intravenosa son estables por 24 semanas congeladas a -20 °C. La solución descongelada en NS es estable 24 horas a temperatura ambiente o 7 días en refrigeración, no volver a congelar. Soluciones de concentración de 1 a 40 mg/mL en NS, D5W, D5NS, LR, D10W, Ringer Inyectable o agua inyectable son estables durante 24 horas de 20°C a 25°C y por 7 días en refrigeración.

◆ **Compatibilidad**

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Ácido Aminocaproico	Doxacurio Cloruro	Mitomicina
Aminofilina	Eptifibatide	Mivacurio Cloruro
Asparaginasa	Etopósido	Ondansetrón Clorhidrato
Azitromicina	Etopósido Fosfato	Oxaliplatino
Carboplatino	Fenoldopam Mesilato	Paclitaxel
Cisatracurio Besilato	Fludarabina Fosfato	Remifentanilo Clorhidrato
Cisplatino	Fluorouracilo	Rocuronio Bromuro
Ciclofosfamida	Ifosfamida	Acetato de Sodio
Citarabina	Irinotecan Clorhidrato	Vinblastina
Dacarbazina	Levofloxacino	Vincristina
Dactinomicina	Linezolid	
Dexmedetomidina Clorhidrato	Metotrexato Sódico	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amfotericina B Colesteril	Doxorubicina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Epirubicina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato
Daunorubicina Clorhidrato	Garenoxacina Mesilato	Quinupristina-Dalfopristina
Dolasetrón Mesilato	Idarubicina Clorhidrato	Topotecán Clorhidrato

CEFTRIAJONA

pH 6.7 (10 mg/mL) 6 a 8 (premezcla congelada) / 276 to 324 mOsm/Kg

Infecciones producidas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene Ceftriaxona sódica equivalente a 1 g de ceftriaxona.

◆ Dosis

Adultos: 1 a 2 g cada 12 horas, sin exceder de 4 g/día. Niños: 50 a 75 mg/Kg de peso corporal/día, cada 12 horas.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar Inyección IM profunda, la infusión intermitente en adultos debe ser de 15 a 30 minutos, y de 10 a 30 minutos en pacientes pediátricos.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar con soluciones que contienen calcio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales deben almacenarse a 25°C, protegidos de la luz. Solución premezclada almacenar a -20°C, una vez descongelada es estable por 3 días a 25°C o 21 días a 5°C, no volver a congelar. Las soluciones reconstituidas (10 a 40 mg/mL) en D5W, D10W, NS o agua inyectable son estables por 2 días a 25°C o por 10 días en refrigeración y 26 días en congelación (-20°C). Mezclas descongeladas diluidas en D5W o NS son estables por 2 días a 25°C y 10 días cuando son refrigeradas. Si se utilizó D5NS o D51/2NS únicamente es estable por 2 días a 25°C. Soluciones de 100 mg/mL reconstituidas en D5W o NS son estables por 2 días a 25°C 10 días a 4°C, reconstituida en lidocaína al 1% o agua bacteriostática es estable 24 horas a 25°C o 10 días a 4°C.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Azúcar Invertida 10 %
D10W	Ionosol B en Dextrosa 5 %
D5NS	Normosol M en Dextrosa 5 %
D5W-1/2 NS	Solución de Diálisis Peritoneal
NS	Lactato de Sodio 1/6 M
Dextrosa 3.3 % en Cloruro de Sodio 0.3 %	

Soluciones incompatibles

RL

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetaminofén	Cefoperazona	Epinefrina Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Cefotaxima	Epoetina Alfa
Alfentanilo Sódico	Cefotetan Disódico	Eptifibatida
Alopurinol Sódico	Cefoxitina	Eritromicina Lactobionato
Amifostina	Ceftazidima	Esmolol Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftizoxima	Etopósido
Ácido Aminocaproico	Cefuroxima	Etopósido Fosfato
Aminofilina	Cimetidina Clorhidrato	Fenoldopam Mesilato
Amfotericina B Lipídica	Cisatracurio Besilato	Fentanilo Citrato
Amfotericina B Liposomal	Cisplatino	Fludarabina Fosfato
Anidulafungina	Codeína Fosfato	Fluorouracilo
Argatroban	Cianocobalamina	Ácido Fólico
Arsénico Trióxido	Ciclofosfamida	Foscarnet Sódico
Asparaginasa	Ciclosporina	Fosfenitoína Sódica
Atenolol	Citarabina	Furosemida
Atracurio Besilato	Dactinomicina Daptomicina	Galio Nitrate
Atropina Sulfato	Defibrotide	Gatifloxacino
Aztreonam	Dexametasona Fosfato	Gemcitabina Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Bivalirudina	Dexrazoxano	Glicopirrolato
Bleomicina Sulfato	Digoxina	Granisetron Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Diltiazem Clorhidrato	Heparina Sódica
Bumetanida	Docetaxel	Hidrocortisona Succinato
Buprenorfina Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato	Hidromorfona clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Doxacurio Cloruro	Hidroxiethylstarch 130/0.4 6 % NS
Cangrelor	Doxorubicina Liposomal	Ifosfamida
Carboplatino	Doxiciclina Hiclate	Indometacina Sódica-Trihidratada
Carmustina	Drotrecogina Alfa	Insulina Regular
Cefamandol Nafato	Enalaprilato	Isoproterenol Clorhidrato
Cefalozina Sódica	Efedrina Sulfato	Ketorolaco Trometamina

Lansoprazol	Nicardipina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Lepirudina	Nitroglicerina	Sargramostim
Levofloxacino	Nitroprusiato Sódico	Sodio Acetato
Lidocaína Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Sodio Bicarbonato
Linezolid	Octreótido Acetato	Estreptoquinasa
Lorazepam	Oxacilina Sódica	Succinilcolina Cloruro
Manitol	Oxaliplatino	Sufentanilo Citrato
Mecloretamina Clorhidrato	Oxitocina	Tacrolimus
Melfalán Clorhidrato	Paclitaxel	Telavancina Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tenipósido
Mesna	Pamidronato Disódico	Teofilina
Metaraminol Bitartrato	Pancuronio Bromuro	Tiamina Clorhidrato
Metadona Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Tiotepa
Metotrexato Sódico	Pemetrexed Disódico	Ticarcilina Disódica
Metildopato Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Metilprednisolona Succinato	Penicilina G Sódica	Tigeciclina
Metoclopramida Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Tirofiban Clorhidrato
Metoprolol Tartrato	Fentolamina Mesilato	Tolazolina Clorhidrato
Metronidazol	Feñilefrina Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Midazolam Clorhidrato	Fitonadiona	Trastuzumab
Milrinona Lactato	Piperacilina Sódica	Urokinasa
Mitomicina Lactato	Polimixina B Sulfato	Vasopresina
Mivacurio Cloruro	Potasio Acetato	Vecuronio Bromuro
Morfina Sulfato	Potasio Cloruro	Verapamilo Clorhidrato
Complejo Multivitamínico	Procainamida Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Nafcilina Sódica	Propranolol Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Nalbufina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato	Voriconazol
Naloxona Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato	Warfarina Sódica
Nesiritida	Remifentanilo Clorhidrato	Zidovudina
Netilmicina Sulfato	Rituximab	Ácido Zoledrónico

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Alatrofloxacino Mesilato	Dobutamina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato
Alemtuzumab	Dolasetrón Mesilato	Mitoxantrona Clorhidrato
Amfotericina B Colesterol	Doxorubicina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil
Amsacrina	Epirubicina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato
Ácido Ascórbico	Filgrastim	Pentamidina Isetionato
Azatioprina Sódica	Ganciclovir Sódico	Pentazocina Lactato
Cloruro de Calcio	Garenoxacino Mesilato	Pentobarbital Sódico
Capreomicina Sulfato	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Caspofungina Acetato	Haloperidol Lactato	Proclorperazina Edisilato
Cloranfenicol Succinato	Hetastarch 6 %	Prometazina Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Hidralazina Clorhidrato	Protamina Sulfato
Clindamicina Fosfato	Hidroxizina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Dacarbazina	Idarubicina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Dantroleno Sódico	Imipenem- Cilastatina	Ringer Inyectable
Daunorubicina Liposomal	Inamrinona Lactato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Daunorubicina Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Diazepam	Labetalol Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Diazóxido	Leucovorina Cálcica	
Difenhidramina Clorhidrato	RL	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato	Ketoprofeno Lisina	Ornidazol
Bicarbonato de Sodio	Manitol	
Cloruro de Potasio	Metronidazol	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aminofilina
Clindamicina Fosfato
Linezolid
Teofilina

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Naloxona Clorhidrato	Salbutamol
--------------	----------------------	------------

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Lidocaína Clorhidrato

CEFUROXIMA pH 6 a 8.5 (reconstituido) pH de 5 a 7.5 (premezcla congelada) 300 mOsm/Kg

Infecciones causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución o Suspensión inyectable, cada vial contiene: Cefuroxima sódica equivalente a 750 mg de Cefuroxima.

◆ **Dosis**

Adultos: 750 mg a 1.5 g cada 8 horas. Niños: 50 a 100 mg/Kg de peso corporal/día. Dosis diluida cada 8 horas.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular o intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administración por inyección IM profunda. La inyección intravenosa en bolo debe ser de 3 a 5 minutos directamente en la vena o en el tubo de una solución de infusión. La infusión intravenosa intermitente será de 15 a 60 minutos o por infusión intravenosa continua.

◆ **Precauciones durante la administración**

No indicado en el procedimiento.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Los viales deben almacenarse a 25°C, protegidos de la luz. Solución premezclada almacenar. Las soluciones varían del amarillo claro a ámbar, dependiendo las condiciones de almacenamiento el polvo y las soluciones de oscurecen, pero no afectan su potencia. La suspensión reconstituida para inyección intramuscular y las soluciones intravenosas de 90 a 100 mg/mL son estables durante 24 horas a temperatura ambiente y 48 horas cuando son refrigeradas a 5 ° C. El vial multidosis reconstituido a una concentración de 95 mg/mL es estable por 24 horas a temperatura ambiente o 7 días en refrigeración. Diluciones a concentraciones de 1 a 30 mg/mL en diluyentes compatibles son estables por 24 horas a temperatura ambiente o 7 días en refrigeración.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

Agua Inyectable	D5W-1/2 NS	NS
Azúcar Invertida 10 %	Dextrosa 5 % en Cloruro de	Ringer Inyectable
D10W	Sodio 0.2 %	RL
D5NS	Fructosa 5 %	
D5W	Lactato de Sodio 1/6 M	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefazolina Sódica	Epinefrina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefoperazona	Epoetina Alfa
Alopurinol Sódico	Cefotaxima	Eptifibatide
Amifostina	Cefotetan Disódico	Eritromicina Lactobionato
Amikacina Sulfato	Cefotixina	Esmolol Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Ceftazidima	Etopósido
Aminofilina	Ceftizoxima	Etopósido Fosfato
Amfotericina B Lipídica	Ceftriaxona Sódica	Famotidina
Amfotericina B Liposomal	Cloranfenicol Succinato	Fenoldopam Mesilato
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Fentanilo Citrato
Argatroban	Cisplatino	Fludarabina Fosfato
Arsénico Trióxido	Clindamicina Fosfato	Fluorouracilo
Ácido Ascórbico	Codeína Fosfato	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Asparaginasa	Cianocobalamina	Foscarnet Sódico
Atenolol	Ciclofosfamida	Fosfenitoína Sódica
Atracurio Besilato	Ciclosporina	Furosemida
Atropina Sulfato	Citarabina	Galio Nitrato
Aztreonam	Dacarbazina	Gatifloxacina
Benzotropina Mesilato	Dactinomicina	Gemcitabina Clorhidrato
Bivalirudina	Daptomicina	Gemtuzumab Ozogamicina
Bleomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Bretilio Tosilato	Dexrazoxano	Glicopirrolato
Bumetanida	Digoxina	Granisetron Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Diltiazem Clorhidrato	Heparina Sódica
Butorfanol Tartrato	Dimenhidrinato	Hetastarch 6 %
Gluconato de Calcio	Docetaxel	Hidrocortisona Sódica
Cangrelor	Dopamina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Doxacurio Cloruro	Ífosfamida
Carboplatino	Doxorubicina Liposomal	Imipenem-Cilastatina
Carmustina	Enalaprilato	Indometacina Sódica Trihidratada
Cefamandol Nafato	Efedrina Sulfato	Insulina Regular

Irinotecan Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Ringer Inyectable
Isoproterenol Clorhidrato	Nesiritida	Rituximab
Ketamina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Rocuronio Bromuro
Ketorolaco	Nitroglicerina	Sargramostim
RL	Nitroprusiato Sódico	Acetato de Sodio
Lepirudina	Norepinefrina Bitartrato	Estreptoquinasa
Leucovorina Cálcica	Octreótido Acetato	Succinilcolina Cloruro
Levofloxacino	Ondansetrón Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Lidocaína Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Tacrolimus
Linezolid	Oxaliplatino	Temocilina Sódica
Lorazepam	Oxitocina	Tenipósido
Manitol	Paclitaxel	Teofilina
Mecloretamina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Melfalán Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Tiotepa
Meperidina Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Ticarclina Disódica
Mesna	Pemetrexed Disódico	Ticarclina Disódica Clavulanato
Metaraminol Bitartrato	Penicilina G Potásica	Tigeciclina
Metadona Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Tirofiban Clorhidrato
Metotrexato Sódico	Perfenazina	Tobramicina Sulfato
Metildopato Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Metilprednisolona Sódica	Fitonadiona	Topotecán Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Trastuzumab
Metoprolol Tartrato	Acetato de Potasio	Uroquinasa
Metronidazol	Cloruro de Potasio	Vasopresina
Milrinona Lactato	Procainamida Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Mivacurio Cloruro	Propofol	Verapamilo Clorhidrato
Morfina Sulfato	Propranolol Clorhidrato	Vinblastina
Complejo Vitamínico	Piridoxina Clorhidrato	Vincristina
Nafcilina Sódica	Ranitidina Clorhidrato	Voriconazol
Nalbufina Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Alemtuzumab	Epirubicina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato
Azatioprina Sódica	Filgrastim	Pentamidina Isetionato
Cloruro de Calcio	Ganciclovir Sódico	Pentazocina Lactato
Caspofungina Acetato	Garenoxacina Mesilato	Pentobarbital Sódico
Clorpromazina Clorhidrato	Haloperidol Lactato	Fenobarbital Sódico
Claritromicina	Hidralazina Clorhidrato	Fentolamina Mesilato
Dantroleno Sódico	Hidroxizina Clorhidrato	Fenitoína Sódica
Daunorubicina Liposomal	Idarubicina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Daunorubicina Clorhidrato	Inamrinona Lactato	Proclorperazina
Dexametasona Sódica	Labetalol Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Diazepam	Sulfato de Magnesio	Protamina Sulfato
Diazóxido	Midazolam Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Difenhidramina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Dobutamina Clorhidrato	Mitomicina	Bicarbonato de Sodio
Dolasetrón Mesilato	Mitoxantrona Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Doxorubicina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Vinorelbina Tartrato
Doxiciclina Hiclato	Nicardipina Clorhidrato	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Aminofilina	Furosemida	Midazolam Clorhidrato
Ceftazidima	Gentamicina Sulfato	Netilmicina Sulfato
Clindamicina Fosfato	Heparina Sódica	Cloruro de Potasio
Floxacilina Sódica	Metronidazol	Teofilina
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Ciprofloxacino		
Ranitidina Clorhidrato		
Bicarbonato de Sodio		
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Alfentanilo Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Dimenhidrinato	Naloxona Clorhidrato	
Fentanilo Citrato	Salbutamol	
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Doxapram Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	

CICLOFOSFAMIDA

pH 3 a 9 (reconstituido), pH de 6.87 (mezcla 22 mg/mL) ~300 mOsm/Kg

Carcinoma de cabeza y cuello, cáncer de pulmón, cáncer de ovario. Enfermedad Hodgkin. Leucemia linfoblástica aguda; linfocítica crónica y mielocítica crónica. Linfoma no Hodgkin, mieloma múltiple y sarcoma.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial con liofilizado contiene: Ciclofosfamida monohidratada equivalente a 200 mg de ciclofosfamida.

◆ **Dosis**

Adultos: 40 a 50 mg/Kg de peso corporal en dosis única o en 2 a 5 dosis. Mantenimiento 2 a 4 mg/Kg de peso corporal diario por 10 días. Niños: 2 a 8 mg/Kg de peso corporal ó 60 a 250 mg/m² de superficie corporal /día por 6 días. Dosis de mantenimiento por vía oral: 2-5 mg/Kg de peso corporal ó 50-150 mg/m² de superficie corporal, dos veces por semana.

◆ **Vía de Administración**

Intravenosa, oral.

◆ **Preparación y Administración**

Solución reconstituida con NS puede administrarse por inyección intravenosa en bolo o por infusión intravenosa. La ciclofosfamida reconstituida en agua inyectable es muy hipotónica y no es conveniente para la inyección intravenosa, debe diluirse en una solución de infusión intravenosa compatible. Velocidad de infusión 15 a 60 minutos; dosis > 1.800 mg/m² se pueden infundir durante 1 a 6 horas.

◆ **Precauciones durante la administración**

No indicado en el procedimiento.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Los viales deben almacenarse a ≤ 25 ° C. Si la temperatura es excesiva el medicamento se funde generando un líquido viscoso de color amarillo, si presenta debe desecharse. Soluciones reconstituidas en agua inyectable deben diluirse inmediatamente. Soluciones reconstituidas en NS son estables durante 24 horas a temperatura ambiente y durante 6 días de 2°C a 8°C. Solución diluida en ½ NS es estable 24 horas a temperatura ambiente y 6 días en refrigeración, soluciones diluidas en D5W o D5NS son estables durante 24 horas a temperatura ambiente y durante 36 horas en refrigeración.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W	1/2 NS
D5LR	RL
D5NS	Lactato de Sodio 1/6 M
NS	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Gluconato de Calcio	Cloxacilina Sódica
Alatrofloxacina Mesilato	Capreomicina Sulfato	Codeína Fosfato
Alemtuzumab	Carboplatino	Colistimetato Sódico
Alfentanilo Clorhidrato	Carmustina	Ciclosporina
Alopurinol Sódico	Casposfungina Acetato	Citarabina
Amifostina	Cefamandol Nafato	Dacarbazina
Amikacina Sulfato	Cefazolina Sódica	Dactinomicina
Ácido Aminocaproico	Cefepima Clorhidrato	Daptomicina
Aminofilina	Cefoperazona	Daunorubicina Liposomal
Amiodarona Clorhidrato	Cefotaxima	Daunorubicina Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Cefotetan Disódico	Dexametasona Fosfato
Amfotericina B Liposomal	Cefoxitina	Dexmedetomidina Clorhidrato
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Ceftazidima	Dexrazoxano
Anidulafungina	Ceftazidima-(L-Arginina)	Digoxina
Argatroban	Ceftizoxima	Diltiazem Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Ceftriaxona Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Atenolol	Cefuroxima	Dobutamina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cefapirina Sódica	Docetaxel
Atropina Sulfato	Cloranfenicol Succinato	Dolasetrón Mesilato
Azitromicina	Clorotiazida Sódica	Dopamina Clorhidrato
Azlocilina Sódica	Clorotiazida Sódica	Doripenem
Aztreonam	Clorfeniramina Maleato	Doxacurio Cloruro
Bivalirudina	Clorpromazina Clorhidrato	Doxorubicina Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Cimetidina Clorhidrato	Doxorubicina Liposomal
Bretilio Tosilato	Ciprofloxacino	Doxiciclina Hiclato
Bumetanida	Cisatracurio Besilato	Droperidol
Buprenorfina Clorhidrato	Cisplatino	Edetato Disódico de Calcio
Butorfanol Tartrato	Cladribina	Enalaprilato
Cloruro de Calcio	Clindamicina Fosfato	Efedrina Sulfato

Epinefrina Clorhidrato	Sulfato de Magnesio	Piperacilina Sódica
Epirubicina Clorhidrato	Manitol	Piperacilina Sódica- Tazobactam
Ergonovina Maleato	Mecloretamina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Ertapenem Sódico	Melfalán Clorhidrato	Acetato de Potasio
Eritromicina Lactobionato	Meperidina Clorhidrato	Cloruro de Potasio
Esmolol Clorhidrato	Mefentermina Sulfato	Fosfato de Potasio
Etopósido	Meropenem	Procainamida Clorhidrato
Etopósido Fosfato	Mesna	Proclorperazina Edisilato
Famotidina	Metaraminol Bitartrato	Proclorperazina Mesilato
Fenoldopam Mesilato	Metadona Clorhidrato	Promazina Clorhidrato
Fentanilo Citrato	Metohexital Sódico	Prometazina Clorhidrato
Filgrastim	Metotrexato Sódico	Propofol
Fluconazol	Metildopato Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Metilprednisolona Succinato	Quinupristina-Dalfopristina
Fluorouracilo	Metoclopramida Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Foscarnet Sódico	Metoprolol Tartrato	Rapacuronio Bromuro
Fosfenitoína Sódica	Metronidazol	Remifentanilo Clorhidrato
Furosemida	Midazolam Clorhidrato	Rituximab
Galamina Trietodida	Milrinona Lactato	Rocuronio Bromuro
Galio Nitrato	Mitomicina	Sargramostim
Ganciclovir Sódico	Mitoxantrona Clorhidrato	Acetato de Sodio
Garenoxacino Mesilato	Mivacurio Cloruro	Bicarbonato de Sodio
Gatifloxacino	Morfina Sulfato	Fosfato de Sodio
Gemcitabina Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Estreptomicina Sulfato
Gentamicina Sulfato	Nafcilina Sódica	Succinilcolina Cloruro
Granisetron Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Haloperidol Lactato	Nalorfina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato	Tacrolimus
Hetastarch 6 %	Nesiritida	Tenipósido
Hidralazina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Teofilina
Hidrocortisona Fosfato Sódico	Nitroglicerina	Tiopental Sódico
Hidrocortisona Succinato	Nitroprusiato Sódico	Tiotepa
Hidromorfona Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Ticarcilina Disódica
Hidroxizina Clorhidrato	Octeótido Acetato	Ticarcilina Disódica- Clavulanato
Idarubicina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Tigeciclina
Imipenem-Cilastatina Sódica	Oxacilina Sódica	Tirofiban Clorhidrato
Inamrinona Lactato	Oxaliplatino	Tobramicina Sulfato
Insulina, Regular	Oxitocina	Topotecan Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Paclitaxel	Trastuzumab
Isoproterenol Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Trimetafán Camsilato
Kanamicina Sulfato	Pamidronato Disódico	Tubocurarina Cloruro
Ketorolaco Trometamina	Pancuronio Bromuro	Vancomicina Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Vasopresina
Lepirudina	Pemetrexed Disódico	Vecuronio Bromuro
Leucovorina Cálcica	Penicilina G Potásica	Verapamilo Clorhidrato
Levofloxacino	Penicilina G Sódica	Vinblastina Sulfato
Levorfanol Tartrato	Pentamidina Isetionato	Vincristina Sulfato
Lidocaína Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Vinorelbina Tartrato
Lincomicina Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Voriconazol
Linezolid	Fentolamina Mesilato	Zidovudina
Lorazepam	Fenilefrina Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Amfotericina B Colesteril	Diazepam	Lansoprazol
Amfotericina B Coloidal	Fenitoína Sódica	
Asparaginasa	Gemtuzumab-Ozogamicina	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Cisplatino	Hidroxizina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Etopósido	Metotrexato Sódico	
Fluorouracilo	Mitoxantrona Clorhidrato	
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Cisplatino	Hidroxizina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Etopósido	Metotrexato Sódico	
Fluorouracilo	Mitoxantrona Clorhidrato	

CICLOSPORINA

Trasplante de riñón, Trasplante de hígado y Trasplante de corazón

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada ampolleta contiene: ciclosporina 50 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños: 15 mg/Kg de peso corporal 4 a 12 horas antes del trasplante y durante una a dos semanas del postoperatorio. Disminuir gradualmente en un 5 % semanal hasta obtener una dosis de mantenimiento de 5 a 10 mg/Kg/día.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir antes de administrar, preparar en frascos de vidrio. Cada 50 mg deben ser diluidos en 20 a 100 mL de D5W o NS, administrar por infusión intravenosa de 2 a 6 horas.

◆ Precauciones durante la administración

Utilizar equipos libres de PVC ya que el aceite de ricino polietoxilado que contiene la ampolleta, puede causar redisolución del ftalato del PVC. Monitorear durante los primeros 30 minutos y a intervalos frecuentes al paciente.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Conservar los viales nuevos a temperatura ambiente controlada protegidos de la luz. La solución para infusión es estable hasta por 24 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

Aminoácidos al 5 % con Dextrosa al 25 %

D5W

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Anidulafungina	Doripenem	Propofol
Caspofungina Acetato	Linezolid	Sargramostim
Ceftarolina Fosamilo	Meropenem	Telavancina Clorhidrato
Defibrotide Sódico	Micafungina Sódica	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico

Amfotericina B Colesteril

Medicamentos compatibles en Jeringa

Dimenhidrinato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico

CIPROFLOXACINO

pH 3.5 a 4.6

285 mOsm/Kg

Infecciones producidas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con 100 mL contiene: lactato o clorhidrato de ciprofloxacino equivalente a 200 mg de ciprofloxacino.

◆ Dosis

Adultos: 250 a 750 mg cada 12 horas según el caso. Niños: No se recomienda su uso.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar 1 a 2 mg/mL por infusión intravenosa en una vena grande lentamente durante 60 minutos, para evitar irritación. Cuando se administra intermitentemente en un sitio Y la solución primaria debe descontinuarse temporalmente.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento.

Solución clara, incolora o ligeramente amarilla, almacenar entre 5°C y 25°C, protegido de la luz y de la congelación. Soluciones diluidas de 0.5 a 2 mg/mL en D51/4NS, D51/2NS, D5W, D10W, LR, NS son estables por 14 días en refrigeración o temperatura ambiente.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Ringer Inyectable
D10W	Dextrosa 5 % y Electrolito #75
D5W-1/2 NS	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
NS	Fructosa 10 %
RL	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Alemtuzumab	Digoxina	Lepirudina
Amifostina	Ditiazem Clorhidrato	Leucovorina Cálcica
Amiodarona Clorhidrato	Dimenhidrinato	Lidocaína Clorhidrato
Anakinra	Difenhidramina Clorhidrato	Linezolid
Anidulafungina	Dobutamina Clorhidrato	Lorazepam
Argatroban	Docetaxel	Mecloretamina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Dolasetrón Mesilato	Meperidina Clorhidrato
Asparaginasa	Dopamina Clorhidrato	Mesna
Atenolol	Doripenem	Metadona Clorhidrato
Aztreonam	Doxacurio Cloruro	Metotrexato Sódico
Bivalirudina	Doxorubicina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Doxorubicina Liposomal	Metronidazol
Gluconato de Calcio	Epirubicina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Eptifibatide	Midodrina Clorhidrato
Carboplatino	Ertapenem Sódico	Milrinona Lactato
Carmustina	Etopósido	Mitomicina
Casprofungina Acetato	Etopósido Fosfato	Mitoxantrona Clorhidrato
Ceftarolina Fosamilo	Fenoldopam Mesilato	Mivacurio Cloruro
Ceftazidima	Fludarabina Fosfato	Micofenolato Mofetil
Cisatracurio Besilato	Fosfenitoína Sódica	Naloxona Clorhidrato
Cisplatino	Nitrato de Galio	Nesiritida
Claritromicina	Gemcitabina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato
Codeína Fosfato	Gentamicina Sulfato	Octreótido Acetato
Ciclofosfamida	Granisetrón Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Citarabina	Hetastarch 6 %	Oritavancina
Dactinomicina	Hidromorfona Clorhidrato	Oxaliplatino
Daptomicina	Hidroxiethylstarch 130/0.46 % NS	Oxitocina
Daunorubicina Liposomal	Hidroxina Clorhidrato	Paclitaxel
Daunorubicina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato
Defibrotide	Ifosfamida	Pamidronato Disódico
Dexmedetomidina Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato	Pancuronio Bromuro
Dexrazoxano	RL	Piperacilina Sódica

Posaconazol	Tacrolimus	Vasopresina
Acetato de Potasio	Telavancina Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Cloruro de Potasio	Tenipósido	Verapamilo Clorhidrato
Prometazina Clorhidrato	Tiotepa	Vinblastina Sulfato
Quinupristina-Dalfopristina	Tigeciclina	Vincristina Sulfato
Ranitidina Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Remifentanilo Clorhidrato	Tobramicina Sulfato	Voriconazol
Rifampicina	Topotecan Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Rocuronio Bromuro	Trastuzumab	
Cloruro de Sodio Aditivo	Vancomicina Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Fluorouracilo	Pemetrexed Disódico
Ácido Aminocaproico	Foscarnet Sódico	Fenitoína Sódica
Aminofilina	Furosemida	Piperacilina-Tazobactam
Amfotericina B Lipídica	Gemtuzumab Ozogamicina	Fosfato de Potasio
Amfotericina B Liposomal	Heparina Sódica	Propofol
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Hidrocortisona Succinato	Rituximab
Cangrelor	Lansoprazol	Fosfato de Sodio
Cefepima Clorhidrato	Sulfato de Magnesio	Temocilina Sódica
Ceftobiprol Medocarilo	Meropenem	Warfarina Sódica
Dexametasona Fosfato Sódica	Metilprednisolona Succinato	
Drotrecogina Alfa (Activada)	Pantoprazol Sódico	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato	Gentamicina Sulfato	Cloruro de Potasio
Atracurio Besilato	Lidocaína Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Aztreonam	Linezolid	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Cimetidina Clorhidrato	Metronidazol	Tobramicina Sulfato
Ciclosporina	Midazolam Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Dobutamina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Vitamina Complejo B
Dopamina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	
Fluconazol	Pancuronio Bromuro	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aminofilina	Azitromicina	Piperacilina Sódica
Amoxicilina Sódica	Cefuroxima	Fosfato de Potasio
Amoxicilina Sódica-Clavulanato	Clindamicina Fosfato	Bicarbonato de Sodio
Amfotericina B Coloidal	Floxacilina Sódica	Ticarcilina Disódica
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Fluorouracilo	Vancomicina Clorhidrato
Sódico	Fosfomicina Sódica	
	Furosemida	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Dimenhidrinato
Heparina Sódica
Naloxona Clorhidrato
Salbutamol

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico

CISATRACURIO

pH 3.25 a 3.65

Relajación Neuromuscular

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable cada mL contiene: Besilato de Cisatracurio equivalente a 2 mg de cisatracurio.

◆ Dosis

Adultos: Inducción 0.15 mg/Kg de peso corporal, mantenimiento: 0.03 mg/Kg de peso corporal.

Niños: Inducción: 0.1 mg/Kg de peso corporal, mantenimiento: 0.02 mg/Kg de peso corporal.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por vía intravenosa únicamente. La inyección intravenosa rápida se administra durante 5-10 segundos. La infusión continua intravenosa debe ser diluida en D5W o NS, en adultos y niños ≥ 2 años de edad la infusión está basada en los requisitos del paciente y la respuesta al estímulo del nervio periférico. Usar un dispositivo de infusión de precisión para una dosificación exacta.

◆ Precauciones durante la administración

No se administre por inyección Intramuscular, genera irritación de tejido. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio. Evite el contacto con los medicamentos alcalinos durante la administración.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La solución inyectable es incolora o ligeramente amarilla verdoso. Los viales nuevos deben almacenarse de 2 a 8° C protegidos de la luz y de congelación. Los frascos retirados de refrigeración son estables 21 días a 25°C. Las diluciones de 0.1 mg/mL en NS, D5W o D5NS son estables hasta por 24 horas a temperatura ambiente o en refrigeración; diluciones de 0.1-0.2 mg/mL en D5LR son estables hasta por 24 horas en el refrigerador.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

D5LR

D5NS

NS

Soluciones incompatibles

RL

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Alemtuzumab	Clorpromazina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cimetidina Clorhidrato	Eptifibatide
Amikacina Sulfato	Ciprofloxacino	Ertapenem Sódico
Ácido Aminocaproico	Cisplatino	Esmolol Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Clindamicina Fosfato	Etopósido
Amfotericina B Lipídica	Ciclofosfamida	Etopósido Fosfato
Anidulafungina	Citarabina	Famotidina
Argatroban	Dacarbazina	Fenoldopam Mesilato
Arsénico Trióxido	Dactinomicina	Fentanilo Citrato
Asparaginasa	Daptomicina	Fluconazol
Atenolol	Daunorubicina Liposomal	Fludarabina Fosfato
Azitromicina	Daunorubicina Clorhidrato	Fluorouracilo
Aztreonam	Dexametasona Sódica	Foscarnet Sódico
Bivalirudina	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fosfenitoína Sódica
Bleomicina Sulfato	Dexrazoxano	Galio Nitrato
Bretilio Tosilato	Digoxina	Garenoxacina Mesilato
Bumetanida	Diltiazem Clorhidrato	Gatifloxacina
Buprenorfina Clorhidrato	Difenhidramina Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Dobutamina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Gluconato de Calcio	Docetaxel	Granisetron Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Dopamina Clorhidrato	Haloperidol Lactato
Carboplatino	Doxorubicina Liposomal	Hetastarch 6 %
Carmustina	Doxiciclina Hiclato	Hidrocortisona Sódica
Caspofungina Acetato	Droperidol	Hidromorfona Clorhidrato
Ceftarolina Fosamil	Drotrecogina Alfa (Activada)	Hidroxizina Clorhidrato
Ceftazidima (L-Arginina)	Enalaprilato	Idarubicina Clorhidrato
Ceftriaxona Sódica	Epinefrina Clorhidrato	Ifosfamida

Imipenem-Cilastatina	Morfina Sulfato	Quinupristina-Dalfopristina
Inamrinona Lactato	Moxifloxacino Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Remifentanilo Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Acetato de Sodio
Ketorolaco	Nesiritida	Sufentanilo Citrato
Lepirudina	Netilmicina Sulfato	Tacrolimus
Leucovorina Cálcica	Nicardipina Clorhidrato	Tenipósido
Levofloxacino	Nitroglicerina	Teofilina
Lidocaína Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Tiotepa
Linezolid	Octreótido Acetato	Ticarcilina Disódica
Lorazepam	Ofloxacino	Tigeciclina
Sulfato de Magnesio	Ondansetrón Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Manitol	Oxaliplatino	Tobramicina Sulfato
Mecloretamina Clorhidrato	Oxitocina	Topotecán Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Paclitaxel	Vancomicina Clorhidrato
Mesna	Palonosetrón Clorhidrato	Vasopresina
Metadona Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Vinblastina
Metotrexato Sódico	Pemetrexed Disódico	Vincristina
Metoclopramida Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Metronidazol	Acetato de Potasio	Voriconazol
Midazolam Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Zidovudina
Milrinona Lactato	Procainamida Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Mitomicina	Proclorperazina	
Mitoxantrona Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Amfotericina B Colesteril	Ceftobiprol Medocarilo	Micafungina Sódica
Cefoperazona	Gemtuzumab Ozogamicina	Pantoprazol Sódico
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Pentobarbital Sódico		
Fenobarbital Sódico		

CISPLATINO

pH 3.5 a 4.5

285 mOsm/Kg

Carcinoma del testículo, carcinoma de ovario y cáncer vesical avanzado

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, el vial con liofilizado o solución contiene: Cisplatino 10 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños: en general se utilizan de 20 mg/m² de superficie corporal /día, por cinco días. Repetir cada 3 semanas ó 100 mg/m² de superficie corporal, una vez, repitiéndola cada cuatro semanas.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa, previamente debe realizarse un régimen de hidratación con manitol o furosemida. El régimen consiste en darle al paciente 1 a 2 L de líquido durante ocho a 12 horas. La hidratación y diuresis deben mantenerse durante 24 horas después de la terapia con cisplatino. Se recomienda diluir la dosis de cisplatino en 2 L de solución de infusión compatible que contiene 37,5 g de manitol, el tiempo de infusión debe ser de 6 a 8 horas. Dependiendo de la dosis que el médico señale, algunas infusiones continuas van de 1 a 5 días. Se puede realizar infusión intrarterial e instilación intraperitoneal.

◆ Precauciones durante la administración

Toda administración debe realizarse con material libre de aluminio, debido a que al interaccionar con el cisplatino forman un precipitado negro o café. Evitar las soluciones de tiosulfato de sodio, metabisulfito de sodio y bisulfito de sodio porque reacciona rápidamente inactivando el cisplatino.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales intactos, protegidos de la luz, y sin refrigerar a una temperatura de 20 a 25°C. La solución de cisplatino en viales ya usados, es estable 28 días protegida de la luz o por 7 días si está expuesta a luz fluorescente.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

1/2 NS	D5W-1/2 NS
Cloruro de Sodio 0.225 %	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
Cloruro de Sodio 0.3 %	NS
D5NS	

Soluciones incompatibles

Cloruro de Sodio 0.1 %

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefotaxima	Dobutamina Clorhidrato
Alatrofloxacina Mesilato	Cefotetan Disódico	Docetaxel
Alfentanilo Clorhidrato	Cefoxitina	Dolasetrón Mesilato
Alopurinol Sódico	Ceftazidima	Dopamina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftazidima-(L-Arginina)	Doripenem
Aminofilina	Ceftizoxima	Doxacurio Cloruro
Amiodarona Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Cefuroxima	Doxorubicina Liposomal
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Clorpromazina Clorhidrato	Doxiciclina Hiclato
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Droperidol
Argatroban	Ciprofloxacino	Enalaprilato
Atenolol	Cisatracurio Besilato	Efedrina Sulfato
Atracurio Besilato	Cladribina	Epinefrina Clorhidrato
Azitromicina	Clindamicina Fosfato	Epirubicina Clorhidrato
Aztreonam	Codeína Fosfato	Ertapenem Sódico
Bivalirudina	Ciclofosfamida	Eritromicina Lactobionato
Bleomicina Sulfato	Ciclosporina	Esmolol Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Citarabina	Etopósido
Bumetanida	Dacarbazina	Etopósido Fosfato
Buprenorfina Clorhidrato	Dactinomicina	Famotidina
Butorfanol Tartrato	Daptomicina	Fenoldopam Mesilato
Cloruro de Calcio	Daunorubicina Clorhidrato	Fentanilo Citrato
Gluconato de Calcio	Dexametasona Fosfato	Filgrastim
Capreomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fluconazol
Carmustina	Dexrazoxano	Fludarabina Fosfato
Caspofungina Acetato	Digoxina	Fluorouracilo
Cefazolina Sódica	Diltiazem Clorhidrato	Foscarnet Sódico
Cefoperazona	Difenhidramina Clorhidrato	Fosfenitoína Sódica

Furosemida	Metoclopramida Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Ganciclovir Sódico	Metoprolol Tartrato	Propofol
Gatifloxacino	Metronidazol	Propranolol Clorhidrato
Gemcitabina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Gentamicina Sulfato	Milrinona Lactato	Quinupristina-Dalfopristina
Glicopirrolato	Mitomicina	Ranitidina Clorhidrato
Granisetron Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Haloperidol Lactato	Mivacurio Cloruro	Rituximab
Heparina Sódica	Moxifloxacino Clorhidrato	Sargamostim
Hetastarch 6 %	Nafcilina Sódica	Acetato de Sodio
Hidrocortisona Fosfato	Naloxona Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Hidrocortisona Succinato	Nesiritida	Fosfato de Sodio
Hidromorfona Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Idarubicina Clorhidrato	Nitroglicerina	Sufentanilo Citrato
Ifosfamida	Nitroprusiato Sódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Imipenem-Cilastatina Sódica	Norepinefrina Bitartrato	Tacrolimus
Inamrinona Lactato	Octreótido Acetato	Tenipósido
Indometacina Sódica Trihidratada	Ofloxacino	Teofilina
Irinotecan Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Tiopental Sódico
Isoproterenol Clorhidrato	Oxaliplatino	Ticarcilina Disódica
Ketorolaco Trometamina	Paclitaxel	Ticarcilina Disódica- Clavulanato
Labetalol Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tigeciclina
Lepirudina	Pamidronato Disódico	Tirofiban Clorhidrato
Leucovorina Cálcica	Pancuronio Bromuro	Tobramicina Sulfato
Levofloxacino	Pemetrexed Disódico	Topotecan Clorhidrato
Levorfanol Tartrato	Pentamidina Isetionato	Trastuzumab
Lidocaína Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Vancomicina Clorhidrato
Linezolid	Pentobarbital Sódico	Vasopresina
Lorazepam	Fenobarbital Sódico	Vecuronio Bromuro
Sulfato de Magnesio	Fenilefrina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Manitol	Fenitoína Sódica	Vinblastina Sulfato
Melfalán Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Vincristina Sulfato
Meperidina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vinorelbina Tartrato
Meropenem	Acetato de Potasio	Voriconazol
Metadona Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Zidovudina
Metohexital Sódico	Fosfato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Metotrexato Sódico	Procainamida Clorhidrato	
Metilprednisolona Succinato	Proclorperazina Edisilato	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amifostina	Cefepima Clorhidrato	Insulina, Regular
Amfotericina B Colesteril	Dantroleno Sódico	Lansoprazol
Amfotericina B Coloidal	Diazepam	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Lipídica	Galio Nitrato	Piperacilina Sódica- Tazobactam
Amfotericina B Liposomal	Garenoxacino Mesilato	Tiotepa

Medicamentos compatibles en Mezcla

Carboplatino	Ifosfamida	Ondansetrón Clorhidrato
Ciclofosfamida	Leucovorina Cálcica	Cloruro de Potasio
Floxuridina	Sulfato de Magnesio	
Hidroxizina Clorhidrato	Manitol	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

- Fluorouracilo
- Mesna
- Bicarbonato de Sodio
- Tiotepa

Medicamentos compatibles en Jeringa

Bleomicina Sulfato	Fluorouracilo	Metotrexato Sódico
Ciclofosfamida	Furosemida	Metoclopramida Clorhidrato
Doxapram Clorhidrato	Heparina Sódica	Vinblastina Sulfato
Droperidol	Leucovorina Cálcica	Vincristina Sulfato

CITARABINA pH 4 a 6 (solución reconstituida) pH 7 a 9 (solución intravenosa) ~300 mOsm/Kg

Leucemia linfocítica aguda, granulocítica aguda. Eritroleucemia y Leucemia meníngea.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial con liofilizado contiene: Citarabina 500 mg.

◆ **Dosis**

Adultos y niños: Leucemias agudas y eritroleucemias: 100 a 200 mg/m² de superficie corporal al día en infusión continua en 24 horas. Leucemia meníngea: 30 mg/m² de superficie corporal por vía intratecal hasta que el líquido cefalorraquídeo sea normal, después una dosis adicional.

◆ **Vía de Administración**

Intravenosa o intratecal.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por inyección intravenosa rápida o infusión intravenosa continua, subcutánea o intratecal (usar agua libre de conservadores). La velocidad de administración de la citarabina convencional es de 1 a 3 horas. La Citarabina Liposomal únicamente se puede administrar por vía intratecal. Para la administración de citarabina liposomal, no utilizar filtros en línea, la velocidad de administración es lentamente durante un período de 1 a 5 minutos.

◆ **Precauciones durante la administración**

Soluciones para dilución con alcohol bencílico no deben ser usados en neonatos, o con dosis grandes. La solución intratecal no debe contener agua bacteriostática u otra solución que contenga conservadores. Etiquetar las soluciones con la vía de administración correspondiente.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Almacenar los viales nuevos con polvo liofilizado de 20°C a 25°C, los viales nuevos con solución de 15°C a 30°C. Las soluciones reconstituidas deben ser almacenadas a 25°C y usadas en máximo 48 horas. Las soluciones para infusión intravenosa diluidas en D5W o NS son estables 8 días a 25°C. La solución intratecal debe ser administrada después de su preparación.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W	Ringer Inyectable
D5LR	Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
D5NS	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
NS	Lactato de Sodio 1/6 M
RL	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Butorfanol Tartrato	Ciclosporina
Alemtuzumab	Cloruro de Calcio	Dacarbazina
Alfentanilo Clorhidrato	Gluconato de Calcio	Daunorubicina Liposomal
Amifostina	Capreomicina Sulfato	Daunorubicina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Carboplatino	Dexametasona Sódica
Ácido Aminocaproico	Carmustina	Dexmedetomidina Clorhidrato
Aminofilina	Cefazolina Sódica	Dexrazoxano
Amfotericina B Colesteril	Cefepime Clorhidrato	Digoxina
Amfotericina B Lipídica	Cefoperazona	Diltiazem Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Cefotaxima	Difenhidramina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Cefotetan Disódico	Dobutamina Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Cefotixina	Docetaxel
Amsacrina	Ceftazidima	Dolasetrón Mesilato
Anidulafungina	Ceftazidima (L-Arginina)	Dopamina Clorhidrato
Argatroban	Ceftizoxima	Doxacurio Cloruro
Arsénico Trióxido	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Clorhidrato
Asparaginasa	Cefuroxima	Doxorubicina Liposomal
Atenolol	Clorpromazina Clorhidrato	Doxiciclina Hiclato
Atracurio Besilato	Cimetidina Clorhidrato	Droperidol
Azitromicina	Ciprofloxacino	Enalaprilato
Aztreonam	Cisatracurio Besilato	Efedrina Clorhidrato
Bivalirudina	Cisplatino	Epinefrina Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Cladribina	Ertapenem Sódico
Bretilio Tosilato	Clindamicina Fosfato	Eritromicina Lactobionato
Bumetanida	Codeína Fosfato	Esmolol Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Ciclofosfamida	Etopósido

Etopósido Fosfato	Meperidina Clorhidrato	Fosfato de Potasio
Famotidina	Meropenem	Procainamida Clorhidrato
Fenoldopam Mesilato	Mesna	Proclorperazina
Fentanilo Citrato	Metadona Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Filgrastim	Metohexital Sódico	Propofol
Fluconazol	Metotrexato Sódico	Propranolol Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Metilprednisolona Sódica	Quinupristina-Dalfopristina
Foscarnet Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Metoprolol Tartrato	Rapacuronio Bromuro
Furosemida	Metronidazol	Remifentanilo Clorhidrato
Garenoxacina Mesilato	Midazolam Clorhidrato	Rituximab
Gatifloxacina	Milrinona Lactato	Rocuronio Bromuro
Gemcitabina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Sargramostim
Gemtuzumab Ozogamicina	Mivacurio Cloruro	Acetato de Sodio
Gentamicina Sulfato	Morfina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Granisetron Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Fosfato de Sodio
Haloperidol Lactato	Nalbufina Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Hetastarch 6 %	Nesiritida	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Hidrocortisona Sódica	Nicardipina Clorhidrato	Tacrolimus
Hidrocortisona Sódica	Nitroglicerina	Tenipósido
Hidromorfona Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Teofilina
Hidroxizina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Tiopental Sódico
Idarubicina Clorhidrato	Octreótido Acetato	Tiotepa
Ifosfamida	Ofloxacino	Ticarcilina Disódica
Imipenem-Cilastatina	Ondansetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Inamrinona Lactato	Oxaliplatino	Tigeciclina
Insulina Regular	Paclitaxel	Tirofiban Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Isoproterenol Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Trastuzumab
Ketorolaco	Pancuronio Bromuro	Trimetobenzamida Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Lepirudina	Pemetrexed Disódico	Vasopresina
Leucovorina Cálcica	Pentamidina Isetionato	Vecuronio Bromuro
Levofloxacino	Pentobarbital Sódico	Verapamilo Clorhidrato
Levorfanol Tartrato	Fenobarbital Sódico	Vincristina
Lidocaína Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Linezolid	Piperacilina Sódica	Voriconazol
Lorazepam	Piperacilina Sódica-Tazobactam	Zidovudina
Sulfato de Magnesio	Acetato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Manitol	Cloruro de Potasio	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Alopurinol Sódico	Daptomicina	Galio Nitrato
Amiodarona Clorhidrato	Diazepam	Ganciclovir Sódico
Amfotericina B Coloidal	Fenitoína Sódica	Lansoprazol

Medicamentos compatibles en Mezcla

Corticotropina	Lincomicina Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Daunorubicina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Vincristina
Etopósido	Ondansetrón Clorhidrato	
Hidroxizina Clorhidrato	Cloruro de Potasio	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Fluorouracilo	Insulina Regular	Oxacilina Sódica
Heparina Sódica	Nafcilina Sódica	Penicilina G Potásica

Medicamentos compatibles en Jeringa

Metoclopramida Clorhidrato

CLINDAMICINA

pH 5.5 a 7

294 mOsm/Kg

Infecciones por bacterias anaeróbicas y bacterias grampositivas sensibles

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución Inyectable, cada vial contiene: Fosfato de clindamicina equivalente a 300 mg de clindamicina.

◆ **Dosis**

Adultos: 900 mg cada 8 horas. Niños mayores de 1 mes de edad: 20-40 mg/Kg/día, dividida cada 6 a 8 horas. Niños menores de 1 mes: 15 - 20 mg/Kg/día, dividida cada 6 a 8 horas.

◆ **Vía de Administración**

Intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por infusión intravenosa intermitente en concentraciones no superiores a 18 mg/mL, se deben infundir durante 10 a 60 minutos a una velocidad no superior a 30 mg/min. No se puede administrar más de 1200 mg de fosfato de clindamicina en un período de 1 hora.

◆ **Precauciones durante la administración**

No administrar en bolo, sin diluir.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Los recipientes nuevos deben almacenarse a temperatura ambiente controlada. Soluciones para infusión en NS o D5W son estables 16 días a 25°C, 32 días en refrigeración y 8 semanas congeladas. La descomposición de la solución en un 10 % ocurre en 2 años a 25°C y un pH de 3.5 a 6.5, si se refrigera o congela puede formar cristales, diluir a temperatura ambiente, no debe estar presente ningún cristal al administrar.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

Agua Inyectable	Isolyte H con Dextrosa 5 %
D10W	Isolyte M con Dextrosa 5 %
D5NS	Isolyte P con Dextrosa 5 %
D5W	Normosol R
D5W-1/2 NS	NS
Dextrosa 2.5 % en Lactato Ringer	RL
Dextrosa 5 % en Ringer	Solución Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetaminofén	Butorfanol Tartrato	Dactinomicina
Aciclovir Sódico	Cloruro de Calcio	Daptomicina
Alemtuzumab	Gluconato de Calcio	Dexametasona Sódica
Alfentanilo Clorhidrato	Cangrelor	Dexmedetomidina Clorhidrato
Amifostina	Capreomicina Sulfato	Dexrazoxano
Amikacina Sulfato	Carboplatino	Digoxina
Ácido Aminocaproico	Carmustina	Diltiazem Clorhidrato
Aminofilina	Cefamandol Nafato	Dimenhidrinato
Amiodarona Clorhidrato	Cefazolina Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Cefoperazona	Dobutamina Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Cefotaxima	Docetaxel
Amfotericina B Liposomal	Cefotetan Disódico	Dolasetrón Mesilato
Amsacrina	Cefotixina	Dopamina Clorhidrato
Anakinra	Cefpiroma Sulfato	Doxacurio Cloruro
Anidulafungina	Ceftarolina Fosamil	Doxorubicina Clorhidrato
Argatroban	Ceftazidima	Doxorubicina Liposomal
Arsénico Trióxido	Ceftizoxima	Doxiciclina Hiclato
Ácido Ascórbico	Ceftobiprol Medocarilo	Enalaprilato
Asparaginasa	Cefuroxima	Efedrina Sulfato
Atenolol	Cloranfenicol Succinato	Epinefrina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cimetidina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Cisatracurio Besilato	Epoetina Alfa
Aztreonam	Cisplatino	Eptifibatide
Benzotropina Mesilato	Codeína Fosfato	Esmolol Clorhidrato
Bivalirudina	Cianocobalamina	Etopósido
Bleomicina Sulfato	Ciclofosfamida	Etopósido Fosfato
Bretilio Tosilato	Ciclosporina	Famotidina
Bumetanida	Citarabina	Fenoldopam Mesilato
Buprenorfina Clorhidrato	Dacarbazina	Fentanilo Citrato

Fludarabina Fosfato	Metaraminol Bitartrato	Cloruro de Potasio
Fluorouracilo	Metadona Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Metotrexato Sódico	Propofol
Foscarnet Sódico	Metildopato Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Metilprednisolona Sódica	Protamina Sulfato
Furosemida	Metoclopramida Clorhidrato	Pyridoxina Clorhidrato
Galio Nitrato	Metoprolol Tartrato	Ranitidina Clorhidrato
Garenoxacina Mesilato	Metronidazol	Remifentanilo Clorhidrato
Gatifloxacina	Milrinona Lactato	Ringer Inyectable
Gemcitabina Clorhidrato	Mivacurio Cloruro	Rituximab
Gemtuzumab Ozogamicina	Morfina Sulfato	Rocuronio Bromuro
Gentamicina Sulfato	Complejo Vitamínico	Sargramostim
Glicopirrolato	Nafcilina Sódica	Acetato de Sodio
Granisetron Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato	Estreptoquinasa
Hetastarch 6 %	Nesiritida	Succinilcolina Cloruro
Hidrocortisona Sódica	Netilmicina Sulfato	Sufentanilo Citrato
Hidromorfona Clorhidrato	Nitroglicerina	Tacrolimus
Hidroxiethylstarch 130/0.4 6% NS	Nitroprusiato Sódico	Tenipósido
Ifofamida	Norepinefrina Bitartrato	Teofilina
Imipenem-Cilastatina	Octreótido Acetato	Tiamina Clorhidrato
Indometacina Sódica	Ondansetrón Clorhidrato	Tiotepa
Trihidratada	Oxacilina Sódica	Ticarcilina Disódica
Insulina Regular	Oxaliplatino	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Irinotecan Clorhidrato	Oxitocina	Tigeciclina
Isoproterenol Clorhidrato	Paclitaxel	Tirofiban Clorhidrato
Ketamina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Ketorolaco	Pamidronato Disódico	Tolazolina Clorhidrato
RL	Pancuronio Bromuro	Uroquinasa
Lepirudina	Pemetrexed Disódico	Vancomicina Clorhidrato
Leucovorina Cálcica	Penicilina G Potásica	Vasopresina
Levofloxacino	Penicilina G Sódica	Vecuronio Bromuro
Lidocaína Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Verapamilo Clorhidrato
Linezolid	Perfenazina	Vinblastina
Lorazepam	Fenobarbital Sódico	Vincristina
Sulfato de Magnesio	Fenilefrina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Manitol	Fitonadiona	Complejo Vitamina B Y C
Mecloretamina Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Voriconazol
Melfalán Clorhidrato	Piperacilina Sódica-	Zidovudina
Meperidina Clorhidrato	Tazobactam	Ácido Zoledrónico
Mesna	Acetato de Potasio	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Alopurinol Sódico	Fentolamina Mesilato	Papaverina Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Filgrastim	Pentamidina Isetionato
Azatioprina Sódica	Ganciclovir Sódico	Pentobarbital Sódico
Caspofungina Acetato	Haloperidol Lactato	Prochlorperazina
Ceftriaxona Sódica	Hidroxizina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Dantroleno Sódico	Inamrinona Lactato	Quinupristina-Dalfopristina
Daunorubicina Liposomal	Lansoprazol	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Daunorubicina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Temocilina Sódica
Diazepam	Minociclina Clorhidrato	Topotecán Clorhidrato
Diazóxido	Mitomicina	Trastuzumab
Doxapram Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	
Fenitoína Sódica	Oritavancina	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato	Cefepime Clorhidrato	Ceftazidima
Ampicilina Sódica	Cefoperazona	Ceftizoxima
Aztreonam	Cefotaxima	Cefuroxima
Cefamandol Nafato	Cefotixina	Cimetidina Clorhidrato

Fluconazol	Netilmicina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Heparina Sódica	Ofloxacino	Tobramicina Sulfato
Hidrocortisona Sódica	Penicilina G Potásica	Verapamilo Clorhidrato
Kanamicina Sulfato	Penicilina G Sódica	Complejo Vitamina B Y C
Metilprednisolona Sódica	Piperacilina Sódica	
Metoclopramida Clorhidrato	Cloruro de Potasio	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aminofilina
 Ceftriaxona Sódica
 Ciprofloxacino
 Tramadol Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Cafeína Citrato	Heparina Sódica
Amikacina Sulfato	Dimenhidrinato	Ketamina Clorhidrato
Aztreonam	Gentamicina Sulfato	Naloxona Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico
 Tobramicina Sulfato

CLORANFENICOL

pH 6.4 a 7

330 mOsm/Kg

Fiebre Tifoidea. Infecciones por gramnegativos

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Succinato sódico de cloranfenicol equivalente a 1 g de cloranfenicol.

◆ Dosis

Adultos y niños: 50 a 100 mg/Kg de peso corporal/día, diluir dosis cada 6 horas. Dosis máxima 4 g /día.

◆ Vía de Administración

Intramuscular, Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección intravenosa en bolo durante al menos 1 minuto, dosis menores de 100 mg/mL. Infusión intravenosa intermitente durante 30 a 60 minutos, en los recién nacidos, se sugiere infusión intravenosa intermitente durante 15 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales nuevos a temperatura ambiente controlada. Las soluciones reconstituidas son estables por 30 días a temperatura ambiente. No se deben utilizar soluciones con presencia de partículas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Dextrosa 5 % en Ringer
D10W	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D5LR	Emulsión Lipídica
D5NS	Fructosa 10 %
D5W-1/2 NS	Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
1/2 NS	Azúcar Invertida 10 %
RL	Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Ringer Inyectable	Azúcar Invertida 5 %
Alcohol 5 % Dextrosa 5 %	Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextran 70 6 % en Dextrosa 5 %	Ionosol B en Dextrosa 5 %
Dextran 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol Mb en Dextrosa 5 %
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol T en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 %	Normosol M en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 % en 1/2 Lactato Ringer	Normosol R
Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %	Lactato de Sodio 1/6 M

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefazolina Sódica	Efedrina Sulfato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefoperazona	Epinefrina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefotetan Disódico	Epoetina Alfa
Aminofilina	Cefotixina	Ergonovina Maleato
Amfotericina B Lipídica	Cefuroxima	Ertapenem Sódico
Anidulafungina	Clorotiazida Sódica	Etopósido
Argatroban	Clorfeniramina Maleato	Etopósido Fosfato
Arsénico Trióxido	Clindamicina Fosfato	Fenoldopam Mesilato
Asparaginasa	Cloxacilina Sódica	Fentanilo Citrato
Atenolol	Colistimetato Sódico	Fludarabina Fosfato
Atracurio Besilato	Cianocobalamina	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Atropina Sulfato	Ciclofosfamida	Foscarnet Sódico
Aztreonam	Ciclosporina	Fosfenitoína Sódica
Bivalirudina	Dactinomicina	Furosemida
Bleomicina Sulfato	Daptomicina	Galamina Trietiodido
Bretilio Tosilato	Daunorubicina Liposomal	Galio Nitrato
Bumetanida	Dexametasona Sódica	Gemtuzumab Ozogamicina
Buprenorfina Clorhidrato	Dexrazoxano	Glicopirrolato
Cloruro de Calcio	Digoxina	Granisetron Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Docetaxel	Heparina Sódica
Capreomicina Sulfato	Doxorubicina Liposomal	Hetastarch 6 %
Carmustina	Edetato Disódico de Calcio	Hidrocortisona Sódica
Cefamandol Nafato	Enalaprilato	Hidromorfona Clorhidrato

Imipenem-Cilastatina	Morfina Sulfato	Acetato de Potasio
Indometacina Sódica	Complejo Vitamínico	Cloruro de Potasio
Trihidratada	Nalorfina Bromhidrato	Promazina Clorhidrato
Insulina Regular	Naloxona Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Nesiritida	Ranitidina Clorhidrato
Kanamicina Sulfato	Nicardipina Clorhidrato	Ringer Inyectable
Ketorolaco	Nitroglicerina	Bicarbonato de Sodio
RL	Nitroprusiato Sódico	Estreptoquinasa
Lepirudina	Norepinefrina Bitartrato	Estreptomina Sulfato
Leucovorina Cálcica	Octreótido Acetato	Succinilcolina Cloruro
Lidocaína Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Sufentanilo Citrato
Lincomicina Clorhidrato	Oxaliplatino	Tacrolimus
Linezolid	Oxitocina	Tenipósido
Lorazepam	Paclitaxel	Teofilina
Sulfato de Magnesio	Palonosetrón Clorhidrato	Tiotepa
Manitol	Pamidronato Disódico	Ticarcilina Disódica
Mefentermina Sulfato	Pancuronio Bromuro	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Mesna	Penicilina G Potásica	Tirofiban Clorhidrato
Metadona Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Tobramicina Sulfato
Metohexital Sódico	Pentobarbital Sódico	Topotecán Clorhidrato
Metilprednisolona Sódica	Perfenazina	Trimetafán Cansilato
Metoclopramida Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Tubocurarina Cloruro
Metoprolol Tartrato	Fenilefrina Clorhidrato	Uroquinasa
Metronidazol	Fitonadiona	Vasopresina
Milrinona Lactato	Piperacilina Sódica	Vinblastina
Mitomicina	Piperacilina Sódica-	Voriconazol
Mitoxantrona Clorhidrato	Tazobactam	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Alemtuzumab	Difenhidramina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Dobutamina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Coloidal	Dopamina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato
Ácido Ascórbico	Doxiciclina Hiclato	Pemetrexed Disódico
Azatioprina Sódica	Famotidina	Pentamidina Isetionato
Benzotropina Mesilato	Ganciclovir Sódico	Pentazocina Lactato
Butorfanol Tartrato	Garenoxacina Mesilato	Fenitoína Sódica
Caspofungina Acetato	Gatifloxacina	Proclorperazina
Cefotaxima	Gemcitabina Clorhidrato	Protamina Sulfato
Ceftazidima	Haloperidol Lactato	Piridoxina Clorhidrato
Ceftizoxima	Hidroxizina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Ceftriaxona Sódica	Idarubicina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Clorpromazina Clorhidrato	Inamrinona Lactato	Tiamina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato	Tigeciclina
Dacarbazina	Midazolam Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Dantroleno Sódico	Minociclina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Daunorubicina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Vecuronio Bromuro
Diazepam	Nafcilina Sódica	Verapamilo Clorhidrato
Diazóxido	Nalbufina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Diltiazem Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Amikacina Sulfato	Efedrina Sulfato	Metaraminol Bitartrato
Aminofilina	Fenilefrina Clorhidrato	Metildopato Clorhidrato
Bicarbonato de Sodio	Fitonadiona	Metilprednisolona Sódica
Cianocobalamina	Fracción de Proteínas	Nafcilina Sódica
Cloruro de Calcio	Plasmática	Oxacilina Sódica
Cloruro de Potasio	Gluconato de Calcio	Oxitocina
Colistimetato Sódico	Heparina Sódica	Penicilina G Potásica
Complejo Vitamina B Y C	Hidrocortisona Sódica	Penicilina G Sódica
Corticotropina	Kanamicina Sulfato	Pentobarbital Sódico
Dimenhidrinato	Lidocaína Clorhidrato	Promazina Clorhidrato
Dopamina Clorhidrato	Lincomicina Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato

Sulfato de Magnesio	Tiopental Sódico	Verapamilo Clorhidrato
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Aminofilina	Complejo Vitamina B Y C	Difenhidramina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Dexametasona Sódica	Dimenhidrinato
Clorpromazina Clorhidrato	Diatrizoato Meglumina	
Cloxacilina Sódica	Diatrizoato Meglumina Y Sódico	
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Fenilefrina Clorhidrato	Iotalamato Meglumina	Penicilina G Sódica
Fenobarbital Sódico	Ioxaglato de Meglumina Y Sódico	Procainamida Clorhidrato
Fitonadiona	Kanamicina Sulfato	Proclorperazina
Heparina Sódica	Metaraminol Bitartrato	Proclorperazina
Hidroxizina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Iohexol	Penicilina G Potásica	Vancomicina Clorhidrato
Iopamidol		
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Glicopirrolato	Fenitoína Sódica	Prometazina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Proclorperazina	Vancomicina Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Promazina Clorhidrato	

CLORURO DE POTASIO

pH 4 a 8 4,000 mOsm/L (Concentración 2 mEq/mL)

Arritmias por foco ectópico de la intoxicación digitalica e Hipokalemia

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Cloruro de potasio 1.49 g. (20 mEq de potasio, 20 mEq de cloro).

◆ Dosis

Adultos: 20 mEq/hora de una concentración de 40 mEq/L. Dosis máxima: 150 mEq/día. Niños: 3 mEq/Kg de peso corporal.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

La solución inyectable debe diluirse antes de administrarse, no administrar por inyección intravenosa en bolo. La concentración máxima es 40 mEq/L. En pacientes pediátricos el rango habitual es de 0,2 a 0,5 mEq/Kg/hora hasta 10 mEq a 20 mEq hora. En situaciones de cuidados críticos puede usarse una velocidad máxima de 1 mEq/Kg/hora hasta 40 mEq/hora. Realizar un monitoreo cardiaco continuo para velocidades mayores de 0.5 mEq/Kg/hora. En adultos la concentración máxima recomendada para infusión es de 10 mEq/100 mL y la velocidad máxima de administración para la infusión es de 10 mEq/hora.

◆ Precauciones durante la administración

Evitar extravasación, debido a que el cloruro de potasio es irritante a concentraciones mayores de 0.1 mEq/mL. Si se produce extravasación, detenga la infusión inmediatamente y desconéctela (deje la aguja/cánula en su lugar); aspirar suavemente la solución extravasada (No tirar la línea); iniciar el antídoto de la hialuronidasa, retirar la aguja, aplicar compresas frías secas y elevar la extremidad.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La solución debe ser clara e incolora, almacenar a temperatura ambiente, desechar cuando presente turbidez o precipitado. No congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

1/2NS	D5W en RL
D10W	Dextrosa al 2.5 %
D10W en NS	Dextrosa al 2.5 % en 1/2 NS
D10W en RL	Dextrosa al 2.5 % en 1/2 Ringer
D5W	Dextrosa al 2.5 % en NS
D5W en 1/2 NS	Dextrosa al 2.5 % en RL
D5W en 1/2 RL	Dextrosa al 20 %
D5W en 1/4 NS	Ionosol B en D5W
D5W en NS	Ionosol MB en D5W
D5W en Ringer	Lactato de Sodio 1/6 M
NS	
Ringer inyectable	
RL	

Aditivos Medicamentos compatibles

Amikacina Sulfato	Cloxacilina Sódica	Foscarnet Sódico
Aminofilina	Dimenhidrinato	Fosfenitoína Sódica
Aminofilina	Dobutamina Clorhidrato	Furosemida
Amiodarona Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato	Gluconato de Calcio
Atracurio Besilato	Emulsión Lipídica	Heparina Sódica
Bicarbonato de Sodio	Emulsión Lipídica	Heparina Sódica
Cefepime Clorhidrato	Enalaprilato	Heparina Sódica
Ceftazidima	Eptifibatide	Hidrocloridato de Succinato
Ciprofloxacino	Eptifibatide	Hidromorfona Clorhidrato
Ciprofloxacino	Eptifibatide	Isoproterenol Clorhidrato
Ciprofloxacino	Eptifibatide	Lidocaína Clorhidrato
Citarabina	Eptifibatide	Metildopato Clorhidrato
Citarabina	Eptifibatide	Metoclopramida Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Eptifibatide	Mitoxantrona Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Eptifibatide	Nafcilina Sódica
Clindamicina Fosfato	Eritromicina Lactobionato	Nafcilina Sódica
Cloranfenicol Succinato	Fenilefrina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Floxacilina Sódica	Nicardipina Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Fluconazol	Norepinefrina Bitartrato

Norepinefrina Bitartrato	Penicilina G Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Oxacilina Sódica	Posaconazol	Sulfato de Magnesio
Penicilina G Potásica	Ranitidina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Penicilina G Potásica	Ranitidina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Penicilina G Potásica	Ranitidina Clorhidrato	

Aditivos Medicamentos incompatibles

Amfotericina B
 Dobutamina Clorhidrato
 Emulsión Lipídica
 Penicilina G Sódica

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetaminofén	Esmolol Clorhidrato	Nitrato de Galio
Aciclovir Sódico	Estrógenos Conjugados	Nitroprusiato Sódico
Aldesleukin	Etacrinato Sódico	Norepinefrina Bitartrato
Alopurinol Sódico	Etopósido Fosfato	Ondansetrón Clorhidrato
Amifostina	Famotidina	Oritavancina Difosfato
Aminofilina	Fenoldopam Mesilato	Oxacilina Sódica
Amiodarona Clorhidrato	Fentanilo	Oxaliplatino
Ampicilina Sódica	Filgrastim	Oxitocina
Anidulafungina	Fitonadiona	Paclitaxel
Atropina Sulfato	Fludarabina Fosfato	Palonosetrón Clorhidrato
Aztreonam	Fluorouracilo	Pantoprazol Sódico
Bicarbonato de Sodio	Furosemida	Pemetrexed Disódico
Bivalirudina	Gemcitabina Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Caspofungina Acetato	Gentamicina Sulfato	Pentazocina Lactato
Ceftarolina Fosamilo	Gluconato de Calcio	Piperacilina Sódica -
Cianocobalamina	Granisetron Clorhidrato	Tazobactam
Ciprofloxacino	Heparina Sódica	Posaconazol
Cisatracurio Besilato	Hetastarch en Lactato	Procainamida Clorhidrato
Cladribina	Hidralazina Clorhidrato	Prochlorperazina Edisilato
Claritromicina	Hidroxietil Starch 130/0.4 en NS	Prometazina Clorhidrato
Clonidina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Indometacina Sódica	Propofol
Dexametasona Fosfato	Isoproterenol Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Dexmedetomidina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Levofloxacino	Sargramostim
Digoxina	Lidocaína Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Diltiazem Clorhidrato	Linezolid	Sulfato de Magnesio
Dobutamina Clorhidrato	Lorazepam	Tacrolimus
Docetaxel	Melfalán Clorhidrato	Telavancina Clorhidrato
Dopamina Clorhidrato	Meropenem	Tenipósido
Doripenem	Metilprednisolona Succinato	Teofilina
Doxorubicina Clorhidrato-Liposomal	Micafungina Sódica	Tigeciclina
Droperidol	Midazolam Clorhidrato	Tiotepa
Edrofonio Cloruro	Milrinona Lactato	Tirofiban Clorhidrato
Enalaprilato	Morfina Sulfato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Epinefrina Clorhidrato	Neostigmina Metilsulfato	Vinorelbina Tartrato
Ertapenem Sódico	Nicardipina Clorhidrato	Zidovudina
Escopolamida Bromhidrato		

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amfotericina B Colesteril	Ergotamina Tartrato	Prometazina Clorhidrato
Azitromicina	Fenitoína Sódica	
Diazepam	Metilprednisolona Succinato	

Compatible en Jeringa

Hidromorfona Clorhidrato
 Pantoprazol Sódico

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Dimenhidrinato

CLORURO DE SODIO

pH 4 a 7

308 mOsm/L (Solución al 0.9 %), 154 mOsm/L (Solución al 0.45%)

◆ **Indicación 1:**

Disolución y reconstitución de medicamentos para la administración intravenosa.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable 0.9%, cada vial de 10 ml contiene: Cloruro de sodio 0.09 g Equivalente a 1.54 mEq de Sodio y 1.54 mEq de Cloruro.

◆ **Dosis**

Adultos y niños: vehículo para disolver y aplicar medicamentos. El volumen se debe ajustar de acuerdo al paciente y tipo de medicamento.

◆ **Indicación 2:**

Deshidratación hipotónica con hiponatremia. Para recuperar o mantener el balance hidroelectrolítico.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable al 0.9%, cada 100 ml contienen: Cloruro de sodio 0.9 g y agua inyectable 100 ml.

◆ **Dosis**

Adultos y niños: El volumen se debe ajustar de acuerdo a edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares o renales del paciente.

◆ **Indicación 3:**

Normalizador de la depleción grave de sodio. Estado de choque por hemorragia y por quemaduras.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable al 17.7% Cada ml contiene: Cloruro de sodio 0.177 g.

◆ **Dosis**

Adultos: El volumen se debe ajustar de acuerdo a edad, peso corporal, condiciones cardiovasculares o renales del paciente y a juicio del especialista.

◆ **Vía de Administración para todas las indicaciones**

Intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Para infusión diluir en soluciones compatibles. Cuando se indican concentraciones de 3 o 5%, estas soluciones hipertónicas deben administrarse en una vena grande, a una velocidad que no exceda de 100 mL/h. Para hipotensión o shock administrar la solución isotónica al 0.9 % en inyección en bolo durante 5 minutos. Para deshidratación administrar infusión de 20 a 60 minutos. Las soluciones hipertónicas al 3 % en pacientes pediátricos son administradas en infusión de 10 a 30 minutos. Para la infusión continua la velocidad máxima es de 1 mEq/Kg/h.

◆ **Precauciones durante la administración**

Concentraciones mayores al 1 % son vesicantes, asegurar la colocación apropiada de la aguja o del catéter antes y durante la infusión; evitar la extravasación. Si se produce extravasación, detenga la infusión inmediatamente y desconéctela (deje la aguja/cánula en su lugar); aspirar suavemente la solución extravasada (No tirar la línea); retirar la aguja, aplicar compresas secas y calientes, por ultimo elevar la extremidad.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Almacenar las soluciones a temperatura ambiente, no congelar. Utilizar las soluciones que sean claras y libres de precipitado.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

1/2NS	Dextrosa al 2.5 %
D10W	Dextrosa al 2.5 % en 1/2 NS
D10W en NS	Dextrosa al 2.5 % en 1/2 Ringer
D5W	Dextrosa al 2.5 % en NS
D5W en 1/2 NS	Dextrosa al 2.5 % en RL
D5W en 1/2 RL	Ionosol B en D5W
D5W en 1/4 NS	Ionosol MB en D5W
D5W en NS	Lactato de Sodio 1/6 M
D5W en Ringer	NS
D5W en RL	Ringer inyectable
Dextrosa al 10 % en Ringer	RL

Compatible en Sitio Y

Ciprofloxacino

Compatible en Jeringa

Cimetidina

DACTINOMICINA

pH 5.5 a 7

~300 mOsm/Kg

Coriocarcinoma, Tumor de Wilms, Rbdomiosarcoma, Sarcoma de Kaposi y Sarcoma de Ewing's

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial con liofilizado contiene: Dactinomicina 0.5 mg.

◆ **Dosis**

Adultos: 10 a 15 µg/Kg de peso corporal/ día ó 400 a 600 mg/m² de superficie corporal/ día, por cinco días, repetir cada tres a cuatro semanas de acuerdo a toxicidad. Niños: 0.015 mg/Kg de peso corporal/ día, por 5 días. La dosis debe ajustarse a juicio del especialista.

◆ **Vía de Administración**

Infusión intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Se puede administrar sin diluir en una infusión intravenosa de flujo libre por intravenosa P (Pielograma intravenoso) lento durante unos minutos; también se puede realizar una infusión intravenosa durante 10 a 15 minutos. No usar filtros de membrana de éster de celulosa, debido a que eliminan parcialmente la dactinomicina de la solución. Si ocurre extravasación, detenga la infusión inmediatamente y desconéctela (deje la cánula / aguja en su lugar); aspirar suavemente la solución extravasada (no se debe tirar la línea); quitar la aguja; elevar la extremidad y aplicar compresas frías secas durante 20 minutos 4 veces al día de 1 a 2 días.

◆ **Precauciones durante la administración**

Evitar la extravasación, no se administre por vía Intramuscular y Subcutánea. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Almacenar los viales nuevos de 20°C a 25°C, protegidos de la luz y la humedad. Concentraciones mayores de 10 µg/mL en D5W o NS son estables por 4 horas a temperatura ambiente, debido a la falta de conservador.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefotetan Disódico	Doxiciclina Hiclato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefoxitina	Droperidol
Alopurinol Sódico	Ceftazidima	Enalaprilato
Amifostina	Ceftazidima-(L-Arginina)	Efedrina Sulfato
Amikacina Sulfato	Ceftizoxima	Epinefrina Clorhidrato
Aminofilina	Ceftriaxona Sódica	Ertapenem Sódico
Amiodarona Clorhidrato	Cefuroxima	Eritromicina Lactobionato
Amfotericina B Coloidal	Cloranfenicol Succinato	Esmolol Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Clorpromazina Clorhidrato	Etopósido
Amfotericina B Liposomal	Cimetidina Clorhidrato	Etopósido Fosfato
Ampicilina Sódica	Ciprofloxacino	Famotidina
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Cisatracurio Besilato	Fenoldopam Mesilato
Anidulafungina	Cisplatino	Fentanilo Citrato
Argatroban	Clindamicina Fosfato	Fluconazol
Atenolol	Codeína Fosfato	Fludarabina Fosfato
Atracurio Besilato	Ciclofosfamida	Foscarnet Sódico
Aztreonam	Ciclosporina	Fosfenitoína Sódica
Bivalirudina	Dacarbazina	Furosemida
Bleomicina Sulfato	Daptomicina	Galio Nitrato
Bretilio Tosilato	Daunorubicina Clorhidrato	Ganciclovir Sódico
Bumetanida	Dexametasona Fosfato	Garenoxacino Mesilato
Buprenorfina Clorhidrato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Gatifloxacino
Butorfanol Tartrato	Dextrazoxano	Gemcitabina Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Digoxina	Gentamicina Sulfato
Gluconato de Calcio	Diltiazem Clorhidrato	Glicopirrolato
Capreomicina Sulfato	Difenhidramina Clorhidrato	Granisetron Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Dobutamina Clorhidrato	Haloperidol Lactato
Cefazolina Sódica	Docetaxel	Heparina Sódica
Cefepima Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Hetastarch 6 %
Cefoperazona	Dopamina Clorhidrato	Hidralazina Clorhidrato
Cefotaxima	Doxorubicina Clorhidrato	Hidrocortisona Fosfato Sódico

Hidrocortisona Succinato	Manitol	Moxifloxacino Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Melfalán Clorhidrato	Nafcilina Sódica
Hidroxizina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Meropenem	Naloxona Clorhidrato
Ifosfamida	Mesna	Nesiritida
Imipenem-Cilastatina	Metaminol Bitartrato	Nitroglicerina
Inamrinona Lactato	Metadona Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico
Insulina, Regular	Metohexital Sódico	Norepinefrina Bitartrato
Isoproterenol Clorhidrato	Metotrexato Sódico	Octreótido Acetato
Ketorolaco Trometamina	Metildopato Clorhidrato	Ofloxacino
Labetalol Clorhidrato	Metilprednisolona Succinato	Ondansetrón Clorhidrato
Lepirudina	Metoclopramida Clorhidrato	Oxaliplatino
Leucovorina Cálcica	Metoprolol Tartrato	Paclitaxel
Levofloxacino	Metronidazol	Palonosetrón Clorhidrato
Levorfanol Tartrato	Midazolam Clorhidrato	Pancuronio Bromuro
Lidocaína Clorhidrato	Milrinona Lactato	Pemetrexed Disódico
Linezolid	Mitomicina	Pentamidina Isetionato
Lorazepam	Mitoxantrona Clorhidrato	Pentazocina Lactato
Sulfato de Magnesio	Morfina Sulfato	Pentobarbital Sódico

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Dantroleno Sódico	Filgrastim	Pantoprazol Sódico
Diazepam	Indometacina Trihidratada	Fenitoína Sódica

DEXAMETASONA

pH 7 a 8.5

255 mOsm/Kg

Procesos inflamatorios graves, como: Artritis reumatoide, Bursitis, Espondilitis anquilosante, Lupus eritematoso sistémico, Osteoartritis Y Sinovitis.

◆ Forma Farmacéutica

Cada vial contiene: Fosfato sódico de dexametasona equivalente a 8 mg de fosfato de dexametasona.

◆ Dosis

Adultos: dosis inicial varía de 0.5 a 16 mg diarios por vía intramuscular o intravenosa. Dado que la dosificación requerida es variable esta se debe individualizar de acuerdo con el tipo de enfermedad y la respuesta.

◆ Vía de Administración

Intravenosa, intramuscular, intrarticular o Intralesional.

◆ Preparación y Administración

Administrar para Inyección Intramuscular 4 mg/mL o 10 mg/mL sin diluir. Se pueden administrar sin diluir soluciones de 4 mg/mL ó 10 mg/mL, lentamente de 1 a 4 minutos. La administración por infusión intermitente intravenosa debe ser durante 15 a 30 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Administrar Soluciones inyectables libre de conservadores en neonatos. Administraciones rápidas <1 minuto pueden ocasionar ardor u hormigueo.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Viales nuevos deben almacenarse de 20°C a 25°C, protegidos de la luz y el congelamiento. Soluciones diluidas en D5W o NS deben usarse en un lapso de 24 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetaminofén	Cangrelor	Dactinomicina
Acetato de Potasio	Capreomicina Sulfato	Daptomicina
Acetato de Sodio	Carboplatino	Daunorubicina Liposomal
Aciclovir Sódico	Carmustina	Dexmedetomidina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Cefamandol Nafato	Digoxina
Ácido Ascórbico	Cefazolina Sódica	Diltiazem Clorhidrato
Ácido Fólico	Cefepima Clorhidrato	Dimenhidrinato
Ácido Zoledrónico	Cefoperazona	Docetaxel
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotaxima	Dopamina Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Cefotetan Disódico	Doripenem
Amfotericina B Colesteril	Cefotixina	Doxacurio Cloruro
Amfotericina B Lipídica	Cefpiroma Sulfato	Doxorubicina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Ceftarolina Fosamil	Doxorubicina Liposomal
Amifostina	Ceftazidima	Edetato Disódico
Amikacina Sulfato	Ceftizoxima	Efedrina Sulfato
Aminofilina	Ceftobiprol Medocarilo	Enalaprilato
Amsacrina	Ceftriaxona Sódica	Epinefrina Clorhidrato
Anidulafungina	Cianocobalamina	Epoetina Alfa
Argatroban	Ciclofosfamida	Eptifibatida
Arsénico Trióxido	Ciclosporina	Ergonovina Maleato
Asparaginasa	Cimetidina Clorhidrato	Ertapenem Sódico
Atenolol	Cisatracurio Besilato	Estreptomina Sulfato
Atracurio Besilato	Cisplatino	Estreptoquinasa
Atropina Sulfato	Citarabina	Etopósido
Azitromicina	Cladribina	Etopósido Fosfato
Aztreonam	Clindamicina Fosfato	Famotidina
Benzotropina Mesilato	Cloranfenicol Succinato	Fenilefrina Clorhidrato
Bicarbonato de Sodio	Clorfeniramina Maleato	Fenobarbital Sódico
Bivalirudina	Clorotiazida Sódica	Fentanilo Citrato
Bleomicina Sulfato	Cloruro de Potasio	Filgrastim
Bretilio Tosilato	Cloxacilina Sódica	Fitonadiona
Bumetanida	Codeína Fosfato	Fluconazol
Buprenorfina Clorhidrato	Colistimetato Sódico	Fludarabina Fosfato
Butorfanol Tartrato	Complejo Vitamina B Y C	Fluorouracilo

Fosaprepitant Dimeglumina
 Foscarnet Sódico
 Fosfenitoína Sódica
 Furosemida
 Galamina Trietiodida
 Ganciclovir Sódico
 Gatifloxacino
 Gemcitabina Clorhidrato
 Glicopirrolato
 Granisetron Clorhidrato
 Heparina Sódica
 Hetastarch 6 %
 Hidrocortisona Succinato
 Hidromorfona Clorhidrato
 Ifosfamida
 Imipenem-Cilastatina Sódica
 Indometacina Sódica
 Trihidratada
 Insulina, Regular
 Irinotecan Clorhidrato
 Isoproterenol Clorhidrato
 Kanamicina Sulfato
 Ketorolaco Trometamina
 Lansoprazol
 Lepirudina
 Leucovorina Cálcica
 Levofloxacino
 Lidocaína Clorhidrato
 Lincomicina Clorhidrato
 Linezolid
 Lorazepam
 Manitol
 Mecloretamina Clorhidrato
 Mefentermina Sulfato
 Melfalán Clorhidrato
 Meropenem
 Mesna
 Metadona Clorhidrato

Metaraminol Bitartrato
 Metildopato Clorhidrato
 Metilprednisolona Succinato
 Metoclopramida Clorhidrato
 Metohexital Sódico
 Metoprolol Tartrato
 Metronidazol
 Milrinona Lactato
 Mitomicina
 Mivacurio Cloruro
 Morfina Sulfato
 Moxifloxacino Clorhidrato
 Multivitamínico Inyectable
 Nafcilina Sódica
 Nalbufina Clorhidrato
 Nalorfina
 Naloxona
 Nitroglicerina
 Nitroprusiato Sódico
 Norepinefrina Bitartrato
 Octreótido Acetato
 Ondansetrón Clorhidrato
 Oxacilina Sódica
 Oxaliplatino
 Oxiconona Clorhidrato
 Oxitocina
 Paclitaxel
 Palonosetrón Clorhidrato
 Pamidronato Disódico
 Pancuronio Bromuro
 Pemetrexed Disódico
 Penicilina G Potásica
 Penicilina G Sódica
 Pentobarbital Sódico
 Piperacilina Sódica
 Piperacilina Sódica-
 Tazobactam
 Piridoxina Clorhidrato

Procainamida Clorhidrato
 Prochlorperazina Mesilato
 Promazina Clorhidrato
 Propranolol Clorhidrato
 Propofol
 Ranitidina Clorhidrato
 Remifentanilo Clorhidrato
 Ringer Inyectable
 RL
 Rituximab
 Sargramostim
 Succinilcolina Cloruro
 Sufentanilo Citrato
 Tacrolimus
 Telavancina Clorhidrato
 Tenipósido
 Teofilina
 Tiamina Clorhidrato
 Ticarcilina Disódica
 Ticarcilina Disódica-
 Clavulanato
 Tigeciclina
 Tiotepa
 Tirofiban Clorhidrato
 Tolazolina Clorhidrato
 Trastuzumab
 Trimetafán Camsilato
 Tubocurarina Cloruro
 Uroquinasa
 Vancomicina Clorhidrato
 Vasopresina
 Vecuronio Bromuro
 Verapamilo Clorhidrato
 Vinblastina Sulfato
 Vincristina Sulfato
 Vinorelbina Tartrato
 Voriconazol
 Zidovudina

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Alemtuzumab
 Amiodarona Clorhidrato
 Anfotericina B Coloidal
 Caspofungina Acetato
 Cefuroxima
 Ciprofloxacino
 Dacarbazina
 Dantroleno Sódico
 Daunorubicina Clorhidrato
 Diazepam
 Diazóxido
 Difenhidramina Clorhidrato
 Dobutamina Clorhidrato
 Doxiciclina Hiclato
 Epirubicina Clorhidrato

Esmolol Clorhidrato
 Fenoldopam Mesilato
 Garenoxacino Mesilato
 Gemtuzumab Ozogamicina
 Haloperidol Lactato
 Hidroxizina Clorhidrato
 Idarubicina Clorhidrato
 Inamrinona Lactato
 Labetalol Clorhidrato
 Sulfato de Magnesio
 Midazolam Clorhidrato
 Minociclina Clorhidrato
 Mitoxantrona Clorhidrato
 Micofenolato Mofetil
 Netilmicina Sulfato

Nicardipina Clorhidrato
 Pantoprazol Sódico
 Papaverina Clorhidrato
 Pentamidina Isetionato
 Pentazocina Lactato
 Fenitoína Sódica
 Prochlorperazina Edisilato
 Protamina Sulfato
 Quinidina Gluconato
 Quinupristina-Dalfopristina
 Sulfametoxazol-Trimetoprim
 Tobramicina Sulfato
 Topotecan Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Mezcla

Aminofilina
 Bleomicina Sulfato
 Cefodizima
 Cimetidina Clorhidrato
 Dopamina Clorhidrato

Floxacilina Sódica
 Furosemida
 Granisetron Clorhidrato
 Hidromorfona Clorhidrato
 Hioscina Butilbromuro

Ketorolaco Trometamina
 Lidocaína Clorhidrato
 Linezolid
 Meropenem
 Metronidazol

Mitomicina	Pefloxacino Mesilato	Tramadol Clorhidrato
Morfina Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato	Tropisetron Clorhidrato
Nafcilina Sódica	Ranitidina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Netilmicina Sulfato	Salbutamol	
Oxycodona Clorhidrato	Sodio Arseniato	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Daunorubicina Clorhidrato	Haloperidol Lactato	Oxaliplatino
Metaraminol Bitartrato	Lorazepam	Vancomicina Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Granisetron Clorhidrato	Oxycodona Clorhidrato
Aminofilina	Heparina Sódica	Palonosetrón Clorhidrato
Cafeína Citrato	Hialuronidasa	Penicilina G Potásica
Cloranfenicol Succinato	Hidrocortisona Succinato	Ranitidina Clorhidrato
Complejo de Vitamina B Y C	Kanamicina Sulfato	Salbutamol
Dimenhidrinato	Metaraminol Bitartrato	Sufentanilo Citrato
Fenilefrina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Tramadol Clorhidrato
Fitonadiona	Naloxona Clorhidrato	
Furosemida	Octreótido Acetato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Dozepam Clorhidrato	Haloperidol Lactato	Proclorperazina Edisilato
Glicopirrolato	Pantoprazol Sódico	Vancomicina Clorhidrato

DEXMEDETOMIDINA

pH 4.5 a 7

Dolor postoperatorio

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene clorhidrato de dexmedetomidina 200 µg

◆ Dosis

Adultos: Inicial: 1.0 mg/Kg de peso corporal durante 10 minutos. Mantenimiento: 0.2 a 0.7 mg/Kg de peso corporal; la velocidad deberá ajustarse de acuerdo con la respuesta clínica.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa continua.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa utilizando un dispositivo de infusión controlada, durante 10 minutos o en máximo 24 horas. La solución para infusión debe estar diluida en NS o D5W hasta obtener la dosis que el medico señale. En pacientes pediátricos se recomienda una administración de 4 µg/mL en un lapso de 10 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Infusiones rápidas <10 minutos están asociadas con reacciones adversas graves. Utilizar juntas de caucho sintético o recubierto debido a que la dexmedetomidina se adhiere al caucho natural. Administrar diluido en solución intravenosa envasada en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales nuevos a temperatura ambiente, después de diluir, son estables 4 horas a 25°C o 24 horas de 2°C a 8°C.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Carmustina	Dobutamina Clorhidrato
Alemtuzumab	Casporfungina Acetato	Docetaxel
Alfentanilo Clorhidrato	Cefazolina Sódica	Dolasetrón Mesilato
Alopurinol Sódico	Cefepime Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato
Amifostina	Cefoperazona	Doxacurio Cloruro
Amikacina Sulfato	Cefotaxima	Doxorubicina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Cefotetan Disódico	Doxorubicina Liposomal
Aminofilina	Cefotixina	Doxiciclina Hiclato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftazidima	Droperidol
Amfotericina B Liposomal	Ceftazidima (L-Arginina)	Enalaprilato
Ampicilina Sódica	Ceftizoxima	Efedrina Sulfato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Ceftriaxona Sódica	Epinefrina Clorhidrato
Anidulafungina	Cefuroxima	Ertapenem Sódico
Argatroban	Clorpromazina Clorhidrato	Eritromicina Lactobionato
Arsénico Trióxido	Cimetidina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato
Asparaginasa	Ciprofloxacino	Etomidato
Atenolol	Cisatracurio Besilato	Etopósido
Atracurio Besilato	Cisplatino	Etopósido Fosfato
Atropina Sulfato	Clindamicina Fosfato	Famotidina
Azitromicina	Ciclofosfamida	Fenoldopam Mesilato
Aztreonam	Ciclosporina	Fentanilo Citrato
Bivalirudina	Citarabina	Fluconazol
Bleomicina Sulfato	Dacarbazina	Fludarabina Fosfato
Bretilio Tosilato	Dactinomicina	Fluorouracilo
Bumetanida	Daptomicina	Foscarnet Sódico
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Liposomal	Fosfenitoína Sódica
Busulfán	Daunorubicina Clorhidrato	Furosemida
Butorfanol Tartrato	Dexametasona Sódica	Galio Nitrato
Cloruro de Calcio	Dexrazoxano	Ganciclovir Sódico
Gluconato de Calcio	Digoxina	Gatifloxacina
Capreomicina Sulfato	Diltiazem Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato
Carboplatino	Difenhidramina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato

Glicopirrolato	Midazolam Clorhidrato	Proclorperazina
Granisetron Clorhidrato	Milrinona Lactato	Prometazina Clorhidrato
Haloperidol Lactato	Mitomicina	Propofol
Heparina Sódica	Mitoxantrona Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Hetastarch 6 %	Mivacurio Cloruro	Quinupristina-Dalfopristina
Hidrocortisona Sódica	Morfina Sulfato	Ranitidina Clorhidrato
Hidrocortisona Sódica	Moxifloxacino Clorhidrato	Rapacuronio Bromuro
Hidromorfona Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Remifentanilo Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Idarubicina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Acetato de Sodio
Ifosfamida	Nesiritida	Bicarbonato de Sodio
Imipenem-Cilastatina	Nicardipina Clorhidrato	Fosfato de Sodio
Inamrinona Lactato	Nitroglicerina	Succinilcolina Cloruro
Insulina Regular	Nitroprusiato Sódico	Sufentanilo Citrato
Isoproterenol Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ketorolaco	Octreótido Acetato	Tacrolimus
Labetalol Clorhidrato	Ofloxacino	Tenipósido
Lepirudina	Ondansetrón Clorhidrato	Teofilina
Leucovorina Cálcica	Oritavancina	Tiopental Sódico
Levofloxacino	Oxaliplatino	Tiotepa
Levorfanol Tartrato	Oxitocina	Ticarcilina Disódica
Lidocaína Clorhidrato	Paclitaxel	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Linezolid	Palonosetrón Clorhidrato	Tigeciclina
Lorazepam	Pamidronato Disódico	Tirofiban Clorhidrato
Sulfato de Magnesio	Pancuronio Bromuro	Tobramicina Sulfato
Manitol	Pemetrexed Disódico	Topotecán Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Pentamidina Isetionato	Vancomicina Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Vasopresina
Meropenem	Fenobarbital Sódico	Vecuronio Bromuro
Mesna	Fenilefrina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Metadona Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Vinblastina
Metohexital Sódico	Piperacilina Sódica-	Vincristina
Metotrexato Sódico	Tazobactam	Vinorelbina Tartrato
Metilprednisolona Sódica	Acetato de Potasio	Voriconazol
Metoclopramida Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Zidovudina
Metoprolol Tartrato	Fosfato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Metronidazol	Procainamida Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Amfotericina B Coloidal	Garenoxacina Mesilato	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Lipídica	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Diazepam	Irinotecan Clorhidrato	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Manitol		

DEXRAZOXANO

pH 3.5 a 5.5.

Prevención de cardiotoxicidad inducidas por antraciclinas

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, el vial contiene: Clorhidrato de dexrazoxano equivalente a 500 mg de dexrazoxano.

◆ Dosis

Adultos y niños candidatos a recibir antraciclinas Dosis de acuerdo a la antraciclina empleada y a juicio del médico.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa intermitente, reconstituir el vial en agua inyectable u otra solución compatible; agitar suavemente; la solución debe ser amarillo claro o incoloro. Administre por infusión intravenosa de 1 a 2 horas, se recomienda iniciar la infusión 30 minutos antes de la dosis de antraciclina.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Las soluciones reconstituidas pueden almacenarse de 2°C a 8°C y administrarse a 25°C en un máximo de 4 horas, sin embargo se recomienda usarlas después de su preparación.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Alemtuzumab	Cloranfenicol Succinato	Etopósido
Alfentanilo Clorhidrato	Clorpromazina Clorhidrato	Etopósido Fosfato
Amifostina	Cimetidina Clorhidrato	Famotidina
Amikacina Sulfato	Ciprofloxacino	Fenoldopam Mesilato
Amiodarona Clorhidrato	Cisatracurio Besilato	Fentanilo Citrato
Ampicilina Sódica	Cisplatino	Fluconazol
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Clindamicina Fosfato	Fludarabina Fosfato
Anidulafungina	Codeína Fosfato	Fluorouracilo
Argatroban	Ciclofosfamida	Foscarnet Sódico
Arsénico Trióxido	Ciclosporina	Fosfenitoína Sódica
Asparaginasa	Citarabina	Galio Nitrato
Atenolol	Dacarbazina	Garenoxacina Mesilato
Atracurio Besilato	Dactinomicina	Gatifloxacina
Azitromicina	Daptomicina	Gemcitabina Clorhidrato
Aztreonam	Daunorubicina Liposomal	Gentamicina Sulfato
Bivalirudina	Daunorubicina Clorhidrato	Glicopirrolato
Bleomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Granisetron Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Digoxina	Haloperidol Lactato
Bumetanida	Diltiazem Clorhidrato	Heparina Sódica
Buprenorfina Clorhidrato	Difenhidramina Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Busulfán	Docetaxel	Hidralazina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Dolasetron Mesilato	Hidrocortisona Sódica
Cloruro de Calcio	Dopamina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Doxacurio Cloruro	Hidroxizina Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Doxorubicina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato
Carboplatino	Doxorubicina Liposomal	Ifosfamida
Carmustina	Doxiciclina Hiclato	Imipenem-Cilastatina
Caspofungina Acetato	Droperidol	Inamrinona Lactato
Cefazolina Sódica	Enalaprilato	Insulina Regular
Cefotaxima	Efedrina Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Epinefrina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato
Cefotixina	Epirubicina Clorhidrato	Ketorolaco
Ceftazidima	Eptifibatide	Labetalol Clorhidrato
Ceftizoxima	Ertapenem Sódico	Lepirudina
Ceftriaxona Sódica	Eritromicina Lactobionato	Leucovorina Cálcica
Cefuroxima	Esmolol Clorhidrato	Levofloxacino

Lidocaína Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Remifentanilo Clorhidrato
Linezolid	Norepinefrina Bitartrato	Rituximab
Lorazepam	Octreótido Acetato	Rocuronio Bromuro
Sulfato de Magnesio	Ondansetrón Clorhidrato	Acetato de Sodio
Manitol	Oxaliplatino	Bicarbonato de Sodio
Mecloretamina Clorhidrato	Paclitaxel	Estreptozocina
Melfalán Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Meperidina Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Sufentanilo Citrato
Meropenem	Pancuronio Bromuro	Tacrolimus
Mesna	Pemetrexed Disódico	Tenipósido
Metaraminol Bitartrato	Pentamidina Isetionato	Teofilina
Metadona Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Tiotepa
Metildopato Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Ticarcilina Disódica
Metoclopramida Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Metoprolol Tartrato	Fenilefrina Clorhidrato	Tigeciclina
Metronidazol	Piperacilina Sódica-	Tirofiban Clorhidrato
Midazolam Clorhidrato	Tazobactam	Tobramicina Sulfato
Milrinona Lactato	Polimixina B Sulfato	Topotecán Clorhidrato
Mitoxantrona Clorhidrato	Acetato de Potasio	Trimetobenzamida Clorhidrato
Mivacurio Cloruro	Cloruro de Potasio	Vancomicina Clorhidrato
Morfina Sulfato	Fosfato de Potasio	Vasopresina
Moxifloxacino Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Micofenolato Mofetil	Proclorperazina	Verapamilo Clorhidrato
Nalbufina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	Vinblastina
Naloxona Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato	Vincristina
Nesiritida	Quinidina Gluconato	Vinorelbina Tartrato
Nicardipina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina	Voriconazol
Nitroglicerina	Ranitidina Clorhidrato	Ácido Zoledrónico

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Diazepam	Nafcilina Sódica
Alopurinol Sódico	Dobutamina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico
Aminofilina	Furosemida	Pentobarbital Sódico
Amfotericina B Coloidal	Ganciclovir Sódico	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Lipídica	Gemtuzumab Ozogamicina	Fosfato de Sodio
Amfotericina B Liposomal	Metotrexato Sódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cefepime Clorhidrato	Metilprednisolona Sódica	Tiopental Sódico
Dantroleno Sódico	Mitomicina	Zidovudina

DIAZEPAM

pH 6.2 a 6.9

349 mOsm/Kg

Preanestésico, Ansiedad, Epilepsia, Síndrome convulsivo y Espasmo muscular.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada ampolleta contiene: Diazepam 10 mg.

◆ **Dosis**

Adultos: 0.2 a 0.3 mg por Kg de peso corporal. Niños con peso mayor de 10 Kg: 0.1 mg por Kg de peso corporal. Dosis única. Solo administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular o intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por vía Intramuscular como alternativa a la vía oral o Intravenosa. Administrar por inyección intravenosa directa en una vena grande para evitar trombosis o en el tubo de una solución de infusión en funcionamiento. La velocidad de administración en adultos no debe ser mayor de 5 mg/mL, en niños la dosis debe ser administrada en mínimo 3 minutos. La dosis en niños no debe exceder 1 a 2 mg/min y en adultos 5 mg/min.

◆ **Precauciones durante la administración**

Inyecciones intravenosas rápidas pueden causar depresión respiratoria o hipotensión. La infusión continua no es recomendable debido a la precipitación del medicamento en líquidos intravenosos y su absorción en bolsas de infusión.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Almacenar los viales a temperatura ambiente controlada, protegidos de la luz. No congelar.

◆ **Compatibilidad**

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Daunorubicina Liposomal
Docetaxel
Metadona Clorhidrato
Piperacilina Sódica- Tazobactam
Tenipósido

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Acetaminofén	Bleomicina Sulfato	Cloruro de Calcio
Acetato de Potasio	Bretilio Tosilato	Cloruro de Potasio
Acetato de Sodio	Bumetanida	Complejo Vitamina B Y C
Aciclovir Sódico	Buprenorfina Clorhidrato	Complejo Vitamínico
Ácido Aminocaproico	Butorfanol Tartrato	Dacarbazina
Ácido Ascórbico	Cangrelor	Dactinomicina
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Capreomicina Sulfato	Dantroleno Sódico
Ácido Zoledrónico	Carboplatino	Daunorubicina Clorhidrato
Alemtuzumab	Carmustina	Dexametasona Sódica
Alfentanilo Clorhidrato	Caspofungina Acetato	Dexmedetomidina Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Cefamandol Nafato	Dexrazoxano
Amfotericina B Coloidal	Cefazolina Sódica	Diazóxido
Amfotericina B Lipídica	Cefepime Clorhidrato	Difenhidramina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Cefoperazona	Digoxina
Amikacina Sulfato	Cefotaxima	Diltiazem Clorhidrato
Aminofilina	Cefotetan Disódico	Dimenhidrinato
Amiodarona Clorhidrato	Cefotixina	Dolasetrón Mesilato
Ampicilina Sódica	Ceftarolina Fosamil	Dopamina Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Ceftazidima	Doripenem
Anidulafungina	Ceftizoxima	Doxacurio Cloruro
Argatroban	Ceftobiprol Medocarilo	Doxiciclina Hiclato
Arsénico Trióxido	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Clorhidrato
Asparaginasa	Cefuroxima	Doxorubicina Liposomal
Atenolol	Cianocobalamina	Efedrina Sulfato
Atracurio Besilato	Ciclofosfamida	Enalaprilato
Atropina Sulfato	Ciclosporina	Epinefrina Clorhidrato
Azatioprina Sódica	Cimetidina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Azitromicina	Cisplatino	Epoetina Alfa
Aztreonam	Citarabina	Eptifibatide
Benzotropina Mesilato	Clindamicina Fosfato	Eritromicina Lactobionato
Bicarbonato de Sodio	Cloranfenicol Succinato	Ertapenem Sódico
Bivalirudina	Clorpromazina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato

Estreptoquinasa	Lansoprazol	Pemetrexed Disódico
Etopósido	Lepirudina	Penicilina G Potásica
Etopósido Fosfato	Leucovorina Cálcica	Penicilina G Sódica
Famotidina	Levofloxacino	Pentamidina Isetionato
Fenilefrina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Pentazocina Lactato
Fenitoína Sódica	Linezolid	Pentobarbital Sódico
Fenobarbital Sódico	Manitol	Piperacilina Sódica
Fenoldopam Mesilato	Mecloretamina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Fentolamina Mesilato	Meperidina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Fitonadiona	Meropenem	Procainamida Clorhidrato
Fluconazol	Mesna	Proclorperazina
Fludarabina Fosfato	Metaraminol Bitartrato	Prometazina Clorhidrato
Fluorouracilo	Metildopato Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Foscarnet Sódico	Metilprednisolona Sódica	Propofol
Fosfenitoína Sódica	Metoclopramida Clorhidrato	Protamina Sulfato
Furosemida	Metoprolol Tartrato	Quinupristina-Dalfopristina
Galio Nitrato	Metotrexato Sódico	Ranitidina Clorhidrato
Ganciclovir Sódico	Metronidazol	Ringer Inyectable
Garenoxacina Mesilato	Micofenolato Mofetil	RL
Gatifloxacina	Midazolam Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Gemcitabina Clorhidrato	Milrinona Lactato	Succinilcolina Cloruro
Gemtuzumab Ozogamicina	Minociclina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Gentamicina Sulfato	Mitomicina	Sulfato de Magnesio
Glicopirrolato	Mitoxantrona Clorhidrato	Tacrolimus
Gluconato de Calcio	Mivacurio Cloruro	Teofilina
Granisetron Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Haloperidol Lactato	Naloxona Clorhidrato	Ticarclina Disódica
Heparina Sódica	Nesiritida	Ticarclina Disódica Clavulanato
Hetastarch 6 %	Netilmicina Sulfato	Tigeciclina
Hidralazina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Tiotepa
Hidrocortisona Sódica	Nitroglicerina	Tirofiban Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Tobramicina Sulfato
Hidroxocobalamina	Norepinefrina Bitartrato	Tolazolina Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Octreótido Acetato	Topotecán Clorhidrato
Ifosfamida	Oxacilina Sódica	Uroquinasa
Imipenem-Cilastatina	Oxaliplatino	Vancomicina Clorhidrato
Inamrinona Lactato	Oxitocina	Vasopresina
Indometacina Sódica Trihidratada	Paclitaxel	Vecuronio Bromuro
Insulina Regular	Palonosetrón Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Vinblastina
Isoproterenol Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Vincristina
Ketorolaco	Pantoprazol Sódico	Vinorelbina Tartrato
Labetalol Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Voriconazol
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Cefodizima	Levetiracetam	Verapamilo Clorhidrato
Ketamina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Acetaminofén	Dobutamina Clorhidrato	Fluorouracilo
Bleomicina Sulfato	Doxorubicina Clorhidrato	Furosemida
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Cimetidina Clorhidrato		
Diamorfina Clorhidrato		
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Acetaminofén	Glicopirrolato	Pantoprazol Sódico
Buprenorfina Clorhidrato	Heparina Sódica	Salbutamol
Dimenhidrinato	Hidromorfona Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Doxapram Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Tramadol Clorhidrato
Fentanilo Y Droperidol	Naloxona Clorhidrato	

DIAZÓXIDO

pH 11.6

Crisis hipertensiva

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: diazóxido 15 mg/mL.

◆ Dosis

Adultos: 1 a 3 mg/Kg de peso corporal cada 5 a 15 min. Dosis máxima 150 mg. Niños: de 3 a 5 mg/Kg de peso corporal, puede repetirse a los 30 minutos.

◆ Vía de Administración

Intravenosa lenta.

◆ Preparación y administración

El paciente debe permanecer en decúbito supino durante y una hora después de la administración. La solución debe ser clara e incolora, administrar por inyección intravenosa rápida en máximo 30 segundos. No utilizar durante más de 10 días.

◆ Precauciones durante el procedimiento

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La solución debe estar protegida de la luz a una temperatura de 2°C a 30°C, evitar la congelación.

◆ Compatibilidad

Incompatibilidad en Sitio Y

Alfentanilo Clorhidrato	Epoetina Alfa	Ondansetrón Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Eritromicina Lactobionato	Oxacilina Sódica
Aminofilina	Esmolol Clorhidrato	Oxitocina
Ampicilina Sódica	Famotidina	Papaverina Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Fentanilo Citrato	Penicilina G Potásica
Ácido Ascórbico	Fluconazol	Penicilina G Sódica
Atracurio Besilato	Ácido Fólico (Sal Sódica)	Pentamidina Isetionato
Atropina Sulfato	Furosemida	Pentazocina Lactato
Azatioprina Sódica	Ganciclovir Sódico	Pentobarbital Sódico
Aztreonam	Gentamicina Sulfato	Fenobarbital Sódico
Benzotropina Mesilato	Glicopirrolato	Fentolamina Mesilato
Bretilio Tosilato	Haloperidol Lactato	Fenilefrina Clorhidrato
Bumetanida	Heparina Sódica	Fenitoína Sódica
Buprenorfina Clorhidrato	Hidralazina Clorhidrato	Fitonadiona
Butorfanol Tartrato	Hidroocortisona Sódica	Piperacilina Sódica
Cloruro de Calcio	Hidroxizina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Gluconato de Calcio	Imipenem-Cilastatina	Cloruro de Potasio
Cefamandol Nafato	Inamrinona Lactato	Procainamida Clorhidrato
Cefazolina Sódica	Indometacina Sódica Trihidratada	Prochlorperazina
Cefoperazona	Insulina Regular	Prometazina Clorhidrato
Cefotaxima	Isoproterenol Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Ketorolaco	Protamina Sulfato
Cefotixina	Labetalol Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Ceftazidima	RL	Quinidina Gluconato
Ceftizoxima	Lidocaína Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Ceftriaxona Sódica	Sulfato de Magnesio	Ringer Inyectable
Cefuroxima	Manitol	Bicarbonato de Sodio
Cloranfenicol Succinato	Meperidina Clorhidrato	Estreptoquinasa
Clorpromazina Clorhidrato	Metaraminol Bitartrato	Succinilcolina Cloruro
Cimetidina Clorhidrato	Metildopato Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Clindamicina Fosfato	Metilprednisolona Sódica	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cianocobalamina	Metoclopramida Clorhidrato	Tacrolimus
Ciclosporina	Metoprolol Tartrato	Teofilina
Dantroleno Sódico	Midazolam Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Dexametasona Sódica	Minociclina Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Diazepam	Morfina Sulfato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Digoxina	Complejo Vitamínico	Tobramicina Sulfato
Difenhidramina Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Tolazolina Clorhidrato
Dobutamina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Uroquinasa
Dopamina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Doxiciclina Hictrato	Netilmicina Sulfato	Vasopresina
Enalaprilato	Nitroglicerina	Verapamilo Clorhidrato
Efedrina Sulfato	Nitroprusiato Sódico	
Epinefrina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	

DICLOXACILINA SÓDICA

pH 4.5 a 7.5

Infecciones por gérmenes grampositivos susceptibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Dicloxacilina sódica equivalente a 250 mg de dicloxacilina.

◆ Dosis

Niños de 1 mes a 10 años: 25 a 50 mg/ Kg de peso corporal/día, en dosis dividida cada 6 horas. Neonatos: 5 a 8 mg/Kg de peso corporal/día cada 6 horas.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Para infusión intravenosa intermitente, reconstituir el medicamento en agua inyectable hasta obtener la dosis que el médico señale, infundir en al menos 60 minutos. La inyección intravenosa en bolo debe ser administrada en pacientes con restricción de líquidos solamente. Administrar en un período de 3 a 5 minutos para la dosis de 500 mg y al menos 5 minutos para la dosis de 1 g.

◆ Precauciones durante la administración

Inyecciones intravenosas administradas en menos de 3 minutos, pueden causar convulsiones.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Usar después de reconstituir, debido a la falta de conservadores. La solución es estable en refrigeración por 24 horas o 4 horas a 25°C.

◆ Compatibilidad

Soluciones incompatibles

Solución Hartman

Incompatibilidad en Sitio Y

Sulfato de Magnesio

Incompatibilidad en Mezcla

Aminoglucósidos

DIGOXINA

pH 6.8 a 7.2

Edema pulmonar agudo, Insuficiencia cardíaca, Taquiarritmias supraventriculares, Fibrilación y Flutter auricular

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene: digoxina 0.5 mg.

◆ Dosis

Adultos: Inicial: 0.5 mg seguidos de 0.25 mg cada 8 horas, por uno o dos días. Mantenimiento: la mitad de la dosis de impregnación en una dosis cada 24 horas. Después, continuar con medicación oral. Niños: Usar 2/3 partes de la dosis calculada para la vía oral. El margen de seguridad es muy estrecho.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por Inyección intravenosa en bolo, en un periodo de 5 a 10 minutos, evitar la extravasación. No se recomienda la inyección Intramuscular, por dolor e irritación en el tejido. Si es necesario se administra por inyección IM profunda y posteriormente dar masaje en la zona.

◆ Precauciones

Administraciones rápidas (< 5 minutos) pueden ocasionar vasoconstricción arteriolar sistémica y coronaria.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar de 20°C a 25°C, proteger de la luz. Las soluciones para infusión deben ser almacenadas en refrigeración y administrar a 25°C en un periodo de 24 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W
NS
1/2 NS
RL

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefazolina Sódica	Dexmedetomidina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefoperazona	Dexrazoxano
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotaxima	Diltiazem Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefotetan Disódico	Dimenhidrinato
Ácido Aminocaproico	Cefotixina	Difenhidramina Clorhidrato
Aminofilina	Ceftarolina Fosamil	Dobutamina Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Ceftazidima	Docetaxel
Anidulafungina	Ceftizoxima	Dolasetrón Mesilato
Argatroban	Ceftobiprol Medocarilo	Dopamina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Ceftriaxona Sódica	Doripenem
Ácido Ascórbico	Cefuroxima	Doxacurio Cloruro
Asparaginasa	Cloranfenicol Succinato	Doxorubicina Liposomal
Atenolol	Clorotiazida Sódica	Doxiciclina Hiclato
Atracurio Besilato	Clorfeniramina Maleato	Edetato Disódico de Calcio
Atropina Sulfato	Clorpromazina Clorhidrato	Enalaprilato
Azatioprina Sódica	Cimetidina Clorhidrato	Efedrina Sulfato
Azitromicina	Ciprofloxacino	Epinefrina Clorhidrato
Aztreonam	Cisatracurio Besilato	Epirubicina Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Cisplatino	Epoetina Alfa
Bivalirudina	Clindamicina Fosfato	Eptifibatide
Bleomicina Sulfato	Cloxacilina Sódica	Ergonovina Maleato
Bretilio Tosilato	Codeína Fosfato	Ertapenem Sódico
Bumetanida	Colistimetato Sódico	Eritromicina Lactobionato
Buprenorfina Clorhidrato	Cianocobalamina	Esmolol Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Ciclofosfamida	Etopósido
Cloruro de Calcio	Ciclosporina	Etopósido Fosfato
Gluconato de Calcio	Citarabina	Famotidina
Cangrelor	Dacarbazina	Fenoldopam Mesilato
Capreomicina Sulfato	Dactinomicina	Fentanilo Citrato
Carboplatino	Daptomicina	Fludarabina Fosfato
Carmustina	Daunorubicina Clorhidrato	Fluorouracilo
Cefamandol Nafato	Dexametasona Sódica	Ácido Fólico (Sal Sódica)

Fosfenitoína Sódica	Metilprednisolona Sódica	Procainamida Clorhidrato
Furosemida	Metoclopramida Clorhidrato	Proclorperazina
Galamina Trietiodido	Metoprolol Tartrato	Proclorperazina
Galio Nitrato	Metronidazol	Promazina Clorhidrato
Ganciclovir Sódico	Midazolam Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Gatifloxacina	Milrinona Lactato	Propranolol Clorhidrato
Gemcitabina Clorhidrato	Mitomicina	Protamina Sulfato
Gentamicina Sulfato	Mivacurio Cloruro	Piridoxina Clorhidrato
Glicopirrolato	Morfina Sulfato	Quinidina Gluconato
Granisetron Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Heparina Sódica	Complejo Vitamínico	Remifentanilo Clorhidrato
Hetastarch 6 %	Micofenolato Mofetil	Ringer Inyectable
Hidrocortisona Sódica	Nafcilina Sódica	Rituximab
Hidromorfona Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Hidroxizina Clorhidrato	Nalorfina Bromhidrato	Acetato de Sodio
Ifosfamida	Naloxona Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Imipenem-Cilastatina	Nesiritida	Estreptoquinasa
Indometacina Sódica	Netilmicina Sulfato	Estreptomicina Sulfato
Trihidratada	Nicardipina Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Irinotecan Clorhidrato	Nitroglicerina	Sufentanilo Citrato
Isoproterenol Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Tacrolimus
Kanamicina Sulfato	Norepinefrina Bitartrato	Tenipósido
Ketamina Clorhidrato	Octreótido Acetato	Teofilina
Ketorolaco	Ondansetrón Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Tiotepa
RL	Oxaliplatino	Ticarcilina Disódica
Lepirudina	Oxitocina	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Leucovorina Cálcica	Palonosetrón Clorhidrato	Tigeciclina
Levofloxacino	Pamidronato Disódico	Tirofiban Clorhidrato
Levosimendan	Pancuronio Bromuro	Tobramicina Sulfato
Lidocaína Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Lincomicina Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Trastuzumab
Linezolid	Penicilina G Potásica	Trimetafán Cansilato
Lorazepam	Penicilina G Sódica	Tubocurarina Cloruro
Sulfato de Magnesio	Pentazocina Lactato	Uroquinasa
Manitol	Pentobarbital Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Vasopresina
Meperidina Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Vecuronio Bromuro
Mefentermina Sulfato	Fenilefrina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Meropenem	Fitonadiona	Vinblastina
Mesna	Piperacilina Sódica	Vincristina
Metaraminol Bitartrato	Piperacilina Sódica-	Vinorelbina Tartrato
Metadona Clorhidrato	Tazobactam	Complejo Vitamina B Y C
Metohexital Sódico	Polimixina B Sulfato	Voriconazol
Metotrexato Sódico	Acetato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Metildopato Clorhidrato	Cloruro de Potasio	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amiodarona Clorhidrato	Doxorubicina Clorhidrato	Pentamidina Isetionato
Amfotericina B Colesteril	Foscarnet Sódico	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Coloidal	Garenoxacina Mesilato	Propofol
Amfotericina B Liposomal	Gemtuzumab Ozogamicina	Quinupristina-Dalfopristina
Caspofungina Acetato	Idarubicina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Dantroleno Sódico	Lansoprazol	Telavancina Clorhidrato
Daunorubicina Liposomal	Minociclina Clorhidrato	Topotecán Clorhidrato
Diazepam	Mitoxantrona Clorhidrato	
Diazóxido	Paclitaxel	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Bretilio Tosilato	Floxacilina Sódica	Cloruro de Potasio
Cefodizima	Furosemida	Ranitidina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Dobutamina Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Dimenhidrinato

Heparina Sódica

Ketamina Clorhidrato

Milrinona Lactato

Naloxona Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Doxapram Clorhidrato

Pantoprazol Sódico

DIPIRIDAMOL

pH 2.2 a 3.2

*Para ser utilizado en la realización de pruebas de esfuerzo con talio 201***◆ Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial contiene 10 mg de Dipiridamol.

◆ Dosis

0.142 mg/Kg de peso/minuto (0.567 mg/Kg de peso total) por infusión durante 4 minutos. Dosis máxima 0.84 mg/Kg de peso por infusión durante 6 a 10 minutos.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir con solución fisiológica de cloruro de sodio al 0.45% o 0.9% o glucosada al 5%, con una proporción de 1:2 obteniéndose un volumen total de aproximadamente 20 a 50 mL. Inyectar Talio-201 en un lapso de 5 minutos después de la infusión de 4 minutos de dipiridamol.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar la solución de 15°C a 25°C, proteger de la luz y no congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

D5NS

NS

1/2 NS

Fructosa 5 %

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Fosfomicina Sódica

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Lisina Acetilsalicilato

DOBUTAMINA

pH 2.5 a 5.5

280 mOsm/Kg

Insuficiencia cardíaca aguda y crónica, Choque cardiogénico

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Clorhidrato de dobutamina equivalente a 250 mg de dobutamina.

◆ Dosis

Adultos: 2.5 a 10 µg/Kg/minuto, con incrementos graduales hasta alcanzar la respuesta terapéutica. Niños: 2.5 a 15 µg/Kg/minuto. Dosis máxima: 40 µg/minuto.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar diluido en soluciones intravenosas (glucosada al 5% o mixta) envasadas en frascos de vidrio. La concentración no debe ser mayor de 5 mg/mL. Administrar por infusión intravenosa continua utilizando una bomba de infusión a una velocidad inicial de 2.5 µg/Kg/minuto. Preparar una jeringa nueva cada 24 horas. Fórmula para calcular la velocidad de Infusión:

$$\text{Velocidad de Infusión (mL/hora)} = \frac{\text{dosis } (\mu\text{g} / \text{Kg} / \text{minuto}) \times \text{peso (Kg)} \times 60 \text{ minutos} / \text{hora}}{\text{Concentración } (\mu\text{g} / \text{mL})}$$

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La mezcla parenteral es estable 48 horas a 25 ° C y en refrigeración 7 días. La decoloración rosa de la solución es por la oxidación del medicamento pero no hay pérdida significativa de potencia.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Ringer Inyectable
D10W	Dextrosa 2.5 % en 1/2 Lactato Ringer
D5LR	Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %
D5NS	Isolyte M con Dextrosa 5 %
D5W-1/2 NS	Normosol M en Dextrosa 5 %
NS	Solución Diálisis Peritoneal
1/2 NS	Lactato de Sodio 1/6 M
RL	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Cangrelor	Dexmedetomidina Clorhidrato
Acetato de Sodio	Capreomicina Sulfato	Difenhidramina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Carboplatino	Digoxina
Ácido Ascórbico	Caspofungina Acetato	Diltiazem Clorhidrato
Ácido Zoledrónico	Ceftizoxima	Dimenhidrinato
Alcohol 10 % Dextrosa 5 %	Cianocobalamina	Docetaxel
Alemtuzumab	Ciclofosfamida	Dolasetrón Mesilato
Alfentanilo Clorhidrato	Ciclosporina	Dopamina Clorhidrato
Alprostadil	Cimetidina Clorhidrato	Doripenem
Amifostina	Ciprofloxacino	Doxacurio Cloruro
Amikacina Sulfato	Cisatracurio Besilato	Doxiciclina Hiclato
Anidulafungina	Cisplatino	Doxorubicina Clorhidrato
Argatroban	Citarabina	Doxorubicina Liposomal
Arsénico Trióxido	Cladribina	Efedrina Sulfato
Asparaginasa	Claritromicina	Enalaprilato
Atenolol	Clindamicina Fosfato	Epinefrina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Clonidina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Clorpromazina Clorhidrato	Epoetina Alfa
Azitromicina	Cloruro de Calcio	Eptifibatide
Aztreonam	Cloruro de Potasio	Eritromicina Lactobionato
Benzotropina Mesilato	Codeína Fosfato	Esmolol Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Complejo Vitamínico	Estreptoquinasa
Bretilio Tosilato	Dactinomicina	Etopósido
Bumetanida	Daptomicina	Etopósido Fosfato
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Liposomal	Famotidina
Butorfanol Tartrato	Daunorubicina Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato

Fenoldopam Mesilato
 Fentanilo Citrato
 Fentolamina Mesilato
 Fluconazol
 Fludarabina Fosfato
 Galio Nitrato
 Garenoxacina Mesilato
 Gatifloxacina
 Gemcitabina Clorhidrato
 Gentamicina Sulfato
 Glicopirrolato
 Gluconato de Calcio
 Granisetron Clorhidrato
 Hetastarch 6 %
 Hidromorfona Clorhidrato
 Hidroxietilstarch 130/0.4 6% NS
 Hidroxizina Clorhidrato
 Idarubicina Clorhidrato
 Ifosfamida
 Irinotecan Clorhidrato
 Isoproterenol Clorhidrato
 Ketamina Clorhidrato
 Labetalol Clorhidrato
 Lepirudina
 Leucovorina Cálcica
 Levofloxacino
 Lidocaina Clorhidrato
 Linezolid
 Lorazepam
 Manitol
 Mecloretamina Clorhidrato
 Meperidina Clorhidrato
 Mesna
 Metadona Clorhidrato
 Metaraminol Bitartrato
 Metildopato Clorhidrato

Metilprednisolona Sódica
 Metoclopramida Clorhidrato
 Metoprolol Tartrato
 Metronidazol
 Micofenolato Mofetil
 Milrinona Lactato
 Mitoxantrona Clorhidrato
 Mivacurio Cloruro
 Morfina Sulfato
 Moxifloxacino Clorhidrato
 Nafcilina Sódica
 Nalbufina Clorhidrato
 Naloxona Clorhidrato
 Netilmicina Sulfato
 Nicardipina Clorhidrato
 Nimodipino
 Nitroglicerina
 Norepinefrina Bitartrato
 Octreótido Acetato
 Ondansetrón Clorhidrato
 Oritavancina
 Oxaliplatino
 Oxitocina
 Paclitaxel
 Palonosetrón Clorhidrato
 Pamidronato Disódico
 Pancuronio Bromuro
 Papaverina Clorhidrato
 Pentamidina Isetionato
 Pentazocina Lactato
 Piridoxina Clorhidrato
 Polimixina B Sulfato
 Posaconazol
 Procainamida Clorhidrato
 Prochlorperazina
 Prometazina Clorhidrato

Propranolol Clorhidrato
 Protamina Sulfato
 Quinidina Gluconato
 Ranitidina Clorhidrato
 Remifentanilo Clorhidrato
 Ringer Inyectable
 RL
 Rituximab
 Rocuronio Bromuro
 Succinilcolina Cloruro
 Sufentanilo Citrato
 Sulfato de Magnesio
 Tacrolimus
 Telavancina Clorhidrato
 Temocilina Sódica
 Tenipósido
 Teofilina
 Tiamina Clorhidrato
 Tigeciclina
 Tiotepa
 Tirofiban Clorhidrato
 Tobramicina Sulfato
 Tolazolina Clorhidrato
 Topotecán Clorhidrato
 Trastuzumab
 Uroquinasa
 Vancomicina Clorhidrato
 Vasopresina
 Vecuronio Bromuro
 Verapamilo Clorhidrato
 Vinblastina
 Vincristina
 Vinorelbina Tartrato
 Voriconazol
 Zidovudina

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico
 Alatrofloxacina Mesilato
 Alteplasa
 Aminofilina
 Amfotericina B Colesteril
 Amfotericina B Coloidal
 Amfotericina B Lipídica
 Amfotericina B Liposomal
 Ampicilina Sódica
 Ampicilina Sódica-Sulbactam
 Azatioprina Sódica
 Carmustina
 Cefamandol Nafato
 Cefazolina Sódica
 Cefoperazona
 Cefotaxima
 Cefotetan Disódico
 Cefotixina
 Ceftobiprol Medocarilo
 Ceftriaxona Sódica
 Cefuroxima

Cloranfenicol Succinato
 Dacarbazina
 Dantroleno Sódico
 Dexametasona Sódica
 Dexrazoxano
 Diazóxido
 Ertapenem Sódico
 Esomeprazol Sódico
 Fluorouracilo
 Ácido Fólico (Sal Sódica)
 Foscarnet Sódico
 Fosfenitoína Sódica
 Ganciclovir Sódico
 Gemtuzumab Ozogamicina
 Hidrocortisona Sódica
 Hidroxocobalamina
 Ibuprofeno Lisinato
 Indometacina Sódica
 Trihidratada
 Ketorolaco
 Lansoprazol

Metotrexato Sódico
 Micafungina Sódica
 Mitomicina
 Oxacilina Sódica
 Pantoprazol Sódico
 Pemtrexed Disódico
 Penicilina G Potásica
 Penicilina G Sódica
 Pentobarbital Sódico
 Fenobarbital Sódico
 Fenitoína Sódica
 Piperacilina Sódica
 Piperacilina Sódica-Tazobactam
 Bicarbonato de Sodio
 Sulfametoxazol-Trimetoprim
 Tiopental Sódico
 Ticarcilina Disódica
 Ticarcilina Disódica Clavulanato
 Warfarina Sódica

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amiodarona Clorhidrato

Atracurio Besilato

Atropina Sulfato

Cibenzolina Succinato	Flumazenil	Metaminol Bitartrato
Ciprofloxacino	Hidralazina Clorhidrato	Morfina Sulfato
Dopamina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato
Enalaprilato	Lidocaína Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Epinefrina Clorhidrato	Manitol	Propranolol Clorhidrato
Fenilefrina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Fentolamina Mesilato	Meropenem	Zidovudina

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aciclovir Sódico	Diazepam	Furosemida
Alteplasa	Digoxina	Gluconato de Calcio
Aminofilina	Fenitoína Sódica	Insulina Regular
Bicarbonato de Sodio	Floxacilina Sódica	Sulfato de Magnesio
Bumetanida	Fosfato de Potasio	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Alprostadil	Heparina Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Cafeína Citrato	Ketamina Clorhidrato	Salbutamol
Dimenhidrinato	Naloxona Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Doxapram Clorhidrato
Pantoprazol Sódico

DOPAMINA

pH 2.5 a 5

Hipotensión arterial, estado de choque, corrección de desequilibrio hemodinámico, e insuficiencia renal aguda

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable contiene: Clorhidrato de dopamina 200 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños: 1 a 5 µg/ Kg de peso corporal/ minuto. Dosis máxima 50 µg/ Kg de peso corporal / minuto.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir en Soluciones compatibles y envasar en frascos de vidrio. Administrar por infusión intravenosa continua utilizando una bomba de infusión a una velocidad inicial de 2-5 µg/Kg/minuto. Preparar una jeringa nueva cada 24 horas.

Fórmula para calcular la velocidad de Infusión:

$$\text{Velocidad de Infusión (mL/hora)} = \frac{\text{dosis } (\mu\text{g} / \text{Kg} / \text{minuto}) \times \text{peso (Kg)} \times 60 \text{ minutos} / \text{hora}}{\text{Concentración } (\mu\text{g} / \text{mL})}$$

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La solución es estable 24 horas de 2°C a 8°C, pero se recomienda administrar después de prepararla, las soluciones opacas deben desecharse.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	NS
D10W	RL
D5LR	Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D5NS	Lactato de Sodio 1/6 M
D5W-1/2 NS	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Butorfanol Tartrato	Cloruro de Potasio
Acetato de Sodio	Cangrelor	Codeína Fosfato
Ácido Aminocaproico	Capreomicina Sulfato	Complejo Vitamina B Y C
Ácido Ascórbico	Carboplatino	Complejo Vitamínico
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Carmustina	Dactinomicina
Ácido Zoledrónico	Caspofungina Acetato	Daptomicina
Alatrofloxacina Mesilato	Cefamandol Nafato	Daunorubicina Liposomal
Alcohol 10 % Dextrosa 5 %	Cefotaxima	Daunorubicina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefotetan Disódico	Dexametasona Sódica
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotixina	Dexmedetomidina Clorhidrato
Alprostadil	Cefpiroma Sulfato	Dexrazoxano
Amifostina	Ceftarolina Fosamil	Difenhidramina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftazidima	Digoxina
Aminofilina	Ceftizoxima	Diltiazem Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica	Dobutamina Clorhidrato
Anidulafungina	Cefuroxima	Docetaxel
Argatroban	Cianocobalamina	Dolasetrón Mesilato
Arsénico Trióxido	Ciclofosfamida	Doripenem
Asparaginasa	Ciclosporina	Doxacurio Cloruro
Atenolol	Cimetidina Clorhidrato	Doxiciclina Hiclato
Atracurio Besilato	Ciprofloxacino	Doxorubicina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Cisatracurio Besilato	Doxorubicina Liposomal
Azitromicina	Cisplatino	Droperidol
Aztreonam	Citarabina	Efedrina Sulfato
Benzotropina Mesilato	Cladribina	Enalaprilato
Bivalirudina	Claritromicina	Epinefrina Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Clindamicina Fosfato	Epirubicina Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Clonidina Clorhidrato	Epoetina Alfa
Bumetanida	Clorpromazina Clorhidrato	Eptifibatide
Buprenorfina Clorhidrato	Cloruro de Calcio	Eritromicina Lactobionato

Ertapenem Sódico	Mecloretamina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Esmolol Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Estreptoquinasa	Mesna	Procainamida Clorhidrato
Etopósido	Metadona Clorhidrato	Proclorperazina
Etopósido Fosfato	Metaminol Bitartrato	Prometazina Clorhidrato
Famotidina	Metildopato Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Fenilefrina Clorhidrato	Metilprednisolona Sódica	Protamina Sulfato
Fenobarbital Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Fenoldopam Mesilato	Metoprolol Tartrato	Ranitidina Clorhidrato
Fentanilo Citrato	Metronidazol	Remifentanilo Clorhidrato
Fentolamina Mesilato	Micafungina Sódica	Ringer Inyectable
Fitonadiona	Micofenolato Mofetil	RL
Fluconazol	Midazolam Clorhidrato	Rituximab
Fludarabina Fosfato	Milrinona Lactato	Rocuronio Bromuro
Fluorouracilo	Mitoxantrona Clorhidrato	Sargramostim
Foscarnet Sódico	Mivacurio Cloruro	Succinilcolina Cloruro
Galio Nitrato	Morfina Sulfato	Sufentanilo Citrato
Gatifloxacina	Moxifloxacino Clorhidrato	Sulfato de Magnesio
Gemcitabina Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Tacrolimus
Gemtuzumab Ozogamicina	Nalbufina Clorhidrato	Telavancina Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Naloxona Clorhidrato	Temocilina Sódica
Glicopirrolato	Netilmicina Sulfato	Tenipósido
Gluconato de Calcio	Nicardipina Clorhidrato	Teofilina
Granisetron Clorhidrato	Nitroglicerina	Tiamina Clorhidrato
Heparina Sódica	Nitroprusiato Sódico	Ticarcilina Disódica
Hetastarch 6 %	Norepinefrina Bitartrato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Hidrocortisona Sódica	Octreótido Acetato	Tigeciclina
Hidrocortisona Sódica	Ondansetrón Clorhidrato	Tiotepa
Hidromorfona Clorhidrato	Oritavancina	Tirofiban Clorhidrato
Hidroxietilstarch 130/0.4 6%/NS	Oxacilina Sódica	Tobramicina Sulfato
Hidroxizina Clorhidrato	Oxaliplatino	Tolazolina Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Oxitocina	Topotecán Clorhidrato
Ifosfamida	Paclitaxel	Trastuzumab
Imipenem-Cilastatina	Palonosetrón Clorhidrato	Uroquinasa
Irinotecan Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Vancomicina Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Vasopresina
Ketamina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Ketorolaco	Pemetrexed Disódico	Verapamilo Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Vinblastina
Lepirudina	Penicilina G Sódica	Vincristina
Leucovorina Cálcica	Pentamidina Isetionato	Vinorelbina Tartrato
Levofloxacino	Pentazocina Lactato	Voriconazol
Lidocaína Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Warfarina Sódica
Linezolid	Piperacilina Sódica	Zidovudina
Lorazepam	Piperacilina Sódica-	
Manitol	Tazobactam	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Dacarbazina	Indometacina Sódica
Alteplasa	Dantroleno Sódico	Trihidratada
Amfotericina B Colesteril	Diazepam	Lansoprazol
Amfotericina B Coloidal	Diazóxido	Metotrexato Sódico
Amfotericina B Lipídica	Esomeprazol Sódico	Mitomicina
Amfotericina B Liposomal	Emulsión Lipídica	Fenitoína Sódica
Azatioprina Sódica	Fosfomicina Sódica	Bicarbonato de Sodio
Cefazolina Sódica	Ganciclovir Sódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cefoperazona	Garenoxacina Mesilato	Tiopental Sódico
Ceftobiprol Medocarilo	Hidroxocobalamina	
Cloranfenicol Succinato	Ibuprofeno Lisinato	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Aminofilina	Atracurio Besilato	Bretilio Tosilato
-------------	--------------------	-------------------

Cafeína Citrato	Enalaprilato	Nitroglicerina
Cibenzolina Succinato	Flumazenil	Norepinefrina Bitartrato
Ciprofloxacino	Heparina Sódica	Oxacilina Sódica
Cloranfenicol Succinato	Kanamicina Sulfato	Propafenona Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Lidocaína Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Cloruro de Potasio	Manitol	Verapamilo Clorhidrato
Dexametasona Sódica	Meropenem	
Dobutamina Clorhidrato	Metilprednisolona Sódica	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aciclovir Sódico	Ampicilina Sódica	Bicarbonato de Sodio
Alteplasa	Conivaptan Clorhidrato	
Amfotericina B Coloidal	Penicilina G Potásica	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Alprostadil	Heparina Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Cafeína Citrato	Ketamina Clorhidrato	Salbutamol
Doxapram Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico

DOXORUBICINA CLORHIDRATO pH 3.8 a 6.5 280 mOsm/Kg (2 mg / mL agua inyectable)

Leucemia linfoblástica aguda, Leucemia mieloblástica aguda, Cáncer de mama, Cáncer de pulmón, Cáncer de estómago, Cáncer de ovario, Cáncer de vejiga, Cáncer de tiroides, Enfermedad de Hodgkin, Neuroblastomas y Linfoma no Hodgkin.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución Inyectable, cada vial con liofilizado contiene: Clorhidrato de Doxorubicina 50 mg.

◆ **Dosis**

Adultos: 60 a 75 mg/m² de superficie corporal /dosis única, cada tres semanas ó 30 mg/m² de superficie corporal /día, tres días, por cuatro ciclos semanarios ó 20 mg/ m² de superficie corporal, una vez a la semana, por cuatro semanas. Dosis máxima: 550 mg/ m² de superficie corporal. La dosis y vía de administración debe ajustarse a juicio del especialista.

◆ **Vía de Administración**

Intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por vía intravenosa al menos de 3 a 10 minutos, para infusión continua realizarlo a través de la línea venosa central. Proteger de la luz en toda la infusión. Evite el contacto con soluciones alcalinas. La velocidad de infusión depende del protocolo individual de cada fabricante, si se observan ralladuras eritematosas locales a lo largo de la vena o enrojecimiento facial, disminuir la velocidad.

◆ **Precauciones durante la administración**

No administrar por vía intramuscular y Subcutánea. Evitar extravasación. En caso de derrames usar hipoclorito de sodio al 5% para inactivar el medicamento. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

El polvo liofilizado debe almacenarse de 20°C a 25°C, protegido de la luz. El medicamento reconstituido es estable por 7 días de 20°C a 25°C, y 15 días en refrigeración de 2°C a 8°C, evitar la luz. Las soluciones deben conservarse en refrigeración, protegidas de la luz. Si los viales presentan gelificación, colocar a temperatura ambiente de 2 a 4 horas hasta obtener una solución ligeramente viscosa.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

- D5W
- NS
- RL
- Dextrosa 3.3 % en Cloruro de Sodio 0.3%
- Normosol R, pH 7.4

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Alemtuzumab	Clindamicina fosfato	Etopósido
Alfentanilo Clorhidrato	Codeína fosfato	Etopósido fosfato
Amifostina	Ciclofosfamida	Famotidina
Amikacina sulfato	Ciclosporina	Fenoldopam mesilato
Anidulafungina	Citarabina	Fentanilo citrato
Argatroban	Dacarbazina	Filgrastim
Arsénico trióxido	Dactinomicina	Fluconazol
Aztreonam	Daptomicina	Fludarabina fosfato
Bivalirudina	Dexametasona sódica	Garenoxacina mesilato
Bleomicina sulfato	Dexmedetomidina clorhidrato	Gatifloxacino
Bumetanida	Dexrazoxano	Gemcitabina clorhidrato
Buprenorfina clorhidrato	Diltiazem clorhidrato	Gentamicina sulfato
Butorfanol tartrato	Difenhidramina clorhidrato	Granisetrón clorhidrato
Cloruro de calcio	Dobutamina clorhidrato	Haloperidol lactato
Gluconato de calcio	Docetaxel	Hetastarch 6 %
Capreomicina sulfato	Dolasetrón	Hidrocortisona fosfato
Carboplatino	Dopamina clorhidrato	Hidrocortisona succinato
Carmustina	Doripenem	Hidromorfona clorhidrato
Caspofungina acetato	Doxiciclina hiclato	Hidroxizina clorhidrato
Ceftizoxima	Droperidol	Ifosfamida
Clorpromazina clorhidrato	Enalaprilato	Imipenem-cilastatina
Cimetidina clorhidrato	Efedrina clorhidrato	Inamrinona
Ciprofloxacino	Epinefrina clorhidrato	Irinotecan clorhidrato
Cisplatino	Eritromicina lactobionato	Isoproterenol clorhidrato
Cladribina	Esmolol clorhidrato	Ketorolaco trometamina

Labetalol	Naloxona clorhidrato	Acetato de sodio
Lepirudina	Nesiritida	Sufentanilo citrato
Leucovorina cálcica	Nicardipina clorhidrato	Tacrolimus
Levorfanol tartrato	Nitroglicerina	Tenipósido
Lidocaína clorhidrato	Nitroprusiato sódico	Teofilina
Linezolid	Octreótido acetato	Tiotepa
Lorazepam	Ofloxacino	Ticarcilina disódica
Manitol	Ondansetrón clorhidrato	Ticarcilina- Clavulanato
Mecloretamina clorhidrato	Oxaliplatino	Tigeciclina
Melfalán clorhidrato	Paclitaxel	Tirofiban clorhidrato
Meperidina clorhidrato	Palonosetrón clorhidrato	Tobramicina sulfato
Mesna	Pamidronato disódico	Topotecan clorhidrato
Metadona clorhidrato	Pancuronio bromuro	Trastuzumab
Metotrexato sódico	Fenilefrina clorhidrato	Trimetobenzamida clorhidrato
Metoclopramida clorhidrato	Acetato de potasio	Vancomicina clorhidrato
Metoprolol tartrato	Cloruro de potasio	Vasopresina
Metronidazol	Procainamida clorhidrato	Vecuronio bromuro
Midazolam	Proclorperazina edisilato	Verapamilo clorhidrato
Milrinona lactato	Prometazina clorhidrato	Vinblastina sulfato
Mitomicina	Propranolol clorhidrato	Vincristina sulfato
Morfina sulfato	Quinupristina-dalfopristina	Vinorelbina tartrato
Moxifloxacinó	Ranitidina clorhidrato	Zidovudina
Nalbufina clorhidrato	Sargramostim	Ácido Zoledrónico

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir sódico	Cefotetan disódico	Metohexital sódico
Alopurinol sódico	Cefoxitina	Minociclina clorhidrato
Aminofilina	Ceftazidima	Pantoprazol sódico
Amiodarona clorhidrato	Ceftazidima (L- arginina)	Pemetrexed disódico
Amfotericina B colestiril	Ceftriaxona sódica	Pentamidina isetonato
Amfotericina B coloidal	Cefuroxima	Pentobarbital sódico
Amfotericina B lipídica	Diazepam	Fenobarbital sódico
Amfotericina B liposomal	Digoxina	Fenitoína sódica
Ampicilina sódica	Ertapenem sódico	Piperacilina sódica
Ampicilina-sulbactam sódico	Foscarnet sódico	Piperacilina-Tazobactam
Atenolol	Fosfenitoína sódica	Fosfato de potasio
Azitromicina	Nitrato de Galio	Propofol
Bretilio tosilato	Ganciclovir sódico	Rituximab
Cefazolina sódica	Gemtuzumab-Ozogamicina	Fosfato de sodio
Cefepima clorhidrato	Lansoprazol	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cefoperazona	Sulfato de Magnesio	Tiopental sódico
Cefotaxima	Meropenem	Voriconazol

Medicamentos compatibles en Mezcla

Etopósido fosfato
Paclitaxel

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aminofilina
Diazepam
Fluorouracilo

Medicamentos compatibles en Jeringa

Bleomicina sulfato	Droperidol	Metoclopramida clorhidrato
Ciclofosfamida	Leucovorin	Vincristina sulfato
Diatrizoato sódico	Metotrexato sódico	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Furosemida
Heparina sódica

EFEDRINA

pH 4.5 a 7

Hipotensión arterial, Síndrome de Stokes Adams

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene: Sulfato de efedrina 50 mg.

◆ Dosis

Adultos: Subcutánea e intramuscular: 25 a 50 mg. Intravenosa: 10 a 25 mg. Niños: Subcutánea o intravenosa: 3 mg/ Kg de peso corporal/ día, fraccionar en dosis cada 4 a 6 horas.

◆ Vía de Administración

Intramuscular, subcutánea o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

La administración por vía intravenosa debe ser de lenta, desechar el contenido si presenta partículas o decoloración.

◆ Precauciones durante la administración

Dosis máxima: 150 mg/ día.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Viales intactos deben ser almacenados a 25°C, protegidos de la luz.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Dextrosa 2.5 % en 1/2 Lactato Ringer
D10W	Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %
D5LR	Dextrosa 5 % en Ringer
D5NS	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D5W-1/2 NS	Fructosa 10 %
NS	Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
1/2 NS	Azúcar Invertida 10 %
RL	Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Ringer Inyectable	Azúcar Invertida 5 %
Alcohol 5 % Dextrosa 5 %	Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextran 70 6 % en Dextrosa 5 %	Ionosol B en Dextrosa 5 %
Dextran 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol MB en Dextrosa 5 %
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol T en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 %	Lactato de Sodio 1/6 M

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Sodio	Carboplatino	Difenhidramina Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Cefamandol Nafato	Digoxina
Ácido Ascórbico	Cefazolina Sódica	Diltiazem Clorhidrato
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Cefoperazona	Dobutamina Clorhidrato
Ácido Zoledrónico	Cefotaxima	Docetaxel
Alemtuzumab	Cefotetan Disódico	Dolasetrón Mesilato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotixina	Dopamina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftazidima	Doxacurio Cloruro
Aminofilina	Ceftizoxima	Doxiciclina Hiclato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Cefuroxima	Doxorubicina Liposomal
Anidulafungina	Cianocobalamina	Enalaprilato
Argatroban	Ciclofosfamida	Epinefrina Clorhidrato
Atenolol	Ciclosporina	Epirubicina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cimetidina Clorhidrato	Epoetina Alfa
Atropina Sulfato	Cisplatino	Eritromicina Lactobionato
Aztreonam	Clindamicina Fosfato	Ertapenem Sódico
Benzotropina Mesilato	Cloranfenicol Succinato	Esmolol Clorhidrato
Bicarbonato de Sodio	Clorpromazina Clorhidrato	Estreptoquinasa
Bivalirudina	Cloruro de Calcio	Etomidato
Bretilio Tosilato	Cloruro de Potasio	Etopósido Fosfato
Bumetanida	Complejo Vitamínico	Famotidina
Buprenorfina Clorhidrato	Dactinomicina	Fenilefrina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Daptomicina	Fenoldopam Mesilato
Cangrelor	Dexametasona Sódica	Fentanilo Citrato
Capreomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fentolamina Mesilato

Fitonadiona	Metadona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Fluconazol	Metaraminol Bitartrato	Procainamida Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Metildopato Clorhidrato	Proclorperazina
Fluorouracilo	Metilprednisolona Sódica	Prometazina Clorhidrato
Foscarnet Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Metoprolol Tartrato	Propofol
Furosemida	Metronidazol	Protamina Sulfato
Gatifloxacina	Micofenolato Mofetil	Quinidina Gluconato
Gemcitabina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Gentamicina Sulfato	Mitoxantrona Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Glicopirrolato	Morfina Sulfato	Ringer Inyectable
Gluconato de Calcio	Nafcilina Sódica	RL
Granisetron Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Hetastarch 6 %	Netilmicina Sulfato	Sulfato de Magnesio
Hidrocortisona Sódica	Nitroglicerina	Tacrolimus
Hidromorfona Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Tenipósido
Hidroxizina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Teofilina
Imipenem-Cilastatina	Octeótido Acetato	Tiamina Clorhidrato
Inamrinona Lactato	Ondansetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Indometacina Sódica	Oxacilina Sódica	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Trihidratada	Oxaliplatino	Tirofiban Clorhidrato
Insulina Regular	Oxitocina	Tobramicina Sulfato
Isoproterenol Clorhidrato	Paclitaxel	Tolazolina Clorhidrato
Ketorolaco	Palonosetrón Clorhidrato	Uroquinasa
Labetalol Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Lepirudina	Pemetrexed Disódico	Vasopresina
Leucovorina Cálcica	Penicilina G Potásica	Verapamilo Clorhidrato
Levofloxacino	Penicilina G Sódica	Vinblastina
Lidocaína Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Vincristina
Linezolid	Pentobarbital Sódico	Vinorelbina Tartrato
Lorazepam	Piperacilina Sódica	Voriconazol
Manitol	Piperacilina Sódica-	
Meperidina Clorhidrato	Tazobactam	
Mesna	Piridoxina Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Amfotericina B Coloidal	Diazóxido	Fenitoína Sódica
Azatioprina Sódica	Ganciclovir Sódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Caspofungina Acetato	Garenoxacina Mesilato	Tiopental Sódico
Dantroleno Sódico	Pantoprazol Sódico	
Diazepam	Pentamidina Isetionato	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Cloranfenicol Succinato		
Lidocaína Clorhidrato		
Metaraminol Bitartrato		
Nafcilina Sódica		
Penicilina G Potásica		
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Pentobarbital Sódico		
Fenobarbital Sódico		
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Pentobarbital Sódico		
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Tiopental Sódico		

EPINEFRINA/ ADRENALINA

pH 2.2 a 5.4

348 mOsm/Kg

Choque anafiláctico, Paro cardíaco, Hemorragia capilar y Broncoespasmo

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable cada vial contiene 1 mg/mL .

◆ **Dosis**

Adultos: Intravenosa: 0.1 a 0.25 mg. Subcutánea o intramuscular: 0.1 a 0.5 mg. Niños: Subcutánea: 0.01 mg/ Kg de peso corporal ó 0.3 mg/m² de superficie corporal. Infusión: 0.1 a 1.5 µg/ Kg de peso corporal.

◆ **Vía de Administración**

Subcutánea, intramuscular o intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por inyección intravenosa lenta en un intervalo de 5 a 10 minutos, a una velocidad de 1 a 10 µg/mL.

◆ **Precauciones durante la administración**

No exceder de 0.5 mg. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Los viales deben ser protegidos de la luz, no usar si presenta precipitado o coloración café. Almacenar los viales de 20°C a 25°C, no congelar o refrigerar. La mezcla parenteral es estable a 25°C o en refrigeración a 4°C durante 24 horas.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W	Dextrosa 2.5 % en 1/2 RL
D10W	Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %
D5LR	Dextrosa 5 % en Solución de Ringer
D5NS	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D5W-1/2 NS	Fructosa 10 %
NS	Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
RL	Azúcar Invertida 10 %
Ringer Inyectable	Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Alcohol 5 %, Dextrosa 5 %	Azúcar Invertida 5 %
Dextrán 70 6 % en Dextrosa 5 %	Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextrán 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol B en Dextrosa 5 %
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9%	Ionosol MB en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 %	Lactato de Sodio 1/6 M

Soluciones incompatibles

Solución de Darrow (Ionosol PSL)
Ionosol T en Dextrosa 5 %

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Bleomicina Sulfato	Cimetidina Clorhidrato
Acetato de Sodio	Bretilio Tosilato	Cisatracurio Besilato
Ácido Aminocaproico	Bumetanida	Cisplatino
Ácido Ascórbico Inyectable	Buprenorfina Clorhidrato	Citarabina
Ácido Fólico	Butorfanol Tartrato	Clindamicina Fosfato
Ácido Zoledrónico	Cangrelor	Clonidina Clorhidrato
Alcohol 10 %, Dextrosa 5 %	Capreomicina Sulfato	Cloranfenicol Succinato
Alfentanilo Clorhidrato	Carboplatino	Clorfeniramina Maleato
Amikacina Sulfato	Caspofungina Acetato	Clortiazida Sódica
Amiodarona Clorhidrato	Cefamandol Nafato	Clorpromazina Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Cefazolina Sódica	Cloruro de Calcio
Amfotericina B Liposomal	Cefoperazona	Cloruro de Potasio
Anidulafungina	Cefotaxima	Cloxacilina Sódica
Argatroban	Cefotetan Disódico	Colistimetato Sódico
Arsénico Trióxido	Cefoxitina	Complejo Vitamina B Y C
Asparaginasa	Cefpiroma Sulfato	Dactinomicina Daptomicina
Atenolol	Ceftazidima	Daunorubicina Liposomal
Atracurio Besilato	Ceftizoxima	Daunorubicina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Ceftriaxona Sódica	Dexametasona Fosfato
Azitromicina	Cefuroxima	Dexmedetomidina Clorhidrato
Aztreonam	Cianocobalamina	Dexrazoxano
Benzotropina Mesilato	Ciclofosfamida	Difenhidramina Clorhidrato
Bivalirudina	Ciclosporina	Digoxina

Diltiazem Clorhidrato
 Dobutamina Clorhidrato
 Docetaxel
 Dolasetrón Mesilato
 Dopamina Clorhidrato
 Doxacurio Cloruro
 Doxiciclina Hiclato
 Doxorubicina Clorhidrato
 Doxorubicina Liposomal
 Edetato Disódico de Calcio
 Efedrina Sulfato
 Enalaprilato
 Epirubicina Clorhidrato
 Epoetina Alfa
 Eptifibatida
 Ergonovina Maleato
 Eritromicina Lactobionato
 Ertapenem Sódico
 Esmolol Clorhidrato
 Estreptomina Sulfato
 Estreptoquinasa
 Etópido
 Etópido Fosfato
 Famotidina
 Fenilefrina Clorhidrato
 Fenoldopam Mesilato
 Fentanilo Citrato
 Fentolamina Mesilato
 Fitonadiona
 Fluconazol
 Fludarabina Fosfato
 Foscarnet Sódico
 Fosfenitoína Sódica
 Furosemida
 Galamina Trietiodida
 Galio Nitrato
 Garenoxacino Mesilato
 Gatifloxacino
 Gemcitabina Clorhidrato
 Gentamicina Sulfato
 Glicopirrolato
 Gluconato de Calcio
 Granisetrón Clorhidrato
 Heparina Sódica
 Hetastarch 6 %
 Hidrocortisona Succinato
 Hidromorfona Clorhidrato
 Hidroxizina Clorhidrato
 Ibuprofeno Lisinato
 Idarubicina Clorhidrato
 Ifosfamida
 Imipenem-Cilastatina
 Irinotecan Clorhidrato
 Isoproterenol Clorhidrato

Kanamicina Sulfato
 Ketamina Clorhidrato
 Ketorolaco Trometamina
 Labetalol Clorhidrato
 Lepirudina
 Leucovorina Cálcica
 Levofloxacino
 Lidocaína Clorhidrato
 Lincomicina Clorhidrato
 Linezolid
 Lorazepam
 Manitol
 Mecloretamina Clorhidrato
 Mefentermina Sulfato
 Meperidina Clorhidrato
 Mesna
 Metadona Clorhidrato
 Metaraminol Bitartrato
 Metildopato Clorhidrato
 Metilprednisolona Succinato
 Metoclopramida Clorhidrato
 Metoprolol Tartrato
 Metotrexato Sódico
 Metronidazol
 Micofenolato Mofetil
 Midazolam Clorhidrato
 Milrinona Lactato
 Mitomicina
 Mitoxantrona Clorhidrato
 Mivacurio Cloruro
 Morfina Sulfato
 Moxifloxacino Clorhidrato
 Multivitamínico Inyectable
 Nafcilina Sódica
 Nalbufina Clorhidrato
 Nalorfina Clorhidrato
 Naloxona Clorhidrato
 Netilmicina Sulfato
 Nicardipina Clorhidrato
 Nitroglicerina
 Nitroprusiato Sódico
 Norepinefrina Bitartrato
 Octeótido Acetato
 Ondansetrón Clorhidrato
 Oritavancina
 Oxacilina Sódica
 Oxaliplatino
 Oxitocina
 Paclitaxel
 Palonosetrón Clorhidrato
 Pamidronato Disódico
 Pancuronio Bromuro
 Papaverina Clorhidrato
 Pemetrexed Disódico

Penicilina G Potásica
 Penicilina G Sódica
 Pentamidina Isetionato
 Pentazocina Lactato
 Piperacilina Sódica
 Piperacilina Sódica-
 Tazobactam
 Piridoxina Clorhidrato
 Polimixina B Sulfato
 Procainamida Clorhidrato
 Prochlorperazina Edisilato
 Prochlorperazina Mesilato
 Promazina Clorhidrato
 Prometazina Clorhidrato
 Propanolol Clorhidrato
 Protamina Sulfato
 Quinidina Gluconato
 Quinupristina-Dalfopristina
 Ranitidina Clorhidrato
 Remifentanilo Clorhidrato
 Ringer Inyectable
 RL
 Rocuronio Bromuro
 Succinilcolina Cloruro
 Sufentanilo Citrato
 Sulfato de Magnesio
 Tacrolimus
 Temocilina Sódica
 Tenipósido
 Teofilina
 Tiamina Clorhidrato
 Ticarcilina Disódica
 Ticarcilina Disódica-
 Clavulanato
 Tigeciclina
 Tiotepa
 Tirofiban Clorhidrato
 Tobramicina Sulfato
 Tolazolina Clorhidrato
 Topotecan Clorhidrato
 Trimetafan Camsilato
 Tubocurarina Cloruro
 Uroquinasa
 Vancomicina Clorhidrato
 Vasopresina
 Vecuronio Bromuro
 Verapamilo Clorhidrato
 Vinblastina Sulfato
 Vincristina Sulfato
 Vinorelbina Tartrato
 Voriconazol
 Warfarina Sódica

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico
 Alemtuzumab
 Amfotericina B Coloidal
 Aminofilina
 Azatioprina Sódica

Bicarbonato de Sodio
 Carmustina
 Dacarbazina
 Dantroleno Sódico
 Diazepam

Diazóxido
 Fenitoína Sódica
 Fenobarbital Sódico
 Fluorouracilo
 Fosfomicina Sódica

Ganciclovir Sódico	Indometacina Sódica	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Gemtuzumab-Ozogamicina	Trihidratada	Tiopental Sódico
Hidroxietilstarch 130/0.4 6 %	Micafungina Sódica	
NS	Pentobarbital Sódico	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato	Dobutamina Clorhidrato	Metaraminol Bitartrato
Bupivacaína Clorhidrato	Fentanilo Citrato	Ranitidina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Floxacilina Sódica	Verapamilo Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Furosemida	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aminofilina
 Hialuronidasa
 Mefentermina Sulfato
 Bicarbonato de Sodio

Medicamentos compatibles en Jeringa

Alprostadil	Doxapram Clorhidrato	Ioxagato Meglumina y Sodio
Cafeína Citrato	Heparina Sódica	Ketamina Clorhidrato
Diatrizoato Meglumina	Iohexol	Milrinona Lactato
Diatrizoato Meglumina-	Iopamidol	Naloxona Clorhidrato
Diatrizoato	Iotalamato Meglumina	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico

ETOPÓSIDO

pH 3 a 4 ~ 290 mOsm/Kg

Carcinoma de células pequeñas del pulmón, Leucemia granulocítica aguda, linfosarcoma, Enfermedad de Hodgkin y Carcinoma testicular.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Etopósido 100 mg.

◆ Dosis

Adultos: 45 a 75 mg/m² de superficie corporal/día, por 3 a 5 días, repetir cada tres a cinco semanas. Ó 200 a 250 mg/ m² de superficie corporal a la semana; ó 125 a 140 mg/m² de superficie corporal /día, tres días a la semana cada cinco semanas. La dosis y vía de administración debe ajustarse a juicio del especialista.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa continua o infusión intravenosa intermitente a través de un filtro en línea de 0,22 micras durante al menos 60 minutos a una velocidad máxima de 100 mg/m²/hora (o 3,3 mg/Kg/hora). Los regímenes de acondicionamiento de HSCT (Trasplante de células madre hematopoyéticas, HSCT, por sus siglas en inglés) han infundido etopósido a través de un catéter venoso central durante 4 a 8 horas. Las concentraciones mayores a 100 mg/m²/hora ocasionan erosión del plástico en los pasadores de ventilación de la quimioterapia y en las líneas de infusión. En pacientes pediátricos se puede administrar etopósido por vía Intraventricular durante 2 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por inyección intravenosa rápida o intratecal, intraperitoneal o intrapleural, estas vías pueden producir severa toxicidad.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales deben almacenarse de 20°C a 25°C, las soluciones de 0,2 mg/mL son estables 96 horas a temperatura ambiente y las soluciones de 0,4 mg/mL son estables durante 24 horas a temperatura ambiente, en soluciones con concentraciones mayores a 0,4 mg/mL se forma un precipitado. Envasar en frascos de vidrio, debido a que la inyección de etopósido contiene polisorbato 80 que puede causar lixiviación de ftalato de dietilhexilo (DEHP), plastificante contenido en bolsas y tubos de cloruro de polivinilo (PVC). La preparación en envases de vidrio o poliolefina minimiza la exposición del paciente al DEHP. La inyección de etopósido sin diluir puede agrietar los recipientes de plástico acrílico o ABS (acrilonitrilo, butadieno y estireno).

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W-1/2 NS

RL

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Bleomicina Sulfato	Ciprofloxacino
Alatrofloxacina Mesilato	Bretilio Tosilato	Cisatracurio Besilato
Alemtuzumab	Bumetanida	Cisplatino
Alfentanilo Clorhidrato	Buprenorfina Clorhidrato	Cladribina
Alopurinol Sódico	Butorfanol Tartrato	Clindamicina Fosfato
Amifostina	Cloruro de Calcio	Codeína Fosfato
Amikacina Sulfato	Gluconato de Calcio	Ciclofosfamida
Ácido Aminocaproico	Capreomicina Sulfato	Ciclosporina
Aminofilina	Carboplatino	Citarabina
Amiodarona Clorhidrato	Carmustina	Dacarbazina
Amfotericina B Coloidal	Casporfungina Acetato	Dactinomicina
Amfotericina B Lipídica	Cefazolina Sódica	Daptomicina
Amfotericina B Liposomal	Cefoperazona	Daunorubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Cefotaxima	Dexametasona Sódica
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Cefotetan Disódico	Dexmedetomidina Clorhidrato
Anidulafungina	Cefotixina	Dexrazoxano
Argatroban	Ceftazidima	Digoxina
Arsénico Trióxido	Ceftazidima (L-Arginina)	Diltiazem Clorhidrato
Asparaginasa	Ceftizoxima	Difenhidramina Clorhidrato
Atenolol	Ceftriaxona Sódica	Dobutamina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cefuroxima	Docetaxel
Azitromicina	Cloranfenicol Succinato	Dolasetrón Mesilato
Aztreonam	Clorpromazina Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato
Bivalirudina	Cimetidina Clorhidrato	Doxacurio Cloruro

Doxorubicina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Fenobarbital Sódico
Doxorubicina Liposomal	Linezolid	Fenilefrina Clorhidrato
Doxiciclina Hiclato	Lorazepam	Piperacilina Sódica
Droperidol	Sulfato de Magnesio	Piperacilina Sódica-Tazobactam
Enalaprilato	Manitol	Polimixina B Sulfato
Efedrina Clorhidrato	Mecloretamina Clorhidrato	Acetato de Potasio
Epinefrina Clorhidrato	Melfalán Clorhidrato	Cloruro de Potasio
Epirubicina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Fosfato de Potasio
Ertapenem Sódico	Meropenem	Procainamida Clorhidrato
Eritromicina Lactobionato	Mesna	Proclorperazina
Esmolol Clorhidrato	Metadona Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Famotidina	Metohexital Sódico	Propranolol Clorhidrato
Fenoldopam Mesilato	Metotrexato Sódico	Quinupristina-Dalfopristina
Fentanilo Citrato	Metildopato Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Fluconazol	Metilprednisolona Sódica	Remifentanilo Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Metoclopramida Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Foscarnet Sódico	Metoprolol Tartrato	Sargramostim
Fosfenitoína Sódica	Metronidazol	Acetato de Sodio
Furosemida	Micafungina Sódica	Bicarbonato de Sodio
Ganciclovir Sódico	Midazolam Clorhidrato	Fosfato de Sodio
Garenoxacina Mesilato	Milrinona Lactato	Succinilcolina Cloruro
Gatifloxacina	Mitoxantrona Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Gemcitabina Clorhidrato	Mivacurio Cloruro	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Gentamicina Sulfato	Morfina Sulfato	Tacrolimus
Glicopirrolato	Moxifloxacino Clorhidrato	Tenipósido
Granisetron Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Teofilina
Haloperidol Lactato	Nalbufina Clorhidrato	Tiotepa
Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Hetastarch 6 %	Nesiritida	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Hidralazina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Tigeciclina
Hidrocortisona Sódica	Nitroglicerina	Tirofiban Clorhidrato
Hidrocortisona Sódica	Nitroprusiato Sódico	Tobramicina Sulfato
Hidromorfona Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Topotecán Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	NS	Trimetobenzamida Clorhidrato
Ifosfamida	Octreótido Acetato	Vancomicina Clorhidrato
Imipenem-Cilastatina	Ofloxacino	Vasopresina
Inamrinona Lactato	Ondansetrón Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Insulina Regular	Oxaliplatino	Verapamilo Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Paclitaxel	Vinblastina
Isoproterenol Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Vincristina
Ketorolaco	Pamidronato Disódico	Vinorelbina Tartrato
Labetalol Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Voriconazol
Lepirudina	Pemetrexed Disódico	Zidovudina
Leucovorina Cálcica	Pentamidina Isetionato	Ácido Zoledrónico
Levofloxacino	Pentazocina Lactato	
Levorfanol Tartrato	Pentobarbital Sódico	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Cefepime Clorhidrato	Galio Nitrato	Lansoprazol
Dantroleno Sódico	Gemtuzumab Ozogamicina	Mitomicina
Diazepam	Idarubicina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico
Fenitoína Sódica	Indometacina Sódica	Tiopental Sódico
Filgrastim	Trihidratada	

Compatible en Mezcla

Carboplatino	Floxuridina	Mitoxantrona Clorhidrato
Ciclofosfamida	Fluorouracilo	Ondansetrón Clorhidrato
Citarabina	Hidroxizina Clorhidrato	Pirarubicina
Daunorubicina Clorhidrato	Ifosfamida	

Compatible en Jeringa

Mitoxantrona Clorhidrato

FENITOÍNA SÓDICA

pH 10 a 12 312 mOsm/Kg

Epilepsia, Crisis generalizadas y parciales, Dolor neuropático

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene Fenitoína sódica 250 mg.

◆ Dosis

Adultos: 100 mg cada 8 horas. Incrementar 50 mg/día/semana, hasta obtener respuesta terapéutica.

Intravenosa: 5 mg/Kg sin exceder de 50 mg/ minuto.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir las soluciones en NS y frascos de vidrio. Administrar por medio de una bomba de infusión para controlar la velocidad máxima de infusión. Se recomienda usar un filtro en línea de 0,22 a 0,55 micras para soluciones administradas para sitio en Y. La dosis máxima recomendada en neonatos es 0,5 a 1 mg/Kg/minuto. En lactantes, niños, adolescentes y adultos es de 1 a 3 mg/Kg/minuto velocidad máxima de 50 mg/minuto. Después de la administración intravenosa, se debe inyectar NS a través de la misma aguja para prevenir irritación. Evitar la extravasación.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por vía Intramuscular debido a la irritación y precipitación del medicamento en el sitio de inyección.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La solución para inyección debe almacenarse de 15°C a 30°C. Usar soluciones sin precipitado, se puede usar si tiene una coloración ligeramente amarilla. Si se forma precipitado al refrigerar, esperar a que disuelva a temperatura ambiente.

◆ Compatibilidad

Soluciones incompatibles

D5W
D5NS
1/2 NS
RL
Emulsión Lipídica
Isolyte P con Dextrosa 5 %

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Cisplatino
Temocilina Sódica

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Atropina Sulfato	Ceftizoxima
Acetato de Sodio	Azatioprina Sódica	Ceftriaxona Sódica
Aciclovir Sódico	Azitromicina	Cefuroxima
Ácido Aminocaproico	Aztreonam	Cianocobalamina
Ácido Ascórbico Inyectable	Benzotropina Mesilato	Ciclofosfamida
Ácido Fólico	Bicarbonato de Sodio	Ciclosporina
Ácido Zoledrónico	Bivalirudina	Cimetidina Clorhidrato
Alemtuzumab	Bleomicina Sulfato	Ciprofloxacino
Alfentanilo Clorhidrato	Bretilio Tosilato	Citarabina
Amfotericina B Colesteril	Bumetanida	Claritromicina
Amfotericina B Coloidal	Buprenorfina Clorhidrato	Clindamicina Fosfato
Amfotericina B Lipídica	Butorfanol Tartrato	Cloranfenicol Succinato
Amfotericina B Liposomal	Capreomicina Sulfato	Clorpromazina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Carboplatino	Cloruro de Calcio
Aminofilina	Carmustina	Cloruro de Potasio
Amiodarona Clorhidrato	Caspofungina Acetato	Codeína Fosfato
Ampicilina Sódica	Cefamandol Nafato	Complejo Vitamina B Y C
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Cefazolina Sódica	Dacarbazina
Anidulafungina	Cefepima Clorhidrato	Dactinomicina
Argatroban	Cefoperazona	Dantroleno Sódico
Arsénico Trióxido	Cefotaxima	Daptomicina
Asparaginasa	Cefotetan Disódico	Daunorubicina Clorhidrato
Atenolol	Cefoxitina	Daunorubicina Liposomal
Atracurio Besilato	Ceftazidima	Dexametasona Fosfato

Dexmedetomidina Clorhidrato	Ifosfamida	Palonosetrón Clorhidrato
Dexrazoxano	Imipenem-Cilastatina Sódica	Pamidronato Disódico
Diazepam	Inamrinona Lactato	Pancuronio Bromuro
Diazóxido	Indometacina Sódica	Pantoprazol Sódico
Difenhidramina Clorhidrato	Trihidratada	Papaverina Clorhidrato
Digoxina	Insulina, Regular	Pemetrexed Disódico
Diltiazem Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Dobutamina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato	Penicilina G Sódica
Docetaxel	Ketamina Clorhidrato	Pentamidina Isetionato
Dolasetrón Mesilato	Ketorolaco Trometamina	Pentazocina Lactato
Dopamina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Pentobarbital Sódico
Doxacurio Cloruro	Lansoprazol	Piperacilina Sódica
Doxiciclina Hiclato	Lepirudina	Piperacilina Sódica- Tazobactam
Doxorubicina Liposomal	Leucovorina Cálcica	Piridoxina Clorhidrato
Doxorubicina Clorhidrato	Levofloxacinó	Polimixina B Sulfato
Efedrina Sulfato	Lidocaína Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Enalaprilato	Linezolid	Proclorperazina Edisilato
Epinefrina Clorhidrato	Lorazepam	Prometazina Clorhidrato
Epirubicina Clorhidrato	Manitol	Propanolol Clorhidrato
Epoetina Alfa	Mecloretamina Clorhidrato	Propofol
Eptifibatida	Meperidina Clorhidrato	Protamina Sulfato
Eritromicina Lactobionato	Mesna	Quinidina Gluconato
Ertapenem Sódico	Metadona Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Estreptoquinasa	Metaraminol Bitartrato	Ranitidina Clorhidrato
Etopósido	Metildopato Clorhidrato	Ringer Inyectable
Etopósido Fosfato	Metilprednisolona Succinato	RL
Fenilefrina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Fenobarbital Sódico	Metoprolol Tartrato	Succinilcolina Cloruro
Fenoldopam Mesilato	Metotrexato Sódico	Sufentanilo Citrato
Fentanilo Citrato	Metronidazol	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Fentolamina Mesilato	Micafungina Sódica	Sulfato de Magnesio
Fitonadiona	Micofenolato Mofetil	Tacrolimus
Fludarabina Fosfato	Midazolam Clorhidrato	Tenipósido
Fluorouracilo	Milrinona Lactato	Teofilina
Fosfenitoína Sódica	Minociclina Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Furosemida	Mitomicina	Ticarcilina Disódica
Galio Nitrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Ticarcilina Disódica- Clavulanato
Ganciclovir Sódico	Mivacurio Cloruro	Tigeciclina
Garenoxacino Mesilato	Morfina Sulfato	Tiotepa
Gatifloxacinó	Moxifloxacinó Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Gemcitabina Clorhidrato	Multivitamínico Inyectable	Tobramicina Sulfato
Gemtuzumab Ozogamicina	Nafcilina Sódica	Tolazolina Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Nalbufina Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Glicopirrolato	Naloxona Clorhidrato	Uroquinasa
Gluconato de Calcio	Nesiritida	Vancomicina Clorhidrato
Granisetron Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Vasopresina
Haloperidol Lactato	Nicardipina Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Heparina Sódica	Nitroglicerina	Verapamilo Clorhidrato
Hetastarch 6 %	Nitroprusiato Sódico	Vinblastina Sulfato
Hidralazina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Vincristina Sulfato
Hidrocortisona Succinato	Octreótido Acetato	Vinorelbina Tartrato
Hidromorfona Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Voriconazol
Hidroxietilstarch 130/0.4 6 %/NS	Oritavancina	
Hidroxizina Clorhidrato	Oxacilina Sódica	
Idarubicina Clorhidrato	Oxitocina	
	Paclitaxel	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Bleomicina Sulfato
Verapamilo Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato	Levorfanol Tartrato	Morfina Sulfato
Bretilio Tosilato	Lidocaína Clorhidrato	Nitroglicerina
Dobutamina Clorhidrato	Lincomicina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato
Estreptomicina Sulfato	Meperidina Clorhidrato	Pentobarbital Sódico
Insulina, Regular	Metaminol Bitartrato	Procaína Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Aminofilina	Hialuronidasa	Penicilina G Potásica
Cloranfenicol Succinato	Hidromorfona Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Complejo Vitamina B Y C	Hidroxizina Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato
Difenhidramina Clorhidrato	Kanamicina Sulfato	Promazina Clorhidrato
Dimenhidrinato	Ketamina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Fenilefrina Clorhidrato	Metaminol Bitartrato	Salbutamol
Fenobarbital Sódico	Naloxona Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Fitonadiona	Pantoprazol Sódico	Vancomicina Clorhidrato

FENOBARBITAL

pH 9.2 a 10.2

317 mOsm/Kg

Epilepsia, Síndrome convulsivo, e Hiperbilirrubinemia del recién nacido.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene Fenobarbital sódico 330 mg.

◆ Dosis

Adultos: Síndrome convulsivo 165 a 330 mg/día, dividido cada 12 horas. Dosis máxima 330 mg/día. Niños: Síndrome convulsivo 4 a 6 mg/Kg/día, dividido cada 12 horas. Hiperbilirrubinemia: 7 mg/Kg/día, durante los primeros cinco días de vida.

◆ Vía de Administración

Intramuscular, intravenosa.

◆ Preparación y Administración

No realizar inyecciones rápidas, el intervalo mínimo es 1 mg/Kg/minuto, en niños administrar máximo 30 mg/minuto, y en adultos ≥ 60 Kg, 60 mg/minuto. No administrar por vía intra-arterial y subcutánea. Las inyecciones intramusculares deben ser profundas y menores de 5 mL, para evitar irritación del tejido. Evitar la extravasación.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales entre 20°C y 25°C, pueden realizarse excursiones entre 15°C y 30°C.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %
D10W	Dextrosa 5 % en Ringer
D5LR	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D5NS	Fructosa 10 %
D5W-1/2 NS	Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
NS	Azúcar Invertida 10 %
1/2 NS	Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
RL	Azúcar Invertida 5 %
Ringer Inyectable	Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextran 70 6 % en Dextrosa 5 %	Ionosol B en Dextrosa 5 %
Dextran 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol MB en Dextrosa 5 %
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol T en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 %	Lactato de Sodio 1/6 M
Dextrosa 2.5 % en 1/2 Lactato Ringer	

Soluciones incompatibles

Alcohol 5 % Dextrosa 5 %

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Potasio	Benzotropina Mesilato	Cloruro de Calcio
Acetato de Sodio	Bicarbonato de Sodio	Cloruro de Potasio
Aciclovir Sódico	Bivalirudina	Cloxacilina Sódica
Ácido Aminocaproico	Bleomicina Sulfato	Colistimetato Sódico
Ácido Ascórbico	Bretilio Tosilato	Complejo Vitamínico
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Bumetanida	Dacarbazina
Ácido Zoledrónico	Butorfanol Tartrato	Dactinomicina
Alfentanilo Clorhidrato	Carboplatino	Daptomicina
Amfotericina B Lipídica	Cefamandol Nafato	Dexametasona Sódica
Amfotericina B Liposomal	Cefazolina Sódica	Dexmedetomidina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefoperazona	Dexrazoxano
Aminofilina	Ceftazidima	Digoxina
Anidulafungina	Ceftizoxima	Docetaxel
Argatroban	Ceftriaxona Sódica	Dopamina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Cianocobalamina	Doripenem
Asparaginasa	Ciclofosfamida	Doxacurio Cloruro
Atenolol	Cisplatino	Doxapram Clorhidrato
Atropina Sulfato	Citarabina	Doxorubicina Liposomal
Azatioprina Sódica	Clindamicina Fosfato	Edetato Disódico de Calcio
Azitromicina	Cloranfenicol Succinato	Enalaprilato
Aztreonam	Clorotiazida Sódica	Epoetina Alfa

Eptifibatide	Kanamicina Sulfato	Pancuronio Bromuro
Ergonovina Maleato	Ketorolaco	Pemetrexed Disódico
Ertapenem Sódico	Labetalol Clorhidrato	Pentobarbital Sódico
Estreptomina Sulfato	Lepirudina	Piperacilina Sódica
Estreptoquinasa	Leucovorina Cálcica	Piperacilina Sódica-
Etopósido	Lincomicina Clorhidrato	Tazobactam
Etopósido Fosfato	Linezolid	Polimixina B Sulfato
Famotidina	Lorazepam	Procainamida Clorhidrato
Fenilefrina Clorhidrato	Manitol	Propranolol Clorhidrato
Fenoldopam Mesilato	Mefentermina Sulfato	Propofol
Fentanilo Citrato	Meropenem	Ranitidina Clorhidrato
Fitonadiona	Mesna	Ringer Inyectable
Fluconazol	Metadona Clorhidrato	RL
Fludarabina Fosfato	Metaraminol Bitartrato	Rocuronio Bromuro
Fluorouracilo	Metilprednisolona Sódica	Sufentanilo Citrato
Foscarnet Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Sulfato de Magnesio
Fosfenitoína Sódica	Metohexital Sódico	Tenipósido
Furosemida	Metoprolol Tartrato	Teofilina
Galamina Trietidido	Metotrexato Sódico	Ticarcilina Disódica
Galio Nitrato	Metronidazol	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Ganciclovir Sódico	Milrinona Lactato	Tigeciclina
Gatifloxacina	Mitoxantrona Clorhidrato	Tiotepa
Gemcitabina Clorhidrato	Mivacurio Cloruro	Tirofiban Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Morfina Sulfato	Tobramicina Sulfato
Glicopirrolato	Nafcilina Sódica	Tolazolina Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Nalorfina Bromhidrato	Trimetafán Cansilato
Granisetron Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Tubocurarina Cloruro
Heparina Sódica	Nesiritida	Uroquinasa
Hetastarch 6 %	Nitroglicerina	Vancomicina Clorhidrato
Hidrocortisona Sódica	Nitroprusiato Sódico	Vasopresina
Ibuprofeno Lisinato	Octreótido Acetato	Vecuronio Bromuro
Ifosfamida	Oxacilina Sódica	Vinblastina
Indometacina Sódica	Oxitocina	Vincristina
Trihidratada	Paclitaxel	Voriconazol
Insulina Regular	Palonosetrón Clorhidrato	
Irinotecan Clorhidrato	Pamidronato Disódico	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Alemtuzumab	Difenhidramina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato
Amiodarona Clorhidrato	Dobutamina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Dolasetron Mesilato	Norepinefrina Bitartrato
Atracurio Besilato	Doxorubicina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Doxiciclina Hicrato	Papaverina Clorhidrato
Carmustina	Epinefrina Clorhidrato	Pentamidina Isetionato
Caspofungina Acetato	Epirubicina Clorhidrato	Pentazocina Lactato
Cefotaxima	Esmolol Clorhidrato	Fenitoína Sódica
Cefotetan Disódico	Garenoxacina Mesilato	Prochlorperazina
Cefotixina	Gemtuzumab Ozogamicina	Prochlorperazina
Cefuroxima	Haloperidol Lactato	Prometazina Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Protamina Sulfato
Cimetidina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Codeína Fosfato	Inamrinona Lactato	Quinidina Gluconato
Ciclosporina	Lansoprazol	Quinupristina-Dalfopristina
Dantroleno Sódico	Meperidina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Daunorubicina Liposomal	Midazolam Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Daunorubicina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato	Topotecán Clorhidrato
Diazepam	Mitomicina	Verapamilo Clorhidrato
Diazóxido	Micofenolato Mofetil	Vinorelbina Tartrato
Diltiazem Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Amikacina Sulfato	Aminofilina	Cloruro de Calcio

Gluconato de Calcio	Meropenem	Verapamilo Clorhidrato
Colistimetato Sódico	Polimixina B Sulfato	
Dimenhidrinato	Tiopental Sódico	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Atracurio Besilato	Insulina Regular	Proclorperazina
Clorpromazina Clorhidrato	Levorfanol Tartrato	Promazina Clorhidrato
Cisatracurio Besilato	Meperidina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Efedrina Clorhidrato	Morfina Sulfato	Estreptomicina Sulfato
Efedrina Sulfato	Norepinefrina Bitartrato	Succinilcolina Cloruro
Hidralazina Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Vancomicina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Procaína Clorhidrato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Aminofilina	Fenilefrina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato
Cafeína Citrato	Heparina Sódica	Penicilina G Potásica
Cloranfenicol Succinato	Hidrocortisona Sódica	Procainamida Clorhidrato
Complejo Vitamina B Y C	Metaraminol Bitartrato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Dimenhidrinato	Kanamicina Sulfato	Promazina Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Prometazina Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Fenitoína Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Proclorperazina	Sufentanilo Citrato

FENTANILO

pH 4 a 7.5

Dolor crónico, Síndrome doloroso y Dolor intratable que requiera de analgesia opiode

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Citrato de fentanilo equivalente a 0.5 mg de fentanilo.

◆ Dosis

Adultos: 0.05 a 0.15 mg/Kg de peso corporal. Niños: Dosis inicial: 10 a 20 µg/Kg. Dosis de mantenimiento a juicio del especialista.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir hasta obtener la dosis que el médico señale. Administrar por vía intravenosa lenta de 3 a 5 minutos o por infusión continua. Dosis mayores de 5 µg/Kg deben administrarse de 5 a 10 minutos. Envasar en frascos de vidrio.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales de 20°C a 25°C, protegidos de la luz.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Abciximab	Carboplatino	Dexrazoxano
Acetaminofén	Carmustina	Difenhidramina Clorhidrato
Acetato de Potasio	Caspofungina Acetato	Digoxina
Acetato de Sodio	Cefamandol Nafato	Diltiazem Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Cefazolina Sódica	Dobutamina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Cefoperazona	Docetaxel
Ácido Ascórbico	Cefotaxima	Dolasetrón Mesilato
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Cefotetan Disódico	Dopamina Clorhidrato
Ácido Zoledrónico	Cefotixina	Doripenem
Alatrofloxacina Mesilato	Ceftarolina Fosamil	Doxacurio Cloruro
Alemtuzumab	Ceftazidima	Doxapram Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Ceftizoxima	Doxiciclina Hiclato
Alprostadil	Ceftobiprol Medocarilo	Doxorubicina Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Liposomal
Amfotericina B Lipídica	Cefuroxima	Efedrina Sulfato
Amfotericina B Liposomal	Cianocobalamina	Emulsión Lipídica
Amikacina Sulfato	Ciclofosfamida	Enalaprilato
Aminofilina	Ciclosporina	Epinefrina Clorhidrato
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Argatroban	Cisatracurio Besilato	Epoetina Alfa
Arsénico Trióxido	Cisplatino	Eptifibatide
Asparaginasa	Citarabina	Eritromicina Lactobionato
Atenolol	Clindamicina Fosfato	Escopolamina Bromhidrato
Atracurio Besilato	Clonidina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato
Atropina Sulfato	Cloranfenicol Succinato	Esomeprazol Sódico
Azatioprina Sódica	Clorpromazina Clorhidrato	Estreptoquinasa
Aztreonam	Cloruro de Calcio	Etomidato
Benzotropina Mesilato	Cloruro de Potasio	Etopósido
Bicarbonato de Sodio	Complejo Vitamina B Y C	Etopósido Fosfato
Bivalirudina	Complejo Vitamínico	Famotidina
Bleomicina Sulfato	Dacarbazina	Fenilefrina Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Dactinomicina	Fenobarbital Sódico
Bumetanida	Daptomicina	Fenoldopam Mesilato
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Liposomal	Fentolamina Mesilato
Butorfanol Tartrato	Daunorubicina Clorhidrato	Fitonadiona
Cangrelor	Dexametasona Sódica	Fluconazol
Capreomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fludarabina Fosfato

Fluorouracilo	Metilprednisolona Sódica	Polimixina B Sulfato
Foscarnet Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Metoprolol Tartrato	Prochlorperazina
Furosemida	Metotrexato Sódico	Prometazina Clorhidrato
Galio Nitrato	Metotrimeprazina Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Ganciclovir Sódico	Metronidazol	Propofol
Garenoxacina Mesilato	Micofenolato Mofetil	Protamina Sulfato
Gatifloxacina	Midazolam Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Gemcitabina Clorhidrato	Milrinona Lactato	Quinupristina-Dalfopristina
Gentamicina Sulfato	Mitomicina	Ranitidina Clorhidrato
Glicopirrolato	Mitoxantrona Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Mivacurio Cloruro	Ringer Inyectable
Granisetron Clorhidrato	Morfina Sulfato	RL
Heparina Sódica	Nafcilina Sódica	Rituximab
Hetastarch 6 %	Nalbufina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Hidrocortisona Sódica	Naloxona Clorhidrato	Sargramostim
Hidromorfona Clorhidrato	Nesiritida	Succinilcolina Cloruro
Hidroxietilstarch 130/0.4 6%/NS	Netilmicina Sulfato	Sufentanilo Citrato
Hidroxizina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Sulfato de Magnesio
Idarubicina Clorhidrato	Nitroglicerina	Tacrolimus
Ifosfamida	Nitroprusiato Sódico	Tenipósido
Imipenem-Cilastatina	Norepinefrina Bitartrato	Teofilina
Inamrinona Lactato	Octreótido Acetato	Tiamina Clorhidrato
Indometacina Sódica	Ondansetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Trihidratada	Oritavancina	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Insulina Regular	Oxacilina Sódica	Tigeciclina
Irinotecan Clorhidrato	Oxaliplatino	Tiopental Sódico
Isoproterenol Clorhidrato	Oxitocina	Tiotepa
Ketorolaco	Paclitaxel	Tirofiban Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Lansoprazol	Pamidronato Disódico	Tolazolina Clorhidrato
Lepirudina	Pancuronio Bromuro	Topotecán Clorhidrato
Leucovorina Cálcica	Papaverina Clorhidrato	Trastuzumab
Levofloxacino	Pemetrexed Disódico	Uroquinasa
Lidocaína Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Vancomicina Clorhidrato
Linezolid	Penicilina G Sódica	Vasopresina
Lorazepam	Pentamidina Isetionato	Vecuronio Bromuro
Manitol	Pentazocina Lactato	Verapamilo Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Vinblastina
Meperidina Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Vincristina
Mesna	Piperacilina Sódica-Tazobactam	Vinorelbina Tartrato
Metaraminol Bitartrato	Piridoxina Clorhidrato	Voriconazol
Metildopato Clorhidrato		

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Dantroleno Sódico	Gemtuzumab Ozogamicina	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Diazóxido	Hidroxocobalamina	
Fenitoína Sódica	Pantoprazol Sódico	

Compatible en Mezcla

Bupivacaína Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato	Propofol
Cafeína Citrato	Epinefrina Tartrato	Vecuronio Bromuro
Clonidina Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	Ziconotide Acetato
Droperidol	Lidocaína Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Lornoxicam

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Butorfanol Tartrato	Clonidina Clorhidrato
Alprostadil	Cafeína Citrato	Clorpromazina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cefazolina Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Cefuroxima	Dimenhidrinato
Bupivacaína Clorhidrato	Cimetidina Clorhidrato	Droperidol

Escopolamina Bromhidrato
Heparina Sódica
Hidromorfona Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato
Hioscina Butilbromuro
Ketamina Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato

Meperidina Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato
Midazolam Clorhidrato
Morfina Sulfato
Naloxona Clorhidrato
Ondansetrón Clorhidrato
Papaveretum

Pentazocina Lactato
Perfenazina
Proclorperazina
Promazina Clorhidrato
Prometazina Clorhidrato
Ranitidina Clorhidrato
Salbutamol

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico
Pentobarbital Sódico

FILGRASTIM

pH 4

En pacientes con quimioterapia mielosupresiva, Neutropenia y Trasplante de medula ósea.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene Filgrastim 300 µg.

◆ Dosis

Adultos: 5 µg/Kg de peso corporal una vez al día, por 2 semanas. Administrar 24 horas después de la quimioterapia citotóxica, no antes. Trasplante: 10 µg/Kg de peso corporal/día.

◆ Vía de Administración

Subcutánea, Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección subcutánea sin diluir o por infusión intravenosa o subcutánea. Para infusión intravenosa diluir en 50 a 100 mL de D5W, y administrar durante 15 a 30 minutos, 60 minutos, o 4 horas o más de 24 horas mediante infusión continua. También se puede administrar por 24 horas en Infusión continua subcutánea, después de diluir la dosis en 10 a 50 mL de D5W e infundir a una velocidad menor a 10 mL/24 horas. Para las infusiones extendidas utilizar un dispositivo de infusión controlada. En concentraciones de filgrastim de 5 a 15 µg/mL, agregar albúmina humana a la solución de infusión, hasta tener una concentración final de 0,2% (2 mg/mL). El medicamento no debe diluirse a concentraciones menores de 5 µg / mL.

◆ Precauciones durante la administración

Velocidad máxima de infusión 200 mg/hora. No usar plástico, envasar en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar de 2°C a 8°C, protegido de la luz, evitar que se congelen los viales; si se congela, refrigerar antes de su administración; desechar si se congela más de una vez. Antes de administrar la inyección debe tener una temperatura de 25°C durante un lapso de 30 minutos y un máximo de 24 horas. Las soluciones para infusión son estables de 20°C a 25°C durante 24 horas, después de ese tiempo desechar.

◆ Compatibilidad

Solución Compatible

D5W

Solución Incompatible

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Sodio	Dexametasona Sódica	Melfalán Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Difenhidramina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Doxiciclina Hiclato	Mesna
Amikacina Sulfato	Doxorubicina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato
Aminofilina	Droperidol	Metotrexato Sódico
Ampicilina Sódica	Enalaprilato	Mitoxantrona Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Estreptozocina	Morfina Sulfato
Aztreonam	Famotidina	Nalbufina Clorhidrato
Bicarbonato de Sodio	Floxuridina	Nesiritida
Bleomicina Sulfato	Fluconazol	Netilmicina Sulfato
Bumetanida	Fludarabina Fosfato	Ondansetrón Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Galio Nitrato	Placamicina
Butorfanol Tartrato	Ganciclovir Sódico	Posaconazol
Carboplatino	Gluconato de Calcio	Prometazina Clorhidrato
Carmustina	Granisetron Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Cefazolina Sódica	Haloperidol Lactato	Rituximab
Cefotetan Disódico	Hidroocortisona Sódica	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ceftazidima	Hidroocortisona Sódica	Ticarcilina Disódica
Ciclofosfamida	Hidromorfona Clorhidrato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Cimetidina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Cisplatino	Idarubicina Clorhidrato	Trastuzumab
Citarabina	Ifosfamida	Vancomicina Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Leucovorina Cálcica	Vinblastina
Cloruro de Potasio	Levofloxacino	Vincristina
Dacarbazina	Lorazepam	Vinorelbina Tartrato
Daunorubicina Clorhidrato	Mecloretamina Clorhidrato	Zidovudina

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Ácido Aminocaproico	Ceftobiprol Medocarilo	Heparina Sódica
Amfotericina B Coloidal	Ceftriaxona Sódica	Manitol
Cefepime Clorhidrato	Cefuroxima	Metilprednisolona Sódica
Cefoperazona	Clindamicina Fosfato	Metronidazol
Cefotaxima	Dactinomicina	Mitomicina
Cefotixina	Etopósido	Piperacilina Sódica
Ceftarolina Fosamil	Fluorouracilo	Proclorperazina
Ceftizoxima	Furosemida	Tiotepa

FITOMENADIONA

pH 3.5 a 7

325 mOsm/Kg

Hipoprotrombinemia debido a: Intoxicación por anticoagulantes orales, prevención de hemorragia en neonatos, Enfermedad hepatocelular y deficiencia de vitamina K por nutrición parenteral prolongada.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución o Emulsión inyectable, cada vial contiene 10 mg de Fitomenadiona.

◆ **Dosis**

Recién nacidos: 2 mg después del nacimiento. Adultos: 10 a 20 mg cada 6 a 8 horas. Dosis máxima 50 mg/día. Niños: 2 a 10 mg/día.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular.

◆ **Preparación y Administración**

Para la vía subcutánea e Intramuscular el medicamento no debe diluirse. En infusiones Intravenosas debe diluirse en Soluciones compatibles hasta obtener la dosis que el medico señale, infundir lentamente de 15 a 30 minutos en pacientes pediátricos, en adultos 20 minutos, con una bomba de infusión. La velocidad máxima de infusión es de 1 mg/ minuto.

◆ **Precauciones durante la administración**

No indicado en el procedimiento.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

La inyección debe almacenarse de 15 a 30°C, protegida de la luz.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

1/2 NS	Dextrosa 2.5 %
Alcohol 5 % Dextrosa 5 %	Dextrosa 2.5 % en 1/2 Lactato Ringer
Azúcar Invertida 10 %	Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %
Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
Azúcar Invertida 5 %	Dextrosa 5 % en Ringer
Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Fructosa 10 %
D10W	Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
D5LR	Ionosol B en Dextrosa 5 %
D5NS	Ionosol MB en Dextrosa 5 %
D5W	Ionosol T en Dextrosa 5 %
D5W-1/2 NS	Lactato de Sodio 1/6 M
Dextran 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	NS
Dextran 70 6 % en Dextrosa 5 %	Ringer Inyectable
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	RL

Medicamentos compatibles Sitio Y

Ácido Ascórbico	Ceftizoxima	Eritromicina Lactobionato
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Ceftriaxona Sódica	Esmolol Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefuroxima	Estreptoquinasa
Amikacina Sulfato	Cianocobalamina	Famotidina
Aminofilina	Ciclosporina	Fenilefrina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cimetidina Clorhidrato	Fenobarbital Sódico
Atropina Sulfato	Clindamicina Fosfato	Fentanilo Citrato
Azatioprina Sódica	Cloranfenicol Succinato	Fentolamina Mesilato
Aztreonam	Clorpromazina Clorhidrato	Fluconazol
Benzotropina Mesilato	Cloruro de Calcio	Furosemida
Bicarbonato de Sodio	Cloruro de Potasio	Ganciclovir Sódico
Bretilio Tosilato	Complejo Vitamina B Y C	Gentamicina Sulfato
Bumetanida	Complejo Vitamínico	Glicopirrolato
Buprenorfina Clorhidrato	Dexametasona Sódica	Gluconato de Calcio
Butorfanol Tartrato	Difenhidramina Clorhidrato	Heparina Sódica
Cefamandol Nafato	Digoxina	Hidrocortisona Sódica
Cefazolina Sódica	Dopamina Clorhidrato	Hidroxyzina Clorhidrato
Cefoperazona	Doxiciclina Hiclato	Imipenem-Cilastatina
Cefotaxima	Efedrina Sulfato	Indometacina Sódica
Cefotetan Disódico	Enalaprilato	Trihidratada
Cefotixina	Epinefrina Clorhidrato	Insulina Regular
Ceftazidima	Epoetina Alfa	Isoproterenol Clorhidrato

Ketorolaco	Norepinefrina Bitartrato	Quinidina Gluconato
Labetalol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Ringer Inyectable
Manitol	Oxitocina	RL
Meperidina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Metaraminol Bitartrato	Penicilina G Potásica	Sufentanilo Citrato
Metildopato Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Teofilina
Metoclopramida Clorhidrato	Pentamidina Isetionato	Tiamina Clorhidrato
Metoprolol Tartrato	Pentazocina Lactato	Ticarcilina Disódica
Midazolam Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Morfina Sulfato	Piperacilina Sódica	Tobramicina Sulfato
Nafcilina Sódica	Piridoxina Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Nalbufina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Uroquinasa
Naloxona Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Netilmicina Sulfato	Proclorperazina	Vasopresina
Nitroglicerina	Propranolol Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Nitroprusiato Sódico	Protamina Sulfato	
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Dantroleno Sódico	Sulfato de Magnesio	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Diazepam	Minociclina Clorhidrato	Temocilina Sódica
Diazóxido	Fenitoína Sódica	
Medicamentos compatibles Mezcla		
Amikacina Sulfato	Cimetidina Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Cloranfenicol Succinato	Netilmicina Sulfato	
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Minociclina Clorhidrato		
Ranitidina Clorhidrato		
Medicamentos compatibles Jeringa		
Aminofilina	Dimenhidrinato	Metaraminol Bitartrato
Cloranfenicol Succinato	Doxapram Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Complejo Vitamina B Y C	Fenilefrina Clorhidrato	Proclorperazina
Dexametasona Sódica	Heparina Sódica	
Difenhidramina Clorhidrato	Kanamicina Sulfato	
Medicamentos incompatibles Jeringa		
Fenitoína Sódica		

FLUCONAZOL

pH 4 a 8

315 mOsm/mL

Candidiasis y Meningitis criptocóccica

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada frasco ampula contiene: Fluconazol 100 mg.

◆ Dosis

Adultos: Candidiasis oral: 200 mg el primer día; subsecuente 100 mg/ día por 1 a 2 semanas. Candidiasis sistémica y Meningitis criptocóccica: 400 mg; subsecuente 200 mg/ día por 2 semanas y 10 a 12 semanas en meningitis. Niños: mayores de 1 año: 1 a 2 mg/ Kg de peso corporal/día. Micosis sistémicas: 3 a 6 mg/Kg de peso corporal/día. Dosis máxima: 400 mg.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

No administrar si la solución presenta turbidez o un precipitado. Administrar por infusión intravenosa de 1 a 2 horas, la velocidad máxima de infusión es de 200 mg/ hora. En pacientes pediátricos dosis de 8 a 10 mg/Kg pueden infundirse en 2 horas.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar en frascos de vidrio, la solución reconstituida de 5°C a 30°C, durante dos semanas. También se puede almacenar la solución de 20°C a 25°C en envases flexibles de plástico con envoltorio. No desenrosque la unidad hasta que esté listo para su uso. No congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Citrato de Sodio

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetato de Potasio	Cangrelor	Dexametasona Sódica
Acetato de Sodio	Capreomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Carboplatino	Dexrazoxano
Ácido Aminocaproico	Carmustina	Difenhidramina Clorhidrato
Ácido Ascórbico	Caspofungina Acetato	Diltiazem Clorhidrato
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Cefamandol Nafato	Dimenhidrinato
Ácido Zoledrónico	Cefazolina Sódica	Dobutamina Clorhidrato
Aldesleukin	Cefepime Clorhidrato	Docetaxel
Alemtuzumab	Cefoperazona	Dolasetrón Mesilato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotetan Disódico	Dopamina Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Cefotixina	Doripenem
Amifostina	Cefpiroma Sulfato	Doxacurio Cloruro
Amikacina Sulfato	Ceftarolina Fosamil	Doxiciclina Hiclado
Aminofilina	Ceftizoxima	Doxorubicina Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftobiprol Medocarilo	Doxorubicina Liposomal
Anidulafungina	Cianocobalamina	Droperidol
Argatroban	Ciclofosfamida	Drotrecogina Alfa (Activada)
Arsénico Trióxido	Ciclosporina	Efedrina Sulfato
Asparaginasa	Cimetidina Clorhidrato	Enalaprilato
Atenolol	Cisatracurio Besilato	Epinefrina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cisplatino	Epirubicina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Citarabina	Epoetina Alfa
Azatioprina Sódica	Clorpromazina Clorhidrato	Eptifibatide
Azitromicina	Cloruro de Calcio	Eritromicina Lactobionato
Aztreonam	Cloruro de Potasio	Ertapenem Sódico
Benzotropina Mesilato	Codeína Fosfato	Esmolol Clorhidrato
Bicarbonato de Sodio	Complejo Vitamínico	Estreptoquinasa
Bivalirudina	Dacarbazina	Etopósido
Bleomicina Sulfato	Dactinomicina	Etopósido Fosfato
Bretilio Tosilato	Daptomicina	Famotidina
Bumetanida	Daunorubicina Liposomal	Fenilefrina Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Clorhidrato	Fenobarbital Sódico
Butorfanol Tartrato	Defibrotide	Fenoldopam Mesilato

Fentanilo Citrato	Mesna	Polimixina B Sulfato
Fentolamina Mesilato	Metadona Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Filgrastim	Metaraminol Bitartrato	Proclorperazina
Fitonadiona	Metildopato Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Metilprednisolona Sódica	Propranolol Clorhidrato
Fluorouracilo	Metoclopramida Clorhidrato	Propofol
Foscarnet Sódico	Metoprolol Tartrato	Protamina Sulfato
Fosfenitoína Sódica	Metotrexato Sódico	Quinidina Gluconato
Galio Nitrato	Metronidazol	Quinupristina-Dalfopristina
Ganciclovir Sódico	Micofenolato Mofetil	Ranitidina Clorhidrato
Garenoxacina Mesilato	Midazolam Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Gatifloxacina	Milrinona Lactato	Ringer Inyectable
Gemcitabina Clorhidrato	Mitomicina	RL
Gentamicina Sulfato	Mitoxantrona Clorhidrato	Rituximab
Glicopirrolato	Mivacurio Cloruro	Rocuronio Bromuro
Granisetron Clorhidrato	Morfina Sulfato	Sargramostim
Heparina Sódica	Nafcilina Sódica	Succinilcolina Cloruro
Hetastarch 6 %	Nalbufina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Hidrocortisona Sódica	Naloxona Clorhidrato	Sulfato de Magnesio
Hidrocortisona Sódica	Nesiritida	Tacrolimus
Hidromorfona Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Telavancina Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Temocilina Sódica
Ifosfamida	Nitroglicerina	Tenipósido
Inamrinona Lactato	Nitroprusiato Sódico	Teofilina
Indometacina Sódica Trihidratada	Norepinefrina Bitartrato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Inmunoglobulina IV	Octeótido Acetato	Tigeciclina
Insulina Regular	Ondansetrón Clorhidrato	Tiotepa
Irinotecan Clorhidrato	Oritavancina	Tirofiban Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Tobramicina Sulfato
Ketorolaco	Oxaliplatino	Tolazolina Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Oxitocina	Topotecán Clorhidrato
Lansoprazol	Paclitaxel	Trastuzumab
Lepirudina	Palonosetrón Clorhidrato	Uroquinasa
Leucovorina Cálcica	Pamidronato Disódico	Vancomicina Clorhidrato
Levofloxacino	Pancuronio Bromuro	Vasopresina
Lidocaína Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Linezolid	Pemetrexed Disódico	Verapamilo Clorhidrato
Lorazepam	Penicilina G Potásica	Vinblastina
Manitol	Penicilina G Sódica	Vincristina
Mecloretamina Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Vinorelbina Tartrato
Melfalán Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Voriconazol
Meperidina Clorhidrato	Piperacilina Sódica- Tazobactam	Zidovudina
Meropenem	Piridoxina Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Amfotericina B Colesteril	Dantroleno Sódico	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Coloidal	Diazepam	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Amfotericina B Lipídica	Diazóxido	
Ampicilina Sódica	Gemtuzumab Ozogamicina	
Medicamentos compatibles Mezcla		
Aciclovir Sódico	Clindamicina Fosfato	Morfina Sulfato
Amikacina Sulfato	Cloruro de Potasio	Ondansetrón Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Gentamicina Sulfato	Piperacilina Sódica
Cefazolina Sódica	Heparina Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Ceftazidima	Meropenem	Teofilina
Ciprofloxacino	Metronidazol	
Medicamentos incompatibles Mezcla		
Sulfametoxazol-Trimetoprim		
Medicamentos compatibles Jeringa		
Dimenhidrinato		
Naloxona Clorhidrato		
Salbutamol		
Medicamentos incompatibles Jeringa		
Pantoprazol Sódico		

FOSFATO DE POTASIO

pH 6.2 a 7.8

7.4 mOsm/mL

Nutrición parenteral y Diabetes mellitus descompensada

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Fosfato de potasio dibásico 1.550 g y Fosfato de potasio monobásico 0.300 g. Equivalente a 20 mEq de potasio y 20 mEq de fosfato.

◆ Dosis

Adultos: Individualizar la dosis. En general 60 mEq para 24 horas. Niños: 1 mEq/Kg de peso corporal/24 h.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir en soluciones compatibles para infusión, administrar lentamente por inyección intravenosa. La relación entre miliequivalentes y milimoles de fosfato se expresa en la siguiente ecuación:

$$\text{mEq fosfato} = \text{mmol fosfato} \times \text{valencia}$$

Se sugiere que las dosis de fosfato se expresen en términos de milimoles, que es independiente de la valencia, la cual varía con el pH. La dosis puede expresarse en términos de miligramos de fósforo. Un milimol de fósforo equivale a 31 mg.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La inyección debe almacenarse a temperatura ambiente controlada. Las soluciones deben ser claras y libres de partículas. Desechar la solución que no se utilice.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

1/2NS	Dextrosa al 2.5 % en 1/2 NS
D10W	Dextrosa al 2.5 % en NS
D5W	Ionosol B en D5W
D5W en 1/2 NS	Ionosol MB en D5W
D5W en 1/4 NS	Lactato de Sodio 1/6 M
D5W en NS	NS
Dextrosa al 2.5 %	

Soluciones incompatibles

D10W en NS	D5W en RL	Ringer inyectable
D5W en Ringer	Dextrosa al 2.5 % en 1/2 RL	RL

Aditivos Medicamentos compatibles

Metoclopramida Clorhidrato
Verapamilo Clorhidrato

Aditivos Medicamentos incompatibles

Ciprofloxacino
Dobutamina Clorhidrato

Compatible en Sitio Y

Diltiazem Clorhidrato	Hidroxietil Starch 130/0.4 en NS	Nicardipina Clorhidrato
Enalaprilato	NS	Nitroprusiato Sódico
Esmolol Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Telavancina Clorhidrato
Famotidina	Micafungina Sódica	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amiodarona Clorhidrato
Caspofungina Acetato
Ceftarolina Fosamilo
Doripenem

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico

FUROSEMIDA

pH 8 a 9.3 287 mOsm/Kg

Edema asociado a: Insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca, insuficiencia hepática y Edema pulmonar agudo

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene Furosemida 20 mg.

◆ Dosis

Adultos: 100 a 200 mg. Niños: Inicial: 1 mg/Kg de peso corporal, incrementar la dosis en 1 mg cada 2 horas hasta encontrar el efecto terapéutico. Dosis máxima: 6 mg/Kg/día.

◆ Vía de Administración

Intravenosa o intramuscular.

◆ Preparación y Administración

Se puede administrar sin diluir directamente por vía intravenosa a una velocidad máxima de 0.5 mg/Kg/minuto, por dilución intravenosa infundir de 10 a 15 minutos, velocidad máxima 4 mg/minuto. En adultos se pueden administrar sin diluir dosis de 20 a 40 mg de 1 a 2 minutos.

◆ Precauciones durante el procedimiento

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales de furosemida pueden ser almacenados a temperatura ambiente, protegidos de la luz. Si presenta una coloración amarilla deben desecharse. Las soluciones de furosemida son inestables medios ácidos, y estables en medios básicos. Si se refrigeran pueden presentar precipitación o cristalización, pero se puede solubilizar a temperatura ambiente sin afectar su estabilidad. Las soluciones para infusión diluidas en D5W, NS, o RL son estables por 24 horas a temperatura ambiente.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Alcohol 5 %, Dextrosa 5 %
D10W	Dextrosa 20 %
D5LR	Azúcar Invertida 10 % en Electrolito #1
NS	Lactato de Sodio 1/6 M
RL	

Soluciones incompatibles

Fructosa 10 %
Azúcar Invertida 10 % en Electrolito #2

Medicamentos compatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Capreomicina Sulfato	Citarabina
Alfentanilo Clorhidrato	Carboplatino	Dactinomicina
Alopurinol Sódico	Carmustina	Daptomicina
Alprostadil	Cefamandol Nafato	Dexametasona Fosfato
Amifostina	Cefazolina Sódica	Dexmedetomidina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefepima Clorhidrato	Digoxina
Ácido Aminocaproico	Cefoperazona	Docetaxel
Aminofilina	Cefotaxima	Doripenem
Amfotericina B Colesteril	Cefotetan Disódico	Doxacurio Cloruro
Amfotericina B Lipídica	Cefoxitina	Doxorubicina Liposomal
Amfotericina B Liposomal	Ceftarolina Fosamil	Edetato Disódico de Calcio
Anidulafungina	Ceftazidima	Enalaprilato
Argatroban	Ceftizoxima	Efedrina Sulfato
Arsénico Trióxido	Ceftobiprol Medocaril	Epinefrina Clorhidrato
Ácido Ascórbico Inyectable	Ceftriaxona Sódica	Epoetina Alfa
Asparaginasa	Cefuroxima Cloranfenicol	Ergonovina Maleato
Atenolol	Succinato	Ertapenem Sódico
Atropina Sulfato	Clorotiazida Sódica	Esomeprazol Sódico
Azatioprina Sódica	Clorfeniramina Maleato	Etopósido
Aztreonam	Cisplatino	Etopósido Fosfato
Bivalirudina	Cladribina	Emulsión Lipídica
Bleomicina Sulfato	Clindamicina Fosfato	Fentanilo Citrato
Bretilio Tosilato	Cloxacilina Sódica	Fludarabina Fosfato
Bumetanida	Colistimetato Sódico	Fluorouracilo
Cloruro de Calcio	Cianocobalamina	Ácido Fólico
Gluconato de Calcio	Ciclofosfamida	Foscarnet Sódico
Cangrelor	Ciclosporina	Fosfenitoína Sódica

Galamina Trietiodida	Metotrexato Sódico	Procainamida Clorhidrato
Galio Nitrato	Metilprednisolona Succinato	Proclorperazina Mesilato
Ganciclovir Sódico	Metoprolol Tartrato	Promazina Clorhidrato
Granisetron Clorhidrato	Metronidazol	Propofol
Hetastarch 6 %	Micafungina Sódica	Propranolol Clorhidrato
Hidrocortisona Succinato	Mitomicina	Ranitidina Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Multivitámico Inyectable	Ringer Inyectable
Hidroxietilstarch 130/0.4 6 %/NS	Nafcilina Sódica	Sargramostim
Ibuprofeno Lisinato	Nalorfina Clorhidrato	Acetato de Sodio
Ifosfamida	Naloxona Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Imipenem-Cilastatina Sódica	Nimodipina	Estreptoquinasa
Indometacina Sódica	Nitroprusiato Sódico	Estreptomicina Sulfato
Trihidratada	Octreótido Acetato	Succinilcolina Cloruro
Kanamicina Sulfato	Oxacilina Sódica	Sufentanilo Citrato
Ketorolaco Trometamina	Oxaliplatino	Temocilina Sódica
RL	Oxitocina	Tenipósido
Lepirudina	Paclitaxel	Teofilina
Leucovorina Cálcica	Palonosetrón Clorhidrato	Tiotepa
Levosimendan	Pamidronato Disódico	Ticarcilina Disódica
Lidocaína Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Lincomicina Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Tigeciclina
Linezolid	Penicilina G Sódica	Tirofiban Clorhidrato
Lorazepam	Pentobarbital Sódico	Tobramicina Sulfato
Manitol	Fenobarbital Sódico	Topotecan Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Fitonadiona	Trimetafan Camsilato
Melfalán Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Tubocurarina Cloruro
Mefentermina Sulfato	Piperacilina Sódica-	Uroquinasa
Meropenem	Tazobactam	Complejo Vitamina B Y C
Mesna	Acetato de Potasio	Voriconazol
Metohexital Sódico	Cloruro de Potasio	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Alatrofloxacin Mesilato	Esmolol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Alemtuzumab	Fenoldopam Mesilato	Oritavancina
Amsacrina	Filgrastim	Pancuronio Bromuro
Atracurio Besilato	Garenoxacino Mesilato	Papaverina Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Gatifloxacino	Pentamidina Isetionato
Butorfanol Tartrato	Gemcitabina Clorhidrato	Pentazocina Lactato
Caspofungina Acetato	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Cimetidina Clorhidrato	Glicopirrolato	Proclorperazina Edisilato
Ciprofloxacino	Haloperidol Lactato	Protamina Sulfato
Claritromicina	Hidroxizina Clorhidrato	Pridoxina Clorhidrato
Codeína Fosfato	Idarubicina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Dantroleno Sódico	Inamrinona Lactato	Quinupristina-Dalfopristina
Daunorubicina Liposomal	Irinotecan Clorhidrato	Rituximab
Daunorubicina Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Dexrazoxano	Lansoprazol	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Diazepam	Levofloxacino	Telavancina Clorhidrato
Diazóxido	Milrinona Lactato	Tiamina Clorhidrato
Diltiazem Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato	Trastuzumab
Dimenhidrinato	Mitoxantrona Clorhidrato	Urapidil Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Mivacurio Cloruro	Vancomicina Clorhidrato
Dolasetrón Mesilato	Moxifloxacino Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Doxiciclina Hiclato	Micofenolato Mofetil	Verapamilo Clorhidrato
Droperidol	Nalbufina Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Epirubicina Clorhidrato	Nesiritida	Vinorelbina Tartrato
Eptifibatida	Nicardipina Clorhidrato	
Medicamentos compatibles Mezcla		
Albúmina Humana	Atropina Sulfato	Cefamandol Nafato
Aminofilina	Bumetanida	Cefodizima
Ampicilina Sódica	Gluconato de Calcio	Cefoperazona

Cefuroxima	Hioscina Butilbromuro	Penicilina G Potásica
Cimetidina Clorhidrato	Isosorbida Dinitrato	Penicilina G Sódica
Cloxacilina Sódica	Lidocaína Clorhidrato	Cloruro de Potasio
Dexametasona Fosfato	Manitol	Ranitidina Clorhidrato
Diamorfina Clorhidrato	Meropenem	Bicarbonato de Sodio
Digoxina	Midazolam Clorhidrato	Sulfadimidina
Epinefrina Clorhidrato	Morfina Sulfato	Teofilina
Heparina Sódica	Nitroglicerina	

Medicamentos incompatibles Mezcla

Clorpromazina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Ciprofloxacino	Labetalol Clorhidrato	Papaveretum
Diazepam	Meperidina Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato
Dobutamina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Eritromicina Lactobionato	Milrinona Lactato	
Inamrinona Lactato	Netilmicina Sulfato	

Medicamentos compatibles Jeringa

Bleomicina Sulfato	Dexametasona Fosfato	Metotrexato Sódico
Clorotiazida Sódica	Fluorouracilo	Mitomicina
Cisplatino	Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato
Ciclofosfamida	Leucovorina Cálcica	Salbutamol

Medicamentos incompatibles Jeringa

Cafeína Citrato	Eptifibatida	Pantoprazol Sódico
Dimenhidrinato	Hialuronidasa	Vinblastina Sulfato
Doxapram Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Doxorubicina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	
Droperidol	Milrinona Lactato	

GANCICLOVIR

pH 11 320 mOsm/Kg

Infeción por Citomegalovirus

◆ Forma Farmacéutica

Cada vial con liofilizado contiene: Ganciclovir sódico equivalente a 500 mg de ganciclovir.

◆ Dosis

Adultos: 5 mg/Kg de peso corporal cada 12 horas por 10 a 21 días. Mantenimiento: 5 mg/Kg de peso corporal/día durante una semana.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir inicialmente 500 mg en 10 mL de agua inyectable, después añadir NS, D5W u otra solución compatible hasta obtener la dosis que el médico señale. Infundir de 60 a 90 minutos. Las soluciones se deben envasar en frascos de vidrio.

◆ Precauciones durante el procedimiento

No usar agua bacteriostática, los conservadores pueden formar precipitados. Infusiones rápidas < 60 minutos pueden incrementar la toxicidad del medicamento en la sangre. No administrar por vía Subcutánea o Intramuscular, debido al pH alto puede causar irritación en los tejidos. Enjuaga la línea de administración con NS antes y después de la infusión.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La solución reconstituida es estable 12 horas a temperatura ambiente controlada, no refrigerar. Las soluciones diluidas para infusión deben refrigerarse y usarse en máximo 24 horas, no congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Ringer Inyectable

Medicamentos compatibles Sitio Y

Alemtuzumab	Docetaxel	Lepirudina
Alfentanilo Clorhidrato	Doxacurio Cloruro	Leucovorina Cálcica
Alopurinol Sódico	Doxorubicina Liposomal	Linezolid
Amfotericina B Colesteril	Enalaprilato	Lorazepam
Amfotericina B Lipídica	Epoetina Alfa	Manitol
Anidulafungina	Eptifibatide	Mecloretamina Clorhidrato
Argatroban	Ertapenem Sódico	Melfalán Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Etopósido	Metotrexato Sódico
Asparaginasa	Etopósido Fosfato	Metoprolol Tartrato
Atenolol	Fentanilo Citrato	Milrinona Lactato
Atropina Sulfato	Filgrastim	Mitoxantrona Clorhidrato
Azitromicina	Fluconazol	Mivacurio Cloruro
Bivalirudina	Fluorouracilo	Nafcilina Sódica
Bleomicina Sulfato	Ácido Fólico (Sal Sódica)	Naloxona Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Fosfenitoína Sódica	Nesiritida
Cloruro de Calcio	Furosemida	Nitroglicerina
Gluconato de Calcio	Galio Nitrato	Nitroprusiato Sódico
Carboplatino	Garenoxacina Mesilato	Octreótido Acetato
Carmustina	Gatifloxacina	Oxitocina
Caspofungina Acetato	Glicopirrolato	Paclitaxel
Cisplatino	Granisetron Clorhidrato	Pamidronato Disódico
Cianocobalamina	Heparina Sódica	Pancuronio Bromuro
Ciclofosfamida	Hetastarch 6 %	Pantoprazol Sódico
Ciclosporina	Hidromorfona Clorhidrato	Pemetrexed Disódico
Dactinomicina	Ifosfamida	Pentobarbital Sódico
Daptomicina	Indometacina Sódica	Fenobarbital Sódico
Daunorubicina Liposomal	Trihidratada	Fitonadiona
Defibrotide	Insulina Regular	Polimixina B Sulfato
Dexametasona Sódica	Labetalol Clorhidrato	Cloruro de Potasio
Dexmedetomidina Clorhidrato	RL	Propranolol Clorhidrato
Digoxina	Lansoprazol	Protamina Sulfato

Ranitidina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato	Uroquinasa
Remifentanilo Clorhidrato	Tenipósido	Vasopresina
Ringer Inyectable	Tiotepa	Vinblastina
Rituximab	Tigeciclina	Vincristina
Rocuronio Bromuro	Tirofiban Clorhidrato	Voriconazol
Acetato de Sodio	Trastuzumab	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Aldesleukin	Dobutamina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil
Amifostina	Dolasetrón Mesilato	Nalbufina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Dopamina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato
Ácido Aminocaproico	Doxorubicina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato
Aminofilina	Doxiciclina Hiclato	Norepinefrina Bitartrato
Amiodarona Clorhidrato	Efedrina Sulfato	Ondansetrón Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Epinefrina Clorhidrato	Oxacilina Sódica
Ampicilina Sódica	Epirubicina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Eritromicina Lactobionato	Papaverina Clorhidrato
Amsacrina	Esmolol Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Ácido Ascórbico	Famotidina	Penicilina G Sódica
Atracurio Besilato	Fenoldopam Mesilato	Pentamidina Isetionato
Azatioprina Sódica	Fludarabina Fosfato	Pentazocina Lactato
Aztreonam	Foscarnet Sódico	Fentolamina Mesilato
Benzotropina Mesilato	Gemcitabina Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato
Bumetanida	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Butorfanol Tartrato	Gentamicina Sulfato	Piperacilina Sódica
Capreomicina Sulfato	Haloperidol Lactato	Piperacilina Sódica-
Cefamandol Nafato	Hidralazina Clorhidrato	Tazobactam
Cefazolina Sódica	Hidrocortisona Sódica	Acetato de Potasio
Cefepime Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Cefoperazona	Idarubicina Clorhidrato	Prochlorperazina
Cefotaxima	Imipenem-Cilastatina	Prometazina Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Inamrinona Lactato	Pyridoxina Clorhidrato
Cefotixina	Irinotecan Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Ceftazidima	Isoproterenol Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Ceftizoxima	Ketorolaco	Sargramostim
Ceftriaxona Sódica	Levofloxacino	Bicarbonato de Sodio
Cefuroxima	Lidocaína Clorhidrato	Estreptoquinasa
Cloranfenicol Succinato	Sulfato de Magnesio	Succinilcolina Cloruro
Clorpromazina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cimetidina Clorhidrato	Mesna	Tacrolimus
Clindamicina Fosfato	Metaraminol Bitartrato	Teofilina
Codeína Fosfato	Metadona Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Citarabina	Metildopato Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Dacarbazina	Metilprednisolona Sódica	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Dantroleno Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Daunorubicina Clorhidrato	Metronidazol	Tolazolina Clorhidrato
Dexrazoxano	Midazolam Clorhidrato	Topotecán Clorhidrato
Diazepam	Minociclina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Diazóxido	Mitomicina	Vecuronio Bromuro
Diltiazem Clorhidrato	Morfina Sulfato	Verapamilo Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Complejo Vitamínico	Vinorelbina Tartrato
Medicamentos compatibles Mezcla		
Tinidazol		

GENTAMICINA

pH 3 a 5.5

315 mOsm/Kg en 100 mL NS

Infecciones producidas por bacterias gramnegativas sensibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a 20 mg de gentamicina base.

◆ Dosis

Adultos: de 3 mg/Kg /día, administrar cada 8 horas. Dosis máxima 5 mg/Kg/día. Niños: Prematuros: 2.5 mg/Kg /día, administrar cada 18 horas. Neonatos: 2.5 mg/Kg/día, administrar cada 8 horas. Niños: de 2 a 2.5 mg, administrar cada 8 horas.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por vía Intramuscular, la solución inyectable sin diluir. Para la vía Intravenosa infundir de 30 a 120 minutos, previamente diluida en una solución compatible hasta obtener la dosis que el medico señale. Evitar formulaciones con conservadores en infantes y recién nacidos.

◆ Precauciones durante el procedimiento

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales nuevos y bolsas premezcladas de 20°C a 25°C, protegidos de la luz y congelación. Las soluciones para infusión diluidas en NS o D5W son estables 48 horas a temperatura ambiente o refrigeración.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D10W	Isolyte E con Dextrosa 5 %
NS	Isolyte M con Dextrosa 5 %
RL	Isolyte P con Dextrosa 5 %
Ringer Inyectable	Normosol M en Dextrosa 5 %
Dextran 40 10% en Dextrosa 5 %	Normosol R
Dextrosa 4.3 % en Cloruro de Sodio 0.18%	Normosol R pH 7.4
Fructosa 5 %	Normosol R en Dextrosa 5 %
Azúcar Invertida 10 % en Electrolito # 3	Citrato de Sodio
Azúcar Invertida 7.5 % con Electrolitos	

Solución incompatible

Emulsión Lipídica

Medicamentos compatibles Sitio Y

Alatrofloxacin Mesilato	Butorfanol Tartrato	Clindamicina Fosfato
Aldesleukin	Cloruro de Calcio	Cloxacilina Sódica
Alemtuzumab	Gluconato de Calcio	Codeína Fosfato
Alfentanilo Clorhidrato	Capreomicina Sulfato	Colistimetato Sódico
Alprostadil	Carboplatino	Cianocobalamina
Amifostina	Carmustina	Ciclofosfamida
Amikacina Sulfato	Caspofungina Acetato	Ciclosporina
Ácido Aminocaproico	Cefamandol Nafato	Citarabina
Aminofilina	Cefazolina Sódica	Dactinomicina
Amiodarona Clorhidrato	Cefepime Clorhidrato	Daptomicina
Amsacrina	Cefotaxima	Daunorubicina Liposomal
Anidulafungina	Cefotixina	Daunorubicina Clorhidrato
Argatroban	Cefpiroma Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Ceftarolina Fosamil	Dexrazoxano
Ácido Ascórbico	Ceftazidima	Digoxina
Asparaginasa	Ceftizoxima	Diltiazem Clorhidrato
Atenolol	Ceftriaxona Sódica	Dimenhidrinato
Atracurio Besilato	Cefuroxima	Difenhidramina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Clorotiazida Sódica	Dobutamina Clorhidrato
Aztreonam	Clorfeniramina Maleato	Docetaxel
Benzotropina Mesilato	Clorpromazina Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato
Bivalirudina	Cimetidina Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Ciprofloxacino	Doripenem
Bretilio Tosilato	Cisatracurio Besilato	Doxacurio Cloruro
Bumetanida	Cisplatino	Doxapram Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Claritromicina	Doxorubicina Clorhidrato

Doxorubicina Liposomal	Manitol	Procainamida Clorhidrato
Doxiciclina Hiclato	Mecloretamina Clorhidrato	Proclorperazina
Edetato Disódico de Calcio	Melfalán Clorhidrato	Proclorperazina
Edetato Disódico	Meperidina Clorhidrato	Promazina Clorhidrato
Enalaprilato	Mefentermina Sulfato	Prometazina Clorhidrato
Efedrina Sulfato	Meropenem	Propranolol Clorhidrato
Epinefrina Clorhidrato	Mesna	Protamina Sulfato
Epirubicina Clorhidrato	Metaminol Bitartrato	Pyridoxina Clorhidrato
Epoetina Alfa	Metadona Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Eptifibatide	Metildopato Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Ergonovina Maleato	Metilprednisolona Sódica	Remifentanilo Clorhidrato
Ertapenem Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Ringer Inyectable
Eritromicina Lactobionato	Metoprolol Tartrato	Rituximab
Eritromicina Lactobionato	Metronidazol	Rocuronio Bromuro
Esmolol Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Sargramostim
Etopósido	Milrinona Lactato	Acetato de Sodio
Etopósido Fosfato	Mitoxantrona Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Famotidina	Mivacurio Cloruro	Citrato de Sodio
Fenoldopam Mesilato	Morfina Sulfato	Estreptoquinasa
Fentanilo Citrato	Complejo Vitamínico	Estreptomicina Sulfato
Fluconazol	Micofenolato Mofetil	Succinilcolina Cloruro
Fludarabina Fosfato	Nafcilina Sódica	Sufentanilo Citrato
Fluorouracilo	Nalbufina Clorhidrato	Tacrolimus
Foscarnet Sódico	Nalorfina Bromhidrato	Telavancina Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Naloxona Clorhidrato	Temocilina Sódica
Galamina Trietiodido	Netilmicina Sulfato	Tenipósido
Galio Nitrato	Nicardipina Clorhidrato	Teofilina
Gatifloxacina	Nitroglicerina	Tiamina Clorhidrato
Gemcitabina Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Tiotepa
Glicopirrolato	Norepinefrina Bitartrato	Ticarcilina Disódica
Granisetron Clorhidrato	Octreótido Acetato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Hetastarch 6 %	Ondansetrón Clorhidrato	Tigeciclina
Hidromorfona Clorhidrato	Oritavancina	Tirofiban Clorhidrato
Hidroxietilstarch 130/0.4 6%/NS	Oxaliplatino	Tobramicina Sulfato
Hidroxizina Clorhidrato	Oxitocina	Tolazolina Clorhidrato
Ifosfamida	Paclitaxel	Topotecán Clorhidrato
Imipenem-Cilastatina	Palonosetrón Clorhidrato	Trastuzumab
Irinotecan Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Trimetafán Cansilato
Isoproterenol Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Tubocurarina Cloruro
Kanamicina Sulfato	Papaverina Clorhidrato	Uroquinasa
Ketamina Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Vancomicina Clorhidrato
Ketorolaco	Penicilina G Sódica	Vasopresina
Labetalol Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Vecuronio Bromuro
RL	Perfenazina	Verapamilo Clorhidrato
Lansoprazol	Fenobarbital Sódico	Vinblastina
Lepirudina	Fentolamina Mesilato	Vincristina
Leucovorina Cálcica	Fenilefrina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Levofloxacino	Fitonadiona	Complejo Vitamina B Y C
Lidocaína Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Voriconazol
Lincomicina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Zidovudina
Linezolid	Posaconazol	Ácido Zoledrónico
Lorazepam	Acetato de Potasio	
Sulfato de Magnesio	Cloruro de Potasio	
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Alopurinol Sódico	Cangrelor	Diazepam
Amfotericina B Colesteril	Cefoperazona	Diazóxido
Amfotericina B Coloidal	Cefotetan Disódico	Drotrecogina Alfa (Activada)
Amfotericina B Lipídica	Ceftobiprol Medocarilo	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Amfotericina B Liposomal	Dacarbazina	Ganciclovir Sódico
Azatioprina Sódica	Dantroleno Sódico	Garenoxacina Mesilato

Gemtuzumab Ozogamicina	Metotrexato Sódico	Fenitoína Sódica
Hetastarch 6 % en NS	Mitomicina	Propofol
Idarubicina Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Indometacina Sódica	Pemetrexed Disódico	Warfarina Sódica
Trihidratada	Pentamidina Isetionato	
Iodipamida Meglumina	Pentobarbital Sódico	
Medicamentos compatibles Mezcla		
Atracurio Besilato	Daptomicina	Pefloxacino Mesilato
Aztreonam	Fluconazol	Penicilina G Sódica
Bleomicina Sulfato	Linezolid	Ranitidina Clorhidrato
Cefotixina	Manitol	Vancomicina Clorhidrato
Cefuroxima	Meropenem	Verapamilo Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	
Ciprofloxacino	Ofloxacino	
Medicamentos incompatibles Mezcla		
Amoxicilina Sódica	Amfotericina B Coloidal	Cefepime Clorhidrato
Amoxicilina Sódica-Clavulanato	Ampicilina Sódica	Cloxacilina Sódica
	Azlocilina Sódica	
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Cafeína Citrato	Dimenhidrinato	Lidocaína Clorhidrato
Cloroprocaína Clorhidrato	Iohexol	Mepivacaína Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Iopamidol	Naloxona Clorhidrato
Diatrizoato Meglumina	Iotalamato Meglumina	Procaína Clorhidrato
Diatrizoato Meglumina Y Sódico	Ketamina Clorhidrato	Salbutamol
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Ampicilina Sódica	Cloxacilina Sódica	Pantoprazol Sódico
Cefamandol Nafato	Heparina Sódica	

GLUCONATO DE CALCIO

pH 6 a 8.2 0.68 mOsm/mL

Tetania por hipocalcemia, Politransfusiones, Preparación de soluciones múltiples, Pancreatitis y Paro cardíaco.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, Cada vial contiene: Gluconato de calcio 1 g equivalente a 0.093 g de calcio ionizable.

◆ Dosis

Adultos y niños: de acuerdo a la severidad del padecimiento, edad, peso corporal, condición renal y cardiovascular del paciente.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar un solución al 10 % de gluconato de calcio por inyección intravenosa lenta o por infusión continua. La administración intravenosa se debe realizar lentamente a una velocidad máxima de 0,7 a 1,8 mEq/min. Evitar extravasación principalmente en pacientes pediátricos.

◆ Precauciones durante la administración

No se recomienda administrar por vía intramuscular o subcutánea debido al riesgo de necrosis tisular, desprendimiento y formación de abscesos.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La inyección de gluconato de calcio es una solución sobresaturada, estabilizada con D-Sacarato de calcio. Almacenar a temperatura ambiente controlada. No congelar. Desechar si presenta turbidez o precipitado.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D10W	Dextrosa al 20 %
D5W	Lactato de Sodio 1/6 M
D5W en NS	NS
D5W en RL	RL

Aditivos Medicamentos compatibles

Ácido Ascórbico	Furosemida	Penicilina G Sódica
Amikacina Sulfato	Heparina Sódica	Proclorperazina Edisilato
Aminofilina	Hidrocortisona Succinato	Sulfato de Magnesio
Cloranfenicol Succinato	Lidocaína Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Cloruro de Potasio	Norepinefrina Bitartrato	Vancomicina Clorhidrato
Fenobarbital Sódico	Penicilina G Potásica	Verapamilo Clorhidrato

Aditivos Medicamentos incompatibles

Amfotericina B	Dobutamina Clorhidrato	Metilprednisolona Succinato
Ceftriaxona Sódica	Emulsión Lipídica	Sulfato de Magnesio
Dobutamina Clorhidrato	Emulsión Lipídica	
Dobutamina Clorhidrato	Floxacilina Sódica	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aldesleukin	Doxorubicina Clorhidrato-	Meropenem
Alopurinol Sódico	Liposomal	Micafungina Sódica
Amifostina	Enalaprilato	Midazolam Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato	Milrinona Lactato
Ampicilina Sódica	Etopósido Fosfato	Nicardipina Clorhidrato
Aztreonam	Famotidina	Oritavancina Difosfato
Bivalirudina	Fenoldopam Mesilato	Oxaliplatino
Cefazolina Sódica	Filgrastim	Piperacilina Sódica -
Ceftarolina Fosamilo	Gemcitabina Clorhidrato	Tazobactam
Ciprofloxacino	Granisetron Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato
Cisatracurio Besilato	Heparina Sódica	Propofol
Cladribina	Hetastarch en Lactato	Remifentanilo Clorhidrato
Cloruro de Potasio	Hidrocortisona Succinato	Sargramostim
Dexmedetomidina Clorhidrato	Hidroxietil Starch 130/0.4 en	Tacrolimus
Dobutamina Clorhidrato	NS	Telavancina Clorhidrato
Docetaxel	Labetalol Clorhidrato	Tenipósido
Doripenem	Linezolid	Tiotepa
Doxapram Clorhidrato	Melfalán Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amfotericina B Colesteril	Fluconazol	Meropenem
Ampicilina Sódica	Indometacina Sódica	Pemetrexed Disódico

Medicamentos compatibles en Jeringa

Citrato de Cafeína

Dimenhidrinato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Metoclopramida Clorhidrato

Pantoprazol Sódico

GLUCOSA

pH 3.5 a 6.5

252 mOsm/L (D5W), 505 mOsm/L (D10W), 2525 mOsm/L (D50W)

◆ Indicación 1:

Deficiencia de volumen plasmático y de la concentración de electrolitos. Deshidratación hipertónica (hipernatrémica). Iniciar venoclisis. Necesidad de aumentar el aporte calórico.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable al 10%, cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra 10 g.

◆ Dosis

Adultos y niños: de acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.

◆ Indicación 2:

Hipoglucemia, Choque insulínico, Complemento energético, Alimentación parenteral total por catéter central. Mezcla con solución de aminoácidos y lípidos.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable al 50 % Cada 100 ml contienen: Glucosa anhidra o glucosa 50 g y agua inyectable 100 ml.

◆ Dosis

Adultos y niños: de acuerdo a las necesidades del paciente, peso corporal, edad, condición cardiovascular, renal y grado de deshidratación.

◆ Indicación 3:

Disolución y reconstitución de medicamentos para la administración intravenosa.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable al 5%, cada 100 ml contiene: glucosa anhidra 5 g.

◆ Dosis

Adultos y niños: vehículo para disolver y aplicar medicamentos.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

El volumen administrado varía de uno a cinco litros en 24 horas. Aplicar mediante venoclisis, y monitorear durante todo el proceso. Administrar inmediatamente después de conectar el equipo de infusión. La solución debe administrarse con un equipo estéril utilizando una técnica aséptica. Enjuagar con la solución para prevenir la entrada de aire en el sistema. Administrar 5 mL de soluciones al 10 %, durante 10 a 15 segundos, soluciones al 10 %, 1000 mL en un periodo de 3 horas, las soluciones al 20 %, 500 mL de 30 a 60 minutos, la solución al 50 %, administrar 3 mL en 1 minuto, las soluciones de 500 mL del 30 al 70 % administrar de 4 a 12 h.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por vía intramuscular. La administración rápida en recién nacidos de muy bajo peso al nacer puede causar hiperglucemia, hipoglucemia o aumento de la osmolalidad sérica y posible hemorragia intracerebral. En caso de shock y de alteraciones del equilibrio ácido-base, los pacientes deberán ser tratados administrando electrolitos, antes de la administración de soluciones de glucosa. En los pacientes con déficit de sodio, la administración de soluciones sin sodio puede producir un colapso circulatorio periférico y oliguria. La posibilidad de que se produzca hiperhidratación puede ser evitada haciendo un balance total del fluido incorporado y del perdido por el paciente. Para evitar la hipopotasemia producida durante alimentaciones parenterales prolongadas con glucosa, adicionar potasio a la solución glucosada, como medida de seguridad. No administrar sangre simultáneamente utilizando el mismo equipo de perfusión debido al riesgo de pseudoaglutinación y/o hemólisis. Si se administra continuamente en el mismo lugar de perfusión, puede producirse tromboflebitis.

◆ Estabilidad y Conservación

Almacenar de 20°C a 25°C y evitar la congelación. Si la solución presenta turbidez o precipitado debe desecharse.

◆ Compatibilidad

Indicado por fabricante.

HEPARINA

pH 5 a 7.5

283 - 284 mOsm/Kg

Coagulación intravascular diseminada, Prevención y tratamiento de tromboembolia pulmonar, Infarto del miocardio, Hemodiálisis y Circulación extracorpórea.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Heparina sódica equivalente a 10,000 UI de Heparina.

◆ Dosis

Adultos: Inicial 5 000 UI. Subsecuente: 5 000 a 10 000 UI cada 6 horas hasta un total de 20 000 UI diariamente y de acuerdo a la respuesta clínica. Niños: Inicial: 100 a 200 UI/Kg/ dosis (equivalente de 1 a 2 mg/Kg/ dosis). Subsecuentes: Dosis similares cada 4 a 6 horas dependiendo de las condiciones clínicas del paciente y del efecto anticoagulante obtenido.

◆ Vía de Administración

Intravenosa o subcutánea.

◆ Preparación y Administración

En vía subcutánea, únicamente inyectar en el tejido, no en el músculo. La administración intravenosa por infusión continua debe ser por medio de una bomba de infusión. Para bloqueo de heparina: Inyectar a través de la tapa de inyección con técnica de descarga a presión positiva. El Catéter venoso central debe ser enjuagado con solución de heparina cuando se inserte de nuevo, en el cambio de tubos, después de la extracción de sangre o transfusión, y después de una infusión intermitente a través de una tapa inyectable. Se debe retirar un volumen de al menos 10 mL de sangre y descartarlo de una línea heparinizada antes de enviar muestras de sangre para pruebas de coagulación.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por vía Intramuscular debido a la irritación y hematomas. La solución de enjuague de la heparina solo es para mantener la permeabilidad de los dispositivos intravenosa y no debe utilizarse para la terapia anticoagulante.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Las soluciones de Heparina son incoloras o ligeramente amarillas, desechar si esta decolorada o presenta precipitado. Almacenar a temperatura ambiente, protegida de la luz, evitar congelación y temperaturas mayores a 40°C.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5LR	Dextrosa 5 % en Solución de Ringer
D5W-1/2 NS	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
1/2 NS	Fructosa 10 %
Ringer Inyectable	Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Alcohol 5 %, Dextrosa 5 %	Azúcar Invertida 10 %
Dextrán 70 6 % en Dextrosa 5 %	Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextrán 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Azúcar Invertida 5 %
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9%	Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextrosa 2.5 % en 1/2 RL	Ionosol B en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %	Ionosol MB en Dextrosa 5 %
Dextrosa 25 %	Ionosol T en Dextrosa 5 %
Dextrosa 3.75 % en Cloruro de Sodio 0.2 %	Normosol R

Soluciones incompatibles

Dextrosa 4.3 % en Cloruro de Sodio 0.18 %

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Arsénico Trióxido	Buprenorfina Clorhidrato
Acetilcisteína	Ácido Ascórbico Inyectable	Butorfanol Tartrato
Aciclovir Sódico	Asparaginasa	Cafeína Citrato
Alcohol 10 %, Dextrosa 5 %	Atenolol	Cloruro de Calcio
Alemtuzumab	Atropina Sulfato	Gluconato de Calcio
Alfentanilo Clorhidrato	Azatioprina Sódica	Cangrelor
Alopurinol Sódico	Azitromicina	Carboplatino
Amifostina	Aztreonam	Carmustina
Ácido Aminocaproico	Benzotropina Mesilato	Cefamandol Nafato
Aminofilina	Betametasona Fosfato Sódica	Cefazolina Sódica
Amfotericina B Lipídica	Bivalirudina	Cefoperazona
Amfotericina B Liposomal	Bleomicina Sulfato	Cefotaxima
Anidulafungina	Bretilio Tosilato	Cefotetan Disódico
Argatroban	Bumetanida	Cefotiam Clorhidrato

Cefoxitina	Fosfenitoína Sódica	Norepinefrina Bitartrato
Ceftarolina Fosamil	Galamina Trietiodida	Octreótido Acetato
Ceftazidima	Galio Nitrato	Ondansetrón Clorhidrato
Ceftizoxima	Ganciclovir Sódico	Oxacilina Sódica
Ceftobiprol Medocaril	Gemcitabina Clorhidrato	Oxaliplatino
Ceftriaxona Sódica	Gemtuzumab Ozogamicina	Oxitocina
Cefuroxima	Glicopirrolato	Paclitaxel
Cefapirina Sódica	Granisetron Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Hetastarch 6 %	Pamidronato Disódico
Clordiazepóxido Clorhidrato	Hidrocortisona Succinato	Pancuronio Bromuro
Clorotiazida Sódica	Hidromorfona Clorhidrato	Pemetrexed Disódico
Clorfeniramina Maleato	Hidroxiethylstarch 130/0.4 6 % en NS	Penicilina G Potásica
Cimetidina Clorhidrato	Ibuprofeno Lisinato	Penicilina G Sódica
Cisplatino	Ifosfamida	Pentobarbital Sódico
Cladribina	Imipenem-Cilastatina Sódica	Fenobarbital Sódico
Clindamicina Fosfato	Indometacina Sódica	Fentolamina Mesilato
Cloxacilina Sódica	Trihidratada	Fenilefrina Clorhidrato
Codeína Fosfato	Irinotecan Clorhidrato	Fitonadiona
Colistimetato Sódico	Isoproterenol Clorhidrato	Piperacilina Sódica
Cianocobalamina	Ketorolaco Trometamina	Piperacilina Sódica-
Ciclofosfamida	RL	Tazobactam
Ciclosporina	Lansoprazol	Acetato de Potasio
Citarabina	Leucovorina Cálcica	Cloruro de Potasio
Dactinomicina	Lidocaína Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Daptomicina	Lincomicina Clorhidrato	Prochlorperazina Mesilato
Daunorubicina Liposomal	Linezolid	Promazina Clorhidrato
Defibrotide	Lorazepam	Propofol
Dexametasona Fosfato	Sulfato de Magnesio	Propranolol Clorhidrato
Dexmedetomidina Clorhidrato	Manitol	Prídostigmina Bromuro
Dexrazoxano	Mecloretamina Clorhidrato	Prídoxina Clorhidrato
Digoxina	Melfalán Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Docetaxel	Mefentermina Sulfato	Remifentanilo Clorhidrato
Dopamina Clorhidrato	Meropenem	Ringer Inyectable
Doripenem	Mesna	Rituximab
Doxacurio Cloruro	Metaraminol Bitartrato	Rocuronio Bromuro
Doxapram Clorhidrato	Metadona Clorhidrato	Sargramostim
Doxorubicina Liposomal	Metohexital Sódico	Escopolamina Bromhidrato
Edetato Disódico de Calcio	Metotrexato Sódico	Acetato de Sodio
Edrofonio Cloruro	Metoxamina Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Enalaprilato	Metildopato Clorhidrato	Fusidato de Sodio
Efedrina Sulfato	Metilergonovina Maleato	Estreptoquinasa
Epinefrina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Epoetina Alfa	Metoprolol Tartrato	Sufentanilo Citrato
Eptifibatida	Metronidazol	Tacrolimus
Ergonovina Maleato	Micafungina Sódica	Teicoplanina
Ertapenem Sódico	Midazolam Clorhidrato	Teofilina
Esmolol Clorhidrato	Milrinona Lactato	Tiamina Clorhidrato
Estrógenos Conjugados	Mitomicina	Tiopental Sódico
Etacrinato Sódico	Mivacurio Cloruro	Tiotepa
Etopósido	Morfina Sulfato	Ticarcilina Disódica
Etopósido Fosfato	Moxifloxacino Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-
Famotidina	Multivitamínico Inyectable	Clavulanato
Fenoldopam Mesilato	Nafcilina Sódica	Tigeciclina
Fentanilo Citrato	Nalbufina Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Flecainida Acetato	Nalorfina Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Fluconazol	Naloxona Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Neostigmina Metilsulfato	Ácido Tranexámico
Fluorouracilo	Nitroglicerina	Trastuzumab
Ácido Fólico	Nitroprusiato Sódico	Trimetafan Camsilato
Foscarnet Sódico		Trimetobenzamida Clorhidrato

Tubocurarina Cloruro	Verapamilo Clorhidrato	Warfarina Sódica
Uroquinasa	Vinblastina Sulfato	Zidovudina
Vasopresina	Vincristina Sulfato	Ácido Zoledrónico
Vecuronio Bromuro	Voriconazol	

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Alatrofloxacin Mesilato	Epirubicina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato
Alteplasa	Filgrastim	Oritavancina
Amiodarona Clorhidrato	Garenoxacino Mesilato	Palifermina
Amfotericina B Colesteril	Gatifloxacino	Papaverina Clorhidrato
Amsacrina	Haloperidol Lactato	Pentamidina Isetionato
Capreomicina Sulfato	Hidroxizina Clorhidrato	Fenitoína Sódica
Caspofungina Acetato	Idarubicina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Ciprofloxacino	Inamrinona Lactato	Propafenona Clorhidrato
Dantroleno Sódico	Ketamina Clorhidrato	Protamina Sulfato
Daunorubicina Clorhidrato	Levofloxacino	Quinupristina-Dalfopristina
Diazepam	Metotrimoprazina Clorhidrato	Reteplase
Diazóxido	Mexiletina Clorhidrato	Estreptomicina Sulfato
Dimenhidrinato	Minociclina Clorhidrato	Tramadol Clorhidrato
Dolasetrón Mesilato	Mitoxantrona Clorhidrato	Triflupromazina Clorhidrato
Doxiciclina Hiclato	Micofenolato Mofetil	

Medicamentos compatibles Mezcla

Aminofilina	Daptomicina	Metilprednisolona Succinato
Amfotericina B Coloidal	Dimenhidrinato	Nafcilina Sódica
Ácido Ascórbico Inyectable	Dopamina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato
Bleomicina Sulfato	Enalaprilato	Piperacilina Sódica
Cafeína Citrato	Esmolol Clorhidrato	Cloruro de Potasio
Gluconato de Calcio	Floxacilina Sódica	Promazina Clorhidrato
Cefazolina Sódica	Fluconazol	Ranitidina Clorhidrato
Cefepima Clorhidrato	Flumazenil	Bicarbonato de Sodio
Ceftazidima	Furosemida	Teicoplanina
Cefuroxima	Hidrocortisona Fosfato Sódico	Telavancina Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	Hidromorfona Clorhidrato	Ácido Tranexámico
Cibenzolina Succinato	Isoproterenol Clorhidrato	Uroquinasa
Clindamicina Fosfato	Lidocaína Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Cloxacilina Sódica	Lincomicina Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Colistimetato Sódico	Sulfato de Magnesio	Vitamina Complejo B
Colistina Sulfato	Meropenem	Complejo Vitamina B Y C
Corticotropina	Metildopato Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles Mezcla

Alteplasa	Eritromicina Lactobionato	Morfina Sulfato
Amikacina Sulfato	Hialuronidasa	Polimixina B Sulfato
Atracurio Besilato	Kanamicina Sulfato	Prometazina Clorhidrato
Citarabina	Levorfanol Tartrato	Estreptomicina Sulfato
Daunorubicina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	
Epirubicina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Cefoxitina	Digoxina
Aminofilina	Cloranfenicol Succinato	Difenhidramina Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Ciprofloxacino	Dobutamina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Cisplatino	Dopamina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Clindamicina Fosfato	Epinefrina Clorhidrato
Azlocilina Sódica	Clonazepam	Etomidato
Bleomicina Sulfato	Clonidina Clorhidrato	Fentanilo Citrato
Buprenorfina Clorhidrato	Ciclofosfamida	Floxacilina Sódica
Cafeína Citrato	Daptomicina	Fluorouracilo
Cefamandol Nafato	Dexametasona Fosfato	Fosfomicina Sódica
Cefazolina Sódica	Diatrizoato Meglumina	Furosemida
Cefoperazona	Diatrizoato Meglumina- Sodio	Iohexol
Cefotaxima	Diazóxido	Iopamidol

Iotalamato Meglumina
 Ioxagato de Meglumina-Sodio
 Leucovorina Cálcica
 Lidocaína Clorhidrato
 Lincomicina Clorhidrato
 Metaraminol Bitartrato
 Metotrexato Sódico
 Metoclopramida Clorhidrato
 Mitomicina
 Nafcilina Sódica
 Naloxona Clorhidrato
 Neostigmina Metilsulfato

Nitroglicerina
 Nitroprusiato Sódico
 Norepinefrina Clorhidrato
 Pancuronio Bromuro
 Penicilina G Potásica
 Penicilina G Sódica
 Pentoxifilina
 Fenobarbital Sódico
 Fenilefrina Clorhidrato
 Fitonadiona
 Piperacilina Sódica
 Procainamida Clorhidrato

Ranitidina Clorhidrato
 Salbutamol
 Succinilcolina Cloruro
 Sulfametoxazol-Trimetoprim
 Ticarcilina Disódica-Clavulanato
 Tramadol Clorhidrato
 Ácido Tranexámico
 Verapamilo Clorhidrato
 Vincristina Sulfato
 Complejo Vitamina B Y C

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Amikacina Sulfato
 Amiodarona Clorhidrato
 Clorpromazina Clorhidrato
 Diazepam
 Doxorubicina Clorhidrato
 Droperidol
 Eritromicina Lactobionato
 Etanol
 Fentanilo Citrato -Droperidol
 Flecainida Acetato
 Gentamicina Sulfato

Haloperidol Lactato
 Hialuronidasa
 Hidromorfona Clorhidrato
 Hidroxizina Clorhidrato
 Kanamicina Sulfato
 Ketamina Clorhidrato
 Meperidina Clorhidrato
 Metotrimeprazina Clorhidrato
 Mexiletina Clorhidrato
 Midazolam Clorhidrato
 Netilmicina Sulfato

Pantoprazol Sódico
 Pentazocina Lactato
 Proclorperazina Edisilato
 Promazina Clorhidrato
 Prometazina Clorhidrato
 Propafenona Clorhidrato
 Estreptomicina Sulfato
 Tobramicina Sulfato
 Triflupromazina Clorhidrato
 Warfarina Sódica

HIDROCORTISONA

pH 7 a 8.1

360 mOsm/Kg

Insuficiencia suprarrenal, Estados de choque, Autoinmunidad y "Status" asmático.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Succinato sódico de hidrocortisona equivalente a 100 mg de hidrocortisona.

◆ Dosis

Adultos: Inicial: 100 a 250 mg (intramuscular). En choque: 500 a 2000 mg cada 2 a 6 horas. Niños: 20 a 120 mg/m² de superficie corporal/ día, cada 12 a 24 horas, por tres días.

◆ Vía de Administración

Intravenosa o intramuscular.

◆ Preparación y Administración

En la inyección Intramuscular evitar inyectar en el músculo deltoides, debido a la alta incidencia de atrofia subcutánea. Administración intravenosa en bolo de 30 segundos, dosis ≥ 500 mg administrar por 10 minutos. Para la infusión intravenosa intermitente diluir el medicamento en una solución compatible hasta obtener la dosis que el medico señale, y administrar de 20 a 30 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales nuevos pueden almacenarse de 20°C a 25°, protegidos de la luz. Debido a la sensibilidad al calor, no meter a la autoclave. Las soluciones reconstituidas son estables 3 días de 20°C a 25°C, protegidas de la luz. Las soluciones preparadas para infusión son estables 4 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

1/2 NS	Dextrosa 2.5 % en 1/2 RL
Alcohol 5 %, Dextrosa 5 %	Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %
Azúcar Invertida 10 %	Dextrosa 20 %
Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
Azúcar Invertida 10 % en Electrolito #1	Dextrosa 5 % en Solución de Ringer
Azúcar Invertida 10 % en Electrolito #2	Emulsión Lipídica
Azúcar Invertida 5 %	Fructosa 10 %
Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
D10W	Ionosol B en Dextrosa 5 %
D5LR	Ionosol Mb en Dextrosa 5 %
D5NS	Ionosol T en Dextrosa 5 %
D5W	Lactato de Sodio 1/6 M
D5W-1/2 NS	Normosol R
Dextrán 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	NS
Dextrán 70 6 % en Dextrosa 5 %	Polysal M con Dextrosa 5 %
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9%	Ringer Inyectable
Dextrosa 2.5 %	RL

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Asparaginasa	Caspofungina Acetato
Aciclovir Sódico	Atenolol	Cefamandol Nafato
Alemtuzumab	Atracurio Besilato	Cefazolina Sódica
Alfentanilo Clorhidrato	Atropina Sulfato	Cefepima Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Azitromicina	Cefoperazona
Amifostina	Aztreonam	Cefotaxima
Amikacina Sulfato	Benzotropina Mesilato	Cefotetan Disódico
Ácido Aminocaproico	Betametasona Fosfato Sódica	Cefoxitina
Aminofilina	Bivalirudina	Ceftarolina Fosamil
Amfotericina B Colesteril	Bleomicina Sulfato	Ceftazidima
Amfotericina B Lipídica	Bretilio Tosilato	Ceftizoxima
Amfotericina B Liposomal	Bumetanida	Ceftobiprol Medocaril
Amsacrina	Buprenorfina Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica
Anidulafungina	Butorfanol Tartrato	Cefuroxima
Antitumocito Globulina (Conejo)	Cangrelor	Cefapirina Sódica
Argatroban	Capreomicina Sulfato	Cloranfenicol Succinato
Arsénico Trióxido	Carboplatino	Clordiazepóxido Clorhidrato
Ácido Ascórbico Inyectable	Carmustina	Clortiazida Sódica

Clorfeniramina Maleato	Gatifloxacino	Oxitocina	Paclitaxel
Clorpromazina Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	
Cimetidina Clorhidrato	Glicopirrolato	Pamidronato Disódico	
Cisatracurio Besilato	Granisetron Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	
Cisplatino	Heparina Sódica	Pemetrexed Disódico	
Cladribina	Hetastarch 6 %	Penicilina G Potásica	
Clindamicina Fosfato	Hidromorfona Clorhidrato	Penicilina G Sódica	
Cloxacilina Sódica	Ifosfamida	Pentobarbital Sódico	
Codeína Fosfato	Imipenem-Cilastatina Sódica	Fenobarbital Sódico	
Colistimetato Sódico	Indometacina Sódica	Fentolamina Mesilato	
Cianocobalamina	Trihidratada	Fenilefrina Clorhidrato	
Ciclofosfamida	Insulina, Regular	Fitonadiona	
Ciclosporina	Irinotecan Clorhidrato	Piperacilina Sódica	
Citarabina	Isoproterenol Clorhidrato	Piperacilina Sódica- Tazobactam	
Dactinomicina	Kanamicina Sulfato	Acetato de Potasio	
Daptomicina	Ketamina Clorhidrato	Cloruro de Potasio	
Daunorubicina Liposomal	Ketorolaco Trometamina RL	Procainamida Clorhidrato	
Daunorubicina Clorhidrato	Lepirudina	Prochlorperazina Edisilato	
Defibrotide	Leucovorina Cálcica	Prochlorperazina Mesilato	
Dexametasona Fosfato	Levofloxacino	Promazina Clorhidrato	
Dexmedetomidina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Propofol	
Dexrazoxano	Lincomicina Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato	
Digoxina	Linezolid	Piridostigmina Bromuro	
Dimenhidrinato	Lorazepam	Ranitidina Clorhidrato	
Docetaxel	Manitol	Remifentanilo Clorhidrato	
Dopamina Clorhidrato	Mecloretamina Clorhidrato	Ringer Inyectable	
Doripenem	Melfalán Clorhidrato	Rituximab	
Doxacurio Cloruro	Mefentermina Sulfato	Escopolamina Bromhidrato	
Doxorubicina Clorhidrato	Mesna	Acetato de Sodio	
Doxorubicina Liposomal	Metaraminol Bitartrato	Bicarbonato de Sodio	
Droperidol	Metadona Clorhidrato	Estreptoquinasa	
Edetato Disódico de Calcio	Metohexital Sódico	Estreptomina Sulfato	
Edrofonio Cloruro	Metotrexato Sódico	Succinilcolina Cloruro	
Enalaprilato	Metoxamina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato	
Efedrina Sulfato	Metildopato Clorhidrato	Tacrolimus	
Epinefrina Clorhidrato	Metilergonovina Maleato	Telavancina Clorhidrato	
Epirubicina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Tenipósido	
Epoetina Alfa	Metoprolol Tartrato	Teofilina	
Eptifibatida	Metronidazol	Tiotepa	
Ergonovina Maleato	Milrinona Lactato	Ticarcilina Disódica	
Ertapenem Sódico	Mitomicina	Ticarcilina Disódica-Clavulanato	
Eritromicina Lactobionato	Mitoxantrona Clorhidrato	Tigeciclina	
Estrógenos Conjugados	Mivacurio Cloruro	Tirofiban Clorhidrato	
Etacrinato Sódico	Morfina Sulfato	Topotecan Clorhidrato	
Etopósido	Moxifloxacino Clorhidrato	Trastuzumab	
Famotidina	Multivitamínico Inyectable	Trimetafan Camsilato	
Fenoldopam Mesilato	Nafcilina Sódica	Trimetobenzamida Clorhidrato	
Fentanilo Citrato	Nalorfina Clorhidrato	Tubocurarina Cloruro	
Fentanilo Citrato Y Droperidol	Naloxona Clorhidrato	Uroquinasa	
Filgrastim	Neostigmina Metilsulfato	Vasopresina	
Fluconazol	Nesiritida	Vecuronio Bromuro	
Fludarabina Fosfato	Nitroglicerina	Verapamilo Clorhidrato	
Fluorouracilo	Nitroprusiato Sódico	Vinblastina Sulfato	
Ácido Fólico	Norepinefrina Bitartrato	Vincristina Sulfato	
Foscarnet Sódico	Octreótido Acetato	Vinorelbina Tartrato	
Fosfenitoína Sódica	Ondansetrón Clorhidrato	Voriconazol	
Furosemida	Oxacilina Sódica	Ácido Zoledrónico	
Galamina Trietiodida	Oxaliplatino		
Galio Nitrato			

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Amiodarona Clorhidrato	Ganciclovir Sódico	Oritavancina
Amfotericina B Coloidal	Garenoxacino Mesilato	Pentamidina Isetionato
Ampicilina Sódica- Sulbactam Sódico	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Azatioprina Sódica	Haloperidol Lactato	Protamina Sulfato
Ciprofloxacino	Idarubicina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Dantroleno Sódico	Labetalol Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Diazepam	Lansoprazol	Quinupristina-Dalfopristina
Diazóxido	Midazolam Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Dobutamina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato	Sargramostim
Dolasetrón Mesilato	Micofenolato Mofetil	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Doxiciclina Hiclato	Nalbufina Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
	Netilmicina Sulfato	

Medicamentos compatibles Mezcla

Amikacina Sulfato	Difenhidramina Clorhidrato	Piperacilina Sódica
Aminofilina	Eritromicina Lactobionato	Polimixina B Sulfato
Amfotericina B Coloidal	Floxacilina Sódica	Cloruro de Potasio
Cloruro de Calcio	Isoproterenol Sulfato	Procaína Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Lidocaína Clorhidrato	Salbutamol
Cefodizima	Mefentermina Sulfato	Teofilina
Cloranfenicol Succinato	Mitomicina	Tiopental Sódico
Clindamicina Fosfato	Mitoxantrona Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Cloxacilina Sódica	Netilmicina Sulfato	Verapamilo Clorhidrato
Corticotropina	Norepinefrina Bitartrato	Complejo Vitamina B Y C
Cianocobalamina	Penicilina G Potásica	
Daunorubicina Clorhidrato	Penicilina G Sódica	

Medicamentos incompatibles Mezcla

Bleomicina Sulfato	Linezolid	Prometazina Clorhidrato
Colistimetato Sódico	Nafcilina Sódica	
Hidralazina Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Iopamidol	Fenobarbital Sódico
Aminofilina	Iotalamato Meglumina	Fenilefrina Clorhidrato
Deferoxamina Mesilato	Ioxaglato de Meglumina y Sodio	Procainamida Clorhidrato
Dexametasona Fosfato	Ketamina Clorhidrato	Salbutamol
Diatrizoato Meglumina	Naloxona Clorhidrato	Tiopental Sódico
Diatrizoato Meglumina y Sódico	Pancuronio Bromuro	
Iohexol	Penicilina G Potásica	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Doxapram Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Kanamicina Sulfato	Promazina Clorhidrato	Complejo Vitamina B Y C
Sulfato de Magnesio	Prometazina Clorhidrato	

IFOSFAMIDA

pH 6

Cáncer testicular, Cáncer cervico-uterino, Cáncer de mama, Cáncer de ovario, Cáncer de pulmón., Linfoma de Hodgkin, Linfoma no Hodgkin y Mieloma múltiple

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo o liofilizado contiene: Ifosfamida 1 g.

◆ Dosis

Adultos: 1.2 g/m² de superficie corporal /día, por 5 días consecutivos. Repetir cada 3 semanas o después que el paciente se recupere de la toxicidad hematológica.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

La terapia debe administrarse siempre con Mesna. Administrar por infusión intravenosa intermitente o continua, el tiempo varía de acuerdo al protocolo. En adultos generalmente 30 minutos; en pacientes pediátricos de 1 a 6 horas o infusión de 24 horas.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales con polvo o liofilizado de 20°C a 25°C, evitar temperaturas superiores a los 30°C. Los viales con solución almacenar de 2°C a 8°C. Las soluciones reconstituidas diluidas en D5W, NS o RL son estables 24 horas en refrigeración.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

1/2 NS
 Agua Inyectable
 D5NS
 D5W
 Dextrosa 5 % en Ringer
 Lactato de Sodio 1/6 M
 NS
 RL

Medicamentos compatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Butorfanol Tartrato	Daurubicina Liposomal
Alatrofloxacin Mesilato	Cloruro de Calcio	Dexametasona Sódica
Alemtuzumab	Gluconato de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Capreomicina Sulfato	Dexrazoxano
Alopurinol Sódico	Carboplatino	Digoxina
Amifostina	Caspofungina Acetato	Diltiazem Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefazolina Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Cefoperazona	Dobutamina Clorhidrato
Aminofilina	Cefotaxima	Docetaxel
Amiodarona Clorhidrato	Cefotetan Disódico	Dolasetrón Mesilato
Amfotericina B Colesteril	Cefotixina	Dopamina Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Ceftazidima	Doripenem
Amfotericina B Lipídica	Ceftazidima (L-Arginina)	Doxacurio Cloruro
Amfotericina B Liposomal	Ceftizoxima	Doxorubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Liposomal
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Cefuroxima	Doxiciclina Hclato
Anidulafungina	Clorpromazina Clorhidrato	Droperidol
Argatroban	Cimetidina Clorhidrato	Enalaprilato
Arsénico Trióxido	Ciprofloxacino	Efedrina Clorhidrato
Atenolol	Cisatracurio Besilato	Epinefrina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cisplatino	Epirubicina Clorhidrato
Azitromicina	Clindamicina Fosfato	Ertapenem Sódico
Aztreonam	Codeína Fosfato	Eritromicina Lactobionato
Bivalirudina	Ciclosporina	Esmolol Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Citarabina	Etopósido
Bretilio Tosilato	Dacarbazina	Etopósido Fosfato
Bumetanida	Dactinomicina	Famotidina
Buprenorfina Clorhidrato	Daptomicina	Fenoldopam Mesilato

Fentanilo Citrato	Meperidina Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Filgrastim	Meropenem	Prochlorperazina
Fluconazol	Mesna	Prometazina Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Metadona Clorhidrato	Propofol
Fluorouracilo	Metohexital Sódico	Propranolol Clorhidrato
Foscarnet Sódico	Metilprednisolona Sódica	Quinupristina-Dalfopristina
Fosfenitoína Sódica	Metoclopramida Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Furosemida	Metoprolol Tartrato	Rapacuronio Bromuro
Galio Nitrato	Metronidazol	Remifentanilo Clorhidrato
Ganciclovir Sódico	Midazolam Clorhidrato	Rituximab
Garenoxacina Mesilato	Milrinona Lactato	Rocuronio Bromuro
Gatifloxacina	Mitomicina	Sargramostim
Gemcitabina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Acetato de Sodio
Gemtuzumab Ozogamicina	Mivacurio Cloruro	Bicarbonato de Sodio
Gentamicina Sulfato	Morfina Sulfato	Fosfato de Sodio
Granisetron Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Haloperidol Lactato	Nalbufina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Hetastarch 6 %	Nesiritida	Tacrolimus
Hidrocortisona Sódica	Nicardipina Clorhidrato	Tenipósido
Hidrocortisona Sódica	Nitroglicerina	Teofilina
Hidromorfona Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Tiopental Sódico
Hidroxizina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Tiotepa
Idarubicina Clorhidrato	Octreótido Acetato	Ticarcilina Disódica
Imipenem-Cilastatina	Ofloxacino	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Inamrinona Lactato	Ondansetrón Clorhidrato	Tigeciclina
Insulina Regular	Oxaliplatino	Tirofiban Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Paclitaxel	Tobramicina Sulfato
Ketorolaco	Palonosetrón Clorhidrato	Topotecán Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Trastuzumab
Lansoprazol	Pancuronio Bromuro	Vancomicina Clorhidrato
Lepirudina	Pemetrexed Disódico	Vasopresina
Leucovorina Cálcica	Pentamidina Isetionato	Vecuronio Bromuro
Levofloxacino	Pentobarbital Sódico	Verapamilo Clorhidrato
Levorfanol Tartrato	Fenobarbital Sódico	Vinblastina
Lidocaína Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Vincristina
Linezolid	Piperacilina Sódica	Vinorelbina Tartrato
Lorazepam	Piperacilina Sódica-	Voriconazol
Sulfato de Magnesio	Tazobactam	Zidovudina
Manitol	Acetato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Melfalán Clorhidrato	Cloruro de Potasio	
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Cefepime Clorhidrato	Metotrexato Sódico	Fenitoína Sódica
Diazepam	Pantoprazol Sódico	Fosfato de Potasio
Medicamentos compatibles Mezcla		
Carboplatino	Etopósido	Ondansetrón Clorhidrato
Cisplatino	Fluorouracilo	
Epirubicina Clorhidrato	Mesna	
Compatible en Jeringa		
Mesna		

IMIPENEM-CILASTATINA

pH 6.5 a 8.5 310 mOsm/Kg

Infecciones por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable cada vial con polvo contiene: Imipenem monohidratado equivalente a 250 mg de imipenem y Cilastatina sódica equivalente a 250 mg de cilastatina.

◆ Dosis

Adultos: 250-1000 mg cada 6-horas, máximo 4 g/día. Niños 15 mg/Kg de peso corporal cada 6 horas. Dosis máxima por día no mayor de 2 g.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa intermitente, dosis ≤500 mg pueden ser infundidas de 15 a 30 minutos, dosis >500 mg deben infundirse de 40 a 60 minutos. Si durante la infusión hay vómito o náusea, disminuir la velocidad de infusión.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales con polvo para inyección deben estar a < 25°C. Almacenar las soluciones reconstituidas en frascos de vidrio, son estables 4 horas a temperatura ambiente o 24 horas en refrigeración. No congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones incompatibles

Agua Inyectable	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D10W	Lactato de Sodio 1/6 M
D5LR	Normosol M en Dextrosa 5 %
D5NS	RL
D5W-1/2 NS	

Medicamentos compatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Ceftizoxima	Epoetina Alfa
Alfentanilo Clorhidrato	Cefuroxima	Eptifibatida
Amifostina	Cloranfenicol Succinato	Eritromicina Lactobionato
Amikacina Sulfato	Cimetidina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Cisatracurio Besilato	Etopósido
Anidulafungina	Cisplatino	Famotidina
Argatroban	Clindamicina Fosfato	Fenoldopam Mesilato
Arsénico Trióxido	Codeína Fosfato	Fentanilo Citrato
Ácido Ascórbico Inyectable	Cianocobalamina	Fludarabina Fosfato
Asparaginasa	Ciclofosfamida	Fluorouracilo
Atenolol	Ciclosporina	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Atracurio Besilato	Citarabina	Foscarnet Sódico
Atropina Sulfato	Dactinomicina	Fosfenitoína Sódica
Benzotropina Mesilato	Daunorubicina Clorhidrato	Furosemida
Bivalirudina	Defibrotide	Gatifloxacino
Bleomicina Sulfato	Dexametasona Fosfato	Gemtuzumab Ozogamicina
Bretilio Tosilato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Bumetanida	Dexrazoxano	Glicopirrolato
Buprenorfina Clorhidrato	Digoxina	Granisetron Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Diltiazem Clorhidrato	Heparina Sódica
Capreomicina Sulfato	Difenhidramina Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Carboplatino	Docetaxel	Hidrocortisona Succinato
Carmustina	Dolasetrón Mesilato	Hidromorfona Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Dopamina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato
Cefamandol Nafato	Doxacurio Cloruro	Ifosfamida
Cefazolina Sódica	Doxorubicina Clorhidrato	Indometacina Sódica
Cefepima Clorhidrato	Doxorubicina Liposomal	Trihidratada
Cefoperazona	Doxiciclina Hiclato	Insulina, Regular
Cefotaxima	Enalaprilato	Irinotecan Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Efedrina Sulfato	Isoproterenol Clorhidrato
Cefoxitina	Epinefrina Clorhidrato	Ketorolaco Trometamina
Ceftazidima	Epirubicina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato

RL	Ondansetrón Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Lepirudina	Oxacilina Sódica	Acetato de Sodio
Leucovorina Cálcica	Oxaliplatino	Estreptoquinasa
Levofloxacino	Oxitocina	Succinilcolina Cloruro
Lidocaína Clorhidrato	Paclitaxel	Sufentanilo Citrato
Linezolid	Pamidronato Disódico	Tacrolimus
Sulfato de Magnesio	Pancuronio Bromuro	Tenipósido
Melfalán Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Teofilina
Mesna	Pemetrexed Disódico	Tiotepa
Metadona Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Ticarcilina Disódica
Metotrexato Sódico	Penicilina G Sódica	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Metilprednisolona Succinato	Pentobarbital Sódico	Tigeciclina
Metoclopramida Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Tirofiban Clorhidrato
Metoprolol Tartrato	Fenilefrina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Metronidazol	Fitonadiona	Tolazolina Clorhidrato
Mitomicina	Piperacilina Sódica	Trastuzumab
Mitoxantrona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Uroquinasa
Mivacurio Cloruro	Acetato de Potasio	Vasopresina
Morfina Sulfato	Cloruro de Potasio	Verapamilo Clorhidrato
Multivitámico Inyectable	Propofol	Vinblastina Sulfato
Nafcilina Sódica	Propranolol Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Naloxona Clorhidrato	Protamina Sulfato	Vinorelbina Tartrato
Nesiritida	Quinidina Gluconato	Voriconazol
Netilmicina Sulfato	Ranitidina Clorhidrato	Zidovudina
Nitroglicerina	Remifentanilo Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Norepinefrina Bitartrato	Ringer Inyectable	
Octreótido Acetato	Rituximab	

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Alemtuzumab	Etopósido Fosfato	Nalbufina Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Galio Nitrato	Nicardipina Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Ganciclovir Sódico	Palonosetrón Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Garenoxacino Mesilato	Solución de Diálisis Peritoneal
Amfotericina B Lipídica	Gemcitabina Clorhidrato	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Liposomal	Haloperidol Lactato	Proclorperazina Edisilato
Azatioprina Sódica	Inamrinona Lactato	Pyridoxina Clorhidrato
Ceftriaxona Sódica	Lansoprazol	Quinupristina-Dalfopristina
Clorpromazina Clorhidrato	Lorazepam	Sargramostim
Dacarbazina	Manitol	Bicarbonato de Sodio
Dantroleno Sódico	Mecloretamina Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Daptomicina	Metaraminol Bitartrato	Temocilina Sódica
Daunorubicina Liposomal	Metildopato Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Diazepam	Milrinona Lactato	Topotecan Clorhidrato
Diazóxido	Minociclina Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Drotrecogina Alfa (Activada)	Micofenolato Mofetil	

Medicamentos incompatibles Mezcla

Amoxicilina Sódica
Manitol
Cloruro de Potasio
Bicarbonato de Sodio

KETAMINA

pH 3.5 a 5.5

300 mOsm/Kg (10 mg/mL)

Inducción de la anestesia general

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene Clorhidrato de ketamina equivalente a 500 mg de ketamina.

◆ Dosis

Adultos y niños: Intravenosa: 1 a 4.5 mg/ Kg de peso corporal. Intramuscular: 5 a 10 mg/ Kg de peso corporal. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ Vía de Administración

Intravenosa o intramuscular.

◆ Preparación y Administración

Se puede administrar por inyección Intravenosa sin diluir de 10 mg/mL a 50 mg/mL, aplicación lenta de 1 a 3 minutos, no exceder de 0.5 mg/Kg/minuto. También se puede administrar por infusión continua.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar de 20°C a 25°C, protegido de la luz.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Agua Inyectable

Medicamentos compatibles Sitio Y

Albúmina Humana	Difenhidramina Clorhidrato	Pancuronio Bromuro
Amikacina Sulfato	Dobutamina Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Amiodarona Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato	Penicilina G Sódica
Arsénico Trióxido	Epinefrina Clorhidrato	Piperacilina Sódica-
Atropina Sulfato	Gentamicina Sulfato	Tazobactam
Cafeína Citrato	Haloperidol Lactato	Piritramida
Gluconato de Calcio	Hidrocortisona Sódica	Cloruro de Potasio
Cefazolina Sódica	Lormetazepam	Prometazina Clorhidrato
Cefepime Clorhidrato	Sulfato de Magnesio	Propofol
Cefotaxima	Meperidina Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Ceftazidima	Metoclopramida Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Cefuroxima	Metronidazol	Temocilina Sódica
Clorpromazina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Tiaprida Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Milrinona Lactato	Ticarcilina Disódica
Clonidina Clorhidrato	Morfina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Cloxacilina Sódica	Complejo Vitamínico	Vancomicina Clorhidrato
Digoxina	Naloxona Clorhidrato	
Dimenhidrinato	Oxitocina	

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Ácido Hidroxibutírico	Fosfato de Potasio
Ampicilina Sódica	Insulina Regular	Bicarbonato de Sodio
Furosemida	Meropenem	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Heparina Sódica	Fenitoína Sódica	

Medicamentos compatibles Mezcla

Acetaminofén	Fentanilo Citrato	Nefopam Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Hidromorfona Clorhidrato	Ropivacaína Clorhidrato
Clonidina Clorhidrato	Ketoprofen	Sufentanilo Citrato
Diazepam	Midazolam Clorhidrato	Tramadol Clorhidrato
Droperidol	Morfina Sulfato	

Compatible en Jeringa

Albúmina Humana	Cefazolina Sódica	Cloxacilina Sódica
Amikacina Sulfato	Cefotaxima	Digoxina
Amiodarona Clorhidrato	Ceftazidima	Dimenhidrinato
Atropina Sulfato	Cefuroxima	Difenhidramina Clorhidrato
Bupivacaína Clorhidrato	Clorpromazina Clorhidrato	Dobutamina Clorhidrato
Cafeína Citrato	Clindamicina Fosfato	Dopamina Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Clonidina Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato

Fentanilo Citrato
 Gentamicina Sulfato
 Hidrocortisona Sódica
 Hidromorfona Clorhidrato
 Lidocaína Clorhidrato
 Sulfato de Magnesio
 Meperidina Clorhidrato
 Metilprednisolona Sódica
 Metoclopramida Clorhidrato
 Midazolam Clorhidrato

Milrinona Lactato
 Morfina Sulfato
 Morfina Tartrato
 Complejo Vitamínico
 Naloxona Clorhidrato
 Oxiconona Clorhidrato
 Oxitocina
 Pancuronio Bromuro
 Penicilina G Potásica
 Penicilina G Sódica

Piperacilina Sódica-
 Tazobactam
 Cloruro de Potasio
 Prometazina Clorhidrato
 Propofol
 Ranitidina Clorhidrato
 Tetracaína Clorhidrato
 Ticarcilina Disódica
 Tobramicina Sulfato
 Vancomicina Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Aciclovir Sódico
 Ampicilina Sódica
 Doxapram Clorhidrato
 Furosemida

Heparina Sódica
 Insulina Regular
 Meropenem
 Fenitoína Sódica

Fosfato de Potasio
 Bicarbonato de Sodio
 Sulfametoxazol-Trimetoprim

KETOROLACO

pH 6.9 a 7.9

Dolor de leve a moderada intensidad

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Ketorolaco-trometamina 30 mg.

◆ Dosis

Adultos: 30 mg cada 6 horas, dosis máxima 120 mg/día. El tratamiento no debe exceder de 4 días. Niños: 0.75 mg/Kg de peso corporal cada 6 horas. Dosis máxima 60 mg/día. El tratamiento no debe exceder de 2 días.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por vía intramuscular concentraciones de 30 mg/mL, lenta y profundamente en el músculo. Administrar por inyección intravenosa en bolo, sin diluir durante 15 segundos, en niños de 1 a 5 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar de 15°C a 30°C, proteger de la luz. La inyección es clara o ligeramente amarilla. Si la solución tiene un pH muy ácido puede producir precipitación del medicamento.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5NS

D5W

NS

Plasma-Lyte A

Ringer Inyectable

RL

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Ceftriaxona Sódica	Fludarabina Fosfato
Alatrofloxacin Mesilato	Cefuroxima	Fluorouracilo
Alfentanilo Clorhidrato	Cloranfenicol Succinato	Ácido Fólico
Amikacina Sulfato	Cimetidina Clorhidrato	Foscarnet Sódico
Ácido Aminocaproico	Cisatracurio Besilato	Fosfenitoína Sódica
Aminofilina	Cisplatino	Furosemida
Amfotericina B Lipídica	Clindamicina Fosfato	Galio Nitrato
Amfotericina B Liposomal	Cianocobalamina	Gatifloxacino
Anidulafungina	Ciclofosfamida Ciclosporina	Gentamicina Sulfato
Argatroban	Citarabina	Glicopirrolato
Ácido Ascórbico Inyectable	Dactinomicina	Granisetron Clorhidrato
Atenolol	Daptomicina	Heparina Sódica
Atracurio Besilato	Daunorubicina Liposomal	Hetastarch 6 %
Atropina Sulfato	Dexametasona Fosfato	Hidrocortisona Succinato
Aztreonam	Dexmedetomidina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Dexrazoxano	Ifosfamida
Bivalirudina	Digoxina	Imipenem-Cilastatina Sódica
Bleomicina Sulfato	Docetaxel	Indometacina Sódica
Bretilio Tosilato	Dopamina Clorhidrato	Trihidratada
Bumetanida	Doxacurio Cloruro	Insulina, Regular
Buprenorfina Clorhidrato	Doxorubicina Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Doxorubicina Liposomal	Isoproterenol Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Enalaprilato	RL
Carboplatino	Efedrina Sulfato	Lepirudina
Carmustina	Epinefrina Clorhidrato	Leucovorina Cálcica
Cefamandol Nafato	Epoetina Alfa	Lidocaína Clorhidrato
Cefazolina Sódica	Eptifibatida	Linezolid
Cefoperazona	Ertapenem Sódico	Lorazepam
Cefotaxima	Etopósido	Sulfato de Magnesio
Cefotetan Disódico	Etopósido Fosfato	Manitol
Cefoxitina	Famotidina	Mecloretamina Clorhidrato
Ceftazidima	Fentanilo Citrato	Meperidina Clorhidrato
Ceftizoxima	Fluconazol	Mesna

Metadona Clorhidrato	Oxaliplatino	Acetato de Sodio
Metotrexato Sódico	Oxitocina	Bicarbonato de Sodio
Metilprednisolona Succinato	Paclitaxel	Estreptoquinasa
Metoclopramida Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Metoprolol Tartrato	Pamidronato Disódico	Sufentanilo Citrato
Metronidazol	Pancuronio Bromuro	Tacrolimus
Milrinona Lactato	Pemetrexed Disódico	Tenipósido
Mitomicina	Penicilina G Potásica	Teofilina
Mitoxantrona Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Tiotepa
Mivacurio Cloruro	Fenobarbital Sódico	Ticarcilina Disódica
Morfina Sulfato	Fenilefrina Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Moxifloxacino Clorhidrato	Fitonadiona	Tigeciclina
Multivitamínico Inyectable	Piperacilina Sódica	Tirofiban Clorhidrato
Nafcilina Sódica	Piperacilina Sódica-Tazobactam	Tobramicina Sulfato
Naloxona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Uroquinasa
Nesiritida	Acetato de Potasio	Vasopresina
Netilmicina Sulfato	Cloruro de Potasio	Verapamilo Clorhidrato
Nitroglicerina	Procainamida Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Nitroprusiato Sódico	Propranolol Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Norepinefrina Bitartrato	Ranitidina Clorhidrato	Voriconazol
Octreótido Acetato	Remifentanilo Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Ondansetrón Clorhidrato	Ringer Inyectable	

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Eritromicina Lactobionato	Papaverina Clorhidrato
Alemtuzumab	Esmolol Clorhidrato	Pentamidina Isetionato
Amiodarona Clorhidrato	Fenoldopam Mesilato	Pentazocina Lactato
Amfotericina B Coloidal	Ganciclovir Sódico	Fentolamina Mesilato
Asparaginasa	Garenoxacino Mesilato	Fenitoína Sódica
Azatioprina Sódica	Gemcitabina Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato
Cloruro de Calcio	Gemtuzumab Ozogamicina	Prometazina Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Haloperidol Lactato	Protamina Sulfato
Clorpromazina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Dacarbazina	Idarubicina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Dantroleno Sódico	Inamrinona Lactato	Quinupristina-Dalfopristina
Daunorubicina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Diazepam	Levofloxacino	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Diazóxido	Metaraminol Bitartrato	Tolazolina Clorhidrato
Diltiazem Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Minociclina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Dobutamina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Vecuronio Bromuro
Dolasetrón Mesilato	Nalbufina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Doxiciclina Hiclato	Nicardipina Clorhidrato	
Epirubicina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	

Medicamentos compatibles Mezcla

Dexametasona Fosfato	Ketoprofeno Lisina	Tramadol Clorhidrato
Hioscina Butilbromuro	Ranitidina Clorhidrato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Metoclopramida Clorhidrato	Tramadol Clorhidrato
Acetil-L-Carnitina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato	
Famotidina	Tiocolchicósido	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Ciclizina Lactato	Nalbufina Clorhidrato	Tietilperazina Malato
Haloperidol Lactato	Proclorperazina Edisilato	
Hidroxizina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	

L-ASPARAGINASA

pH 7.5

Leucemia linfocítica aguda.

◆ Forma Farmacéutica

Cada vial con polvo contiene: L-Asparaginasa 10,000 UI.

◆ Dosis

Adultos: 50 a 200 UI/Kg de peso corporal/día durante 28 días. Niños: 200 UI/Kg de peso corporal/día durante 28 días. Como parte de régimen terapéutico (Intramuscular) 6,000 UI/m² de superficie corporal; los días 4, 7, 13, 16, 19, 22, 25 y 28 del periodo de tratamiento, en combinación con vincristina y prednisona. En ambos casos, ajustar la dosis a la edad y condiciones del paciente.

◆ Vía de Administración

Intramuscular e infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Por vía intramuscular el volumen de cada sitio de inyección debe limitarse a 2 mL. Para volúmenes mayores a 2 mL usar múltiples sitios de inyección. Por vía intravenosa, infundir durante 1 ó 2 horas, no infundir otros medicamentos a través de la misma vía.

◆ Precauciones durante la administración

Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Conservar los viales nuevos en refrigeración entre 2 ° C y 8 ° C y protegidos de la luz. Dentro de los 15 minutos después de la reconstitución, tomar el volumen apropiado para la dosis en una jeringa de polipropileno. No congelar ni refrigerar la solución reconstituida; desechar si no se administra dentro de 4 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

RL

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetato de Calcio	Cloranfenicol Succinato	Ganciclovir Sódico
Acetato de Sodio	Cloruro de Calcio	Gatifloxacina
Aciclovir Sódico	Cloruro de Potasio	Gentamicina Sulfato
Ácido Aminocaproico	Daunorubicina Clorhidrato	Glicopirrolato
Alfentanilo Clorhidrato	Dexametasona Sódica	Gluconato de Calcio
Alopurinol Sódico	Dexmedetomidina Clorhidrato	Granisetron Clorhidrato
Amifostina	Dexrazoxano	Haloperidol Lactato
Amikacina Sulfato	Difenhidramina Clorhidrato	Heparina Sódica
Aminofilina	Digoxina	Hidralazina Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Diltiazem Clorhidrato	Hidrocloridato de Calcio
Ampicilina Sódica	Dobutamina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Dopamina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Doxacurio Cloruro	Imipenem-Cilastatina
Atracurio Besilato	Doxiciclina Hiclato	Inamrinona Lactato
Azitromicina	Droperidol	Insulina Regular
Aztreonam	Efedrina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato
Bicarbonato de Sodio	Enalaprilato	Labetalol Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Epinefrina Clorhidrato	Leucovorina Cálcica
Bumetanida	Eritromicina Lactobionato	Levofloxacino
Cefazolina Sódica	Esmolol Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato
Cefotaxima	Etopósido	Linezolid
Cefotetan Disódico	Etopósido Fosfato	Lorazepam
Cefotixina	Famotidina	Manitol
Ceftazidima	Fenilefrina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato
Ceftazidima (L-Arginina)	Fenobarbital Sódico	Meropenem
Ceftizoxima	Fenoldopam Mesilato	Metaminol Bitartrato
Ceftriaxona Sódica	Fentanilo Citrato	Metildopato Clorhidrato
Cefuroxima	Fentolamina Mesilato	Metilprednisolona Sódica
Ciclosporina	Fluconazol	Metoclopramida Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Foscarnet Sódico	Metohexital Sódico
Ciprofloxacino	Fosfato de Potasio	Metoprolol Tartrato
Cisatracurio Besilato	Fosfato de Sodio	Metotrexato Sódico
Citarabina	Fosfenitoína Sódica	Metronidazol
Clindamicina Fosfato	Furosemida	Midazolam Clorhidrato

Milrinona Lactato	Piperacilina Sódica-	Teofilina
Mivacurio Cloruro	Tazobactam	Ticarcilina Disódica
Morfina Sulfato	Procainamida Clorhidrato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Nafcilina Sódica	Proclorperazina	Tobramicina Sulfato
Nalbufina Clorhidrato	Quinidina Gluconato	Tolazolina Clorhidrato
Naloxona Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina	Trimetobenzamida Clorhidrato
Nitroglicerina	Ranitidina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Nitroprusiato Sódico	Remifentanilo Clorhidrato	Vasopresina
Norepinefrina Bitartrato	Rocuronio Bromuro	Vecuronio Bromuro
Ondansetrón Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro	Verapamilo Clorhidrato
Pancuronio Bromuro	Sufentanilo Citrato	Vincristina
Pentamidina Isetionato	Sulfametoxazol-Trimetoprim	Zidovudina
Pentazocina Lactato	Sulfato de Magnesio	
Pentobarbital Sódico	Tacrolimus	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Butorfanol Tartrato	Diazepam	Polimixina B Sulfato
Cefepime Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Prometazina Clorhidrato
Cefoperazona	Fenitoína Sódica	Propranolol Clorhidrato
Ciclofosfamida	Ketorolaco	Tiopental Sódico
Clorpromazina Clorhidrato	Levorfanol Tartrato	
Dantroleno Sódico	Nicardipina Clorhidrato	

LIDOCAÍNA

pH 5 a 7

296 mOsm/mL (10 mg/mL)

Anestesia local, Anestesia epidural caudal, Anestesia regional, Arritmia ventricular (extrasístoles, taquicardia, fibrilación, ectopia)

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, contiene clorhidrato de lidocaína 100 mg.

◆ Dosis

Adultos: Antiarrítmico: 1 a 1.5 mg/Kg/ administrar lentamente. Mantenimiento: de 1 a 4 mg/min. Infiltración. Niños y adultos: Dosis máxima 4.5 mg/Kg de peso corporal ó 300 mg. Anestesia caudal o epidural de 200 a 300 mg. Anestesia regional de 225 a 300 mg. No repetir la dosis en el transcurso de 2 horas.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por vía intravenosa rápida, a una velocidad de 25 -50 mg/minuto (0.35 -0.7 mg/Kg por minuto). La infusión continua debe ser administrada mediante una bomba de infusión a una velocidad de 20 -50 µg/Kg por minuto en adultos o 10-50 µg/Kg por minuto en pacientes pediátricos.

◆ Precauciones durante la administración

Solo administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio. No administrar por vía intravenosa, soluciones que contienen conservadores. No exceder de 0.7 mg/Kg/minutos o 50 mg/ minuto.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La solución inyectable es estable a temperatura ambiente. La estabilidad de la mezcla parenteral a temperatura ambiente es de 30 días.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W
D5LR
D5NS
D5W-1/2 NS
NS
1/2 NS
RL

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Gluconato de Calcio	Cianocobalamina
Alemtuzumab	Cangrelor	Ciclofosfamida
Alfentanilo Clorhidrato	Capreomicina Sulfato	Ciclosporina
Alteplasa	Carboplatino	Citarabina
Amikacina Sulfato	Carmustina	Dacarbazina
Ácido Aminocaproico	Cefamandol Nafato	Dactinomicina
Aminofilina	Cefazolina Sódica	Daptomicina
Amiodarona Clorhidrato	Cefoperazona	Daunorubicina Liposomal
Amfotericina B Lipídica	Cefotaxima	Daunorubicina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Cefotetan Disódico	Dexametasona Sódica
Anidulafungina	Cefotixina	Dexmedetomidina Clorhidrato
Argatroban	Ceftarolina Fosamil	Dexrazoxano
Arsénico Trióxido	Ceftazidima	Digoxina
Ácido Ascórbico	Ceftizoxima	Diltiazem Clorhidrato
Asparaginasa	Ceftriaxona Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Atenolol	Cefuroxima	Dobutamina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cloranfenicol Succinato	Docetaxel
Atropina Sulfato	Clorotiazida Sódica	Dolasetrón Mesilato
Azitromicina	Clorfeniramina Maleato	Dopamina Clorhidrato
Aztreonam	Clorpromazina Clorhidrato	Doxacurio Cloruro
Benzotropina Mesilato	Cimetidina Clorhidrato	Doxorubicina Clorhidrato
Bivalirudina	Ciprofloxacino	Doxorubicina Liposomal
Bleomicina Sulfato	Cisatracurio Besilato	Doxiciclina Hiclato
Bretilio Tosilato	Cisplatino	Edetato Disódico de Calcio
Bumetanida	Claritromicina	Enalaprilato
Buprenorfina Clorhidrato	Clindamicina Fosfato	Efedrina Sulfato
Butorfanol Tartrato	Cloxacilina Sódica	Epinefrina Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Colistimetato Sódico	Epirubicina Clorhidrato

Epoetina Alfa	Sulfato de Magnesio	Piperacilina Sódica-
Eptifibatide	Manitol	Tazobactam
Ergonovina Maleato	Mecloretamina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Ertapenem Sódico	Meperidina Clorhidrato	Acetato de Potasio
Eritromicina Lactobionato	Mefentermina Sulfato	Cloruro de Potasio
Esmolol Clorhidrato	Mesna	Procainamida Clorhidrato
Etomidato	Metaminol Bitartrato	Proclorperazina
Etopósido	Metadona Clorhidrato	Proclorperazina
Etopósido Fosfato	Metotrexato Sódico	Promazina Clorhidrato
Famotidina	Metildopato Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Fenoldopam Mesilato	Metilprednisolona Sódica	Propranolol Clorhidrato
Fentanilo Citrato	Metoclopramida Clorhidrato	Protamina Sulfato
Fluconazol	Metronidazol	Piridoxina Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Micafungina Sódica	Quinidina Gluconato
Fluorouracilo	Midazolam Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Mitomicina	Ranitidina Clorhidrato
Foscarnet Sódico	Mitoxantrona Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Mivacurio Cloruro	Ringer Inyectable
Furosemida	Morfina Sulfato	Rocuronio Bromuro
Galamina Trietiodido	Moxifloxacino Clorhidrato	Acetato de Sodio
Galio Nitrato	Complejo Vitamínico	Bicarbonato de Sodio
Garenoxacina Mesilato	Micofenolato Mofetil	Estreptoquinasa
Gatifloxacina	Nafcilina Sódica	Estreptomina Sulfato
Gemcitabina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Gentamicina Sulfato	Nalorfina Bromhidrato	Sufentanilo Citrato
Glicopirrolato	Naloxona Clorhidrato	Tacrolimus
Granisetron Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Tenipósido
Heparina Sódica	Nicardipina Clorhidrato	Teofilina
Hetastarch 6 %	Nitroglicerina	Tiamina Clorhidrato
Hidrocortisona Sódica	Nitroprusiato Sódico	Tiotepa
Hidromorfona Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Ticarcilina Disódica
Hidroxizina Clorhidrato	Octreótido Acetato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Idarubicina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Tigeciclina
Ifosfamida	Oxacilina Sódica	Tirofiban Clorhidrato
Imipenem-Cilastatina	Oxaliplatino	Tobramicina Sulfato
Inamrinona Lactato	Oxitocina	Tolazolina Clorhidrato
Indometacina Sódica	Paclitaxel	Topotecán Clorhidrato
Trihidratada	Palonosetrón Clorhidrato	Trimetafán Cansilato
Insulina Regular	Pamidronato Disódico	Tubocurarina Cloruro
Irinotecan Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Uroquinasa
Isoproterenol Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Kanamicina Sulfato	Pemetrexed Disódico	Vasopresina
Ketorolaco	Penicilina G Potásica	Vecuronio Bromuro
Labetalol Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Verapamilo Clorhidrato
RL	Pentamidina Isetionato	Vinblastina
Lepirudina	Pentazocina Lactato	Vincristina
Leucovorina Cálcica	Fentolamina Mesilato	Vinorelbina Tartrato
Levofloxacino	Fenilefrina Clorhidrato	Complejo Vitamina B Y C
Lincomicina Clorhidrato	Fitonadiona	Voriconazol
Linezolid	Piperacilina Sódica	Warfarina Sódica
Lorazepam		Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Aciclovir Sódico	Dantroleno Sódico	Milrinona Lactato
Amfotericina B Colesteril	Diazepam	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Coloidal	Diazóxido	Pentobarbital Sódico
Azatioprina Sódica	Ganciclovir Sódico	Fenitofina Sódica
Caspofungina Acetato	Gemtuzumab Ozogamicina	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ceftobiprol Medocarilo	Lansoprazol	Tiopental Sódico
Medicamentos compatibles Mezcla		
Alteplasa	Aminofilina	Amiodarona Clorhidrato

Atracurio Besilato	Efedrina Sulfato	Penicilina G Potásica
Bretilio Tosilato	Eritromicina Lactobionato	Pentobarbital Sódico
Cloruro de Calcio	Fentanilo Citrato	Fenilefrina Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Floxacilina Sódica	Cloruro de Potasio
Cloranfenicol Succinato	Flumazenil	Procainamida Clorhidrato
Clorotiazida Sódica	Furosemida	Proclorperazina
Cibenzolina Succinato	Heparina Sódica	Promazina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Hidrocortisona Sódica	Propafenona Clorhidrato
Ciprofloxacino	Hidroxizina Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Dexametasona Sódica	Insulina Regular	Lactato se Sodio Aditivo
Digoxina	Mefentermina Sulfato	Teofilina
Difenhidramina Clorhidrato	Metaraminol Bitartrato	Verapamilo Clorhidrato
Dobutamina Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Complejo Vitamina B Y C
Dopamina Clorhidrato	Nitroglicerina	

Medicamentos incompatibles Mezcla

Metohexital Sódico
 Fenitoína Sódica
 Tecnecio 99m
 Albúmina Sérica Humana

Medicamentos compatibles en Jeringa

Bupivacaína Clorhidrato	Glicopirrolato	Moxalactam Disódico
Cafeína Citrato	Heparina Sódica	Nalbufina Clorhidrato
Clonidina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato
Cloxacilina Sódica	Ketamina Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato
Fentanilo Citrato	Metoclopramida Clorhidrato	Tecnecio TC 99m
Floxacilina Sódica	Milrinona Lactato	Sulfuro Coloidal
Gentamicina Sulfato	Morfina Sulfato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Bupivacaína Liposomal
 Cefazolina Sódica
 Pantoprazol Sódico
 Propofol

LINEZOLID

pH 4.8 290 mOsm/Kg

Infecciones causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con 100 mL contiene: Linezolid 200 mg.

◆ Dosis

Adultos: 600 mg en 30-120 minutos cada 12 horas, durante 10 a 28 días. Niños (5 años o mayores): 10 mg/Kg cada 12 horas, dosis máxima 600 mg cada 12 horas, durante 10 a 28 días.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa de 30 a 120 minutos, no mezclar con otros medicamentos en la línea de infusión, enjuagar la línea antes y después de administrar con D5W, NS o RL.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La solución para infusión debe almacenarse a 25°C, protegida de la luz y evitar la congelación. Guardar en bolsas de infusión listas para usarse. El color amarillo de la solución se intensifica con el tiempo, pero no afecta la potencia.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

Citrato de Sodio

D5W

NS

RL

Solución de Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetato de Calcio	Butorfanol Tartrato	Dactinomicina
Acetato de Potasio	Cangrelor	Daptomicina
Acetato de Sodio	Capreomicina Sulfato	Daunorubicina Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Carboplatino	Dexametasona Fosfato
Ácido Aminocaproico	Carmustina	Dexmedetomidina Clorhidrato
Ácido Zoledrónico	Casporfungina Acetato	Dexrazoxano
Ácido Zoledrónico	Cefazolina Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefepima Clorhidrato	Digoxina
Alfentanilo Clorhidrato	Cefonicida Sódica	Diltiazem Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Cefoperazona	Dobutamina Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Cefotaxima	Docetaxel
Amfotericina B Liposomal	Cefotetan Disódico	Dolasetrón Mesilato
Amifostina	Cefoxitina	Dopamina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftazidima	Doripenem
Aminofilina	Ceftazidima-(L-Arginina)	Doxacurio Cloruro
Amiodarona Clorhidrato	Ceftizoxima	Doxiciclina Hiclato
Ampicilina Sódica	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Cefuroxima	Doxorubicina Liposomal
Anidulafungina	Ciclofosfamida	Droperidol
Argatroban	Ciclosporina	Efedrina Sulfato
Arsénico Trióxido	Cimetidina Clorhidrato	Enalaprilato
Asparaginasa	Ciprofloxacino	Epinefrina Clorhidrato
Atenolol	Cisatracurio Besilato	Epirubicina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cisplatino	Eptifibatida
Azitromicina	Citarabina	Ertapenem Sódico
Aztreonam	Clindamicina Fosfato	Esmolol Clorhidrato
Bicarbonato de Sodio	Cloranfenicol Succinato	Estreptozocina
Bivalirudina	Cloruro de Calcio	Etopósido
Bleomicina Sulfato	Cloruro de Potasio	Etopósido Fosfato
Bretilio Tosilato	D5W	Famotidina
Bumetanida	D5W en ½ NS	Fenilefrina Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	D5W en NS	Fenobarbital Sódico
Busulfán	Dacarbazina	Fenoldopam Mesilato

Fentanilo Citrato	Mesna	Propranolol Clorhidrato
Fentolamina Mesilato	Metadona Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Fluconazol	Metaraminol Bitartrato	Quinupristina-Dalfopristina
Fludarabina Fosfato	Metildopato Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Fluorouracilo	Metilprednisolona Succinato	Remifentanilo Clorhidrato
Foscarnet Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Ringer Inyectable
Fosfato de Potasio	Metoprolol Tartrato	RL
Fosfato de Sodio	Metotrexato Sódico	Rocuronio Bromuro
Fosfenitoína Sódica	Metronidazol	Succinilcolina Cloruro
Furosemida	Micofenolato Mofetil	Sufentanilo Citrato
Galio Nitrato	Midazolam Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ganciclovir Sódico	Milrinona Lactato	Sulfato de Magnesio
Gatifloxacino	Mitomicina	Tacrolimus
Gemcitabina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Teicoplanina
Gemtuzumab Ozogamicina	Mivacurio Cloruro	Tenipósido
Gentamicina Sulfato	Morfina Sulfato	Teofilina
Glicopirrolato	Nafcilina Sódica	Ticarcilina Disódica
Gluconato de Calcio	Nalbufina Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Granisetron Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Tigeciclina
Haloperidol Lactato	Nesiritida	Tiotepa
Heparina Sódica	Netilmicina Sulfato	Tirofiban Clorhidrato
Hetastarch 6 %	Nicardipina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Hidralazina Clorhidrato	Nitroglicerina	Topotecan Clorhidrato
Hidrocortisona Succinato	Nitroprusiato Sódico	Trimetobenzamida Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Vancomicina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	NS	Vancomicina Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Octreótido Acetato	Vasopresina
Ifosfamida	Ofloxacin	Vasopresina
Imipenem-Cilastatina Sódica	Ondansetrón Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Inamrinona Lactato	Oxaliplatino	Vecuronio Bromuro
Insulina, Regular	Oxitocina	Verapamilo Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Paclitaxel	Verapamilo Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Ketorolaco Trometamina	Pamidronato Disódico	Vinblastina Sulfato
Labetalol Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Vincristina Sulfato
Lepirudina	Pemetrexed Disódico	Vincristina Sulfato
Leucovorina Cálcica	Pentazocina Lactato	Vinorelbina Tartrato
Levofloxacino	Pentobarbital Sódico	Vinorelbina Tartrato
Lidocaína Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Voriconazol
Lorazepam	Piperacilina Sódica-Tazobactam	Voriconazol
Manitol	Polimixina B Sulfato	Zidovudina
Mecloretamina Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato	Zidovudina
Melfalán Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato	
Meperidina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	
Meropenem		
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Amfotericina B Coloidal	Diazepam	Fenitoína Sódica
Clorpromazina Clorhidrato	Garenoxacino Mesilato	Tiopental Sódico
Dantroleno Sódico	Pantoprazol Sódico	
Daunorubicina Liposomal	Pentamidina Isetionato	
Medicamentos compatibles Mezcla		
Aztreonam	Dexametasona Fosfato	Piperacilina Sódica
Cefazolina Sódica	Gentamicina Sulfato	Tobramicina Sulfato
Ceftazidima	Levofloxacino	
Ciprofloxacino	Ofloxacin	
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Amikacina Sulfato	Eritromicina Lactobionato	Metilprednisolona Succinato
Ceftriaxona Sódica	Hidrocortisona Succinato	Sulfametoxazol-Trimetoprim

MEROPENEM

pH 7.3 a 8.3

~ 300 mOsm/Kg

Infecciones causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada frasco ampula con polvo contiene: Meropenem trihidratado equivalente a 500 mg de meropenem.

◆ Dosis

Adultos y niños con más de 50 Kg de peso corporal: 500 mg a 2 g cada 8 horas.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

En pacientes pediátricos ≥3 meses administrar inyección intravenosa en bolo, en adultos, administrar solución reconstituida de 3 a 5 minutos. La infusión intravenosa intermitente de la solución reconstituida se infunde en niños < 3 meses, durante 30 minutos. En niños ≥3 meses, adolescentes y adultos de 15 a 30 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales con polvo para reconstituir nuevos, almacenar de 20°C a 25°C. Las inyecciones reconstituidas en agua inyectable, a una concentración máxima de 50 mg/mL, son estables 3 horas a 25°C o 13 horas de 2°C a 8°C. La mezcla de infusión (1 a 20 mg/mL), diluida en NS, es estable 1 hora a 25°C, o 15 horas de 2°C a 5°C. Las soluciones con D5W deben usarse inmediatamente. No congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones incompatibles

1/2 NS	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
Agua Inyectable	Lactato de Sodio 1/6 M
D10W	Normosol M en Dextrosa 5 %
D5LR	Ringer Inyectable
D5NS	RL
D5W	Solución de Diálisis Peritoneal
Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %	

Medicamentos compatibles Sitio Y

Alemtuzumab	Diltiazem Clorhidrato	Linezolid
Ácido Aminocaproico	Difenhidramina Clorhidrato	Lorazepam
Aminofilina	Docetaxel	Mecloretamina Clorhidrato
Anidulafungina	Doxacurio Cloruro	Mesna
Argatroban	Doxorubicina Liposomal	Metadona Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Enalaprilato	Metotrexato Sódico
Asparaginasa	Eptifibatida	Metoclopramida Clorhidrato
Atenolol	Etopósido	Metronidazol
Atropina Sulfato	Etopósido Fosfato	Milrinona Lactato
Azitromicina	Fluconazol	Mitomicina
Bivalirudina	Fludarabina Fosfato	Mitoxantrona Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Fluorouracilo	Mivacurio Cloruro
Cangrelor	Foscarnet Sódico	Morfina Sulfato
Capreomicina Sulfato	Fosfenitoína Sódica	Naloxona Clorhidrato
Carboplatino	Furosemida	Nesiritida
Carmustina	Galio Nitrato	Norepinefrina Bitartrato
Caspofungina Acetato	Gatifloxacino	Octreótido Acetato
Cimetidina Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato	Oxaliplatino Oxitocina
Cisplatino	Gemtuzumab Ozogamicina	Paclitaxel
Ciclofosfamida	Gentamicina Sulfato	Palonosetrón Clorhidrato
Ciclosporina	Granisetron Clorhidrato	Pamidronato Disódico
Citarabina	Heparina Sódica	Pancuronio Bromuro
Dactinomicina	Hetastarch 6 %	Pemetrexed Disódico
Daptomicina	Hidromorfona Clorhidrato	Fenobarbital Sódico
Daunorubicina Clorhidrato	Ifosfamida	Posaconazol
Dexametasona Fosfato	Insulina, Regular	Acetato de Potasio
Dexmedetomidina Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato	Cloruro de Potasio
Dexrazoxano	Lepirudina	Rocuronio Bromuro
Digoxina	Leucovorina Cálcica	Tacrolimus

Telavancina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Tenipósido	Vasopresina	Voriconazol
Tiotepa	Vecuronio Bromuro	Ácido Zoledrónico
Tigeciclina	Vinblastina Sulfato	
Tirofiban Clorhidrato	Vincristina Sulfato	

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Amiodarona Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Nicardipina Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Doxorubicina Clorhidrato	Oritavancina
Amfotericina B Lipídica	Epirubicina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Liposomal	Fenoldopam Mesilato	Quinupristina-Dalfopristina
Ciprofloxacino	Garenoxacino Mesilato	Temocilina Sódica
Dacarbazina	Idarubicina Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Daunorubicina Liposomal	Ketamina Clorhidrato	
Diazepam	Micofenolato Mofetil	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Aminofilina	Enalaprilato	Metoclopramida Clorhidrato
Atropina Sulfato	Fluconazol	Morfina Sulfato
Cefpiroma Sulfato	Furosemida	Norepinefrina Bitartrato
Cimetidina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato	Fenobarbital Sódico
Dexametasona Fosfato	Heparina Sódica	Ranitidina Clorhidrato
Dobutamina Clorhidrato	Insulina, Regular	Vancomicina Clorhidrato
Dopamina Clorhidrato	Sulfato de Magnesio	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Amfotericina B Coloidal
 Manitol Multivitamínico Inyectable
 Cloruro de Potasio
 Bicarbonato de Sodio

Medicamentos compatibles en Jeringa

Naloxona Clorhidrato Salbutamol

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Ketamina Clorhidrato
 Pantoprazol Sódico

MESNA

pH 6.5 a 7.3

Profilaxis de cistitis hemorrágica en pacientes que reciben ifosfamida o ciclofosfamida

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene Mesna 400 mg.

◆ Dosis

Adultos: 240 mg/m² de superficie corporal, administrados junto con el antineoplásico. Las dosis se repiten 4 a 8 horas después de la administración del antineoplásico.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar como bolo intravenoso, infusión intravenosa corta de 15 a 30 minutos o mantener por infusión continua de 12 a 24 horas, después de completar la infusión de ifosfamida.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales deben almacenarse de 20°C a 25°C, los viales multidosis pueden ser usados durante 8 días. Las soluciones diluidas en D5W, NS, D51/4NS, D51/3NS, D51/2NS, o RL pueden almacenarse a 25°C y son estables 24 horas. Las soluciones de Mesna e Ifosfamida (1:1) en NS a una concentración máxima de 20 mg/mL son estables 14 días en bolsas de PVC. Las soluciones de Mesna (0.5 a 3.2 mg/mL) y Ciclofosfamida (1.8 a 1.8 mg/mL) en D5W son estables 48 horas en refrigeración o 6 horas a temperatura ambiente.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W
D5NS
D5W-1/2 NS
NS
RL
Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.3 %

Medicamentos compatibles Sitio Y

Alemtuzumab	Carmustina	Difenhidramina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Caspofungina Acetato	Dobutamina Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Cefazolina Sódica	Docetaxel
Amifostina	Cefepime Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato
Amikacina Sulfato	Cefotaxima	Dopamina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Cefotetan Disódico	Doxacurio Cloruro
Aminofilina	Cefotixina	Doxorubicina Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftazidima	Doxorubicina Liposomal
Amfotericina B Liposomal	Ceftizoxima	Doxiciclina Hiclato
Ampicilina Sódica	Ceftriaxona Sódica	Droperidol
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Cefuroxima	Enalaprilato
Anidulafungina	Cloranfenicol Succinato	Efedrina Sulfato
Argatroban	Clorpromazina Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Cimetidina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Atenolol	Ciprofloxacino	Ertapenem Sódico
Atracurio Besilato	Cisatracurio Besilato	Eritromicina Lactobionato
Azitromicina	Cladribina	Esmolol Clorhidrato
Aztreonam	Clindamicina Fosfato	Etopósido
Bivalirudina	Codeína Fosfato	Etopósido Fosfato
Bleomicina Sulfato	Ciclofosfamida	Famotidina
Bretilio Tosilato	Citarabina	Fentanilo Citrato
Bumetanida	Dactinomicina	Filgrastim
Buprenorfina Clorhidrato	Daptomicina	Fluconazol
Busulfán	Defibrotide	Fludarabina Fosfato
Butorfanol Tartrato	Dexametasona Sódica	Fluorouracilo
Acetato de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato	Foscarnet Sódico
Cloruro de Calcio	Dexrazoxano	Fosfenitoína Sódica
Gluconato de Calcio	Digoxina	Furosemida
Capreomicina Sulfato	Diltiazem Clorhidrato	Galio Nitrato

Garenoxacina Mesilato	Metoclopramida Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Gatifloxacina	Metoprolol Tartrato	Prochlorperazina
Gemcitabina Clorhidrato	Metronidazol	Prometazina Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Micafungina Sódica	Propranolol Clorhidrato
Glicopirrolato	Midazolam Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Granisetron Clorhidrato	Milrinona Lactato	Ranitidina Clorhidrato
Haloperidol Lactato	Mitomicina	Remifentanilo Clorhidrato
Heparina Sódica	Mitoxantrona Clorhidrato	Rituximab
Hetastarch 6 %	Mivacurio Cloruro	Rocuronio Bromuro
Hidralazina Clorhidrato	Morfina Sulfato	Sargramostim
Hidrocortisona Sódica	Moxifloxacino Clorhidrato	Acetato de Sodio
Hidromorфона Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Bicarbonato de Sodio
Hidroxizina Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Fosfato de Sodio
Idarubicina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Estreptozocina
Ifosfamida	Naloxona Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Imipenem-Cilastatina	Nesiritida	Sufentanilo Citrato
Inamrinona Lactato	Nitroglicerina	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Insulina Regular	Norepinefrina Bitartrato	Tacrolimus
Irinotecan Clorhidrato	Octreótido Acetato	Tenipósido
Isoproterenol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Teofilina
Ketorolaco	Oxaliplatino	Tiotepa
Labetalol Clorhidrato	Paclitaxel	Ticarcilina Disódica
Lepirudina	Palonosetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Leucovorina Cálcica	Pamidronato Disódico	Tigeciclina
Levofloxacino	Pancuronio Bromuro	Tirofiban Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Tobramicina Sulfato
Linezolid	Pemetrexed Disódico	Topotecán Clorhidrato
Lorazepam	Pentamidina Isetionato	Trastuzumab
Sulfato de Magnesio	Pentazocina Lactato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Manitol	Pentobarbital Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Vasopresina
Melfalán Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Vecuronio Bromuro
Meperidina Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Meropenem	Piperacilina Sódica-	Vinblastina
Metaraminol Bitartrato	Tazobactam	Vincristina
Metadona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vinorelbina Tartrato
Metotrexato Sódico	Acetato de Potasio	Voriconazol
Metildopato Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Zidovudina
Metilprednisolona Sódica	Fosfato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Aciclovir Sódico	Daunorubicina Liposomal	Nicardipina Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Diazepam	Nitroprusiato Sódico
Amfotericina B Coloidal	Fenoldopam Mesilato	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Lipídica	Ganciclovir Sódico	Quinupristina-Dalfopristina
Dacarbazina	Gemtuzumab Ozogamicina	Tiopental Sódico
Dantroleno Sódico	Lansoprazol	
Compatible en Mezcla		
Hidroxizina Clorhidrato		
Ifosfamida		
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Carboplatino		
Cisplatino		
Ondansetrón Clorhidrato		
Compatible en Jeringa		
Ifosfamida		
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Epirubicina Clorhidrato		

METILPREDNISOLONA SUCCINATO SÓDICO pH 7 a 8 301 mOsm/Kg
Choque, Inflamación severa y Crisis de asma bronquial

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable contiene: succinato sódico de metilprednisolona equivalente a 500 mg de metilprednisolona.

◆ **Dosis**

Adultos: 10 a 250 mg cada 4 horas. Inicial: 30 mg/Kg. Mantenimiento: de acuerdo a cada caso particular. Niños: de 1 a 2 mg/Kg/día, dividir o fraccionar en cuatro tomas.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular o intravenosa lenta.

◆ **Preparación y Administración**

Administrar por Infusión intermitente de 15 a 60 minutos. Dosis ≤1,8 mg/Kg administrar por bolo intravenoso de 3 a 15 minutos, concentración máxima 125 mg/mL. Las dosis ≥ 2 mg/Kg administrar por infusión de 15 a 30 minutos. Dosis altas ≥ 15 mg/Kg administrar por infusión de 30 a 60 minutos. Dosis ≥1,000 mg se pueden administrar durante 60 minutos.

◆ **Precauciones durante la administración**

Evitar la inyección intramuscular en el músculo deltoides debido a la atrofia subcutánea que puede producir. Desechar el contenido del vial de dosis única que no se utilice. No administrar por inyección intravenosa rápida dosis elevada. No administrar por vía intravenosa acetato de metilprednisolona.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

La inyección es estable de 20°C a 25°C, no meter los viales a la autoclave y proteger de la luz. Las soluciones reconstituidas son estables 48 horas de 20°C a 25°C.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W-1/2 NS

NS

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Cefazolina Sódica	Epoetina Alfa
Aciclovir Sódico	Cefepima Clorhidrato	Eptifibatida
Alfentanilo Clorhidrato	Cefoperazona	Ertapenem Sódico
Alprostadiil	Cefotetan Disódico	Eritromicina Lactobionato
Amifostina	Ceftarolina Fosamil	Etopósido
Amikacina Sulfato	Ceftazidima	Fentanilo Citrato
Ácido Aminocaproico	Ceftobiprol Medocaril	Fluconazol
Aminofilina	Ceftriaxona Sódica	Fludarabina Fosfato
Amfotericina B Colesteril	Cefuroxima	Fluorouracilo
Amfotericina B Lipídica	Cloranfenicol Succinato	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Amfotericina B Liposomal	Clorpromazina Clorhidrato	Fosaprepitant (Como
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Dimeglumina)
Argatroban	Cisplatino	Fosfenitoína Sódica
Arsénico Trióxido	Cladribina	Furosemda
Ácido Ascórbico Inyectable	Clindamicina Fosfato	Galio Nitrato
Asparaginasa	Cianocobalamina	Gatifloxacino
Atenolol	Ciclofosfamida	Gentamicina Sulfato
Atracurio Besilato	Ciclosporina	Glicopirrolato
Atropina Sulfato	Citarabina	Granisetron Clorhidrato
Azitromicina	Dactinomicina	Hetastarch 6 %
Aztreonam	Daptomicina	Hidromorfona Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Defibrotide	Hidroxiethylstarch 130/0.4 6 % en
Bivalirudina	Dexametasona Fosfato	NS
Bleomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Digoxina	Ifosfamida
Bumetanida	Dobutamina Clorhidrato	Imipenem-Cilastatina Sódica
Buprenorfina Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato	Insulina, Regular
Butorfanol Tartrato	Doripenem	Isoproterenol Clorhidrato
Cangrelor	Doxacurio Cloruro	Ketorolaco Trometamina
Capreomicina Sulfato	Doxorubicina Liposomal	Labetalol Clorhidrato
Carboplatino	Enalaprilato	RL
Carmustina	Efedrina Sulfato	Lepirudina
Cefamandol Nafato	Epinefrina Clorhidrato	Levofloxacino

Lidocaína Clorhidrato	Nitroglicerina	Ringer Inyectable
Linezolid	Nitroprusiato Sódico	Rituximab
Lorazepam	Norepinefrina Bitartrato	Acetato de Sodio
Manitol	Octreótido Acetato	Bicarbonato de Sodio
Mecloretamina Clorhidrato	Oxaliplatino Oxitocina	Estreptoquinasa
Melfalán Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Succinilcolina Cloruro
Mesna	Pancuronio Bromuro	Sufentanilo Citrato
Metaraminol Bitartrato	Pemetrexed Disódico	Tacrolimus
Metadona Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Temocilina Sódica
Metotrexato Sódico	Penicilina G Sódica	Tenipósido
Metildopato Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Teofilina
Metoclopramida Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Tiotepa
Metoprolol Tartrato	Fenilefrina Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Metronidazol	Piperacilina Sódica	Tirofiban Clorhidrato
Milrinona Lactato	Piperacilina Sódica-Tazobactam	Tobramicina Sulfato
Mitomicina	Polimixina B Sulfato	Tolazolina Clorhidrato
Mivacurio Cloruro	Acetato de Potasio	Topotecan Clorhidrato
Morfina Sulfato	Procainamida Clorhidrato	Trastuzumab
Moxifloxacino Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato	Vasopresina
Multivitámico Inyectable	Propranolol Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Nafcilina Sódica	Ranitidina Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Naloxona Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato	Voriconazol
Nesiritida		Ácido Zoledrónico

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Alemtuzumab	Doxiciclina Hiclato	Paclitaxel
Alopurinol Sódico	Epirubicina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato
Amfotericina B Coloidal	Etopósido Fosfato	Pantoprazol Sódico
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Fenoldopam Mesilato	Papaverina Clorhidrato
Amsacrina	Filgrastim	Pentamidina Isetionato
Cloruro de Calcio	Foscarnet Sódico	Pentazocina Lactato
Gluconato de Calcio	Ganciclovir Sódico	Fenitoína Sódica
Casprofungina Acetato	Garenoxacino Mesilato	Prometazina Clorhidrato
Cefotaxima	Gemcitabina Clorhidrato	Propofol
Cefoxitina	Gemtuzumab Ozogamicina	Protamina Sulfato
Ciprofloxacino	Haloperidol Lactato	Piridoxina Clorhidrato
Codeína Fosfato	Hidralazina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Dacarbazina	Idarubicina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Dantroleno Sódico	Irinotecan Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Daunorubicina Liposomal	Lansoprazol	Sargramostim
Daunorubicina Clorhidrato	Leucovorina Cálcica	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Dexrazoxano	Sulfato de Magnesio	Tiamina Clorhidrato
Diazepam	Minociclina Clorhidrato	Vanicomicina Clorhidrato
Diazóxido	Mitoxantrona Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Difenhidramina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Vinorelbina Tartrato
Docetaxel	Nalbufina Clorhidrato	
Dolasetrón Mesilato	Netilmicina Sulfato	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cefodizima	Granisetron Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Cloranfenicol Succinato	Heparina Sódica	Cloruro de Potasio
Cimetidina Clorhidrato	Ketoprofeno Lisina	Ranitidina Clorhidrato
Clindamicina Fosfato	Lobelina Clorhidrato	Teofilina
Dopamina Clorhidrato	Niketamida	Tropisetron Clorhidrato
Doxofilina	Norepinefrina Bitartrato	Verapamilo Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Gluconato de Calcio
Glicopirrolato
Linezolid
Metaraminol Bitartrato
Nafcilina Sódica
Penicilina G Sódica

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Iohexol	Oxacilina Sódica
Ceftizoxima	Iopamidol	Penicilina G Potásica
Diatrizoato Meglumina	Iotalamato Meglumina	Fentolamina Mesilato
Diatrizoato Meglumina y Sodio	Ioxagato Meglumina y Sodio	Uroquinasa
Granisetron Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	
Indometacina Sódica	Metoclopramida Clorhidrato	
Trihidratada	Naloxona Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Ampicilina Sódica
Azatioprina Sódica
Doxapram Clorhidrato
Pantoprazol Sódico
Salbutamol

METOCLOPRAMIDA

pH 4.5 a 6.5 285 mOsm/Kg

Náusea, Vómito y Reflujo gastroesofágico

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: clorhidrato de metoclopramida 10 mg.

◆ Dosis

Adultos: 10 mg cada 8 horas. Niños: Menores de 6 años. 0.1/Kg de peso corporal/día, dividida la dosis cada 8 horas. De 7 a 12 años 2 a 8 mg/Kg de peso corporal/día, dividida la dosis cada 8 horas.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Para dosis ≤ 10 mg se puede administrar 5 mg/mL sin diluir, por bolo intravenoso de 1 a 2 minutos. Para las dosis > 10 mg, administrar por infusión intravenosa intermitente durante 15 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Las administraciones intravenosas rápidas son asociadas con ansiedad, inquietud y somnolencia en el paciente.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales nuevos deben conservarse de 20°C a 25°C, protegidos de la luz. Las mezclas parenterales en D5W, D51/2NS, NS, RL o Ringer inyectable, son estables 24 horas en condiciones de luz normal, o 48 horas protegidas de la luz. Cuando la solución es preparada con NS puede mantenerse en congelación hasta 4 semanas. La metoclopramida no es estable en congelación cuando se mezcla con D5W.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D10W
D5NS
D5W-1/2 NS
NS
RL
Ringer Inyectable

Compatible en Sitio Y

Acetaminofén	Capreomicina Sulfato	Daunorubicina Liposomal
Aldesleukin	Carboplatino	Daunorubicina Clorhidrato
Alemtuzumab	Casporfungina Acetato	Dexametasona Sódica
Alfentanilo Clorhidrato	Cefamandol Nafato	Dexmedetomidina Clorhidrato
Amifostina	Cefazolina Sódica	Dexrazoxano
Amikacina Sulfato	Cefoperazona	Digoxina
Ácido Aminocaproico	Cefotaxima	Diltiazem Clorhidrato
Aminofilina	Cefotetan Disódico	Difenhidramina Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Cefotixina	Dobutamina Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Ceftarolina Fosamil	Docetaxel
Anidulafungina	Ceftazidima	Dolasetrón Mesilato
Argatroban	Ceftizoxima	Dopamina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Ceftriaxona Sódica	Doripenem
Ácido Ascórbico	Cefuroxima	Doxacurio Cloruro
Asparaginasa	Cloranfenicol Succinato	Doxapram Clorhidrato
Atenolol	Clorpromazina Clorhidrato	Doxorubicina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Cimetidina Clorhidrato	Doxiciclina Hiclato
Atropina Sulfato	Ciprofloxacino	Droperidol
Azatioprina Sódica	Cisatracurio Besilato	Enalaprilato
Azitromicina	Cisplatino	Efedrina Sulfato
Aztreonam	Cladribina	Epinefrina Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Claritromicina	Epirubicina Clorhidrato
Bivalirudina	Clindamicina Fosfato	Epoetina Alfa
Bleomicina Sulfato	Codeína Fosfato	Eptifibatide
Bretilio Tosilato	Cianocobalamina	Ertapenem Sódico
Bumetanida	Ciclofosfamida	Eritromicina Lactobionato
Buprenorfina Clorhidrato	Ciclosporina	Esmolol Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Citarabina	Etopósido
Cloruro de Calcio	Dacarbazina	Etopósido Fosfato
Gluconato de Calcio	Dactinomomicina	Famotidina
Cangrelor	Daptomicina	Fenoldopam Mesilato

Fentanilo Citrato	Metildopato Clorhidrato	Acetato de Potasio
Filgrastim	Metilprednisolona Sódica	Cloruro de Potasio
Fluconazol	Metoprolol Tartrato	Procainamida Clorhidrato
Fludarabina Fosfato	Metronidazol	Proclorperazina
Ácido Fólico (Sal Sódica)	Midazolam Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Foscarnet Sódico	Milrinona Lactato	Propranolol Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Mitomicina	Protamina Sulfato
Galio Nitrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Gatifloxacina	Mivacurio Cloruro	Quinidina Gluconato
Gemcitabina Clorhidrato	Morfina Sulfato	Quinupristina-Dalfopristina
Gentamicina Sulfato	Moxifloxacino Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Glicopirrolato	Complejo Vitamínico	Remifentanilo Clorhidrato
Granisetron Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	Ringer Inyectable
Heparina Sódica	Nafcilina Sódica	Rituximab
Hetastarch 6 %	Nalbufina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Hidrocortisona Sódica	Naloxona Clorhidrato	Sargramostim
Hidromorfona Clorhidrato	Nesiritida	Acetato de Sodio
Hidroxizina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Idarubicina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Estreptoquinasa
Ifosfamida	Nitroglicerina	Succinilcolina Cloruro
Imipenem-Cilastatina	Nitroprusiato Sódico	Sufentanilo Citrato
Indometacina Sódica	Norepinefrina Bitartrato	Tacrolimus
Trihidratada	Octreótido Acetato	Telavancina Clorhidrato
Insulina Regular	Ondansetrón Clorhidrato	Tenipósido
Irinotecan Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Teofilina
Isoproterenol Clorhidrato	Oxaliplatino	Tiamina Clorhidrato
Ketamina Clorhidrato	Oxitocina	Tiotepa
Ketorolaco	Paclitaxel	Ticarcilina Disódica
Labetalol Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
RL	Pamidronato Disódico	Tigeciclina
Lepirudina	Pancuronio Bromuro	Tirofiban Clorhidrato
Leucovorina Cálcica	Papaverina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Levofloxacino	Pemetrexed Disódico	Tolazolina Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Topotecán Clorhidrato
Linezolid	Penicilina G Sódica	Trastuzumab
Lorazepam	Pentamidina Isetionato	Uroquinasa
Sulfato de Magnesio	Pentazocina Lactato	Vancomicina Clorhidrato
Manitol	Pentobarbital Sódico	Vasopresina
Mecloretamina Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Vecuronio Bromuro
Melfalán Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Verapamilo Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Vinblastina
Meropenem	Fitonadiona	Vincristina
Mesna	Piperacilina Sódica	Vinorelbina Tartrato
Metaraminol Bitartrato	Piperacilina Sódica-	Voriconazol
Metadona Clorhidrato	Tazobactam	Zidovudina
Metotrexato Sódico	Polimixina B Sulfato	Ácido Zoledrónico

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amfotericina B Colesteril	Dantroleno Sódico	Inamrinona Lactato
Amfotericina B Coloidal	Diazepam	Lansoprazol
Amfotericina B Liposomal	Diazóxido	Fenitoína Sódica
Amsacrina	Doxorubicina Liposomal	Propofol
Carmustina	Ganciclovir Sódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cefepime Clorhidrato	Garenoxacina Mesilato	
Ceftobiprol Medocarilo	Gemtuzumab Ozogamicina	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cefodizima	Ketoprofen Lisina	Morfina Sulfato
Clindamicina Fosfato	Manitol	Complejo Vitamínico
Haloperidol Lactato	Meperidina Clorhidrato	Oxicodona Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Meropenem	Parecoxib Sódico
Hioscina Butilbromuro	Midazolam Clorhidrato	Acetato de Potasio

Cloruro de Potasio	Ranitidina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Fosfato de Potasio	Tramadol Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Eritromicina Lactobionato
 Floxacilina Sódica
 Furosemida
 Lorazepam

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Famotidina	Morfina Tartrato
Aminofilina	Fentanilo Citrato	Naloxona Clorhidrato
Ácido Ascórbico	Fluorouracilo	Ondansetrón Clorhidrato
Atropina Sulfato	Heparina Sódica	Oxicodona Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Hialuronidasa	Papaveretum
Bleomicina Sulfato	Hidrocortisona Sódica	Pentazocina Lactato
Butorfanol Tartrato	Hidroxizina Clorhidrato	Perfenazina
Cafeína Citrato	Insulina Regular	Proclorperazina
Clorpromazina Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	Promazina Clorhidrato
Cisplatino	Ketorolaco	Prometazina Clorhidrato
Ciclofosfamida	Leucovorina Cálcica	Ranitidina Clorhidrato
Citarabina	Lidocaína Clorhidrato	Salbutamol
Dexametasona Sódica	Meperidina Clorhidrato	Escopolamina Bromhidrato
Diamorfina Clorhidrato	Metotrimeprazina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Dimenhidrinato	Metilprednisolona Sódica	Vinblastina
Difenhidramina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Vincristina
Doxorubicina Clorhidrato	Mitomicina	Complejo Vitamina B Y C
Droperidol	Morfina Sulfato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Gluconato de Calcio
 Cloranfenicol Succinato
 Furosemida
 Pantoprazol Sódico
 Bicarbonato de Sodio

METRONIDAZOL

pH 4.5 a 7 310 mOsm/Kg

Amibiasis intra y extraintestinal e Infecciones por anaerobios

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Metronidazol 200 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños mayores de 12 años. 500 mg cada 8 horas por 7 a 10 días. Niños menores de 12 años. 7.5 mg/Kg de peso corporal cada 8 horas por 7 a 10 días.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa intermitente de 30 a 60 minutos. Las soluciones deben almacenarse en frascos de vidrio.

◆ Precauciones durante la administración

Las agujas, catéteres, inyecciones y sets de administración intravenosa no deben contener aluminio, debido a que reaccionan formando un precipitado y pérdida de potencia.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar a 25°C antes y después de la dilución. Las soluciones diluidas y neutralizadas deben desecharse en 24 horas, no refrigerar, y proteger de la luz.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Compatible en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefotaxima	Dopamina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefotetan Disódico	Doripenem
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotixina	Doxacurio Cloruro
Alopurinol Sódico	Ceftarolina Fosamil	Doxapram Clorhidrato
Amifostina	Ceftazidima	Doxorubicina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftizoxima	Doxorubicina Liposomal
Ácido Aminocaproico	Ceftobiprol Medocarilo	Doxiciclina Hiclato
Aminofilina	Ceftriaxona Sódica	Droperidol
Amiodarona Clorhidrato	Cefuroxima	Enalaprilato
Ampicilina Sódica	Cloranfenicol Succinato	Efedrina Sulfato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Clorpromazina Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Argatroban	Ciprofloxacino	Eptifibatide
Arsénico Trióxido	Cisatracurio Besilato	Ertapenem Sódico
Asparaginasa	Cisplatino	Eritromicina Lactobionato
Atenolol	Claritromicina	Esmolol Clorhidrato
Atracurio Besilato	Clindamicina Fosfato	Etopósido
Azitromicina	Codeína Fosfato	Etopósido Fosfato
Bivalirudina	Ciclofosfamida	Famotidina
Bleomicina Sulfato	Ciclosporina	Fenoldopam Mesilato
Bretilio Tosilato	Citarabina	Fentanilo Citrato
Bumetanida	Dacarbazina	Fluconazol
Buprenorfina Clorhidrato	Dactinomicina	Fludarabina Fosfato
Busulfán	Daunorubicina Liposomal	Fluorouracilo
Butorfanol Tartrato	Daunorubicina Clorhidrato	Foscarnet Sódico
Acetato de Calcio	Defibrotide	Fosfenitoína Sódica
Cloruro de Calcio	Dexametasona Sódica	Furosemida
Gluconato de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato	Galio Nitrato
Cangrelor	Dexrazoxano	Gatifloxacina
Capreomicina Sulfato	Digoxina	Gemcitabina Clorhidrato
Carboplatino	Diltiazem Clorhidrato	Gemtuzumab Ozogamicina
Carmustina	Difenhidramina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Cefazolina Sódica	Dobutamina Clorhidrato	Glicopirrolato
Cefepime Clorhidrato	Docetaxel	Granisetron Clorhidrato
Cefoperazona	Dolasetron Mesilato	Haloperidol Lactato

Heparina Sódica	Milrinona Lactato	Quinidina Gluconato
Hetastarch 6 %	Mitomicina	Ranitidina Clorhidrato
Hidralazina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Hidrocortisona Sódica	Mivacurio Cloruro	Rituximab
Hidromorfona Clorhidrato	Morfina Sulfato	Rocuronio Bromuro
Hidroxietilstarch 130/0.4 6% NS	Micofenolato Mofetil	Salbutamol
Hidroxizina Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Sargramostim
Idarubicina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Acetato de Sodio
Ifosfamida	Naloxona Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Imipenem-Cilastatina	Nesiritida	Fosfato de Sodio
Inamrinona Lactato	Nicardipina Clorhidrato	Estreptozocina
Insulina Regular	Nitroglicerina	Succinilcolina Cloruro
Irinotecan Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Sufentanilo Citrato
Isoproterenol Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ketamina Clorhidrato	Octreótido Acetato	Tacrolimus
Ketorolaco	Ondansetrón Clorhidrato	Tenipósido
Labetalol Clorhidrato	Oxaliplatino	Teofilina
Lepirudina	Oxitocina	Tiopental Sódico
Leucovorina Cálcica	Paclitaxel	Tiotepa
Levofloxacino	Palonosetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Lidocaína Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Linezolid	Pancuronio Bromuro	Tigeciclina
Lorazepam	Pentamidina Isetionato	Tirofiban Clorhidrato
Sulfato de Magnesio	Pentazocina Lactato	Tobramicina Sulfato
Manitol	Pentobarbital Sódico	Topotecán Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Perfenazina	Trastuzumab
Melfalán Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Trimetobenzamida Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Vancomicina Clorhidrato
Meropenem	Fenilefrina Clorhidrato	Vasopresina
Mesna	Piperacilina Sódica-	Vecuronio Bromuro
Metaraminol Bitartrato	Tazobactam	Verapamilo Clorhidrato
Metadona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vinblastina
Metotrexato Sódico	Acetato de Potasio	Vincristina
Metildopato Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Vinorelbina Tartrato
Metilprednisolona Sódica	Fosfato de Potasio	Voriconazol
Metoclopramida Clorhidrato	Proclorperazina	Zidovudina
Metoprolol Tartrato	Prometazina Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Midazolam Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Amfotericina B Colesteril	Diazepam	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Coloidal	Drotrecogina Alfa (Activada)	Pemetrexed Disódico
Amfotericina B Lipídica	Filgrastim	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Liposomal	Ganciclovir Sódico	Procainamida Clorhidrato
Aztreonam	Garenoxacina Mesilato	Propofol
Dantroleno Sódico	Lansoprazol	Quinupristina-Dalfopristina
Daptomicina	Minociclina Clorhidrato	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Amoxicilina Sódica	Cefuroxima	Sulfato de Magnesio
Cefmenoxima Clorhidrato	Ciprofloxacino	Midazolam Clorhidrato
Cefotiam Clorhidrato	Cloxacilina Sódica	Moxalactam Disódico
Ceftazidima	Dexametasona Sódica	Pefloxacino Mesilato
Ceftizoxima	Floxacilina Sódica	
Ceftriaxona Sódica	Fluconazol	
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Amoxicilina Sódica- Clavulanato		
Aztreonam		

MIDAZOLAM

pH 2.9 a 3.7 385 mOsm/Kg (5 mg/mL)

Inducción anestésica y Sedación

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada ampolleta contiene: Clorhidrato de midazolam equivalente a 5 mg de midazolam.

◆ Dosis

Adultos: Intramuscular: 70 a 80 µg/Kg de peso corporal. Intravenosa: 35 µg/Kg de peso corporal una hora antes del procedimiento quirúrgico. Dosis total: 2.5 mg. Niños: Intramuscular profunda o intravenosa: Inducción: 150 a 200 µg/Kg de peso corporal, seguido de 50 µg/Kg de peso corporal, de acuerdo al grado de inducción deseado.

◆ Vía de Administración

Intramuscular profunda o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección intravenosa lenta, concentraciones de 1 a 5 mg/mL durante 2 a 5 minutos. En adultos se puede administrar una inyección intravenosa en bolo de 20 a 30 segundos para inducir la anestesia. La infusión intravenosa continua debe ser administrada mediante una bomba de infusión. Las soluciones diluidas deben ser almacenadas en frascos de vidrio. Para la vía intramuscular administrar sin diluir en el músculo grande, en pacientes pediátricos en la cara anterior-lateral del muslo.

◆ Precauciones durante la administración

Evitar extravasación, no administrar por vía intra-arterial. En neonatos evitar administraciones < 2 minutos, pueden causar hipotensión, se recomienda hacerlo de 2 a 5 minutos.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales nuevos deben almacenarse de 20 a 25°C, excursiones de 15°C a 30°C. Las soluciones diluidas en D5W o NS a un concentración final de 0.5 mg/mL son estables 24 horas, y las soluciones diluidas en NS a una concentración de 1 mg/mL son estables 10 días. No requiere proteger de la luz, debido a los periodos cortos de almacenamiento.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W
D5NS
NS
1/2 NS
Dextrán 70 6% en Dextrosa 5%

Medicamentos compatibles Sitio Y

Abciximab	Cefotaxima	Doripenem
Acetaminofén	Cefoxitina	Doxacurio Cloruro
Alatrofloxacina Mesilato	Ceftarolina Fosamil	Doxorubicina Clorhidrato
Alemtuzumab	Ceftizoxima	Doxorubicina Liposomal
Alfentanilo Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica	Doxiciclina Hiclato
Amikacina Sulfato	Clorpromazina Clorhidrato	Enalaprilato
Amiodarona Clorhidrato	Cimetidina Clorhidrato	Efedrina Sulfato
Anidulafungina	Ciprofloxacino	Epinefrina Clorhidrato
Argatroban	Cisatracurio Besilato	Epirubicina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Cisplatino	Eptifibatida
Asparaginasa	Cianocobalamina	Eritromicina Lactobionato
Atracurio Besilato	Ciclofosfamida	Esmolol Clorhidrato
Atropina Sulfato	Ciclosporina	Etomidato
Aztreonam	Citarabina	Etopósido
Benzotropina Mesilato	Dacarbazina	Etopósido Fosfato
Bivalirudina	Dactinomicina	Famotidina
Bleomicina Sulfato	Daptomicina	Emulsión Lipídica
Bretilio Tosilato	Daunorubicina Liposomal	Fenoldopam Mesilato
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Clorhidrato	Fentanilo Citrato
Cloruro de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fluconazol
Gluconato de Calcio	Dexrazoxano	Fludarabina Fosfato
Capreomicina Sulfato	Digoxina	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Carboplatino	Diltiazem Clorhidrato	Galio Nitrato
Carmustina	Difenhidramina Clorhidrato	Garenoxacino Mesilato
Caspofungina Acetato	Docetaxel	Gatifloxacino
Cefamandol Nafato	Dolasetrón Mesilato	Gemcitabina Clorhidrato
Cefazolina Sódica	Dopamina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato

Glicopirrolato	Morfina Sulfato	Prometazina Clorhidrato
Granisetron Clorhidrato	Multivitámico Inyectable	Propranolol Clorhidrato
Heparina Sódica	Micofenolato Mofetil	Protamina Sulfato
Hetastarch 6 %	Nalbufina Clorhidrato	Pyridoxina Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Hidroxietilstarch 130/0.4 6 %NS	Nesiritida	Ranitidina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Remifentanilo Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Rifampicina
Ifosfamida	Nitroglicerina	Ringer Inyectable
Inamrinona Lactato	Nitroprusiato Sódico	Rocuronio Bromuro
Irinotecan Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Estreptoquinasa
Isoproterenol Clorhidrato	Octreótido Acetato	Succinilcolina Cloruro
Ketamina Clorhidrato	Ofloxacino	Sufentanilo Citrato
Labetalol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Tacrolimus
Lepirudina	Oritavancina	Tenipósido
Leucovorina Cálcica	Oxacilina Sódica	Teofilina
Levofloxacino	Oxaliplatino	Tiotepa
Lidocaína Clorhidrato	Oxitocina	Tiaprida Clorhidrato
Linezolid	Paclitaxel	Ticarcilina Disódica
Lorazepam	Palonosetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Lormetazepam	Pamidronato Disódico	Tigeciclina
Sulfato de Magnesio	Pancuronio Bromuro	Tirofiban Clorhidrato
Manitol	Papaverina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Mecloretamina Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Tolazolina Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Topotecan Clorhidrato
Mesna	Penicilina G Sódica	Tramadol Clorhidrato
Metaraminol Bitartrato	Pentamidina Isetionato	Uroquinasa
Metadona Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Vancomicina Clorhidrato
Metildopato Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Vasopresina
Metoclopramida Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Metoprolol Tartrato	Fitonadiona	Verapamilo Clorhidrato
Metronidazol	Piperacilina Sódica	Vinblastina Sulfato
Milrinona Lactato	Pirtramida	Vincristina Sulfato
Mitoxantrona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vinorelbina Tartrato
Mivacurio Cloruro	Cloruro de Potasio	Voriconazol
Morfina Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Aciclovir Sódico	Cloranfenicol Succinato	Indometacina Sódica
Albúmina Humana	Dantroleno Sódico	Trihidratada
Ácido Aminocaproico	Dexametasona Fosfato	Ketorolaco Trometamina
Aminofilina	Diazepam	Lansoprazol
Amoxicilina Sódica	Diazóxido	Metotrexato Sódico
Amfotericina B Colesteril	Drotrecogina Alfa (Activada)	Micafungina Sódica
Amfotericina B Coloidal	Epoetina Alfa	Mitomicina
Amfotericina B Lipídica	Ertapenem Sódico	Omeprazol Sódico
Amfotericina B Liposomal	Esomeprazol Sódico	Pentobarbital Sódico
Ampicilina Sódica	Floxacilina Sódica	Fenobarbital Sódico
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Fluorouracilo	Fenitoína Sódica
Ácido Ascórbico Inyectable	Foscarnet Sódico	Piperacilina Sódica-Tazobactam
Atenolol	Fosfenitoína Sódica	Acetato de Potasio
Azatioprina Sódica	Fospropofol Disódico	Prochlorperazina Edisilato
Azitromicina	Ganciclovir Sódico	Bicarbonato de Sodio
Cefepima Clorhidrato	Gemtuzumab Ozogamicina	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cefoperazona	Hidrocortisona Succinato	Temocilina Sódica
Ceftazidima	Ácido Hidroxibutírico	Tiopental Sódico
Ceftobiprol Medocaril	Ibuprofeno Lisinato	
Cefuroxima		
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Bupivacaína Clorhidrato	Cimetidina Clorhidrato	Furosemida
Cefuroxima	Ciprofloxacino	Gentamicina Sulfato

Haloperidol Lactato	Metoclopramida Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Hidrocortisona (Forma Inespecífica)	Metronidazol	Escopolamina Bromhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Morfina Sulfato	Tramadol Clorhidrato
Ketamina Clorhidrato	Morfina Tartrato	
	Oxicodona Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Amoxicilina Sódica	Metotrimeprazina	Bicarbonato de Sodio
Fospropofol Disódico	Clorhidrato	
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Acetaminofén	Fentanilo Citrato	Ondansetrón Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Glicopirrolato	Oxicodona Clorhidrato
Alprostadiil	Hidromorfona Clorhidrato	Promazina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Hidroxizina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Hioscina Butilbromuro	Propofol
Buprenorfina Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato	Salbutamol
Butorfanol Tartrato	Meperidina Clorhidrato	Escopolamina Bromhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Cimetidina Clorhidrato	Morfina Clorhidrato	Tietilperazina Malato
Diamorfina Clorhidrato	Morfina Tartrato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	
Droperidol	Naloxona Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Dimenhidrinato	Pentobarbital Sódico	Ranitidina Clorhidrato
Heparina Sódica	Perfenazina	Tramadol Clorhidrato
Pantoprazol Sódico	Proclorperazina Edisilato	

MILRINONA

pH 3.2 a 4

Insuficiencia cardiaca congestiva y la aguda postcirugía de corazón

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, contiene lactato de marimoña equivalente a 20 mg.

◆ Dosis

Adultos: Inicial: 50 g/Kg en 10 minutos. Mantenimiento: 0.500 mg/Kg/minuto en infusión; no exceder 1.13 mg/Kg/ minuto.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

En pacientes pediátricos administrar por vía intravenosa en bolo, lentamente sin diluir, durante 15 minutos. En adultos administrar lentamente por inyección intravenosa en bolo durante 10 minutos. Las dosis pueden diluirse en una solución compatible para facilitar la administración. La Infusión intravenosa continua, puede hacerse mediante una bomba de infusión.

◆ Precauciones durante la administración

Las soluciones deben ser envasadas en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar de 20°C a 25°C, evitar la congelación. Las soluciones de 0.2 mg/mL en 1/2NS, NS, o D5W son estables 72 horas a temperatura ambiente, en condiciones de luz normal.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

1/2 NS

RL

Compatible en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefazolina Sódica	Dopamina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefepime Clorhidrato	Doripenem
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotaxima	Doxacurio Cloruro
Alopurinol Sódico	Cefotetan Disódico	Doxorubicina Clorhidrato
Amifostina	Cefotixina	Doxorubicina Liposomal
Amikacina Sulfato	Ceftarolina Fosamil	Doxiciclina Hiclato
Ácido Aminocaproico	Ceftazidima	Droperidol
Aminofilina	Ceftioxima	Enalaprilato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica	Efedrina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Cefuroxima	Epinefrina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Cloranfenicol Succinato	Epirubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Clorpromazina Clorhidrato	Eptifibatide
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Ertapenem Sódico
Argatroban	Ciprofloxacino	Eritromicina Lactobionato
Arsénico Trióxido	Cisatracurio Besilato	Etopósido
Asparaginasa	Cisplatino	Etopósido Fosfato
Atenolol	Clindamicina Fosfato	Famotidina
Atracurio Besilato	Ciclofosfamida	Fenoldopam Mesilato
Azitromicina	Ciclosporina	Fentanilo Citrato
Aztreonam	Citarabina	Fluconazol
Bivalirudina	Dacarbazina	Fludarabina Fosfato
Bleomicina Sulfato	Dactinomicina	Fluorouracilo
Bumetanida	Daptomicina	Foscarnet Sódico
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Liposomal	Fosfenitoína Sódica
Busulfán	Daunorubicina Clorhidrato	Galio Nitrato
Butorfanol Tartrato	Dexametasona Sódica	Ganciclovir Sódico
Cloruro de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato	Garenoxacina Mesilato
Gluconato de Calcio	Dexrazoxano	Gatifloxacina
Cangrelor	Digoxina	Gemcitabina Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Diltiazem Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Carboplatino	Dobutamina Clorhidrato	Glicopirrolato
Carmustina	Docetaxel	Granisetron Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Dolasetron Mesilato	Haloperidol Lactato

Heparina Sódica	Mivacurio Cloruro	Propranolol Clorhidrato
Hetastarch 6 %	Morfina Sulfato	Quinidina Gluconato
Hidralazina Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Hidrocortisona Sódica	Micofenolato Mofetil	Ranitidina Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Remifentanilo Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Ifosfamida	Naloxona Clorhidrato	Acetato de Sodio
Insulina Regular	Nesiritida	Bicarbonato de Sodio
Irinotecan Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Fosfato de Sodio
Isoproterenol Clorhidrato	Nitroglicerina	Estreptozocina
Ketamina Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Succinilcolina Cloruro
Ketorolaco	Norepinefrina Bitartrato	Sufentanilo Citrato
Labetalol Clorhidrato	Octreótido Acetato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Lepirudina	Oxacilina Sódica	Tacrolimus
Leucovorina Cálcica	Oxaliplatino	Telavancina Clorhidrato
Levofloxacino	Oxitocina	Tenipósido
Linezolid	Paclitaxel	Teofilina
Lorazepam	Palonosetrón Clorhidrato	Tiopental Sódico
Sulfato de Magnesio	Pamidronato Disódico	Tiotepa
Manitol	Pancuronio Bromuro	Ticarcilina Disódica
Mecloretamina Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Melfalán Clorhidrato	Pentamidina Isetionato	Tigeciclina
Meperidina Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Tirofiban Clorhidrato
Meropenem	Pentobarbital Sódico	Tobramicina Sulfato
Mesna	Fenobarbital Sódico	Topotecán Clorhidrato
Metadona Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Torseמידa
Metohexital Sódico	Piperacilina Sódica	Vancomicina Clorhidrato
Metotrexato Sódico	Piperacilina Sódica-	Vasopresina
Metildopato Clorhidrato	Tazobactam	Vecuronio Bromuro
Metilprednisolona Sódica	Polimixina B Sulfato	Verapamilo Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Acetato de Potasio	Vinblastina
Metoprolol Tartrato	Cloruro de Potasio	Vincristina
Metronidazol	Fosfato de Potasio	Vinorelbina Tartrato
Micafungina Sódica	Proclorperazina	Voriconazol
Midazolam Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	Zidovudina
Mitoxantrona Clorhidrato	Propofol	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Amfotericina B Coloidal	Furosemida	Mitomicina
Amfotericina B Lipídica	Gemtuzumab Ozogamicina	Ondansetrón Clorhidrato
Dantroleno Sódico	Hidroxizina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico
Diazepam	Imipenem-Cilastatina	Fenitoína Sódica
Difenhidramina Clorhidrato	Lansoprazol	Procainamida Clorhidrato
Esmolol Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Temocilina Sódica
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Quinidina Gluconato		
Medicamentos incompatibles en Mezcla		
Conivaptan Clorhidrato	Furosemida	Procainamida Clorhidrato
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Atropina Sulfato	Ketamina Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Lidocaína Clorhidrato	Salbutamol
Digoxina	Morfina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Epinefrina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Furosemida		

MORFINA, SULFATO

pH 2.5 to 6.5

236 mOsm/Kg (7.5 mg/mL en NS)

Dolor agudo o crónico de moderado a intenso ocasionado por: Cáncer (fase preterminal y terminal). Infarto agudo al miocardio. En el control del dolor posquirúrgico en pacientes politraumatizados y en aquellos con quemaduras.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución Inyectable, cada ampolleta contiene: Sulfato de morfina Pentahidratada 2.5 mg.

◆ **Dosis**

Adultos: 5 a 20 mg cada 4 horas, según la respuesta terapéutica. Epidural: 0.5 mg, seguido de 1-2 mg hasta 10 mg/día. Niños: 0.05-0.2 mg/kg cada 4 horas hasta 15 mg. Requiere receta de narcóticos.

◆ **Vía de Administración**

Intravenosa, intramuscular o epidural.

◆ **Preparación y Administración**

Para infusión intravenosa continua, se puede infundir una concentración de 0,1 a 1 mg/mL en dextrosa al 5% o NS utilizando un dispositivo de infusión controlada durante 1 hora. La inyección intravenosa de 15 mg administrar de 4 a 5 minutos. Los tiempos y concentraciones varían conforme a la indicación del médico.

◆ **Precauciones durante la administración**

Evitar inyecciones intravenosas rápidas, puede producir rigidez en la pared torácica.

◆ **Estabilidad y Conservación**

La solución de sulfato de morfina es clara e incolora. Los viales nuevos deben almacenarse a temperatura ambiente controlada, protegidos de la luz y congelación. El sulfato de morfina a una concentración de 10mg/mL sin diluir, almacenado en frascos de vidrio o bolsas e PVC es estable 30 días a 23°C. El medicamento a una concentración de 1 mg/mL en NS, con agua bacteriostática que contiene alcohol bencílico, es estable 90 días a 22 °C. Concentraciones de 15 y 2 mg diluidas en 200 mL de agua inyectable a 4°C y 24 °C, en bolsas de PVC son estables 15 días.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

1/2 NS	Dextrosa al 10 % en NS
Agua inyectable	Dextrosa al 2.5 %
D10W	Dextrosa al 5% en 1/2NS
D5W	Dextrosa al 5% en 1/4NS
Dextrosa 10 % en RL	Dextrosa al 5% en NS
Dextrosa 2.5 % en RL	Ionosol B en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 % en 1/2 NS	Ionosol MB en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 % en 1/2 Ringer	Lactato de Sodio 1/6 M
Dextrosa 2.5 % en NS	NS
Dextrosa 5 % en 1/2 RL	Ringer Inyectable
Dextrosa 5 % en Ringer	RL
Dextrosa 5 % en RL	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetaminofén	Cefoxitina sódica	Doxiciclina Hiclato
Alopurinol Sódico	Ceftarolina Fosamil	Enalaprilato
Amifostina (Ethyol)	Ceftazidima	Epinefrina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftozolano-Tazobactam	Eritromicina Lactobionato
Aminofilina	Ceftriaxona Sódica	Escopolamina Bromhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Cefuroxima Sódica	Esmolol Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Cisatracurio Besilato	Etomidato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Cladribina	Etopósido
Amsacrina	Clindamicina Fosfato	Famotidina
Anidulafungina	Cloranfenicol Succinato	Fenobarbital Sódico
Argatroban	Cloruro de Calcio	Fenoldopam Mesilato
Atracurio Besilato	Cloruro de Potasio	Fentanilo Citrato
Atropina Sulfato	Dexametasona Sódica	Filgrastim
Aztreonam	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fluconazol
Bicarbonato de Sodio	Diazepam	Fludarabina Fosfato
Bivalirudina	Difenhidramina Clorhidrato	Foscarnet Sódico
Bumetanida	Digoxina	Gemcitabina Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Diltiazem Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Cefazolina Sódica	Dobutamina Clorhidrato	Granisetron
Cefepime Clorhidrato	Docetaxel	Haloperidol Lactato
Cefotaxima Sódica	Dopamina Clorhidrato	Heparina Sódica
Cefotetan Disódico	Doripenem	Hetastarch en Lactato

Hidrocortisona Succinato	Midazolam Clorhidrato	Posaconazol
Hidromorfona Clorhidrato	Milrinona Lactato	Propranolol Clorhidrato
Hidroxietilstarch 130/0.46 % en NS	Nafcilina Sódica	Propofol
Hidroxizina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Ranitidina
Insulina, Regular	Nitroglicerina	Remifentanilo
Ketorolaco Trometamina	Nitroprusiato Sódico	Sulfato de Magnesio
Labetalol Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Tacrolimus
Levofloxacino	Ondansetrón Clorhidrato	Tenipósido
Lidocaína Clorhidrato	Oritavancina Difosfato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Linezolid	Oxacilina Sódica	Tigeciclina
Lorazepam	Oxaliplatino	Tiotepa
Melfalán Clorhidrato	Oxitocina	Tirofibán Clorhidrato
Meropenem	Paclitaxel	Trimetoprim- Sulfametoxazol
Metildopato Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Metilprednisolona Succinato	Pancuronio Bromuro	Vecuronio Bromuro
Metoclopramida Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Vinorelbina Tartrato
Metoprolol	Pemetrexed Disódico	Zidovudina
Metotrimeprazina	Penicilina G Potásica	
Metronidazol	Piperacilina Sódica-Tazobactam	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Doxorubicina Liposomal	Micafungina Sódica
Amfotericina B Colesteril	Fenitoína Sódica	Nitrato de Galio
Azitromicina	Furosemida	Sargramostim

Medicamentos compatibles en Jeringa

Alfentanilo Clorhidrato	Difenhidramina Clorhidrato	Ketamina Clorhidrato-Lidocaína
Atropina Sulfato	Dimenhidrinato	Metoclopramida Clorhidrato
Bupivacaína Clorhidrato	Droperidol	Midazolam Clorhidrato
Bupivacaína Clorhidrato-Clonidina	Escopolamina Bromhidrato	Milrinona Lactato
Butorfanol Tartrato	Fentanilo Citrato	Ondansetrón Clorhidrato
Citrato de Cafeína	Glicopirrolato	Pentazocina Lactato
Clonidina Clorhidrato	Heparina Sódica	Ranitidina
Clorpromazina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Salbutamol
	Ketamina Clorhidrato	Ziconotide Acetato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Haloperidol Lactato
Meperidina Clorhidrato
Pantoprazol Sódico
Pentobarbital Sódico
Proclorperazina Edisilato
Prometazina Clorhidrato

NALBUFINA

pH 3.5 a 3.7

Dolor de intensidad moderada a severa asociado a: Infarto agudo del miocardio y Procedimientos de exploración diagnóstica que puedan ser molestos o doloroso

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene: Clorhidrato de Nalbufina 10 mg.

◆ Dosis

Adultos: 10 a 20 mg cada 4 a 6 horas. Dosis máxima: 160 mg/día. Dosis máxima por aplicación: 20 mg.

◆ Vía de Administración

Intramuscular, intravenosa o subcutánea.

◆ Preparación y Administración

Administrar por vía intramuscular o subcutánea sin diluir. Para la vía intravenosa, sin diluir el medicamento administrar de 2 a 3 minutos, si la dosis es grande de 10 a 15 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar a 25°C, o excursiones de 15°C a 30°C, evitar exposiciones prolongadas en la luz, no congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D10W

D5NS

NS

RL

Compatible en Sitio Y

Acetaminofén	Cefuroxima	Etopósido
Alfentanilo Clorhidrato	Clorpromazina Clorhidrato	Etopósido Fosfato
Amifostina	Cimetidina Clorhidrato	Famotidina
Amikacina Sulfato	Cisatracurio Besilato	Fenoldopam Mesilato
Ácido Aminocaproico	Cladribina	Fentanilo Citrato
Aminofilina	Clindamicina Fosfato	Filgrastim
Amiodarona Clorhidrato	Cianocobalamina	Fluconazol
Argatroban	Ciclofosfamida	Fludarabina Fosfato
Arsénico Trióxido	Citarabina	Fluorouracilo
Ácido Ascórbico	Dacarbazina	Foscarnet Sódico
Asparaginasa	Dactinomicina	Fosfenitoína Sódica
Atenolol	Daptomicina	Galio Nitrato
Atracurio Besilato	Daunorubicina Clorhidrato	Gatifloxacina
Atropina Sulfato	Defibrotide	Gemcitabina Clorhidrato
Azitromicina	Dexametasona Sódica	Gentamicina Sulfato
Aztreonam	Dexmedetomidina Clorhidrato	Glicopirrolato
Benzotropina Mesilato	Dexrazoxano	Granisetron Clorhidrato
Bivalirudina	Digoxina	Heparina Sódica
Bleomicina Sulfato	Diltiazem Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Bretilio Tosilato	Difenhidramina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato
Bumetanida	Dobutamina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Ifosfamida
Butorfanol Tartrato	Dopamina Clorhidrato	Insulina Regular
Cloruro de Calcio	Doxacurio Cloruro	Irinotecan Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Doxorubicina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato
Cangrelor	Doxorubicina Liposomal	Labetalol Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Doxiciclina Hiclato	RL
Carboplatino	Enalaprilato	Lansoprazol
Carmustina	Efedrina Sulfato	Lepirudina
Caspofungina Acetato	Epinefrina Clorhidrato	Leucovorina Cálcica
Cefazolina Sódica	Epirubicina Clorhidrato	Levofloxacino
Cefotaxima	Epoetina Alfa	Lidocaína Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Eptifibatide	Linezolid
Cefotixina	Ertapenem Sódico	Lorazepam
Ceftazidima	Eritromicina Lactobionato	Sulfato de Magnesio
Ceftriaxona Sódica	Esmolol Clorhidrato	Manitol

Mecloretamina Clorhidrato	Paclitaxel	Rocuronio Bromuro
Melfalán Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Acetato de Sodio
Meperidina Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Succinilcolina Cloruro
Mesna	Pancuronio Bromuro	Sufentanilo Citrato
Metaraminol Bitartrato	Papaverina Clorhidrato	Tacrolimus
Metildopato Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Tenipósido
Metoclopramida Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Teofilina
Metoprolol Tartrato	Pentazocina Lactato	Tiamina Clorhidrato
Metronidazol	Fentolamina Mesilato	Tiotepa
Midazolam Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Ticarclina Disódica
Milrinona Lactato	Fitonadiona	Ticarclina Disódica Clavulanato
Mitoxantrona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Tigeciclina
Mivacurio Cloruro	Acetato de Potasio	Tirofiban Clorhidrato
Morfina Sulfato	Cloruro de Potasio	Tobramicina Sulfato
Complejo Vitamínico	Procainamida Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Micofenolato Mofetil	Proclorperazina	Topotecán Clorhidrato
Naloxona Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	Uroquinasa
Nesiritida	Propofol	Vancomicina Clorhidrato
Netilmicina Sulfato	Propanolol Clorhidrato	Vasopresina
Nicardipina Clorhidrato	Protamina Sulfato	Vecuronio Bromuro
Nitroglicerina	Piridoxina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Nitroprusiato Sódico	Quinidina Gluconato	Vinblastina
Norepinefrina Bitartrato	Quinupristina-Dalfopristina	Vincristina
Octreótido Acetato	Ranitidina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Ondansetrón Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato	Voriconazol
Oxaliplatino	Ringer Inyectable	Ácido Zoledrónico
Oxitocina	Rituximab	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Alemtuzumab	Diazepam	Pantoprazol Sódico
Alopurinol Sódico	Diazóxido	Pemetrexed Disódico
Amfotericina B Colesteril	Docetaxel	Pentamidina Isetionato
Amfotericina B Coloidal	Ácido Fólico (Sal Sódica)	Pentobarbital Sódico
Amfotericina B Lipídica	Furosemida	Fenobarbital Sódico
Amfotericina B Liposomal	Ganciclovir Sódico	Fenitoína Sódica
Anidulafungina	Garenoxacina Mesilato	Piperacilina Sódica
Azatioprina Sódica	Gemtuzumab Ozogamicina	Piperacilina Sódica-
Cefamandol Nafato	Hidrocortisona Sódica	Tazobactam
Cefepime Clorhidrato	Imipenem-Cilastatina	Sargramostim
Cefoperazona	Indometacina Sódica	Bicarbonato de Sodio
Ceftizoxima	Trihidratada	Estreptoquinasa
Cloranfenicol Succinato	Ketorolaco	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ciclosporina	Metotrexato Sódico	Trastuzumab
Dantroleno Sódico	Metilprednisolona Sódica	
Daunorubicina Liposomal	Mitomicina	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Glicopirrolato	Ranitidina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Hidroxizina Clorhidrato	Escopolamina Bromhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	
Droperidol	Proclorperazina	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Diazepam	Ketorolaco
Dimenhidrinato	Pentobarbital Sódico

NALOXONA

pH 3 a 6.5

270 - 310 mOsm/Kg

Intoxicación por opioides

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Clorhidrato de naloxona 0.4 mg.

◆ Dosis

Adultos: 0.4 a 2 mg cada 3 minutos, hasta obtener el efecto terapéutico. Dosis máxima 10 mg/día. Niños: 0.1 mg/Kg de peso corporal/dosis. Aplicar dosis cada 3 minutos, hasta obtener respuesta clínica.

◆ Vía de Administración

Intramuscular, intravenosa o subcutánea.

◆ Preparación y Administración

Administración intravenosa en bolo durante 30 segundos. Puede ser no diluido o diluido en agua inyectable, NS o D5W. Para infusión continua puede administrarse a una concentración de 0.004 mg/mL. En vía intramuscular y subcutánea, inyectar en la zona anterolateral del muslo. Cuando se administre a menores de 1 año el músculo del muslo debe pellizcarse durante la administración. La aguja no es visible antes, durante o después de la inyección.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar la solución inyectable de 20°C a 25°C, protegida de la luz. La infusión intravenosa diluida en NS o D5W es estable 24 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Compatible en Sitio Y

Acetilcisteína	Cefotixina	Doxorubicina Liposomal
Alfentanilo Clorhidrato	Ceftazidima	Doxiciclina Hiclato
Amikacina Sulfato	Ceftizoxima	Droperidol
Ácido Aminocaproico	Ceftriaxona Sódica	Enalaprilato
Amiodarona Clorhidrato	Cefuroxima	Efedrina Sulfato
Anidulafungina	Cloranfenicol Succinato	Epinefrina Clorhidrato
Argatroban	Clorpromazina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Cimetidina Clorhidrato	Epoetina Alfa
Ácido Ascórbico	Ciprofloxacino	Eptifibatide
Asparaginasa	Cisplatino	Ertapenem Sódico
Atenolol	Clindamicina Fosfato	Eritromicina Lactobionato
Atracurio Besilato	Cloxacilina Sódica	Esmolol Clorhidrato
Atropina Sulfato	Cianocobalamina	Etopósido
Azatioprina Sódica	Ciclofosfamida	Etopósido Fosfato
Azitromicina	Citarabina	Famotidina
Aztreonam	Dacarbazina	Fenoldopam Mesilato
Benzotropina Mesilato	Dactinomicina	Fentanilo Citrato
Bivalirudina	Daptomicina	Fluconazol
Bleomicina Sulfato	Daunorubicina Clorhidrato	Fludarabina Fosfato
Bretilio Tosilato	Defibrotide	Fluorouracilo
Bumetanida	Desmopresina Acetato	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Buprenorfina Clorhidrato	Dexametasona Sódica	Foscarnet Sódico
Butorfanol Tartrato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fosfenitoína Sódica
Cafeína Citrato	Dexrazoxano	Furosemida
Cloruro de Calcio	Digoxina	Galio Nitrato
Gluconato de Calcio	Diltiazem Clorhidrato	Ganciclovir Sódico
Capreomicina Sulfato	Dimenhidrinato	Garenoxacina Mesilato
Carboplatino	Difenhidramina Clorhidrato	Gatifloxacina
Carmustina	Dobutamina Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Docetaxel	Gentamicina Sulfato
Cefamandol Nafato	Dolasetrón Mesilato	Glucagón
Cefoperazona	Dopamina Clorhidrato	Glicopirrolato
Cefotaxima	Doxacurio Cloruro	Granisetron Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Doxorubicina Clorhidrato	Heparina Sódica

Hetastarch 6 %	Complejo Vitamínico	Propofol
Hidrocortisona Sódica	Micofenolato Mofetil	Propranolol Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Protamina Sulfato
Hidroxizina Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Nesiritida	Quinidina Gluconato
Ifosfamida	Netilmicina Sulfato	Quinupristina-Dalfopristina
Imipenem-Cilastatina	Nicardipina Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Inamrinona Lactato	Nitroprusiato Sódico	Ringer Inyectable
Insulina Regular	Norepinefrina Bitartrato	Rocuronio Bromuro
Irinotecan Clorhidrato	Octreótido Acetato	Salbutamol
Isoproterenol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Acetato de Sodio
Ketamina Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Bicarbonato de Sodio
Ketorolaco	Oxaliplatino	Estreptoquinasa
Labetalol Clorhidrato	Oxitocina	Succinilcolina Cloruro
RL	Paclitaxel	Sufentanilo Citrato
Lepirudina	Palonosetrón Clorhidrato	Tacrolimus
Levocarnitina	Pamidrona Disódico	Tenipósido
Levofloxacino	Pancuronio Bromuro	Teofilina
Lidocaína Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Linezolid	Pemetrexed Disódico	Ticarcilina Disódica
Manitol	Penicilina G Potásica	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Mecloretamina Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Tigeciclina
Meperidina Clorhidrato	Pentamidina Isetionato	Tirofiban Clorhidrato
Meropenem	Pentazocina Lactato	Tobramicina Sulfato
Mesna	Pentobarbital Sódico	Tolazolina Clorhidrato
Metaraminol Bitartrato	Fenobarbital Sódico	Topotecán Clorhidrato
Metadona Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Uroquinasa
Metotrexato Sódico	Fenilefrina Clorhidrato	Valproato de Sodio
Metildopato Clorhidrato	Fitonadiona	Vancomicina Clorhidrato
Metilprednisolona Sódica	Piperacilina Sódica	Vasopresina
Metoclopramida Clorhidrato	Piperacilina Sódica-	Vecuronio Bromuro
Metoprolol Tartrato	Tazobactam	Verapamilo Clorhidrato
Metronidazol	Polimixina B Sulfato	Vinblastina
Midazolam Clorhidrato	Acetato de Potasio	Vincristina
Milrinona Lactato	Cloruro de Potasio	Vinorelbina Tartrato
Mitoxantrona Clorhidrato	Fosfato de Potasio	Voriconazol
Mivacurio Cloruro	Procainamida Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Morfina Sulfato	Proclorperazina	
Moxifloxacino Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles en Sitio Y		
Alemtuzumab	Diazepam	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Colesteril	Diazóxido	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Lipídica	Gemtuzumab Ozogamicina	Tiopental Sódico
Amfotericina B Liposomal	Lansoprazol	Tiotepa
Dantroleno Sódico	Leucovorina Cálcica	
Daunorubicina Liposomal	Mitomicina	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Morfina Sulfato		
Verapamilo Clorhidrato		
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Acetilcisteína	Cefotaxima	Dexametasona Sódica
Amikacina Sulfato	Cefotixina	Digoxina
Amiodarona Clorhidrato	Ceftazidima	Dimenhidrinato
Ampicilina Sódica	Ceftriaxona Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Cefuroxima	Dobutamina Clorhidrato
Azitromicina	Clorpromazina Clorhidrato	Dopamina Clorhidrato
Cafeína Citrato	Ciprofloxacino	Droperidol
Cloruro de Calcio	Clindamicina Fosfato	Epinefrina Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Cloxacilina Sódica	Eritromicina Lactobionato
Caspofungina Acetato	Desmopresina Acetato	Esmolol Clorhidrato

Fentanilo Citrato	Meropenem	Piperacilina Sódica-
Fluconazol	Metilprednisolona Sódica	Tazobactam
Furosemida	Metoclopramida Clorhidrato	Fosfato de Potasio
Gentamicina Sulfato	Midazolam Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Glucagón	Milrinona Lactato	Propranolol Clorhidrato
Heparina Sódica	Morfina Sulfato	Ranitidina Clorhidrato
Hidralazina Clorhidrato	Complejo Vitamínico	Rocuronio Bromuro
Hidrocortisona Sódica	Nitroprusiato Sódico	Salbutamol
Hidromorfona Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Bicarbonato de Sodio
Insulina Regular	Octreótido Acetato	Sufentanilo Citrato
Isoproterenol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Ketamina Clorhidrato	Oxitocina	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Labetalol Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Tobramicina Sulfato
Levocarnitina	Penicilina G Potásica	Valproato de Sodio
Levofloxacino	Penicilina G Sódica	Vancomicina Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Voriconazol
Sulfato de Magnesio	Piperacilina Sódica	
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Ciclosporina	Lorazepam	Tiopental Sódico
Diazepam	Nitroglicerina	
Indometacina Sódica	Pantoprazol Sódico	
Trihidratada	Fenitoína Sódica	

NOREPINEFRINA, BITARTRATO

pH 3 a 4.5

Hipotensión arterial

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Bitartrato de norepinefrina equivalente a 4 mg de norepinefrina.

◆ Dosis

Adultos y niños: 16 a 24 µg/minuto.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Preparar la solución con la dosis que el médico señale, la solución es clara e incolora, si presenta un color café o precipitado debe desecharse. Administrar por Infusión intravenosa continua por medio de una bomba de infusión. Administrar de 16 a 24 µg/min, ajustar la dosis y el goteo según respuesta terapéutica.

Fórmula para calcular la velocidad de infusión:

$$\text{Velocidad de Infusión (mL/hora)} = \frac{\text{dosis } (\mu\text{g} / \text{Kg} / \text{minuto}) \times \text{peso (Kg)} \times 60 \text{ minutos} / \text{hora}}{\text{Concentración } (\mu\text{g} / \text{mL})}$$

◆ Precauciones durante la administración

Evitar extravasación. No administrar soluciones alcalinas en la misma línea intravenosa, porque produce inactivación del medicamento. Envasar las soluciones en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Las soluciones son estables máximo 24 horas en refrigeración, y administradas a temperatura ambiente. Proteger de la luz y evitar la congelación.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W
D5NS
NS
RL

Compatible en Sitio Y

Alcohol 10 % Dextrosa 5 %	Cefotetan Disódico	Diltiazem Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefotixina	Difenhidramina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Ceftarolina Fosamil	Dobutamina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftazidima	Docetaxel
Anidulafungina	Ceftizoxima	Dopamina Clorhidrato
Argatroban	Ceftobiprol Medocarilo	Doripenem
Arsénico Trióxido	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Liposomal
Ácido Ascórbico	Cefuroxima	Doxiciclina Hictrato
Asparaginasa	Cloranfenicol Succinato	Edetato Disódico de Calcio
Atenolol	Clorotiazida Sódica	Enalaprilato
Atracurio Besilato	Clorfeniramina Maleato	Efedrina Sulfato
Atropina Sulfato	Clorpromazina Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato
Aztreonam	Cimetidina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Cisatracurio Besilato	Epoetina Alfa
Bivalirudina	Cisplatino	Ergonovina Maleato
Bleomicina Sulfato	Clindamicina Fosfato	Ertapenem Sódico
Bretilio Tosilato	Clonidina Clorhidrato	Eritromicina Lactobionato
Bumetanida	Cloxacilina Sódica	Esmolol Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Colistimetato Sódico	Etopósido
Butorfanol Tartrato	Cianocobalamina	Etopósido Fosfato
Cloruro de Calcio	Ciclofosfamida	Famotidina
Gluconato de Calcio	Ciclosporina	Fenoldopam Mesilato
Cangrelor	Citarabina	Fentanilo Citrato
Capreomicina Sulfato	Dactinomicina	Fluconazol
Carboplatino	Daptomicina	Fludarabina Fosfato
Carmustina	Daunorubicina Liposomal	Fosfenitoína Sódica
Caspofungina Acetato	Daunorubicina Clorhidrato	Galamina Trietiodido
Cefamandol Nafato	Dexametasona Sódica	Galio Nitrato
Cefazolina Sódica	Dexmedetomidina Clorhidrato	Garenoxacina Mesilato
Cefoperazona	Dextrazoxano	Gatifloxacina
Cefotaxima	Digoxina	Gemcitabina Clorhidrato

Gentamicina Sulfato	Mitoxantrona Clorhidrato	Proclorperazina
Glicopirrolato	Morfina Sulfato	Promazina Clorhidrato
Granisetron Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Heparina Sódica	Complejo Vitamínico	Propofol
Hetastarch 6 %	Micofenolato Mofetil	Propranolol Clorhidrato
Hidrocortisona Sódica	Nafcilina Sódica	Protamina Sulfato
Hidromorfona Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Pridoxina Clorhidrato
Hidroxietilstarch 130/0.4 6%/NS	Nalorfina Bromhidrato	Quinidina Gluconato
Hidroxizina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Idarubicina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Remifentanilo Clorhidrato
Ifosfamida	Nicardipina Clorhidrato	Ringer Inyectable
Imipenem-Cilastatina	Nimodipino	Estreptoquinasa
Irinotecan Clorhidrato	Nitroglicerina	Estreptomocina Sulfato
Isoproterenol Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Succinilcolina Cloruro
Kanamicina Sulfato	Octreótido Acetato	Sufentanilo Citrato
Ketorolaco	Ondansetrón Clorhidrato	Tacrolimus
Labetalol Clorhidrato	Oritavancina	Telavancina Clorhidrato
RL	Oxacilina Sódica	Tenipósido
Lepirudina	Oxaliplatino	Teofilina
Leucovorina Cálcica	Oxitocina	Tiamina Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato	Paclitaxel	Tiotepa
Lincomicina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Linezolid	Pamidronato Disódico	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Lorazepam	Pancuronio Bromuro	Tigeciclina
Sulfato de Magnesio	Papaverina Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Manitol	Pemetrexed Disódico	Tobramicina Sulfato
Mecloretamina Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Tolazolina Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Penicilina G Sódica	Topotecán Clorhidrato
Mefentermina Sulfato	Pentamidina Isetionato	Trimetafán Cansilato
Meropenem	Pentazocina Lactato	Tubocurarina Cloruro
Mesna	Fentolamina Mesilato	Uroquinasa
Metaraminol Bitartrato	Fenilefrina Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Metadona Clorhidrato	Fitonadiona	Vasopresina
Metotrexato Sódico	Piperacilina Sódica	Vecuronio Bromuro
Metildopato Clorhidrato	Piperacilina Sódica-	Verapamilo Clorhidrato
Metilprednisolona Sódica	Tazobactam	Vinblastina
Metoclopramida Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vincristina
Metoprolol Tartrato	Posaconazol	Vinorelbina Tartrato
Metronidazol	Acetato de Potasio	Complejo Vitamina B Y C
Micafungina Sódica	Cloruro de Potasio	Voriconazol
Midazolam Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Milrinona Lactato	Proclorperazina	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aminofilina	Drotrecogina Alfa (Activada)	Pentobarbital Sódico
Amfotericina B Coloidal	Ácido Fólico (Sal Sódica)	Fenobarbital Sódico
Amfotericina B Lipídica	Foscarnet Sódico	Fenitoína Sódica
Azatioprina Sódica	Ganciclovir Sódico	Bicarbonato de Sodio
Dacarbazina	Gemtuzumab Ozogamicina	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Dantroleno Sódico	Indometacina Sódica	Tiopental Sódico
Diazepam	Trihidratada	
Diazóxido	Mitomicina	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato	Dimenhidrinato	Metilprednisolona Sódica
Cloruro de Calcio	Dobutamina Clorhidrato	Complejo Vitamínico
Gluconato de Calcio	Dopamina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato
Cibenzolina Succinato	Heparina Sódica	Cloruro de Potasio
Cimetidina Clorhidrato	Hidrocortisona Sódica	Succinilcolina Cloruro
Ciprofloxacino	Sulfato de Magnesio	Verapamilo Clorhidrato
Corticotropina	Meropenem	Complejo Vitamina B Y C

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aminofilina	Pentobarbital Sódico	Estreptomicina Sulfato
Amobarbital Sódico	Fenobarbital Sódico	Tiopental Sódico
Clorotiazida Sódica	Fenitoína Sódica	
Clorfeniramina Maleato	Bicarbonato de Sodio	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Naloxona Clorhidrato

Salbutamol

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico

OMEPRAZOL

pH 9 a 11

Úlcera péptica, Úlcera gástrica, Úlcera duodenal, Esofagitis por reflujo y Síndrome de Zollinger-Ellison

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Omeprazol sódico equivalente a 40 mg de Omeprazol.

◆ Dosis

Adultos: 40 mg cada 24 horas. En el síndrome de Zollinger- Ellison 60 mg/día.

◆ Vía de Administración

Intravenosa lenta.

◆ Preparación y Administración

Por infusión intravenosa de 20 a 30 minutos. La inyección intravenosa en bolo de 2.5 a 5 minutos, velocidad máxima 4 mL/min.

◆ Precauciones durante la administración

Administrar únicamente por vía intravenosa.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales deben almacenarse máximo a 25°C y protegidos de la luz. Las soluciones que presentan decoloración, es porque la reconstitución no se realizó correctamente. Las soluciones diluidas en NS son estables 12 horas; en D5W 3 a 6 horas. La solución reconstituida es estable 4 horas, desechar si presenta partículas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

NS

Medicamentos compatibles Sitio Y

Temocilina Sódica

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Lorazepam

Midazolam Clorhidrato

Tacrolimo

Tigeciclina

Vancomicina Clorhidrato

Compatible en Mezcla

Cefodizima

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Nefopam Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Ácido Ascórbico

ONDANSETRÓN

pH 3.3 a 4 270 mOsm/Kg

Náusea y vómito secundarios a quimioterapia y radioterapia antineoplásica

◆ Forma Farmacéutica

Cada ampolleta o frasco ampula contiene: Clorhidrato dihidratado de ondansetrón equivalente a 8 mg de ondansetrón.

◆ Dosis

Adultos: Una ampolleta, 15 minutos antes de la quimioterapia. Repetir a las 4 y 8 horas después de la primera dosis. Infusión intravenosa: 1 mg/hora hasta por 24 horas. Niños mayores de cuatro años: 5 mg/m² de superficie corporal, durante quince minutos inmediatamente antes de la quimioterapia.

◆ Vía de Administración

Intravenosa lenta o por infusión.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa durante 15 minutos, la inyección en bolo intravenoso se administra sin diluir de 2 a 5 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Envasar las soluciones en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales nuevos pueden almacenar de 2°C a 30°C, protegidos de la luz. Las soluciones mezcladas en D5W o NS son estables 48 horas a temperatura ambiente.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W
D5NS
D5W-1/2 NS
NS
RL
Ringer Inyectable

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Carboplatino	Digoxina
Alatrofloxacina Mesilato	Carmustina	Diltiazem Clorhidrato
Aldesleukina	Caspofungina Acetato	Difenhidramina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefazolina Sódica	Dobutamina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotaxima	Docetaxel
Amifostina	Cefoxitina	Dopamina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Ceftarolina Fosamil	Doripenem
Ácido Aminocaproico	Ceftazidima-(L-Arginina)	Doxacurio Cloruro
Amiodarona Clorhidrato	Ceftizoxima	Doxorubicina Clorhidrato
Anakinra	Cefuroxima	Doxorubicina Liposomal
Anidulafungina	Clorpromazina Clorhidrato	Doxiciclina Hiclato
Argatroban	Cimetidina Clorhidrato	Droperidol
Arsénico Trióxido	Ciprofloxacino	Enalaprilato
Ácido Ascórbico Inyectable	Cisatracurio Besilato	Efedrina Sulfato
Asparaginasa	Cisplatino	Epinefrina Clorhidrato
Atenolol	Cladribina	Epirubicina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Clindamicina Fosfato	Epoetina Alfa
Atropina Sulfato	Codeína Fosfato	Eptifibatida
Azitromicina	Cianocobalamina	Eritromicina Lactobionato
Aztreonam	Ciclofosfamida	Esmolol Clorhidrato
Benzotropina Mesilato	Ciclosporina	Etopósido
Bivalirudina	Citarabina	Etopósido Fosfato
Bleomicina Sulfato	Dacarbazina	Famotidina
Bretilio Tosilato	Dactinomicina	Fenoldopam Mesilato
Bumetanida	Daptomicina	Fentanilo Citrato
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Liposomal	Filgrastim
Busulfán	Daunorubicina Clorhidrato	Floxuridina
Butorfanol Tartrato	Defibrotide	Fluconazol
Cloruro de Calcio	Dexametasona Fosfato	Fludarabina Fosfato
Gluconato de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Capreomicina Sulfato	Dexrazoxano	

Fosaprepitant (Como Dimeglumina)	Midazolam Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Mitomicina	Propranolol Clorhidrato
Galio Nitrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Protamina Sulfato
Garenoxacino Mesilato	Mivacurio Cloruro	Piridoxina Clorhidrato
Gatifloxacino	Morfina Sulfato	Quinidina Gluconato
Gemcitabina Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Gentamicina Sulfato	Multivitámico Inyectable	Ranitidina Clorhidrato
Glicopirrolato	Micofenolato Mofetil	Remifentanilo Clorhidrato
Heparina Sódica	Nafcilina Sódica	Ringer Inyectable
Hetastarch 6 %	Nalbufina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Hidrocortisona Fosfato Sódico	Naloxona Clorhidrato	Acetato de Sodio
Hidrocortisona Succinato	Nesiritida	Fosfato de Sodio
Hidromorfona Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Estreptoquinasa
Hidroxizina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Estreptozocina
Idarubicina Clorhidrato	Nitroglicerina	Succinilcolina Cloruro
Ifosfamida	Nitroprusiato Sódico	Sufentanilo Citrato
Imipenem-Cilastatina Sódica	Norepinefrina Bitartrato	Tacrolimus
Irinotecan Clorhidrato	Octreótido Acetato	Telavancina Clorhidrato
Isoproterenol Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Tenipósido
Ketorolaco Trometamina	Oxaliplatino	Teofilina
Labetalol Clorhidrato	Oxitocina	Tiotepa
RL	Paclitaxel	Ticarcilina Disódica
Lepirudina	Pamidronato Disódico	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Leucovorina Cálcica	Pancuronio Bromuro	Tigeciclina
Levofloxacino	Papaverina Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Lidocaina Clorhidrato	Penicilina G Potásica	Tobramicina Sulfato
Linezolid	Penicilina G Sódica	Tolazolina Clorhidrato
Sulfato de Magnesio	Pentamidina Isetionato	Topotecan Clorhidrato
Manitol	Pentazocina Lactato	Uroquinasa
Mecloretamina Clorhidrato	Pentostatina	Vancomicina Clorhidrato
Melfalán Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Vasopresina
Meperidina Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Mesna	Fitonadiona	Verapamilo Clorhidrato
Metaraminol Bitartrato	Piperacilina Sódica-Tazobactam	Vinblastina Sulfato
Metadona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vincristina Sulfato
Metotrexato Sódico	Acetato de Potasio	Vinorelbina Tartrato
Metildopato Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Voriconazol
Metoclopramida Clorhidrato	Fosfato de Potasio	Zidovudina
Metoprolol Tartrato	Procainamida Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Metronidazol	Prochlorperazina Edisilato	

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Ceftobiprol Medocaril	Metohexital Sódico
Alopurinol Sódico	Cloranfenicol Succinato	Micafungina Sódica
Aminofilina	Dantroleno Sódico	Milrinona Lactato
Amfotericina B Colesteril	Diazóxido	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Coloidal	Ertapenem Sódico	Pemetrexed Disódico
Amfotericina B Lipídica	Foscarnet Sódico	Pentobarbital Sódico
Amfotericina B Liposomal	Furosemida Ganciclovir Sódico	Fenobarbital Sódico
Ampicilina Sódica	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Inamrinona Lactato	Rituximab
Amsacrina	Indometacina Sódica	Sargramostim
Azatioprina Sódica	Trihidratada	Bicarbonato de Sodio
Cefamandol Nafato	Lansoprazol	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Cefepima Clorhidrato	Lorazepam	Tiopental Sódico
Cefoperazona		Trastuzumab

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cisplatino	Etopósido	Hidromorfona Clorhidrato
Ciclofosfamida	Fluconazol	Ifosfamida
Citarabina	Fosaprepitant (Dimeglumina)	Manitol

Meperidina Clorhidrato	Morfina Sulfato	Ranitidina Clorhidrato
Metotrexato Sódico	Cloruro de Potasio	Tramadol Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Furosemida

Mesna

Sugammadex

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Glicopirrolato	Naloxona Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Neostigmina Metilsulfato
Atropina Sulfato	Metoclopramida Clorhidrato	Propofol
Diamorfina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	
Fentanilo Citrato	Morfina Sulfato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Droperidol

PANCURONIO

pH 3.8 a 4.2

338 mOsm/Kg (2 mg/mL)

Coadyuvante de anestesia general para facilitar intubación endotraqueal

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene: Bromuro de Pancuronio 2 mg/mL.

◆ Dosis

Adultos: vía IV, 0,04 mg a 0,1 mg/Kg; luego se pueden incrementar las dosis comenzando con 0,01 mg/Kg cada 20 minutos a 60 minutos ajustando las dosis según las necesidades. Para la intubación endotraqueal: vía IV, de 0,06 mg a 0,1 mg/Kg. En niños menores de 1 mes la dosificación debe ser individualizada por el médico.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección en bolo intravenosa de 2 a 5 minutos. La infusión intermitente debe administrarse en 15 minutos, la solución debe estar diluida en 50 a 100 mL de un diluyente compatible hasta obtener la dosis que el médico señale, la solución debe ser clara e incolora.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Las soluciones deben almacenarse de 2°C a 8°C, son estables 24 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

D5NS

D5W-1/2 NS

NS

RL

Medicamentos compatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefoxitina	Efedrina Clorhidrato
Alemtuzumab	Ceftazidima	Epinefrina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Ceftizoxima	Epirubicina Clorhidrato
Amifostina	Ceftriaxona Sódica	Eptifibatida
Amikacina Sulfato	Cefuroxima	Ertapenem Sódico
Ácido Aminocaproico	Cloranfenicol Succinato	Eritromicina Lactobionato
Aminofilina	Clorpromazina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Cimetidina Clorhidrato	Etomidato
Amfotericina B Liposomal	Ciprofloxacino	Etopósido
Ampicilina Sódica	Cisplatino	Etopósido Fosfato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Clindamicina Fosfato	Famotidina
Anidulafungina	Ciclofosfamida	Fenoldopam Mesilato
Argatroban	Ciclosporina	Fentanilo Citrato
Arsénico Trióxido	Citarabina	Fluconazol
Asparaginasa	Dacarbazina	Fludarabina Fosfato
Atenolol	Dactinomicina Daptomicina	Fluorouracilo
Azitromicina	Daunorubicina Liposomal	Foscarnet Sódico
Aztreonam	Daunorubicina Clorhidrato	Fosfenitoína Sódica
Bivalirudina	Dexametasona Fosfato	Galio Nitrato
Bleomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Ganciclovir Sódico
Bumetanida	Dexrazoxano	Garenoxacino Mesilato
Buprenorfina Clorhidrato	Digoxina	Gatifloxacino
Busulfán	Diltiazem Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Difenhidramina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Cloruro de Calcio	Dobutamina Clorhidrato	Glicopirrolato
Gluconato de Calcio	Docetaxel	Granisetron Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Dolasetrón Mesilato	Haloperidol Lactato
Carboplatino	Dopamina Clorhidrato	Heparina Sódica
Carmustina	Doxorubicina Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Cefazolina Sódica	Doxorubicina Liposomal	Hidralazina Clorhidrato
Cefepima Clorhidrato	Doxiciclina Hiclato	Hidrocortisona Succinato
Cefotaxima	Droperidol	Hidromorfona Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Enalaprilato	Hidroxizina Clorhidrato

Idarubicina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Ifosfamida	Morfina Sulfato	Proclorperazina Edisilato
Imipenem-Cilastatina Sódica	Moxifloxacino Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Insulina, Regular	Micofenolato Mofetil	Propranolol Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Quinidina Gluconato
Isoproterenol Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Ketamina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato
Ketorolaco Trometamina	Nesiritida	Remifentanilo Clorhidrato
Labetalol Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Acetato de Sodio
Lepirudina	Nitroglicerina	Bicarbonato de Sodio
Leucovorina Cálcica	Nitroprusiato Sódico	Fosfato de Sodio
Levofloxacino	Norepinefrina Bitartrato	Estreptozocina
Lidocaína Clorhidrato	Octreótido Acetato	Sufentanilo Citrato
Linezolid	Ondansetrón Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Lorazepam	Oritavancina	Tacrolimus
Sulfato de Magnesio	Oxaliplatino	Tenipósido
Manitol	Paclitaxel	Teofilina
Mecloretamina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tiotepa
Melfalán Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Meperidina Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Tigeciclina
Meropenem	Pentamidina Isetionato	Tirofiban Clorhidrato
Mesna	Pentazocina Lactato	Tobramicina Sulfato
Metadona Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Topotecan Clorhidrato
Metohexital Sódico	Fenobarbital Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Metotrexato Sódico	Fenilefrina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Metildopato Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Vinblastina Sulfato
Metilprednisolona Succinato	Piperacilina Sódica-	Vincristina Sulfato
Metoclopramida Clorhidrato	Tazobactam	Vinorelbina Tartrato
Metoprolol Tartrato	Polimixina B Sulfato	Voriconazol
Metronidazol	Acetato de Potasio	Zidovudina
Midazolam Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Ácido Zoledrónico
Milrinona Lactato	Fosfato de Potasio	
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Alopurinol Sódico	Diazepam	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Coloidal	Furosemida	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Lipídica	Gemtuzumab -Ozogamicina	Tiopental Sódico
Caspofungina Acetato	Lansoprazol	
Dantroleno Sódico	Mitomicina	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Ciprofloxacino		
Verapamilo Clorhidrato		

PARACETAMOL

pH 5.5

290 mOsm/kg

Dolor postoperatorio moderado a grave en niños y adultos en coadyuvancia con opioides en quienes el uso de AINE's está contraindicado.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Paracetamol 500 mg.

◆ Dosis

Adultos, adolescentes y niños con peso mayor a 50 Kg: 1 g por dosis cada 4 h hasta cuatro veces al día. Adultos, adolescentes y niños con peso menor a 50 Kg. 15 mg/Kg de peso corporal por dosis hasta cuatro veces al día. Recién nacidos a término y niños hasta 10 Kg de peso. 7.5 mg/Kg de peso corporal por dosis hasta cuatro veces al día.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

La solución de paracetamol es clara e incolora. Las dosis de Paracetamol de 1 g deben administrarse insertando una infusión intravenosa ventilada directamente en el septo del vial de vidrio de 100 mL. Para dosis inferiores a 1 g, se recomienda retirar la dosis apropiada de paracetamol 10 mg/mL de inyección del vial de vidrio sellado intacto y transferir la dosis a un recipiente estéril vacío empleando técnica aséptica. Los volúmenes inferiores a 60 mL, generalmente dosis pediátricas deben colocarse en jeringas y administrarse durante 15 minutos utilizando una bomba de jeringa. La infusión intravenosa debe realizarse durante 15 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales intactos a temperatura ambiente, no congelar o refrigerar. Los viales se utilizan una sola vez, el sobrante debe desecharse. La solución debe administrarse en máximo 6 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Buprenorfina Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Metoclopramida Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Droperidol	Midazolam Clorhidrato
Cefoxitina	Fentanilo	Morfina Sulfato
Ceftriaxona Sódica	Granisetrón	Nalbufina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Heparina Sódica	NS
Clindamicina Fosfato	Hidrocortisona Succinato	Ondansetrón
Cloruro de Potasio	Hidromorfona Clorhidrato	Piperacilina-Tazobactam
D10W	Hidroxizina Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato
D5W	Ketorolaco Trometamina	Ranitidina
D5W en RL	Lidocaína	RL
D5W-NS	Lorazepam	Sufentanilo
Defibrotide	Manitol	Temocilina Sódica
Dexametasona	Meperidina Clorhidrato	Vancomicina
Difenhidramina Clorhidrato	Metilprednisolona Succinato	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico

Clorpromazina Clorhidrato

Diazepam

Medicamentos compatibles en Mezcla

Floroglucinol

Ketamina Clorhidrato

Ketoprofen

Nefopam Clorhidrato

Tramadol Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Clorpromazina Clorhidrato

Diazepam

Medicamentos compatibles en Jeringa

Buprenorfina Clorhidrato

Butorfanol Tartrato

Ceftriaxona Sódica

Clindamicina Fosfato

Dexametasona

Difenhidramina Clorhidrato

Dolasetrón Mesilato

Droperidol

Fentanilo

Granisetrón

Heparina Sódica

Hidrocortisona Succinato

Hidromorfona Clorhidrato

Ketorolaco Trometamina

Meperidina Clorhidrato

Metilprednisolona Succinato

Metoclopramida Clorhidrato

Midazolam Clorhidrato

Morfina Sulfato

Nalbufina Clorhidrato

Ondansetrón

Piperacilina-Tazobactam

Proclorperazina Edisilato

Ranitidina

Sufentanilo

Tramadol Clorhidrato

Vancomicina

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Aciclovir Sódico

Diazepam

PIPERACILINA-TAZOACTAM

pH 5.5 a 6.8 445 mOsm/Kg

Infecciones de bacterias grampositivas y gramnegativas susceptibles y productoras de betalactamasa

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Piperacilina sódica equivalente a 4 g de piperacilina, Tazobactam sódico equivalente a 500 mg de tazobactam.

◆ Dosis

Adultos y niños mayores de 12 años: 4.0 g-500 mg cada 6-8 horas, mínimo durante 5 días. Niños menores de 50 Kg: 80 mg-10 mg/Kg de peso corporal cada 6 horas, hasta 4.0 g-500 mg, mínimo durante 3 días.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Las soluciones para infusión deben ser diluidas en 50 a 150 mL de un diluyente compatible, hasta obtener la dosis que el médico señale. La infusión intravenosa intermitente se administra en 30 minutos.

◆ Precauciones

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Las soluciones reconstituidas son estables 24 horas a temperatura ambiente o 48 horas en refrigeración., no congelar. Las soluciones para infusión son estables 24 horas a temperatura ambiente o 1 semana en refrigeración. La solución usada en terapia ambulatoria con bomba de infusión es estable 12 horas a temperatura ambiente.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Dextrán 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %

Solución de Diálisis Peritoneal

Agua Inyectable

Soluciones incompatibles

RL

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Cefepima Clorhidrato	Floxuridina
Alfentanilo Clorhidrato	Cloranfenicol Succinato	Fluconazol
Alopurinol Sódico	Cimetidina Clorhidrato	Fludarabina Fosfato
Amifostina	Clindamicina Fosfato	Fluorouracilo
Amikacina Sulfato	Ciclofosfamida	Foscarnet Sódico
Ácido Aminocaproico	Ciclosporina	Fosfenitoína Sódica
Aminofilina	Citarabina	Furosemida
Amfotericina B Lipídica	Dactinomicina	Galio Nitrato
Amfotericina B Liposomal	Daptomicina	Granisetron Clorhidrato
Anidulafungina	Dexametasona Fosfato	Heparina Sódica
Argatroban	Dexmedetomidina Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Arsénico Trióxido	Dexrazoxano	Hidrocortisona Fosfato Sódico
Asparaginasa	Diazepam	Hidrocortisona Succinato
Atenolol	Digoxina	Hidromorfona Clorhidrato
Aztreonam	Dimenhidrinato	Ifosfamida
Bivalirudina	Difenhidramina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Docetaxel	Ketamina Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Dopamina Clorhidrato	Ketorolaco Trometamina
Bumetanida	Doxacurio Cloruro	Lansoprazol
Buprenorfina Clorhidrato	Enalaprilato	Lepirudina
Busulfán	Efedrina Sulfato	Leucovorina Cálcica
Butorfanol Tartrato	Epinefrina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato
Acetato de Calcio	Eptifibatida	Linezolid
Cloruro de Calcio	Eritromicina Lactobionato	Lorazepam
Gluconato de Calcio	Esmolol Clorhidrato	Sulfato de Magnesio
Cangrelor	Etopósido	Manitol
Capreomicina Sulfato	Etopósido Fosfato	Mecloretamina Clorhidrato
Carboplatino	Fenoldopam Mesilato	Melfalán Clorhidrato
Carmustina	Fentanilo Citrato	Meperidina Clorhidrato

Mesna	Pamidronato Disódico	Fosfato de Sodio
Metaraminol Bitartrato	Pancuronio Bromuro	Succinilcolina Cloruro
Metotrexato Sódico	Pemetrexed Disódico	Sufentanilo Citrato
Metilprednisolona Succinato	Pentobarbital Sódico	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Metoclopramida Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Tacrolimus
Metoprolol Tartrato	Fentolamina Mesilato	Telavancina Clorhidrato
Metronidazol	Fenilefrina Clorhidrato	Tenipósido
Milrinona Lactato	Plicamicina	Teofilina
Morfina Sulfato	Acetato de Potasio	Tiotepa
Naloxona Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Tigeciclina
Nitroglicerina	Fosfato de Potasio	Tirofiban Clorhidrato
Nitroprusiato Sódico	Procainamida Clorhidrato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Norepinefrina Bitartrato	Ranitidina Clorhidrato	Vasopresina
Octreótido Acetato	Remifentanilo Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Ondansetrón Clorhidrato	Rituximab	Vincristina Sulfato
Oxitocina	Sargramostim	Voriconazol
Paclitaxel	Acetato de Sodio	Zidovudina
Palonosetrón Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio	Ácido Zoledrónico

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Famotidina	Nalbufina Clorhidrato
Alatrofloxacina Mesilato	Ganciclovir Sódico	Nesiritida
Alemtuzumab	Garenoxacino Mesilato	Nicardipina Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Gatifloxacino	Pentamidina Isetionato
Amfotericina B Colesteril	Gemcitabina Clorhidrato	Pentazocina Lactato
Amfotericina B Coloidal	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Caspofungina Acetato	Glicopirrolato	Polimixina B Sulfato
Clorpromazina Clorhidrato	Haloperidol Lactato	Proclorperazina Edisilato
Ciprofloxacino	Hidralazina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Cisplatino	Hidroxizina Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Codeína Fosfato	Idarubicina Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Dacarbazina	Inamrinona Lactato	Quinupristina-Dalfopristina
Dantroleno Sódico	Insulina, Regular	Rocuronio Bromuro
Daunorubicina Liposomal	Irinotecan Clorhidrato	Estreptozocina
Daunorubicina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Temocilina Sódica
Diltiazem Clorhidrato	Levofloxacino	Tiopental Sódico
Dobutamina Clorhidrato	Metadona Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Dolasetrón Mesilato	Metildopato Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Doxorubicina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Ácido Tranexámico
Doxorubicina Liposomal	Minociclina Clorhidrato	Trastuzumab
Doxiciclina Hiclato	Mitomicina	Vecuronio Bromuro
Droperidol	Mitoxantrona Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Drotrecogina Alfa (Activada)	Mivacurio Cloruro	Vinorelbina Tartrato
Epirubicina Clorhidrato	Micofenolato Mofetil	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Albúmina Humana
Ácido Tranexámico

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén
Dimenhidrinato
Ketamina Clorhidrato
Naloxona Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Pantoprazol Sódico
Salbutamol

PROPOFOL

pH 7 a 8.5

Inducción y mantenimiento de la anestesia general

◆ Forma Farmacéutica

Emulsión inyectable, cada vial contiene: Propofol 200 mg, en emulsión con edetato disódico (dihidratado).

◆ Dosis

Adultos: Inducción: 2 a 2.5 mg/ Kg (40 mg cada 10 minutos). Mantenimiento: 4 a 12 mg/ Kg/ hora. Niños mayores de 8 años: Inducción: 2.5 mg/Kg. Mantenimiento: 10 mg/Kg/hora.

◆ Vía de Administración

Intravenosa o infusión continua.

◆ Preparación y Administración

Elaborarse bajo estrictas condiciones de higiene. Preparar inmediatamente antes de su uso, si las fases de la emulsión están separadas no administre. Agitar bien la emulsión, puede administrarse sin diluir en inyección intravenosa, o diluido en D5W mínimo a una concentración de 2 mg/mL. Para reducir el dolor, administre en venas grandes del antebrazo o de la fosa antecubital. Almacenar en frascos de vidrio.

◆ Precauciones durante la administración

No utilizar si están separadas las fases de la emulsión. No administrar a través de un filtro < 5 micras. No infundir a través del mismo catéter con sangre o plasma. Enjuagar la línea IV al final de cada 6 horas en procedimientos largos, para eliminar el propofol residual.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

La administración debe comenzar inmediatamente y completarse dentro de las 12 horas posteriores a la apertura del vial.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5LR

D5W-1/2 NS

RL

Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %

Compatible en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Citarabina	Labetalol Clorhidrato
Alatrofloxacina Mesilato	Dexametasona Sódica	Levorfanol Tartrato
Alfentanilo Clorhidrato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Lorazepam
Aminofilina	Difenhidramina Clorhidrato	Manitol
Amoxicilina Sódica-Clavulanato	Doxiciclina Hiclato	Meperidina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Droperidol	Mezlocilina Sódica
Aztreonam	Enalaprilato	Milrinona Lactato
Bumetanida	Efedrina Sulfato	Mivacurio Cloruro
Buprenorfina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato	Nafcilina Sódica
Butorfanol Tartrato	Famotidina	Nalbufina Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Fenoldopam Mesilato	Naloxona Clorhidrato
Cangrelor	Fentanilo Citrato	Nitroprusiato Sódico
Carboplatino	Fluconazol	Norepinefrina Bitartrato
Cefazolina Sódica	Fluorouracilo	Paclitaxel
Cefoperazona	Furosemida	Palonosetrón Clorhidrato
Cefotaxima	Glicopirrolato	Pentobarbital Sódico
Cefotetan Disódico	Granisetron Clorhidrato	Fenobarbital Sódico
Cefotixina	Haloperidol Lactato	Piperacilina Sódica
Ceftarolina Fosamil	Heparina Sódica	Cloruro de Potasio
Ceftizoxima	Hidrocortisona Sódica	Proclorperazina
Ceftobiprol Medocarilo	Hidromorfona Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Cefuroxima	Hidroxiestilarch 130/0.4 6% NS	Ranitidina Clorhidrato
Clorpromazina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato	Escopolamina Bromhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Isofosfamida	Bicarbonato de Sodio
Cisplatino	Imipenem-Cilastatina	Sufentanilo Citrato
Clindamicina Fosfato	Inamrinona Lactato	Ticarcilina Disódica
Ciclofosfamida	Insulina Regular	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Ciclosporina	Isoproterenol Clorhidrato	Tigeciclina
	Ketamina Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amikacina Sulfato

Amfotericina B Coloidal

Bretilio Tosilato

Cloruro de Calcio	Hidroxocobalamina	Netilmicina Sulfato
Ciprofloxacino	Levofloxacino	Nimodipino
Diazepam	Metotrexato Sódico	Fenitoína Sódica
Digoxina	Metilprednisolona Sódica	Temocilina Sódica
Doripenem	Metoclopramida Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Doxorubicina Clorhidrato	Metronidazol	Verapamilo Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Minociclina Clorhidrato	
Ácido Clorhídrico	Mitoxantrona Clorhidrato	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Fentanilo Citrato

Vecuronio Bromuro

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Remifentanilo Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Ketamina Clorhidrato

Midazolam Clorhidrato

Remifentanilo Clorhidrato

Metohexital Sódico

Ondansetrón Clorhidrato

Tiopental Sódico

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Lidocaína Clorhidrato

PROTAMINA

pH 6 a 7

Sobredosificación por heparina

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial de 5 mL contiene: Sulfato de protamina 71.5 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños: La dosis de protamina depende de la cantidad de heparina administrada. Un miligramo de protamina neutraliza el efecto anticoagulante de 80 a 100 unidades de heparina.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Dilúyase 50 a 150 mg de protamina en 100 mL de solución fisiológica salina, y adminístrese lentamente durante una hora. La dosis de protamina no debe exceder de 50 mg en un periodo de 10 min. Almacenar las soluciones en frascos de vidrio.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Las soluciones para infusión deben administrarse después de prepararse, desechar lo que no se use.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

Compatible en Sitio Y

Alfentanilo Clorhidrato	Esmolol	Ondansetrón Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Famotidina	Oxitocina
Aminofilina	Fentanilo Citrato	Papaverina Clorhidrato
Ácido Ascórbico	Fluconazol	Pentazocina Lactato
Atracurio Besilato	Ganciclovir Sódico	Fentolamina Mesilato
Azatioprina Sódica	Gentamicina Sulfato	Fenilefrina Clorhidrato
Aztreonam	Glicopirrolato	Fitonadiona
Aztreonam	Hidroxizina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Benzotropina Mesilato	Imipenem-Cilastatina	Cloruro de Potasio
Bretilio Tosilato	Inamrinona Lactato	Procainamida Clorhidrato
Bumetanida	Isoproterenol Clorhidrato	Proclorperazina
Buprenorfina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	RL	Propranolol Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Lidocaína Clorhidrato	Piridoxina Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Sulfato de Magnesio	Quinidina Gluconato
Clorpromazina Clorhidrato	Manitol	Ranitidina Clorhidrato
Cimetidina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Ringer Inyectable
Clindamicina Fosfato	Metaraminol Bitartrato	Bicarbonato de Sodio
Cianocobalamina	Metildopato Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Ciclosporina	Metoclopramida Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Digoxina	Metoprolol Tartrato	Teofilina
Difenhidramina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Dobutamina Clorhidrato	Morfina Sulfato	Tobramicina Sulfato
Dopamina Clorhidrato	Complejo Multivitamínico	Tolazolina Clorhidrato
Doxiciclina Hiclato	Nalbufina Clorhidrato	Uroquinasa
Enalaprilato	Naloxona Clorhidrato	Vancomicina Clorhidrato
Efedrina Sulfato	Netilmicina Sulfato	Vasopresina
Epinefrina Clorhidrato	Nitroglicerina	Verapamilo Clorhidrato
Epoetina Alfa	Nitroprusiato Sódico	
Eritromicina Lactobionato	Norepinefrina Bitartrato	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amfotericina B Coloidal	Cefotaxima	Cefuroxima
Ampicilina Sódica	Cefotetan Disódico	Cloranfenicol Succinato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Cefoxitina	Dantroleno Sódico
Cefamandol Nafato	Ceftazidima	Dexametasona Sódica
Cefazolina Sódica	Ceftizoxima	Diazepam
Cefoperazona	Ceftriaxona Sódica	Diazóxido

Ácido Fólico
 Furosemida
 Heparina Sódica
 Hidrocortisona Sódica
 Indometacina Sódica
 Trihidratada
 Insulina Regular
 Ketorolaco

Metilprednisolona Sódica
 Nafcilina Sódica
 Oxacilina Sódica
 Penicilina G Potásica
 Penicilina G Sódica
 Pentamidina Isetionato
 Pentobarbital Sódico
 Fenobarbital Sódico

Fenitoína Sódica
 Piperacilina Sódica
 Estreptoquinasa
 Sulfametoxazol-Trimetoprim
 Ticarcilina Disódica
 Ticarcilina Disódica-Clavulanato

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cimetidina Clorhidrato
 Verapamilo Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Iohexol
 Iopamidol
 Iotalamato Meglumina

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Diatrizoato Meglumina
 Diatrizoato Meglumina- Sódico
 Ioxaglato Meglumina-Sódico

RANITIDINA

pH 6.7 a 7.3

302 mOsm/Kg

Úlcera gastroduodenal. Gastritis Trastorno de hipersecreción como el Síndrome de Zollinger-Ellison

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene Clorhidrato de ranitidina equivalente a 50 mg de ranitidina.

◆ Dosis

Adultos: 50 mg cada 6 a 8 horas. Niños: 1 a 2 mg/Kg /día, cada 8 horas.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o intravenosa lenta.

◆ Preparación y Administración

Administrar por vía intramuscular, sin diluir la solución. La administración intravenosa en bolo debe ser de 5 a 10 minutos, no más de 10 mg/ minuto. Infusión intermitente se administra de 15 a 20 minutos a una velocidad de 25 mg/ hora. La infusión intravenosa continua se administra a una velocidad de 125 a 250 µL/Kg/hora.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales nuevos deben almacenarse de 4°C a 25°C, protegidos de la luz y la congelación. La solución diluida para infusión es estable 48 horas a temperatura ambiente, o 24 horas en refrigeración. No congelar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	NS	Emulsión Lipídica
D10W	RL	
D5W-1/2 NS	Aminoácidos Inyectables	

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Carboplatino	Dexrazoxano
Aciclovir Sódico	Carmustina	Digoxina
Alcohol 10 %, Dextrosa 5 %	Cefamandol Nafato	Diltiazem Clorhidrato
Aldesleukina	Cefazolina Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefbuperazona Sódica	Dobutamina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefepima Clorhidrato	Docetaxel
Alopurinol Sódico	Cefoperazona	Dolasetrón Mesilato
Amifostina	Cefotaxima	Dopamina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefotetan Disódico	Doripenem
Ácido Aminocaproico	Cefoxitina	Doxacurio Cloruro
Aminofilina	Ceftarolina Fosamil	Doxapram Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Ceftazidima	Doxorubicina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Ceftizoxima	Doxorubicina Liposomal
Amsacrina	Ceftobiprol Medocaril	Doxiciclina Hiclato
Anakinra	Ceftriaxona Sódica	Enalaprilato
Anidulafungina	Cefuroxima	Efedrina Sulfato
Argatroban	Cloranfenicol Succinato	Epinefrina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Clorpromazina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Ácido Ascórbico Inyectable	Cimetidina Clorhidrato	Epoetina Alfa
Asparaginasa	Ciprofloxacino	Eptifibatida
Atenolol	Cisatracurio Besilato	Ertapenem Sódico
Atracurio Besilato	Cisplatino	Eritromicina Lactobionato
Atropina Sulfato	Cladribina	Esmolol Clorhidrato
Azitromicina	Claritromicina	Etopósido
Aztreonam	Clindamicina Fosfato	Etopósido Fosfato
Benzotropina Mesilato	Codeína Fosfato	Famotidina
Bivalirudina	Cianocobalamina	Fenoldopam Mesilato
Bleomicina Sulfato	Ciclofosfamida	Fentanilo Citrato
Bretilio Tosilato	Ciclosporina	Filgrastim
Bumetanida	Citarabina	Fluconazol
Buprenorfina Clorhidrato	Dactinomicina	Fludarabina Fosfato
Butorfanol Tartrato	Daptomicina	Fluorouracilo
Cloruro de Calcio	Daunorubicina Liposomal	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Gluconato de Calcio	Daunorubicina Clorhidrato	Foscarnet Sódico
Cangrelor	Dexametasona Fosfato	Fosfenitoína Sódica
Capreomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Furosemida

Galio Nitrato	Midazolam Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato
Ganciclovir Sódico	Milrinona Lactato	Prometazina Clorhidrato
Garenoxacino Mesilato	Mitomicina	Propofol
Gatifloxacino	Mitoxantrona Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Gemcitabina Clorhidrato	Mivacurio Cloruro	Protamina Sulfato
Gentamicina Sulfato	Morfina Sulfato	Piridoxina Clorhidrato
Glicopirrolato	Moxifloxacino Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Granisetron Clorhidrato	Multivitámico Inyectable	Remifentanilo Clorhidrato
Heparina Sódica	Micofenolato Mofetil	Ringer Inyectable
Hetastarch 6 %	Nafcilina Sódica	Rituximab
Hidrocortisona Succinato	Nalbufina Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Hidromorfona Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Sargramostim
Hidroxizina Clorhidrato	Nesiritida	Acetato de Sodio
Idarubicina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Ifosfamida	Nitroglicerina	Estreptoquinasa
Imipenem-Cilastatina Sódica	Nitroprusiato Sódico	Succinilcolina Cloruro
Inamrinona Lactato	Norepinefrina Bitartrato	Sufentanilo Citrato
Indometacina Sódica	Octreótido Acetato	Tacrolimus
Trihidratada	Ondansetrón Clorhidrato	Telavancina Clorhidrato
Irinotecan Clorhidrato	Oritavancina	Tenipósido
Isoproterenol Clorhidrato	Oxacilina Sódica	Teofilina
Ketamina Clorhidrato	Oxaliplatino	Tiamina Clorhidrato
Ketorolaco Trometamina	Oxitocina	Tiopental Sódico
Labetalol Clorhidrato	Paclitaxel	Tiotepa
RL	Palonosetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Lepirudina	Pamidronato Disódico	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Leucovorina Cálcica	Pancuronio Bromuro	Tigeciclina
Levofloxacino	Papaverina Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Lidocaina Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Tobramicina Sulfato
Linezolid	Penicilina G Potásica	Tolazolina Clorhidrato
Lorazepam	Penicilina G Sódica	Topotecan Clorhidrato
Sulfato de Magnesio	Pentamidina Isetionato	Trastuzumab
Manitol	Pentazocina Lactato	Uroquinasa
Mecloretamina Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Melfalán Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Vasopresina
Meperidina Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Vecuronio Bromuro
Mesna	Fenilefrina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Metaraminol Bitartrato	Fitonadiona	Vinblastina Sulfato
Metadona Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Vincristina Sulfato
Metotrexato Sódico	Piperacilina Sódica-Tazobactam	Vinorelbina Tartrato
Metildopato Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Warfarina Sódica
Metilprednisolona Succinato	Acetato de Potasio	Zidovudina
Metoclopramida Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Ácido Zoledrónico
Metoprolol Tartrato	Procaïnamiada Clorhidrato	
Metronidazol		
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Amiodarona Clorhidrato	Diazepam	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Colesteril	Diazóxido	Quinupristina-Dalfopristina
Caspofungina Acetato	Gemtuzumab Ozogamicina	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Dacarbazina	Lansoprazol	Temocilina Sódica
Dantroleno Sódico	Pantoprazol Sódico	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Acetazolamida Sódica	Dexametasona Fosfato	Fluconazol
Amikacina Sulfato	Digoxina	Flumazenil
Aminofilina	Dobutamina Clorhidrato	Furosemda
Cefodizima	Dopamina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Cloranfenicol Succinato	Doxiciclina Hiclato	Heparina Sódica
Clorotiazida Sódica	Epinefrina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato
Ciprofloxacino	Eritromicina Lactobionato	Ketoprofeno Lisina
Colistimetato Sódico	Floxacilina Sódica	Ketorolaco Trometamina

Lidocaína Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Bicarbonato de Sodio
Lincomicina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Meropenem	Penicilina G Potásica	Tobramicina Sulfato
Metilprednisolona Succinato	Penicilina G Sódica	Tramadol Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vancomicina Clorhidrato
Midazolam Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Zidovudina
Netilmicina Sulfato	Quinidina Gluconato	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Amfotericina B Coloidal	Cefoxitina	Fitonadiona
Atracurio Besilato	Ceftazidima	Sugammadex
Cefamandol Nafato	Cefuroxima	
Cefazolina Sódica	Etacrinato Sódico	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Glicopirrolato	Nalbufina Clorhidrato
Atropina Sulfato	Heparina Sódica	Naloxona Clorhidrato
Ciclizina Lactato	Hidromorfona Clorhidrato	Oximorfina Clorhidrato
Dexametasona Fosfato	Isoproterenol Sulfato	Pentazocina Lactato
Dimenhidrinato	Ketamina Clorhidrato	Perfenazina
Difenhidramina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Proclorperazina Edisilato
Dobutamina Clorhidrato	Metoclopramida Clorhidrato	Salbutamol
Dopamina Clorhidrato	Morfina Clorhidrato	Escopolamina Bromhidrato
Fentanilo Citrato	Morfina Sulfato	Tietilperazina Malato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Metotrimoprazina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	Pentobarbital Sódico
Midazolam Clorhidrato	Papaveretum	Fenobarbital Sódico

ROCURONIO

pH 4

271– 312 mOsmol/Kg

Relajación muscular durante procedimientos quirúrgicos

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Bromuro de Rocuronio 50 mg.

◆ Dosis

Adultos: Dosis a juicio del especialista.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección intravenosa en bolo, sin diluir la solución inyectable. Para la infusión intravenosa continua, diluir la solución inyectable en un diluyente compatible hasta obtener la dosis que el medico señale; iniciar a una velocidad de 10 a 12 µg/Kg/min. Las soluciones deben almacenarse en frascos de vidrio.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales nuevos en refrigeración, no congelar. Las diluciones hasta 5 mg/mL en NS, D5W, D5NS, RL son estables 24 horas a temperatura ambiente.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

D5NS

NS

RL

Soluciones incompatibles

Emulsión Lipídica

Compatible en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Ceftazidima (L-Arginina)	Etopósido Fosfato
Alatrofloxacina Mesilato	Ceftizoxima	Fenoldopam Mesilato
Alemtuzumab	Ceftriaxona Sódica	Fentanilo Citrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefuroxima	Fluconazol
Amikacina Sulfato	Clorpromazina Clorhidrato	Fludarabina Fosfato
Ácido Aminocaproico	Cimetidina Clorhidrato	Foscarnet Sódico
Aminofilina	Ciprofloxacino	Fosfenitoína Sódica
Amiodarona Clorhidrato	Clindamicina Fosfato	Galio Nitrato
Ampicilina Sódica	Ciclofosfamida	Ganciclovir Sódico
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Citarabina	Garenoxacina Mesilato
Anidulafungina	Dacarbazina	Gatifloxacina
Argatroban	Daptomicina	Gemcitabina Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Daunorubicina Liposomal	Gentamicina Sulfato
Asparaginasa	Dexmedetomidina Clorhidrato	Granisetron Clorhidrato
Atenolol	Dexrazoxano	Haloperidol Lactato
Azitromicina	Digoxina	Heparina Sódica
Aztreonam	Diltiazem Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Bivalirudina	Difenhidramina Clorhidrato	Hidrocortisona Sódica
Bleomicina Sulfato	Dobutamina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato
Bumetanida	Docetaxel	Hidroxizina Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Idarubicina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Dopamina Clorhidrato	Ifosfamida
Cloruro de Calcio	Doxorubicina Liposomal	Imipenem-Cilastatina
Gluconato de Calcio	Doxiciclina Hiclato	Inamrinona Lactato
Capreomicina Sulfato	Droperidol	Irinotecan Clorhidrato
Carboplatino	Enalaprilato	Isoproterenol Clorhidrato
Carmustina	Efedrina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Epinefrina Clorhidrato	Lepirudina
Cefepime Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato	Leucovorina Cálcica
Cefotaxima	Eptifibatide	Levofloxacino
Cefotetan Disódico	Ertapenem Sódico	Levorfanol Tartrato
Cefotixina	Esmolol Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato
Ceftazidima	Etopósido	Linezolid

Sulfato de Magnesio	Nitroglicerina	Acetato de Sodio
Manitol	Nitroprusiato Sódico	Bicarbonato de Sodio
Mecloretamina Clorhidrato	Octreótido Acetato	Fosfato de Sodio
Meperidina Clorhidrato	Ofloxacino	Sufentanilo Citrato
Meropenem	Ondansetrón Clorhidrato	Tacrolimus
Mesna	Oxaliplatino	Tenipósido
Metadona Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Teofilina
Metotrexato Sódico	Pamidronato Disódico	Tiotepa
Metoclopramida Clorhidrato	Pemetrexed Disódico	Ticarcilina Disódica
Metoprolol Tartrato	Pentamidina Isetionato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Metronidazol	Fenobarbital Sódico	Tigeciclina
Midazolam Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Milrinona Lactato	Acetato de Potasio	Tobramicina Sulfato
Mitoxantrona Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Trimetobenzamida Clorhidrato
Morfina Sulfato	Procainamida Clorhidrato	Vasopresina
Moxifloxacino Clorhidrato	Proclorperazina	Verapamilo Clorhidrato
Micofenolato Mofetil	Prometazina Clorhidrato	Vincristina
Nalbufina Clorhidrato	Propanolol Clorhidrato	Voriconazol
Naloxona Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina	Zidovudina
Nesiritida	Ranitidina Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Nicardipina Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amoxicilina Sódica	Gemtuzumab Ozogamicina	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Coloidal	Hidrocortisona Sódica	Fenitoína Sódica
Amfotericina B Lipídica	Insulina Regular	Piperacilina Sódica
Azatioprina Sódica	Ketorolaco	Piperacilina Sódica-
Cefoperazona	Lorazepam	Tazobactam
Cloxacilina Sódica	Metohexital Sódico	Fosfato de Potasio
Diazepam	Metilprednisolona Sódica	Tiopental Sódico
Furosemida	Micafungina Sódica	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Agua Inyectable

Medicamentos compatibles en Jeringa

Naloxona Clorhidrato
Salbutamol

SUFENTANILO

pH 3.5 a 6

Analgésico Narcótico◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada vial contiene Citrato de sufentanilo equivalente a 0.25 mg de sufentanilo.

◆ **Dosis**

La dosis que el médico señale, de acuerdo con el peso corporal, estado físico, administración de otros medicamentos, tipo de intervención quirúrgica y anestesia. El efecto de la dosis inicial debe considerarse para determinar las dosis suplementarias.

◆ **Vía de Administración**

Intravenosa, Intramuscular o epidural.

◆ **Preparación y Administración**

Administración epidural o también se puede administrar por vía Intramuscular lenta o vía Intravenosa en inyección lenta o por infusión intermitente. No administrar si la solución presenta turbidez o precipitado.

◆ **Precauciones**

No indicado en el procedimiento.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

La solución inyectable de Sufentanilo es clara, libre de conservadores. El producto debe ser almacenado a temperatura ambiente controlado y protegido de la luz. Desechar si presenta turbidez o cambio de color.

◆ **Compatibilidad****Soluciones compatibles**

D5W

NS (5 mg/L)

Soluciones incompatibles

NS (20 mg/L)

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Acetaminofén

Amfotericina B Colesteril

Bivalirudina

Cefepime Clorhidrato

Ceftazidima

Cisatracurio Besilato

Dexmedetomidina

Etomidato

Fenoldopam Mesilato

Hetastarch en Lactato

Linezolid

Palonosetrón Clorhidrato

Propofol

Remifentanilo Clorhidrato

Medicamentos compatibles en Jeringa

Atracurio Besilato

SULFATO DE MAGNESIO

pH 3.5 a 6.5

4060 mOsm/L (solución al 50%)

Hipomagnesemia, Prevención y control de crisis convulsivas en preeclampsia o eclampsia.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene: Sulfato de magnesio 1 g, equivalente a (8.1 mEq de magnesio y 8.1 mEq de sulfato).

◆ Dosis

Adultos: 4 g en 250 mL de solución glucosada al 5%, a una velocidad de 3 mL/min y según valores de magnesio sérico. Intramuscular: 1 a 5 g, cada 4 ó 6 horas, no exceder de 40 g/día. Niños: Mayores de 6 años 2 a 10 mEq/día.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección intramuscular o intravenosa directa y por infusión intravenosa continua o intermitente. Para la inyección intravenosa, se debe usar una concentración de 20% o menos. La velocidad de inyección máxima es de 1,5 mL, de una solución al 10% por minuto. Para la inyección intramuscular, concentraciones de 25% o 50% para adultos, y diluida a 20% para pacientes pediátricos.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Conservación

Almacenar las soluciones a temperatura ambiente controlada y protegidas de la congelación. Evitar la refrigeración de los viales nuevos debido a que la solución puede precipitar. Desechar si la solución presenta decoloración o turbidez.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W
NS
RL

Aditivos Medicamentos compatibles

Bicarbonato de Sodio	Heparina Sódica	Metildopato Clorhidrato
Cisplatino	Hidrocortisona Succinato	Norepinefrina Bitartrato
Cloranfenicol Succinato	Isoproterenol Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Cloruro de Potasio	Meropenem	Verapamilo Clorhidrato

Aditivos Medicamentos incompatibles

Amfotericina B	Cloruro de Calcio	Polimixina B
Bicarbonato de Sodio	Dobutamina Clorhidrato	
Ciclosporina	Gluconato de Calcio	

Medicamentos compatibles en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Doripenem	Levofloxacino
Aldesleukin	Doxiciclina Hiclato	Linezolid
Amifostina	Doxorubicina Clorhidrato-	Meperidina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Liposomal	Metronidazol
Amiodarona Clorhidrato	Enalaprilato	Micafungina Sódica
Ampicilina Sódica	Eritromicina Lactobionato	Milrinona Lactato
Aztreonam	Esmolol Clorhidrato	Morfina Sulfato
Bivalirudina	Etopósido Fosfato	Morfina Sulfato
Casprofungina Acetato	Famotidina	Nafcilina Sódica
Cefazolina Sódica	Fenoldopam Mesilato	Nicardipina Clorhidrato
Cefotaxime Sódico	Fludarabina Fosfato	Nitrato de Galio
Cefoxitina Sódica	Gentamicina Sulfato	Nitroprusiato Sódico
Ceftarolina Fosamillo	Granisetron Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Ciprofloxacino	Heparina Sódica	Oxacilina Sódica
Cisatracurio Besilato	Hetastarch en Lactato	Oxaliplatino
Clindamicina Fosfato	Hidrocortisona Succinato	Paclitaxel
Clonidina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato	Penicilina G Potásica
Cloranfenicol Succinato	Hidroxietyl Starch 130/0.4 en	Piperacilina Sódica -
Cloruro de Potasio	NS	Tazobactam
Dexmedetomidina Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato	Propofol
Dobutamina Clorhidrato	Insulina, Regular	Remifentanilo Clorhidrato
Docetaxel	Labetalol Clorhidrato	Sargramostim

Telavancina Clorhidrato

Tiotepa

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amiodarona Clorhidrato

Amfotericina B Colesteril

Ceftarolina Fosamilo

Ciprofloxacino

Medicamentos compatibles en Jeringa

Dimenhidrinato

Metoclopramida Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Hidrocortisona Succinato

Pantoprazol Sódico

Tobramicina Sulfato

Trimetoprim.Sulfametoxazol

Vancomicina Clorhidrato

TEICOPLANINA

pH 7.2 a 7.8

Infecciones por bacterias grampositivas sensibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Teicoplanina 200 mg .

◆ Dosis

Adultos: Desde dosis única de 400 mg al día, hasta 400 mg cada 12 horas por 4 días, vía intravenosa; seguidos de 200 a 400 mg/día por vía intramuscular o intravenosa. Niños de 2 meses a 16 años: Tres dosis de 10 mg/Kg cada 12 horas por vía intravenosa, seguidas de 6 a 10 mg/Kg/día por vía intravenosa o intramuscular. Recién nacidos menores de 2 meses 16 mg/Kg por vía intravenosa el primer día, seguidos de 8 mg/Kg/día por infusión intravenosa durante 30 minutos.

◆ Vía de Administración

Intramuscular, intravenosa, infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Para la inyección en bolo intravenoso, primero se debe reconstituir el vial hasta obtener la dosis señalada, e inspeccionar visualmente si hay partículas suspendidas. Administrar de 3 a 5 minutos. La inyección intramuscular se debe realizar en un músculo grande. Para la infusión intravenosa intermitente, se debe diluir la solución inyectable, en un diluyente compatible, y administrar durante 30 minutos.

◆ Precauciones durante la administración

Las soluciones preparadas deben almacenarse en frascos de vidrio.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales reconstituidos y soluciones para infusión, son estables de 2°C a 8°C por 24 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Dextrosa 4 % en Cloruro de Sodio 0.18%

Compatible en Sitio Y

Defibrotide

Heparina Sódica

Linezolid

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cefpiroma Sulfato

Heparina Sódica

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Ceftazidima

TENIPÓSIDO

pH 5

Linfomas malignos, Enf. de Hodgkin, Leucemias agudas, Tumor intracraneal maligno, glioblastoma, ependimoma, astrocitoma, Cáncer vejiga urinaria, Neuroblastoma y otros tumores sólidos infantiles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial contiene 50 mg Intravenosa.

◆ Dosis

Monoterapia: 300 mg/m² en infusión IV en 30 min/cada 3-5 días, repetir cada 3 semanas o tras recuperación de la médula ósea. En Poliquimioterapia, con otros agentes mielosupresores reducir dosis.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar lentamente por infusión intravenosa durante 30 a 60 minutos, utilizar kits de administración libres de DEHP (di (2-etilhexil) ftalato, compuesto químico en plásticos). Enjuague la línea de infusión con D5W o NS antes y después de la infusión, es incompatible con heparina debido a la formación de precipitado. Inspeccionar la solución antes de infundir.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por inyección intravenosa rápida, aumenta el riesgo de reacciones hipotensoras. Durante la infusión se debe monitorear al paciente si presenta signos de anafilaxia o hipotensión significativa, detener la infusión, y reiniciar con una velocidad más lenta.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales en refrigeración y protegidos de la luz. Las soluciones diluidas para infusión en D5W o NS a una concentración de 0.1, 0.2 o 0.4 mg/mL son estables 24 horas a 25°C. Las soluciones diluidas de 1 mg/mL son estables 4 horas a 25°C. No refrigerar las soluciones para infusión.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

RL

Compatible en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefazolina Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefepime Clorhidrato	Dobutamina Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Cefoperazona	Docetaxel
Alopurinol Sódico	Cefotaxima	Dolasetrón Mesilato
Amifostina	Cefotetan Disódico	Dopamina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefotixina	Doxacurio Cloruro
Ácido Aminocaproico	Ceftazidima	Doxorubicina Clorhidrato
Aminofilina	Ceftizoxima	Doxiciclina Hiclato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica	Droperidol
Amfotericina B Coloidal	Cefuroxima	Enalaprilato
Amfotericina B Lipídica	Cloranfenicol Succinato	Efedrina Sulfato
Ampicilina Sódica	Clorpromazina Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Cimetidina Clorhidrato	Epirubicina Clorhidrato
Anidulafungina	Ciprofloxacino	Eptifibatide
Argatroban	Cisatracurio Besilato	Ertapenem Sódico
Atenolol	Cisplatino	Eritromicina Lactobionato
Atracurio Besilato	Cladribina	Esmolol Clorhidrato
Azitromicina	Clindamicina Fosfato	Etopósido
Aztreonam	Codeína Fosfato	Etopósido Fosfato
Bivalirudina	Ciclofosfamida	Famotidina
Bleomicina Sulfato	Ciclosporina	Fenoldopam Mesilato
Bretilio Tosilato	Citarabina	Fentanilo Citrato
Bumetanida	Dacarbazina	Floxuridina
Buprenorfina Clorhidrato	Dactinomicina	Fluconazol
Butorfanol Tartrato	Daptomicina	Fludarabina Fosfato
Acetato de Calcio	Daunorubicina Clorhidrato	Fluorouracilo
Cloruro de Calcio	Dexametasona Sódica	Foscarnet Sódico
Gluconato de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato	Fosfenitoína Sódica
Capreomicina Sulfato	Dexrazoxano	Furosemida
Carboplatino	Diazepam	Galio Nitrato
Carmustina	Digoxina	Ganciclovir Sódico
Caspofungina Acetato	Diltiazem Clorhidrato	Garenoxacina Mesilato

Gatifloxacina	Metronidazol	Proclorperazina
Gemcitabina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Milrinona Lactato	Propranolol Clorhidrato
Glicopirrolato	Mitomicina	Quinidina Gluconato
Granisetron Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Haloperidol Lactato	Mivacurio Cloruro	Ranitidina Clorhidrato
Hetastarch 6 %	Morfina Sulfato	Remifentanilo Clorhidrato
Hidralazina Clorhidrato	Moxifloxacino Clorhidrato	Rituximab
Hidrocortisona Sódica	Nafcilina Sódica	Rocuronio Bromuro
Hidrocortisona Sódica	Nalbufina Clorhidrato	Sargramostim
Hidromorfona Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Acetato de Sodio
Hidroxizina Clorhidrato	Nesiritida	Bicarbonato de Sodio
Ifosfamida	Netilmicina Sulfato	Fosfato de Sodio
Imipenem-Cilastatina	Nicardipina Clorhidrato	Estreptozocina
Inamrinona Lactato	Nitroglicerina	Succinilcolina Cloruro
Insulina Regular	Nitroprusiato Sódico	Sufentanilo Citrato
Irinotecan Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Isopterenol Clorhidrato	Octreótido Acetato	Tacrolimus
Ketorolaco	Ondansetrón Clorhidrato	Teofilina
Labetalol Clorhidrato	Oxaliplatino	Tiopental Sódico
Lepirudina	Paclitaxel	Tiotepa
Leucovorina Cálcica	Palonosetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica
Levofloxacino	Pamidronato Disódico	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Lidocaína Clorhidrato	Pancuronio Bromuro	Tigeciclina
Linezolid	Pantoprazol Sódico	Tirofiban Clorhidrato
Lorazepam	Pentamidina Isetionato	Tobramicina Sulfato
Sulfato de Magnesio	Pentazocina Lactato	Topotecán Clorhidrato
Manitol	Pentobarbital Sódico	Trastuzumab
Mecloretamina Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Trimetobenzamida Clorhidrato
Melfalán Clorhidrato	Fentolamina Mesilato	Vancomicina Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Vasopresina
Meropenem	Piperacilina Sódica	Vecuronio Bromuro
Mesna	Piperacilina Sódica-	Verapamilo Clorhidrato
Metaraminol Bitartrato	Tazobactam	Vinblastina
Metadona Clorhidrato	Placamicina	Vincristina
Metotrexato Sódico	Polimixina B Sulfato	Vinorelbina Tartrato
Metildopato Clorhidrato	Acetato de Potasio	Voriconazol
Metilprednisolona Sódica	Cloruro de Potasio	Zidovudina
Metoclopramida Clorhidrato	Fosfato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Metoprolol Tartrato	Procainamida Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amfotericina B Liposomal
 Dantroleno Sódico
 Gemtuzumab Ozogamicina
 Fenitoína Sódica

TIOPENTAL

pH 10.2 a 11.2

Agente anestésico en procedimientos quirúrgicos cortos

◆ Forma Farmacéutica

Cada frasco ampula con polvo contiene: Tiopental sódico 0.5 g.

◆ Dosis

Adultos: 3 a 4 mg/Kg de peso corporal. Niños: 2 a 3 mg/ Kg de peso corporal.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por inyección intravenosa lenta en venas grandes, o infusión intravenosa continua. Las soluciones reconstituidas no deben ser esterilizadas por el calor, almacenar en frascos de vidrio. Para la administración intravenosa intermitente, reconstituir el medicamento con agua inyectable, NS o D5W a una concentración de 2 a 5%. La solución de tiopental del 3 al 4 % en agua inyectable es isotónica. No utilizar agua inyectable para la preparación de soluciones con concentraciones < 2%, debido a que las soluciones hipotónicas resultantes causan hemólisis.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por vía intratecal y evitar la extravasación.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Las soluciones reconstituidas son estables 7 horas en refrigeración. Las soluciones para infusión son estables 24 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

1/2 NS	Dextrosa 2.5 %
Agua Inyectable	Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.45 %
Alcohol 5 % Dextrosa 5 %	Dextrosa 2.5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
D5W	Dextrosa 5 % en Cloruro de Sodio 0.2 %
D5W-1/2 NS	Lactato de Sodio 1/6 M
Dextran 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Normosol R
Dextran 70 6 % en Dextrosa 5 %	NS

Soluciones incompatibles

D10W	Azúcar Invertida 10 %
D5LR	Azúcar Invertida 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
RL	Azúcar Invertida 5 %
Ringer inyectable	Azúcar Invertida 5 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
Dextran 40 10% en Dextrosa 5 %	Ionosol B en Dextrosa 5 %
Dextran 40 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol Mb en Dextrosa 5 %
Dextrosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Ionosol T en Dextrosa 5 %
Dextrosa 2.5 % en 1/2 Lactato Ringer	Normosol M
Dextrosa 5 % en Ringer	Normosol M 900 Cal
Fructosa 10 %	Normosol M en Dextrosa 5 %
Fructosa 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %	Normosol R en Dextrosa 5 %

Compatible en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Dolasetrón Mesilato	Nitroglicerina
Amfotericina B Lipídica	Doxacurio Cloruro	Octreótido Acetato
Amfotericina B Liposomal	Doxorubicina Liposomal	Paclitaxel
Anidulafungina	Etopósido Fosfato	Pamidronato Disódico
Argatroban	Fentanilo Citrato	Pemetrexed Disódico
Arsénico Trióxido	Fludarabina Fosfato	Ranitidina Clorhidrato
Bivalirudina	Fluorouracilo	Remifentanilo Clorhidrato
Bleomicina Sulfato	Granisetrón Clorhidrato	Temocilina Sódica
Cangrelor	Heparina Sódica	Tenipósido
Caspofungina Acetato	Hetastarch 6 %	Tiotepa
Cisplatino	Ifosfamida	Tigeciclina
Ciclofosfamida	Lepirudina	Tirofiban Clorhidrato
Citarabina	Metotrexato Sódico	Vasopresina
Dactinomicina	Metronidazol	Vinblastina
Daunorubicina Liposomal	Milrinona Lactato	Vincristina
Dexmedetomidina Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Docetaxel	Mivacurio Cloruro	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Alemtuzumab	Epirubicina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato
Alfentanilo Clorhidrato	Eptifibatide	Minociclina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Ertapenem Sódico	Mitomicina
Amiodarona Clorhidrato	Etopósido	Naloxona Clorhidrato
Ácido Ascórbico	Fenoldopam Mesilato	Nesiritida
Asparaginasa	Foscarnet Sódico	Nicardipina Clorhidrato
Atenolol	Fosfenitoína Sódica	Norepinefrina Bitartrato
Atracurio Besilato	Galio Nitrato	Ondansetrón Clorhidrato
Atropina Sulfato	Garenoxacina Mesilato	Palonosetrón Clorhidrato
Azitromicina	Gatifloxacina	Pancuronio Bromuro
Capreomicina Sulfato	Gemcitabina Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato
Carboplatino	Gemtuzumab Ozogamicina	Piperacilina Sódica-
Carmustina	Hidromorfona Clorhidrato	Tazobactam
Codeína Fosfato	Hidroxocobalamina	Acetato de Potasio
Dacarbazina	Idarubicina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Daptomicina	Irinotecan Clorhidrato	Rapacuronio Bromuro
Daunorubicina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Dexrazoxano	Leucovorina Cálcica	Bicarbonato de Sodio
Diltiazem Clorhidrato	Levofloxacino	Succinilcolina Cloruro
Dobutamina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Dopamina Clorhidrato	Linezolid	Tacrolimus
Doxorubicina Clorhidrato	Mecloretamina Clorhidrato	Topotecán Clorhidrato
Electrolito P con Dextrosa 5 %	Meperidina Clorhidrato	Vecuronio Bromuro
Efedrina Sulfato	Mesna	Vinorelbina Tartrato
Epinefrina Clorhidrato	Metadona Clorhidrato	Voriconazol

Medicamentos compatibles en Mezcla

Cloranfenicol Succinato	Pentobarbital Sódico	Bicarbonato de Sodio
Hidrocortisona Sódica	Fenobarbital Sódico	
Oxitocina	Cloruro de Potasio	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato	Levorfanol Tartrato	Penicilina G Potásica
Dimenhidrinato	Meperidina Clorhidrato	Proclorperazina
Difenhidramina Clorhidrato	Metaraminol Bitartrato	Prometazina Clorhidrato
Etomidato	Minociclina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Hidromorfona Clorhidrato	Morfina Sulfato	Succinilcolina Cloruro
Insulina Regular	Norepinefrina Bitartrato	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Aminofilina	Neostigmina Metilsulfato	Propofol
Hialuronidasa	Pancuronio Bromuro	Escopolamina Bromhidrato
Hidrocortisona Sódica	Pentobarbital Sódico	Tubocurarina Cloruro
Mivacurio Cloruro	Pipecuronio Bromuro	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Clorpromazina Clorhidrato	Efedrina Sulfato	Pantoprazol Sódico
Dimenhidrinato	Glicopirrolato	Proclorperazina
Difenhidramina Clorhidrato	Meperidina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Doxacurio Cloruro	Morfina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Doxapram Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	

TRAMADOL

pH 6 a 7

Dolor de moderado a severo de origen agudo o crónico por: Fracturas. Luxaciones. Infarto agudo del miocardio o Cáncer

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución inyectable, cada ampolleta contiene: Clorhidrato de Tramadol 100 mg.

◆ **Dosis**

Adultos y niños mayores de 14 años: 50 a 100 mg cada 8 horas. Dosis máxima 400 mg/día.

◆ **Vía de Administración**

Intramuscular o intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Para la inyección intramuscular, retirar la dosis requerida, administrar por inyección IM profunda. La solución para infusión intravenosa debe ser clara y sin partículas o decoloración, administrar de 2 a 3 minutos. También se puede administrar por infusión intravenosa continua o intermitente con un dispositivo de infusión volumétrica.

◆ **Precauciones durante la administración**

Vigilar la frecuencia respiratoria y la conciencia durante 30 minutos en pacientes que reciben una dosis inicial, pacientes geriátricos o de bajo peso corporal.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Las soluciones para infusión pueden almacenarse de 2°C a 8°C durante 24 horas.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Lactato de Sodio Compuesto

Dextrosa 4 % en Cloruro de Sodio 0.18%

Compatible en Sitio Y

Amiodarona Clorhidrato

Bumetanida

Pantoprazol Sódico

Amoxicilina Sódica-

Midazolam Clorhidrato

Temocilina Sódica

Clavulanato

Ofloxacino

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Heparina Sódica

Rifampina

Medicamentos compatibles en Mezcla

Acetaminofén

Hioscina Butilbromuro

Midazolam Clorhidrato

Alizaprida

Ketamina Clorhidrato

Ondansetrón Clorhidrato

Ampicilina Sódica-Sulbactam

Ketoprofen

Parecoxib Sódico

Bupivacaína Clorhidrato

Ketoprofen Lisina

Ranitidina Clorhidrato

Dexametasona Sódica

Ketorolaco

Ropivacaína Clorhidrato

Droperidol

Lornoxicam

Bicarbonato de Sodio

Granisetron Clorhidrato

Manitol

Haloperidol Lactato

Metoclopramida Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Aciclovir Sódico

Clindamicina Fosfato

Metamizol

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén

Haloperidol Lactato

Ketorolaco

Acetil-L-Carnitina Clorhidrato

Heparina Sódica

Dexametasona Sódica

Hioscina Butilbromuro

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Diazepam

Indometacina Sódica

Midazolam Clorhidrato

Diclofenaco Sódico

Trihidratada

Piroxicam

TRIMETOPRIM-SULFAMETOXAZOL

pH 9.5 a 10.5 541 mOsm/Kg

Infecciones causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas susceptibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, Cada vial contiene: Trimetoprima 160 mg y Sulfametoxazol 800 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños: De acuerdo a trimetoprima administrar 10 a 20 mg/Kg de peso corporal/día, dividir dosis cada 8 horas, durante 7 a 10 días.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Diluir la solución inyectable en D5W u otro diluyente compatible hasta obtener la dosis que el médico señale, se recomienda diluir 5 mL de la solución inyectable en 75, 100 o 125 mL del diluyente. Almacenar las soluciones en frascos de vidrio. Administrar por infusión intravenosa de 60 a 90 minutos. Verificar antes y durante la administración que no se presente un cambio de color en la infusión o formación de precipitado, en ese caso suspenda y deseche la mezcla.

◆ Precauciones durante la administración

No administrar por vía intramuscular.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar la solución inyectable a temperatura ambiente, no refrigerar y proteger de la luz, en pH más alcalino disminuye la solubilidad. Las soluciones diluidas en 75 mL de D5W a temperatura ambiente son estables 2 horas, en 100 mL 4 horas y en 125 mL 6 horas. No refrigerar.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W-1/2 NS

1/2 NS

RL

Soluciones incompatibles

Solución de Diálisis Peritoneal

Medicamentos compatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Docetaxel	Metotrexato Sódico
Aldesleukina	Doxacurio Cloruro	Metronidazol
Alemtuzumab	Doxorubicina Liposomal	Milrinona Lactato
Alopurinol Sódico	Edetato Disódico	Mitomicina
Amifostina	Eptifibatida	Mitoxantrona Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Ertapenem Sódico	Mivacurio Cloruro
Amfotericina B Colesteril	Etanol	Octreótido Acetato
Amfotericina B Liposomal	Etopósido	Oxaliplatino
Anidulafungina	Etopósido Fosfato	Paclitaxel
Argatroban	Fenoldopam Mesilato	Palonosetrón Clorhidrato
Arsénico Trióxido	Filgrastim	Pamidronato Disódico
Asparaginasa	Fludarabina Fosfato	Pancuronio Bromuro
Atenolol	Fluorouracilo	Pemetrexed Disódico
Azitromicina	Fosfenitoína Sódica	Perfenazina
Bivalirudina	Galio Nitrato	Piperacilina Sódica- Tazobactam
Bleomicina Sulfato	Garenoxacino Mesilato	Acetato de Potasio
Cangrelor	Gatifloxacino	Remifentanilo Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Gemcitabina Clorhidrato	Rituximab
Carboplatino	Gemtuzumab Ozogamicina	Sargramostim
Carmustina	Granisetron Clorhidrato	Acetato de Sodio
Cefepima Clorhidrato	Hetastarch 6 %	Tenipósido
Ceftarolina Fosamil	Hidromorfona Clorhidrato	Tiotepa
Ceftobiprol Medocaril	Ifosfamida	Tigeciclina
Cisplatino	Irinotecan Clorhidrato	Tirofiban Clorhidrato
Ciclofosfamida	Lansoprazol	Trastuzumab
Citarabina	Lepirudina	Vecuronio Bromuro
Dactinomicina	Leucovorina Cálctica	Vinblastina Sulfato
Daptomicina	Levofloxacino	Vincristina Sulfato
Defibrotide	Linezolid	Voriconazol
Dexmedetomidina Clorhidrato	Lorazepam	Zidovudina
Diltiazem Clorhidrato	Melfalán Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Dimenhidrinato	Mesna	

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Alfentanilo Clorhidrato	Dolasetrón Mesilato	Nitroprusiato Sódico
Amikacina Sulfato	Dopamina Clorhidrato	Norepinefrina Bitartrato
Aminofilina	Doxorubicina Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato
Amiodarona Clorhidrato	Doxiciclina Hiclato	Oritavancina
Amfotericina B Coloidal	Efedrina Sulfato	Oxacilina Sódica
Amfotericina B Lipídica	Epinefrina Clorhidrato	Oxitocina
Ampicilina Sódica	Epirubicina Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Epoetina Alfa	Penicilina G Potásica
Ácido Ascórbico Inyectable	Eritromicina Lactobionato	Penicilina G Sódica
Atropina Sulfato	Famotidina	Pentamidina Isetionato
Azatioprina Sódica	Fentanilo Citrato	Pentazocina Lactato
Benzotropina Mesilato	Fluconazol	Pentobarbital Sódico
Bretilio Tosilato	Ácido Fólico (Sal Sódica)	Fenobarbital Sódico
Bumetanida	Furosemida	Fentolamina Mesilato
Buprenorfina Clorhidrato	Ganciclovir Sódico	Fenilefrina Clorhidrato
Butorfanol Tartrato	Gentamicina Sulfato	Fenitoína Sódica
Cloruro de Calcio	Glicopirrolato	Fitonadiona
Gluconato de Calcio	Haloperidol Lactato	Piperacilina Sódica
Casposfungina Acetato	Hidralazina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato
Cefamandol Nafato	Hidrocortisona Succinato	Cloruro de Potasio
Cefazolina Sódica	Hidroxizina Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Cefoperazona	Idarubicina Clorhidrato	Prochlorperazina Edisilato
Cefotaxima	Imipenem-Cilastatina Sódica	Prometazina Clorhidrato
Cefotetan Disódico	Inamrinona Lactato	Propranolol Clorhidrato
Cefoxitina	Indometacina Sódica Trihidratada	Protamina Sulfato
Ceftazidima	Insulina, Regular	Piridoxina Clorhidrato
Ceftizoxima	Isoproterenol Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Ceftriaxona Sódica	Ketamina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina
Cefuroxima	Ketorolaco Trometamina	Ranitidina Clorhidrato
Cloranfenicol Succinato	RL	Ringer Inyectable
Clorpromazina Clorhidrato	Lidocaína Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Cimetidina Clorhidrato	Manitol	Estreptoquinasa
Clindamicina Fosfato	Mecloretamina Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Codeína Fosfato	Metaraminol Bitartrato	Sufentanilo Citrato
Cianocobalamina	Metadona Clorhidrato	Teofilina
Ciclosporina	Metildopato Clorhidrato	Tiamina Clorhidrato
Dacarbazina	Metilprednisolona Succinato	Ticarcilina Disódica
Dantroleno Sódico	Metoclopramida Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Daunorubicina Liposomal	Metoprolol Tartrato	Tobramicina Sulfato
Daunorubicina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Tolazolina Clorhidrato
Dexametasona Fosfato	Minociclina Clorhidrato	Topotecan Clorhidrato
Dexrazoxano	Multivitámico Inyectable	Uroquinasa
Diazepam	Micofenolato Mofetil	Vancomicina Clorhidrato
Diazóxido	Nafcilina Sódica	Verapamilo Clorhidrato
Digoxina	Nalbufina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Difenhidramina Clorhidrato	Netilmicina Sulfato	
Dobutamina Clorhidrato	Nitroglicerina	

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Fluconazol
Linezolid

Medicamentos compatibles en Jeringa

Dimenhidrinato
Heparina Sódica
Naloxona Clorhidrato

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Ketamina Clorhidrato
Pantoprazol Sódico
Salbutamol

VANCOMICINA

pH 2.5 a 4.5 291 mOsm/Kg

Infecciones por grampositivos y gramnegativos sensibles

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada vial con polvo contiene: Clorhidrato de vancomicina equivalente a 500 mg de vancomicina.

◆ Dosis

Adultos: 15 mg/Kg de peso corporal/día; dividir la dosis cada 12 horas. Niños: 10 – 15 mg/Kg de peso corporal/día; dividir la dosis cada 12 horas.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa intermitente durante 60 minutos. Para la vía Intratecal o Intraventricular, administrar soluciones diluidas de 1 a 5 mg/mL.

◆ Precauciones durante la administración

Infusiones muy rápidas pueden producir el síndrome del hombre rojo, caracterizado por hipotensión, erupción maculo papular en cuello, cara y tronco o extremidades superiores. Si esto ocurre infundir de 90 a 120 minutos y aumentar el volumen de dilución. Por lo general desaparece en 30 a 60 minutos. La administración de antihistamínicos antes de la infusión previene esta reacción. Evitar la extravasación, girar frecuentemente el sitio de infusión.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales deben almacenarse de 20°C a 25°C. Las soluciones reconstituidas en agua inyectable, D5W o NS, son estables 14 días en refrigeración. Las soluciones diluidas en D5W, NS, RL, D5LR o Normosol-M y Dextrosa al 5 % pueden ser almacenadas en refrigeración por 96 horas.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W	Ringer Acetato
D10W	Dextrán 70 6 % en Cloruro de Sodio 0.9 %
D5LR	Isolyte E
D5NS	Normosol M en Dextrosa 5 %
NS	Lactato de Sodio 1/6 M
RL	

Medicamentos compatibles Sitio Y

Acetaminofén	Benzotropina Mesilato	Daunorubicina Liposomal
Acetilcisteína	Bleomicina Sulfato	Daunorubicina Clorhidrato
Aciclovir Sódico	Bretilio Tosilato	Dexametasona Fosfato
Alatrofloxacina Mesilato	Bumetanida	Dexmedetomidina Clorhidrato
Aldesleukina	Buprenorfina Clorhidrato	Dexrazoxano
Alemtuzumab	Butorfanol Tartrato	Digoxina
Alfentanilo Clorhidrato	Cloruro de Calcio	Diltiazem Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Gluconato de Calcio	Difenhidramina Clorhidrato
Alprostadil	Cangrelor	Dobutamina Clorhidrato
Alteplasa	Capreomicina Sulfato	Docetaxel
Amifostina	Carboplatino	Dolasetrón Mesilato
Amikacina Sulfato	Carmustina	Dopamina Clorhidrato
Aminoácidos Inyectables	Caspofungina Acetato	Doripenem
Ácido Aminocaproico	Cefpiroma Sulfato	Doxacurio Cloruro
Amiodarona Clorhidrato	Clorpromazina Clorhidrato	Doxapram Clorhidrato
Amoxicilina Sódica- Clavulanato	Cimetidina Clorhidrato	Doxorubicina Clorhidrato
Amsacrina	Ciprofloxacino	Doxorubicina Liposomal
Anidulafungina	Cisatracurio Besilato	Doxiciclina Hiclato
Argatroban	Cisplatino	Enalaprilato
Arsénico Trióxido	Claritromicina	Efedrina Sulfato
Ácido Ascórbico Inyectable	Clindamicina Fosfato	Epinefrina Clorhidrato
Asparaginasa	Codeína Fosfato	Epirubicina Clorhidrato
Atenolol	Cianocobalamina	Eptifibatida
Atracurio Besilato	Ciclofosfamida Ciclosporina	Ertapenem Sódico
Atropina Sulfato	Citarabina	Eritromicina Lactobionato
Azitromicina	Dacarbazina	Esmolol Clorhidrato
	Dactinomicina	Etopósido

Etopósido Fosfato
 Famotidina
 Fenoldopam Mesilato
 Fentanilo Citrato
 Filgrastim
 Fluconazol
 Fludarabina Fosfato
 Ácido Fólico (Sal Sódica)
 Fosfenitoína Sódica
 Galio Nitrato
 Garenoxacino Mesilato
 Gemcitabina Clorhidrato
 Gentamicina Sulfato
 Glicopirrolato
 Granisetron Clorhidrato
 Hetastarch 6 %
 Hidromorfona Clorhidrato
 Hidroxizina Clorhidrato
 Ifosfamida
 Insulina, Regular
 Irinotecan Clorhidrato
 Isoproterenol Clorhidrato
 Isosorbida Dinitrato
 Ketamina Clorhidrato
 Labetalol Clorhidrato
 RL
 Lepirudina
 Levofloxacino
 Lidocaína Clorhidrato
 Linezolid
 Lorazepam
 Sulfato de Magnesio
 Manitol
 Mecloretamina Clorhidrato
 Melfalán Clorhidrato
 Meperidina Clorhidrato
 Meropenem
 Mesna
 Metaraminol Bitartrato
 Metadona Clorhidrato
 Metildopato Clorhidrato

Metoclopramida Clorhidrato
 Metoprolol Tartrato
 Metronidazol
 Midazolam Clorhidrato
 Milrinona Lactato
 Mitoxantrona Clorhidrato
 Mivacurio Cloruro
 Morfina Clorhidrato
 Morfina Sulfato
 Multivitamínico Inyectable
 Micofenolato Mofetil
 Nalbufina Clorhidrato
 Naloxona Clorhidrato
 Nesiritida
 Netilmicina Sulfato
 Nicardipina Clorhidrato
 Nitroglicerina
 Nitroprusiato Sódico
 Norepinefrina Bitartrato
 Octreótido Acetato
 Ofloxacino
 Ondansetrón Clorhidrato
 Oxaliplatino
 Oxitocina
 Paclitaxel
 Palonosetrón Clorhidrato
 Pamidronato Disódico
 Pancuronio Bromuro
 Papaverina Clorhidrato
 Pemetrexed Disódico
 Pentamidina Isetionato
 Pentazocina Lactato
 Pentobarbital Sódico
 Perfenazina
 Fenobarbital Sódico
 Fentolamina Mesilato
 Fenilefrina Clorhidrato
 Fitonadiona
 Piritramida
 Polimixina B Sulfato
 Posaconazol

Acetato de Potasio
 Cloruro de Potasio
 Procainamida Clorhidrato
 Prochlorperazina Edisilato
 Prometazina Clorhidrato
 Propranolol Clorhidrato
 Protamina Sulfato
 Piridoxina Clorhidrato
 Quinidina Gluconato
 Ranitidina Clorhidrato
 Remifentanilo Clorhidrato
 Rifampicina
 Ringer Inyectable
 Acetato de Sodio
 Bicarbonato de Sodio
 Citrato de Sodio
 Succinilcolina Cloruro
 Sufentanilo Citrato
 Tacrolimus
 Tenipósido
 Tiamina Clorhidrato
 Tiotepa
 Tigeciclina
 Tigeciclina
 Tirofiban Clorhidrato
 Tobramicina Sulfato
 Tolazolina Clorhidrato
 Topotecan Clorhidrato
 Trastuzumab
 Urapidil Clorhidrato
 Vasopresina
 Vecuronio Bromuro
 Verapamilo Clorhidrato
 Vinblastina Sulfato
 Vincristina Sulfato
 Vinorelbina Tartrato
 Voriconazol
 Zidovudina
 Ácido Zoledrónico

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Albúmina Humana
 Aminofilina
 Amfotericina B Colesteril
 Amfotericina B Coloidal
 Amfotericina B Lipídica
 Amfotericina B Liposomal
 Azatioprina Sódica
 Bivalirudina
 Cefoperazona
 Cloranfenicol Succinato
 Clorazepato Dipotásico
 Dantroleno Sódico
 Daptomicina
 Defibrotide
 Diazepam

Diazóxido
 Dimenhidrinato
 Drotrecogina Alfa (Activada)
 Epoetina Alfa
 Floxacilina Sódica
 Fluorouracilo
 Furosemida
 Ganciclovir Sódico
 Gatifloxacino
 Gemtuzumab Ozogamicina
 Ibuprofeno Lisinato
 Idarubicina Clorhidrato
 Indometacina Sódica
 Trihidratada
 Ketorolaco Trometamina

Lansoprazol
 Leucovorina Cálcica
 Metilprednisolona Succinato
 Mitomicina
 Moxifloxacino Clorhidrato
 Omeprazol Sódico
 Fenitoína Sódica
 Rituximab
 Estreptoquinasa
 Succinilato Gelatina 4 %
 Sulfametoxazol-Trimetoprim
 Temocilina Sódica
 Uroquinasa
 Valproato Sódico

Medicamentos compatibles en Mezcla

Amikacina Sulfato
 Atracurio Besilato

Gluconato de Calcio
 Cefpiroma Sulfato

Ceftazidima
 Cimetidina Clorhidrato

Colistina Sulfato	Hidrocortisona Succinato	Ranitidina Clorhidrato
Corticotropina	Meropenem	Bicarbonato de Sodio
Dimenhidrinato	Metotrexato Sódico	Tobramicina Sulfato
Famotidina	Ofloxacino	Verapamilo Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Cloruro de Potasio	Complejo Vitamina B y C

Medicamentos incompatibles en Mezcla

Amobarbital Sódico	Ciprofloxacino	Fenobarbital Sódico
Cloranfenicol Succinato	Dexametasona Fosfato	Fusidato de Sodio
Clorotiazida Sódica	Pentobarbital Sódico	

Medicamentos compatibles en Jeringa

Acetaminofén	Ketamina Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Cafeína Citrato	Metaraminol Bitartrato	Promazina Clorhidrato
Difenhidramina Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato
Hidroxizina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico	
Kanamicina Sulfato	Fenilefrina Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Aminofilina	Hidrocortisona Succinato	Salbutamol
Cloranfenicol Succinato	Penicilina G Potásica	Complejo Vitamina B Y C
Dexametasona Fosfato	Fenitoína Sódica	

VASOPRESINA

pH 3.4 a 3.6

Diabetes insípida no nefrogénica y no psicógena

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada ampolleta contiene: Vasopresina 20 UI.

◆ Dosis

Adultos: 5 a 10 UI cada 8 a 12 horas. Máximo 60 UI/día. Niños: 2.5 a 10 UI cada 8 a 12 horas.

◆ Vía de Administración

Intramuscular o subcutánea.

◆ Preparación y Administración

Se puede administrar el medicamento por vía intramuscular o subcutánea, sin dilución previa. En infusiones intravenosas continuas se recomienda infundir a través de la línea central.

◆ Precauciones durante la administración

Evitar la Extravasación.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales pueden almacenarse en refrigeración o a temperatura ambiente. Las soluciones diluidas en D5W o NS son estables 18 horas a 25°C o 24 horas en refrigeración. Evitar la congelación.

◆ Compatibilidad

Medicamentos compatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefoxitina	Ertapenem Sódico
Alemtuzumab	Ceftarolina Fosamil	Eritromicina Lactobionato
Alfentanilo Clorhidrato	Ceftazidima	Esmolol Clorhidrato
Alopurinol Sódico	Ceftizoxima	Etopósido
Amifostina	Ceftobiprol Medocaril	Etopósido Fosfato
Amikacina Sulfato	Ceftriaxona Sódica	Famotidina
Ácido Aminocaproico	Cefuroxima	Fenoldopam Mesilato
Aminofilina	Cloranfenicol Succinato	Fentanilo Citrato
Amiodarona Clorhidrato	Clorpromazina Clorhidrato	Fluconazol
Amfotericina B Liposomal	Cimetidina Clorhidrato	Fludarabina Fosfato
Anidulafungina	Ciprofloxacino	Fluorouracilo
Argatroban	Cisatracurio Besilato	Ácido Fólico (Sal Sódica)
Arsénico Trióxido	Cisplatino	Foscarnet Sódico
Ácido Ascórbico Inyectable	Clindamicina Fosfato	Fosfenitoína Sódica
Asparaginasa	Cianocobalamina	Galio Nitrato
Atenolol	Ciclofosfamida	Ganciclovir Sódico
Atracurio Besilato	Ciclosporina	Garenoxacino Mesilato
Atropina Sulfato	Citarabina	Gatifloxacino
Azatioprina Sódica	Dacarbazina	Gemcitabina Clorhidrato
Azitromicina	Dactinomicina	Gentamicina Sulfato
Aztreonam	Daptomicina	Glicopirrolato
Benzotropina Mesilato	Daunorubicina Liposomal	Granisetron Clorhidrato
Bivalirudina	Dexametasona Fosfato	Heparina Sódica
Bleomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato	Hetastarch 6 %
Bretilio Tosilato	Dexrazoxano	Hidrocortisona Succinato
Bumetanida	Digoxina	Hidromorfona Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Diltiazem Clorhidrato	Hidroxietilstarch 130/0.4 6 %
Busulfán	Difenhidramina Clorhidrato	NS
Butorfanol Tartrato	Dobutamina Clorhidrato	Hidroxizina Clorhidrato
Cloruro de Calcio	Docetaxel	Idarubicina Clorhidrato
Gluconato de Calcio	Dopamina Clorhidrato	Ifosfamida
Capreomicina Sulfato	Doxorubicina Clorhidrato	Imipenem-Cilastatina Sódica
Carboplatino	Doxorubicina Liposomal	Inamrinona Lactato
Carmustina	Doxiciclina Hiclato	Irinotecan Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Droperidol	Isoproterenol Clorhidrato
Cefamandol Nafato	Drotrecogina Alfa (Activada)	Ketorolaco Trometamina
Cefazolina Sódica	Enalaprilato	Labetalol Clorhidrato
Cefepima Clorhidrato	Efedrina Sulfato	RL
Cefoperazona	Epinefrina Clorhidrato	Lansoprazol
Cefotaxima	Epirubicina Clorhidrato	Lepirudina
Cefotetan Disódico	Poetina Alfa	Leucovorina Cálcica

Levofloxacino	Nitroglicerina	Quinupristina-Dalfopristina
Lidocaína Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Ranitidina Clorhidrato
Linezolid	Norepinefrina Bitartrato	Remifentanilo Clorhidrato
Lorazepam	Octreótido Acetato	Ringer Inyectable
Sulfato de Magnesio	Ondansetrón Clorhidrato	Rocuronio Bromuro
Manitol	Oxacilina Sódica	Acetato de Sodio
Mecloretamina Clorhidrato	Oxaliplatino	Bicarbonato de Sodio
Melfalán Clorhidrato	Oxitocina	Fosfato de Sodio
Meperidina Clorhidrato	Paclitaxel	Estreptoquinasa
Meropenem	Palonosetrón Clorhidrato	Estreptozocina
Mesna	Pamidronato Disódico	Succinilcolina Cloruro
Metaraminol Bitartrato	Pantoprazol Sódico	Sufentanilo Citrato
Metadona Clorhidrato	Papaverina Clorhidrato	Tacrolimus
Metohexital Sódico	Penicilina G Potásica	Telavancina Clorhidrato
Metotrexato Sódico	Penicilina G Sódica	Tenipósido
Metildopato Clorhidrato	Pentamidina Isetionato	Teofilina
Metilprednisolona Succinato	Pentazocina Lactato	Tiamina Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Tiopental Sódico
Metoprolol Tartrato	Fenobarbital Sódico	Tiotepa
Metronidazol	Fentolamina Mesilato	Ticarcilina Disódica
Micafungina Sódica	Fenilefrina Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Midazolam Clorhidrato	Fitonadiona	Tigeciclina
Milrinona Lactato	Piperacilina Sódica	Tirofiban Clorhidrato
Mitomicina	Piperacilina Sódica-	Tobramicina Sulfato
Mitoxantrona Clorhidrato	Tazobactam	Tolazolina Clorhidrato
Mivacurio Cloruro	Polimixina B Sulfato	Topotecan Clorhidrato
Morfina Sulfato	Acetato de Potasio	Uroquinasa
Moxifloxacino Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Vancomicina Clorhidrato
Multivitamínico Inyectable	Fosfato de Potasio	Vecuronio Bromuro
Micofenolato Mofetil	Procainamida Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Nafcilina Sódica	Proclorperazina Edisilato	Vinblastina Sulfato
Nalbufina Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	Vincristina Sulfato
Naloxona Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Nesiritida	Protamina Sulfato	Voriconazol
Netilmicina Sulfato	Piridoxina Clorhidrato	Zidovudina
Nicardipina Clorhidrato	Quinidina Gluconato	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Amfotericina B Coloidal	Diazóxido	Pemetrexed Disódico
Amfotericina B Lipídica	Gemtuzumab Ozogamicina	Fenitoína Sódica
Dantroleno Sódico	Indometacina Sódica	
Diazepam	Trihidratada	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Verapamilo Clorhidrato		

VECURONIO

pH 3.5 a 4.5 292 mOsm/Kg

Relación neuromuscular durante procedimientos quirúrgicos

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada frasco ampula con liofilizado contiene: Bromuro de vecuronio 4 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños mayores de 9 años: Inicial: 80 a 100 µg/Kg de peso corporal. Mantenimiento: 10 a 15 µg/ Kg de peso corporal, 25 a 40 minutos después de la dosis inicial.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administrar sin diluir, soluciones reconstituidas de 1 mg/mL por inyección directa rápida. Para la infusión intravenosa continua, administrar mediante una bomba de infusión a una concentración máxima de 1 mg/mL. Las soluciones deben almacenarse en frascos de vidrio.

◆ Precauciones durante la administración

No indicado en el procedimiento.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Los viales reconstituidos con agua bacteriostática son estables 5 días en refrigeración o de 20°C a 25°C. Los viales reconstituidos con diluyentes como D5W, D5NS, RL o NS son estables 24 horas en refrigeración.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Dextrán 40 10 % en Cloruro de Sodio 0.9 %

Medicamentos compatibles Sitio Y

Alemtuzumab	Cefuroxima	Ertapenem Sódico
Alfentanilo Clorhidrato	Clorpromazina Clorhidrato	Eritromicina Lactobionato
Alprostadil	Cimetidina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato
Amifostina	Ciprofloxacino	Etopósido
Amikacina Sulfato	Cisplatino	Etopósido Fosfato
Ácido Aminocaproico	Claritromicina	Famotidina
Aminofilina	Clindamicina Fosfato	Fenoldopam Mesilato
Amiodarona Clorhidrato	Ciclofosfamida	Fentanilo Citrato
Ampicilina Sódica	Ciclosporina	Fluconazol
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Citarabina	Fludarabina Fosfato
Anidulafungina	Dacarbazina	Fluorouracilo
Argatroban	Dactinomicina	Foscarnet Sódico
Arsénico Trióxido	Daptomicina	Fosfenitoína Sódica
Asparaginasa	Daunorubicina Liposomal	Galio Nitrato
Atenolol	Daunorubicina Clorhidrato	Gatifloxacino
Azitromicina	Dexametasona Fosfato	Gemcitabina Clorhidrato
Aztreonam	Dexmedetomidina Clorhidrato	Gemtuzumab Ozogamicina
Bivalirudina	Dexrazoxano	Gentamicina Sulfato
Bleomicina Sulfato	Digoxina	Glicopirrolato
Bumetanida	Diltiazem Clorhidrato	Granisetron Clorhidrato
Buprenorfina Clorhidrato	Difenhidramina Clorhidrato	Haloperidol Lactato
Butorfanol Tartrato	Dobutamina Clorhidrato	Heparina Sódica
Cloruro de Calcio	Docetaxel	Hetastarch 6 %
Gluconato de Calcio	Dolasetron Mesilato	Hidralazina Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Dopamina Clorhidrato	Hidrocloridato Succinato
Carboplatino	Doxorubicina Clorhidrato	Hidromorfona Clorhidrato
Carmustina	Doxorubicina Liposomal	Hidroxizina Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Doxiciclina Hiclato	Idarubicina Clorhidrato
Cefazolina Sódica	Droperidol	Ifosfamida
Cefotetan Disódico	Enalaprilato	Insulina, Regular
Cefoxitina	Efedrina Clorhidrato	Irinotecan Clorhidrato
Ceftazidima	Epinefrina Clorhidrato	Isoproterenol Clorhidrato
Ceftizoxima	Epirubicina Clorhidrato	Labetalol Clorhidrato
Ceftriaxona Sódica	Eptifibatida	Lepirudina

Leucovorina Cálcica	Nesiritida	Remifentanilo Clorhidrato
Levofloxacino	Nicardipina Clorhidrato	Acetato de Sodio
Lidocaína Clorhidrato	Nitroglicerina	Bicarbonato de Sodio
Linezolid	Nitroprusiato Sódico	Fosfato de Sodio
Lorazepam	Norepinefrina Bitartrato	Estreptozocina
Sulfato de Magnesio	Octreótido Acetato	Succinilcolina Cloruro
Manitol	Ondansetrón Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Mecloretamina Clorhidrato	Oxaliplatino	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Melfalán Clorhidrato	Paclitaxel	Tacrolimus
Meperidina Clorhidrato	Palonosetrón Clorhidrato	Tenipósido
Meropenem	Pamidronato Disódico	Teofilina
Mesna	Pemetrexed Disódico	Tiotepa
Metadona Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Metotrexato Sódico	Pentobarbital Sódico	Tigeciclina
Metildopato Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Tirofiban Clorhidrato
Metoclopramida Clorhidrato	Fenilefrina Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Metoprolol Tartrato	Polimixina B Sulfato	Topotecan Clorhidrato
Metronidazol	Acetato de Potasio	Vancomicina Clorhidrato
Midazolam Clorhidrato	Cloruro de Potasio	Vasopresina
Milrinona Lactato	Fosfato de Potasio	Verapamilo Clorhidrato
Mitoxantrona Clorhidrato	Procaïnami da Clorhidrato	Vinblastina Sulfato
Morfina Sulfato	Proclorperazina Edisilato	Vincristina Sulfato
Moxifloxacino Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	Vinorelbina Tartrato
Micofenolato Mofetil	Propranolol Clorhidrato	Voriconazol
Nalbufina Clorhidrato	Quinupristina-Dalfopristina	Zidovudina
Naloxona Clorhidrato	Ranitidina Clorhidrato	Ácido Zoledrónico
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Aciclovir Sódico	Diazepam	Micafungina Sódica
Alopurinol Sódico	Etomidato	Mitomicina
Amfotericina B Colesteril	Furosemida	Nafcilina Sódica
Amfotericina B Coloidal	Ganciclovir Sódico	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Lipídica	Garenoxacino Mesilato	Pentamidina Isetionato
Amfotericina B Liposomal	Ibuprofeno Lisinato	Fenitoína Sódica
Busulfán	Imipenem-Cilastatina Sódica	Piperacilina Sódica
Cefepima Clorhidrato	Ketorolaco Trometamina	Piperacilina Sódica-
Cefotaxima	Lansoprazol	Tazobactam
Cloranfenicol Succinato	Metohexital Sódico	Tiopental Sódico
Dantroleno Sódico	Metilprednisolona Succinato	
Medicamentos compatibles en Mezcla		
Ciprofloxacino	Fentanilo Citrato	Propofol
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Pantoprazol Sódico		

VINBLASTINA

pH 3.5 a 5 278 mOsm/Kg

Linfoma de Hodgkin y no Hodgkin, Carcinoma mamario, Carcinoma embrionario del testículo y Coriocarcinoma

◆ Forma Farmacéutica

Solución Inyectable, cada vial contiene sulfato de vinblastina 10 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños: 0.1 mg/Kg de peso corporal/semana o 2.5 mg/m² de superficie corporal/semana, después incrementos semanales de 0.05 mg/Kg de peso corporal o 1.25 mg/m² de superficie corporal, hasta que el número de leucocitos sea inferior de 3 000/m³ o disminuya la sintomatología. Dosis de mantenimiento: 10 mg una o dos veces al mes.

◆ Vía de Administración

Intravenosa.

◆ Preparación y Administración

Administración por vía Intravenosa únicamente. Inyectar directamente en la vena durante 1 minuto o en el tubo de una solución de infusión. No se recomienda diluir el medicamento en grandes cantidades (100 a 250 mL) o infusiones de 30 a 60 minutos, debido a la irritación de la vena que puede generar extravasación. Administrar diluido, las soluciones deben ser almacenadas en frascos de vidrio. Etiquetar los frascos, jeringas y bolsas donde indique que la vía de administración es Intravenosa, si se administra por otra vía es Fatal. Preparar en un lugar alejado de donde se preparan medicamentos intratecales.

◆ Precauciones durante la administración

Evitar extravasación. En caso de derrames, utilizar hipoclorito de sodio al 5% para inactivar el sulfato de vinblastina. Se recomienda usar una minibag, en lugar de una inyección.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar los viales nuevos de 2°C a 8°C, protegidos de la luz. Las soluciones diluidas en NS, D5W o RL a una concentración de 20 µg/mL, son estables 21 días, en refrigeración, protegidas de la luz. Desechar si hay presencia de turbidez o precipitado.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

NS

RL

Compatible en Sitio Y

Aciclovir Sódico	Carboplatino	Dexmedetomidina Clorhidrato
Alemtuzumab	Carmustina	Dexrazoxano
Alfentanilo Clorhidrato	Caspofungina Acetato	Digoxina
Alopurinol Sódico	Cefazolina Sódica	Diltiazem Clorhidrato
Amifostina	Cefoperazona	Difenhidramina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefotaxima	Dobutamina Clorhidrato
Aminofilina	Cefotetan Disódico	Docetaxel
Amiodarona Clorhidrato	Cefotixina	Dolasetrón Mesilato
Amfotericina B Colesteril	Ceftazidima	Dopamina Clorhidrato
Amfotericina B Lipídica	Ceftazidima (L-Arginina)	Doxorubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Ceftizoxima	Doxorubicina Liposomal
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Ceftriaxona Sódica	Doxiciclina Hiclato
Anidulafungina	Cefuroxima	Droperidol
Argatroban	Cloranfenicol Succinato	Enalaprilato
Arsénico Trióxido	Clorpromazina Clorhidrato	Efedrina Sulfato
Atenolol	Cimetidina Clorhidrato	Epinefrina Clorhidrato
Atracurio Besilato	Ciprofloxacino	Epirubicina Clorhidrato
Aztreonam	Cisatracurio Besilato	Ertapenem Sódico
Bivalirudina	Cisplatino	Eritromicina Lactobionato
Bleomicina Sulfato	Clindamicina Fosfato	Esmolol Clorhidrato
Bretilio Tosilato	Codeína Fosfato	Etopósido
Bumetanida	Ciclofosfamida	Etopósido Fosfato
Buprenorfina Clorhidrato	Ciclosporina	Famotidina
Busulfán	Dacarbazina	Fenoldopam Mesilato
Butorfanol Tartrato	Dactinomicina	Fentanilo Citrato
Cloruro de Calcio	Daptomicina	Filgrastim
Gluconato de Calcio	Daunorubicina Clorhidrato	Fluconazol
Capreomicina Sulfato	Dexametasona Sódica	Fludarabina Fosfato

Fluorouracilo	Metaminol Bitartrato	Fosfato de Potasio
Foscarnet Sódico	Metadona Clorhidrato	Procainamida Clorhidrato
Fosfenitoína Sódica	Metohexital Sódico	Proclorperazina
Galio Nitrato	Metotrexato Sódico	Prometazina Clorhidrato
Ganciclovir Sódico	Metildopato Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Garenoxacina Mesilato	Metoclopramida Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Gatifloxacina	Metoprolol Tartrato	Quinupristina-Dalfopristina
Gemcitabina Clorhidrato	Metronidazol	Ranitidina Clorhidrato
Gentamicina Sulfato	Midazolam Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Glicopirrolato	Milrinona Lactato	Rituximab
Granisetron Clorhidrato	Mitomicina	Sargramostim
Haloperidol Lactato	Mitoxantrona Clorhidrato	Acetato de Sodio
Heparina Sódica	Morfina Sulfato	Bicarbonato de Sodio
Hetastarch 6 %	Moxifloxacino Clorhidrato	Fosfato de Sodio
Hidralazina Clorhidrato	Nafcilina Sódica	Succinilcolina Cloruro
Hidrocortisona Sódica	Nalbufina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Hidrocortisona Sódica	Naloxona Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Hidromorfona Clorhidrato	Nesiritida	Tacrolimus
Hidroxizina Clorhidrato	Nitroglicerina	Tenipósido
Idarubicina Clorhidrato	Nitroprusiato Sódico	Teofilina
Ifosfamida	Norepinefrina Bitartrato	Tiopental Sódico
Imipenem-Cilastatina	Octreótido Acetato	Tiotepa
Inamrinona Lactato	Ofloxacino	Ticarcilina Disódica
Insulina Regular	Ondansetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica Clavulanato
Irinotecan Clorhidrato	Oxaliplatino	Tigeciclina
Isoproterenol Clorhidrato	Paclitaxel	Tirofiban Clorhidrato
Ketorolaco	Palonosetrón Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Labetalol Clorhidrato	Pamidronato Disódico	Tolazolina Clorhidrato
Lepirudina	Pancuronio Bromuro	Topotecán Clorhidrato
Leucovorina Cálcica	Pemetrexed Disódico	Trastuzumab
Levofloxacino	Pentamidina Isetionato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Levorfanol Tartrato	Pentazocina Lactato	Vancomicina Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Vasopresina
Linezolid	Fenobarbital Sódico	Vecuronio Bromuro
Lorazepam	Fentolamina Mesilato	Verapamilo Clorhidrato
Sulfato de Magnesio	Fenilefrina Clorhidrato	Vincristina
Manitol	Piperacilina Sódica	Vinorelbina Tartrato
Mecloretamina Clorhidrato	Piperacilina Sódica-	Voriconazol
Melfalán Clorhidrato	Tazobactam	Zidovudina
Meperidina Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Ácido Zoledrónico
Meropenem	Acetato de Potasio	
Mesna	Cloruro de Potasio	

Medicamentos incompatibles en Sitio Y

Amfotericina B Coloidal	Diazepam	Pantoprazol Sódico
Amfotericina B Liposomal	Furosemida	Fenitoína Sódica
Cefepime Clorhidrato	Gemtuzumab Ozogamicina	
Dantroleno Sódico	Lansoprazol	

Medicamentos compatibles en Mezcla

Bleomicina Sulfato
Heparina Sódica

Medicamentos compatibles en Jeringa

Bleomicina Sulfato	Fluorouracilo	Mitomicina
Cisplatino	Leucovorina Cálcica	Vincristina
Ciclofosfamida	Metotrexato Sódico	
Droperidol	Metoclopramida Clorhidrato	

Medicamentos incompatibles en Jeringa

Furosemida

VINCRISTINA

pH 3.5 a 5.5

610 mOsm/Kg

Leucemia linfoblástica aguda. Enfermedad de Hodgkin. Linfoma no Hodgkin. Rabdomyosarcoma. Neuroblastoma. Tumor de Wilms. Cáncer de pulmón.

◆ **Forma Farmacéutica**

Solución Inyectable, cada vial contiene sulfato de vincristina 1 mg.

◆ **Dosis**

Adultos: 10 a 30 µg/Kg de peso corporal ó 0.4 a 1.4 mg/m² de superficie corporal, semanalmente. Dosis máxima 2 mg. Niños: 1.5 a 2 mg/m² de superficie corporal, semanalmente. Dosis máxima 2 mg. Niños menores de 10 Kg de peso corporal o menor de 1 m² de superficie corporal. 0.05 mg/Kg de peso corporal una vez a la semana.

◆ **Vía de Administración**

Intravenosa.

◆ **Preparación y Administración**

Administración por vía Intravenosa únicamente. Inyectar directamente en la vena durante 1 minuto o en el tubo de una solución de infusión. Se puede administrar por infusión intermitente, o continua de 24 horas. Se recomienda usar una minibag, en lugar de una inyección. Etiquetar los frascos, jeringas y bolsas donde indique que la vía de administración es Intravenosa, si se administra por otra vía es Fatal. Preparar en un lugar alejado de donde se preparan medicamentos intratecales.

◆ **Precauciones durante la administración**

Evitar extravasación. En caso de derrames, utilizar hipoclorito de sodio al 5% para inactivar el sulfato de vincristina. Administrar diluido en soluciones intravenosas envasadas en frascos de vidrio.

◆ **Estabilidad y Almacenamiento**

Los viales nuevos, deben refrigerarse de 2°C a 8°C, protegidos de la luz. La solución para infusión diluida en 25 a 50 mL de NS o D5W, es estable 7 días en refrigeración o 2 días a temperatura ambiente.

◆ **Compatibilidad**

Soluciones compatibles

D5W
NS
RL

Medicamentos compatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Capreomicina Sulfato	Dexmedetomidina Clorhidrato
Alemtuzumab	Carboplatino	Dexrazoxano
Alfentanilo Clorhidrato	Carmustina	Digoxina
Alopurinol Sódico	Caspofungina Acetato	Diltiazem Clorhidrato
Amifostina	Cefazolina Sódica	Difenhidramina Clorhidrato
Amikacina Sulfato	Cefoperazona	Dobutamina Clorhidrato
Ácido Aminocaproico	Cefotetan Disódico	Docetaxel
Aminofilina	Cefotixina	Dolasetrón Mesilato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftazidima	Dopamina Clorhidrato
Amfotericina B Colesteril	Ceftazidima (L-Arginina)	Doxacurio Cloruro
Amfotericina B Lipídica	Ceftizoxima	Doxorubicina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Ceftriaxona Sódica	Doxorubicina Liposomal
Ampicilina Sódica	Cefuroxima	Doxiciclina Hiclato
Ampicilina Sódica-Sulbactam	Clorpromazina Clorhidrato	Droperidol
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Enalaprilato
Argatroban	Ciprofloxacino	Efedrina Sulfato
Arsénico Trióxido	Cisatracurio Besilato	Epinefrina Clorhidrato
Asparaginasa	Cisplatino	Epirubicina Clorhidrato
Atenolol	Cladribina	Ertapenem Sódico
Atracurio Besilato	Clindamicina Fosfato	Eritromicina Lactobionato
Azitromicina	Codeína Fosfato	Esmolol Clorhidrato
Aztreonam	Ciclofosfamida	Etopósido
Bivalirudina	Ciclosporina	Etopósido Fosfato
Bleomicina Sulfato	Citarabina	Famotidina
Bretilio Tosilato	Dacarbazina	Fenoldopam Mesilato
Bumetanida	Dactinomicina	Fentanilo Citrato
Buprenorfina Clorhidrato	Daptomicina	Filgrastim
Butorfanol Tartrato	Daunorubicina Liposomal	Fluconazol
Cloruro de Calcio	Daunorubicina Clorhidrato	Fludarabina Fosfato
Gluconato de Calcio	Dexametasona Sódica	Fluorouracilo

Foscarnet Sódico	Metotrexato Sódico	Proclorperazina
Fosfenitoína Sódica	Metilprednisolona Sódica	Prometazina Clorhidrato
Galio Nitrato	Metoclopramida Clorhidrato	Propranolol Clorhidrato
Ganciclovir Sódico	Metoprolol Tartrato	Quinupristina-Dalfopristina
Garenoxacina Mesilato	Metronidazol	Ranitidina Clorhidrato
Gatifloxacina	Midazolam Clorhidrato	Remifentanilo Clorhidrato
Gemcitabina Clorhidrato	Milrinona Lactato	Rituximab
Gentamicina Sulfato	Mitomicina	Rocuronio Bromuro
Granisetron Clorhidrato	Mitoxantrona Clorhidrato	Sargramostim
Haloperidol Lactato	Mivacurio Cloruro	Acetato de Sodio
Heparina Sódica	Morfina Sulfato	Fosfato de Sodio
Hetastarch 6 %	Moxifloxacino Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Hidrocortisona Sódica	Nalbufina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Hidrocortisona Sódica	Naloxona Clorhidrato	Sulfametoxazol-Trimetoprim
Hidromorfona Clorhidrato	Nesiritida	Tacrolimus
Hidroxizina Clorhidrato	Nicardipina Clorhidrato	Tenipósido
Ifosfamida	Nitroglicerina	Teofilina
Imipenem-Cilastatina	Nitroprusiato Sódico	Tiopental Sódico
Inamrinona Lactato	Norepinefrina Bitartrato	Tiotepa
Insulina Regular	Octeóido Acetato	Ticarcilina Disódica
Isoproterenol Clorhidrato	Ondansetrón Clorhidrato	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Ketorolaco	Oxaliplatino	Tigeciclina
Labetalol Clorhidrato	Paclitaxel	Tirofiban Clorhidrato
Lepirudina	Palonosetrón Clorhidrato	Tobramicina Sulfato
Leucovorina Cálcica	Pamidronato Disódico	Topotecán Clorhidrato
Levofloxacino	Pancuronio Bromuro	Trastuzumab
Levorfanol Tartrato	Pemetrexed Disódico	Trimetobenzamida Clorhidrato
Lidocaína Clorhidrato	Pentamidina Isetionato	Vancomicina Clorhidrato
Linezolid	Pentazocina Lactato	Vasopresina
Lorazepam	Pentobarbital Sódico	Vecuronio Bromuro
Sulfato de Magnesio	Fenobarbital Sódico	Verapamilo Clorhidrato
Manitol	Fenilefrina Clorhidrato	Vinblastina
Mecloretamina Clorhidrato	Piperacilina Sódica	Vinorelbina Tartrato
Melfalán Clorhidrato	Piperacilina Sódica-	Voriconazol
Meperidina Clorhidrato	Tazobactam	Zidovudina
Meropenem	Acetato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Mesna	Cloruro de Potasio	
Metadona Clorhidrato	Fosfato de Potasio	
Metohexital Sódico	Procainamida Clorhidrato	
Medicamentos incompatibles Sitio Y		
Amfotericina B Coloidal	Gemtuzumab-Ozogamicina	Nafcilina Sódica
Cefepime Clorhidrato	Idarubicina Clorhidrato	Pantoprazol Sódico
Diazepam	Lansoprazol	Fenitoína Sódica
Compatible en Mezcla		
Bleomicina Sulfato	Etopósido Fosfato	Metotrexato Sódico
Citarabina	Fluorouracilo	Pirarubicina
Medicamentos compatibles en Jeringa		
Bleomicina Sulfato	Droperidol	Metoclopramida Clorhidrato
Cisplatino	Fluorouracilo	Mitomicina
Ciclofosfamida	Heparina Sódica	Vinblastina
Doxapram Clorhidrato	Leucovorina Cálcica	
Doxorubicina Clorhidrato	Metotrexato Sódico	
Medicamentos incompatibles en Jeringa		
Furosemida		

VORICONAZOL

pH 6 a 7 (en agua inyectable) pH 6.5 (4 mg/mL en D5W)

Micosis sistémicas severas.

◆ Forma Farmacéutica

Solución inyectable, cada frasco ampula con liofilizado contiene: Voriconazol 200 mg.

◆ Dosis

Adultos y niños de 2 a 12 años: Inicial 6 mg/Kg de peso corporal cada 12 horas las primeras 24 horas; continuar con 4 mg/Kg de peso corporal cada 12 horas.

◆ Vía de Administración

Infusión intravenosa continúa.

◆ Preparación y Administración

Administrar por infusión intravenosa, diluido en una solución compatible a una concentración entre 0.5 y 5 mg/mL, infundir de 1 a 2 horas, velocidad máxima de infusión 3 mg/Kg/ hora.

◆ Precauciones durante la administración

No infundir concomitantemente en la misma línea o cánula con otros medicamentos.

◆ Estabilidad y Almacenamiento

Viales nuevos almacenar de 15°C a 30°C. Las soluciones reconstituidas son estables 24 horas en refrigeración.

◆ Compatibilidad

Soluciones compatibles

D5W

D5LR

D5NS

D5W-1/2 NS

1/2 NS

NS

Solución Incompatible

Aminoácidos Inyectables

Medicamentos compatibles Sitio Y

Aciclovir Sódico	Cefazolina Sódica	Dopamina Clorhidrato
Alemtuzumab	Cefotaxima	Doripenem
Alfentanilo Clorhidrato	Cefotetan Disódico	Doxacurio Cloruro
Alopurinol Sódico	Cefoxitina	Doxorubicina Liposomal
Amifostina	Ceftarolina Fosamil	Doxiciclina Hiclato
Amikacina Sulfato	Ceftazidima	Droperidol
Ácido Aminocaproico	Ceftizoxima	Enalaprilato
Aminofilina	Ceftobiprol Medocaril	Efedrina Sulfato
Amiodarona Clorhidrato	Ceftriaxona Sódica	Epinefrina Clorhidrato
Amfotericina B Liposomal	Cefuroxima	Epirubicina Clorhidrato
Ampicilina Sódica	Cloranfenicol Succinato	Ertapenem Sódico
Ampicilina Sódica- Sulbactam	Clorpromazina Clorhidrato	Eritromicina Lactobionato
Anidulafungina	Cimetidina Clorhidrato	Esmolol Clorhidrato
Argatroban	Ciprofloxacino	Etopósido
Arsénico Trióxido	Cisatracurio Besilato	Etopósido Fosfato
Atenolol	Cisplatino	Famotidina
Azitromicina	Clindamicina Fosfato	Fenoldopam Mesilato
Aztreonam	Ciclofosfamida	Fentanilo Citrato
Bivalirudina	Citarabina	Fluconazol
Bleomicina Sulfato	Dacarbazina	Fludarabina Fosfato
Bretilio Tosilato	Dactinomicina	Fluorouracilo
Bumetanida	Daptomicina	Foscarnet Sódico
Buprenorfina Clorhidrato	Daunorubicina Clorhidrato	Fosfenitoína Sódica
Butorfanol Tartrato	Dexametasona Fosfato	Furosemida
Acetato de Calcio	Dexmedetomidina Clorhidrato	Galio Nitrato
Cloruro de Calcio	Dexrazoxano	Ganciclovir Sódico
Gluconato de Calcio	Digoxina	Gatifloxacino
Cangrelor	Diltiazem Clorhidrato	Gemcitabina Clorhidrato
Capreomicina Sulfato	Difenhidramina Clorhidrato	Gentamicina Sulfato
Carboplatino	Dobutamina Clorhidrato	Glicopirrolato
Carmustina	Docetaxel	Granisetron Clorhidrato
Caspofungina Acetato	Dolasetron Mesilato	Haloperidol Lactato

Heparina Sódica	Metronidazol	Propranolol Clorhidrato
Hidralazina Clorhidrato	Midazolam Clorhidrato	Quinidina Gluconato
Hidrocortisona Succinato	Milrinona Lactato	Quinupristina-Dalfopristina
Hidroxizina Clorhidrato	Mitomicina	Remifentanilo Clorhidrato
Ifosfamida	Mivacurio Cloruro	Rocuronio Bromuro
Imipenem-Cilastatina Sódica	Morfina Sulfato	Acetato de Sodio
Inamrinona Lactato	Micofenolato Mofetil-Clorhidrato	Bicarbonato de Sodio
Insulina, Regular	Nafcilina Sódica	Fosfato de Sodio
Irinotecan Clorhidrato	Nalbufina Clorhidrato	Estreptozocina
Isoproterenol Clorhidrato	Naloxona Clorhidrato	Succinilcolina Cloruro
Ketorolaco Trometamina	Nicardipina Clorhidrato	Sufentanilo Citrato
Labetalol Clorhidrato	Nitroglicerina	Sulfametoxazol-Trimetoprim
RL	Norepinefrina Bitartrato	Tacrolimus
Lepirudina	Octreótido Acetato	Tenipósido
Leucovorina Cálcica	Ondansetrón Clorhidrato	Teofilina
Levofloxacino	Oxaliplatino	Tiotepa
Lidocaína Clorhidrato	Oxitocina	Ticarcilina Disódica
Linezolid	Paclitaxel	Ticarcilina Disódica-Clavulanato
Lorazepam	Pamidronato Disódico	Tirofiban Clorhidrato
Sulfato de Magnesio	Pancuronio Bromuro	Tobramicina Sulfato
Manitol	Pentamidina Isetionato	Topotecan Clorhidrato
Mecloretamina Clorhidrato	Pentazocina Lactato	Trimetobenzamida Clorhidrato
Melfalán Clorhidrato	Pentobarbital Sódico	Vancomicina Clorhidrato
Meperidina Clorhidrato	Fenobarbital Sódico	Vasopresina
Meropenem	Fentolamina Mesilato	Vecuronio Bromuro
Mesna	Fenilefrina Clorhidrato	Verapamilo Clorhidrato
Metaraminol Bitartrato	Piperacilina Sódica-Tazobactam	Vinblastina Sulfato
Metadona Clorhidrato	Polimixina B Sulfato	Vincristina Sulfato
Metohexital Sódico	Acetato de Potasio	Vinorelbina Tartrato
Metotrexato Sódico	Cloruro de Potasio	Zidovudina
Metildopato Clorhidrato	Fosfato de Potasio	Ácido Zoledrónico
Metilprednisolona Succinato	Procainamida Clorhidrato	
Metoclopramida Clorhidrato	Prometazina Clorhidrato	
Metoprolol Tartrato		

Medicamentos incompatibles Sitio Y

Amfotericina B Coloidal
 Amfotericina B Lipídica
 Busulfán
 Cefepima Clorhidrato
 Ciclosporina
 Dantroleno Sódico
 Daunorubicina Liposomal
 Diazepam
 Doxorubicina Clorhidrato
 Gemtuzumab-Ozogamicina
 Idarubicina Clorhidrato
 Mitoxantrona Clorhidrato
 Moxifloxacino Clorhidrato
 Nitroprusiato Sódico
 Pantoprazol Sódico
 Fenitoína Sódica
 Tiopental Sódico

Medicamentos compatibles Mezcla

Cloruro de Potasio

Medicamentos incompatibles Mezcla

Bicarbonato de Sodio

Medicamentos compatibles en Jeringa

Naloxona Clorhidrato

ANEXO I

Clasificación de agentes Vesicantes e Irritantes.

Vesicantes	Irritantes	No Agresivos
Amsacrina	Alto riesgo	Anticuerpos Monoclonales
Cisplatino > 0.4 mg/mL	Daunorubicina Liposomal pegilada	Asparaginasa
Dactinomicina	Docetaxel	Bortezomib ^a
Daunorubicina	Doxorubicina liposomal pegilada	Carboplatino ^a
Epirubicina	Oxaliplatino	Citarabina
Ibrutumomab tiuxetan	Bajo riesgo	Cladribina
Idarubicina	Bendamustina	Fludarabina
Mecloretamina	Bleomicina	Ifosfamida ^b
Mitomicina	Busulfán ^a	Irinotecán ^a
Mitoxantrona	Carmustina	Metotrexato
Paclitaxel	Ciclofosfamida ^c	Pegaspargasa
Trabectedina	Cisplatino < 0.4 mg/mL	Pemetrexed ^a
Vinblastina	Dacarbacina	Pentostatina
Vincristina	Doxorubicina Liposomal no pegilada	Raltitrexed ^a
Vindesina	Estramustina	Topotecán
Vinflunina	Estreptozocina	
Vinorelbina	Etopósido ^a	
	Fluorouracilo	
	Fotemustina	
	Gemcitabina	
	Melfalán ^a	
	Tenipósido ^a	
	Tiotepa	

^a Según su mecanismo de acción, características fisicoquímicas o estudios en animales, sin casos descritos en seres humanos.

^b En algún caso podría ser irritante.

^c En gran cantidad podría ser vesicante/irritante.

Fuente: Conde-Estévez D, Mateu-de Antonio J. Actualización del manejo de extravasaciones de agentes citostáticos. Farm Hosp. 2012; 36(1):34-42.

ANEXO II

Medidas específicas en la extravasación.

Citostáticos	Condiciones	Medidas Farmacológicas	Medidas Físicas	Medidas Adicionales
Derivados del Platino Cisplatino ¹⁰	> 0.4 mg/mL	DMSO 90-99 % tópico, 4 gotas/ 10 cm ² de superficie cutánea cada 8 horas en el doble de área afectada durante 7-14 días. Dejar secar al aire sin vendajes.	Frío local durante 1 hora repetido cada 8 horas, tras la aplicación de DMSO, durante 3 días.	-
Oxaliplatino ¹⁰	-	-	Calor moderado seco local durante 30 minutos, Alternativamente 15 minutos cada 6 horas por dos días. ^a	-
Antraciclinas -Doxorubicina -Daunorubicina -Epirubicina -Idarubicina	- Extravasación confirmada de volumen > 5 mL - Sospecha de extravasación de volumen > 10 mL - Extravasación a través de vía central	Dexrazoxano ^b IV en perfusión de 1-2 h una vez al día durante 3 días en el brazo contralateral. Dosis diarias: 1,000, 1,000 y 500 mg/m ² . La primera dosis antes de 6 horas post-extravasación, luego a las 24 y 48 horas.		Si aparece lesión: Usar GM-CSF. 1 mL de GM-CFS (300 mg/L) diluido en 9 mL de Suero fisiológico (Solución de 30 mg/L). Administrar varias inyecciones en los bordes de la úlcera.
	- Ninguna de las anteriores	DMSO 90-99 % tópico, 4 gotas/ 10 cm ² de superficie cutánea cada 8 h en el doble del área afectada durante 7-14 días. Dejar secar al aire sin vendajes.	Frío local durante 1 hora repetido cada 8 h tras la aplicación de DMSO, durante 3 días.	
Antraciclinas Liposomales -Doxorubicina Liposomal -Daunorubicina Liposomal	-	DMSO 90-99 % tópico, 4 gotas/ 10 cm ² de superficie cutánea cada 8 h en el doble del área afectada durante 7-14 días. Dejar secar al aire sin vendajes.	Frío local durante 1 hora repetido cada 8 h tras la aplicación de DMSO, durante 3 días.	-
Derivados de Antraciclinas - Mitomicina -Mitoxantrona	-	DMSO 90-99 % tópico, 4 gotas/ 10 cm ² de superficie cutánea cada 8 h en el doble del área afectada durante 7-14 días. Dejar secar	Frío local durante 1 hora repetido cada 8 h tras la aplicación de DMSO, durante 3 días.	Fotoprotección en el caso de Mitomicina.

<p>Alcaloides de la vinca -Vinblastina -Vincristina -Vindesina -Vinorelbina -Vinflunina</p>	-	<p>al aire sin vendajes. Hialuronidasa 250 U en 6 mL de Suero fisiológico administradas en 6 punciones subcutáneas alrededor de la zona afectada.</p>	<p>Calor moderado seco local durante 30 minutos tras la hialuronidasa. Alternativamente 15 minutos cada 6 h por 2 días.</p>	-
<p>Taxanos -Paclitaxel -Docetaxel</p>	-	<p>Hialuronidasa 250 U en 6 mL de Suero fisiológico administradas en 6 punciones subcutáneas alrededor de la zona afectada.</p>	Ninguna	-
<p>Análogos de Pirimidinas - Fluorouracilo</p>	<p>Grandes cantidades o reacción inflamatoria local</p>	<p>DMSO 90-99 % tópico, 4 gotas/ 10 cm² de superficie cutánea cada 8 h en el doble del área afectada durante 7-14 días. Dejar secar al aire sin vendajes.</p>	<p>Frío local durante 1 hora repetido cada 8 h tras la aplicación de DMSO, durante 3 días.</p>	<p>Fotoprotección del área afectada.</p>
<p>Otros citostáticos - Etopósido - Tenipósido</p>	-	<p>Hialuronidasa 150 U en 6 mL de Suero fisiológico administradas en 6 punciones subcutáneas alrededor de la zona afectada.^a</p>	-	
<p>- Dacarbacina - Mecloretamina</p>		<p>Tiosulfato sódico 1/6 M administradas en 6 punciones subcutáneas alrededor de la zona afectada.^a</p>		<p>- Fotoprotección del área afectada.</p>

^aEstudio en animales sin casos descritos en seres humanos.

Fuente: Conde-Estévez D, Mateu-de Antonio J. Actualización del manejo de extravasaciones de agentes citostáticos. Farm Hosp. 2012; 36(1):34-42.

REFERENCIAS

1. Norma Oficial Mexicana NOM-022-SSA3-2012, Que instituye las condiciones para la administración de la terapia de infusión en los Estados Unidos Mexicanos. Diario Oficial de la Federación. México, 18 de septiembre de 2012.
2. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Manual de Procedimientos Generales de Enfermería. Sevilla: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Servicio Andaluz de Salud; 2012.
3. Cuadro básico y catálogo de medicamentos. Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico y Catálogo de Insumos del Sector Salud. México: Consejo de Salubridad General; 2016.
4. Cuadro básico y catálogo de medicamentos. Instituto Nacional de Pediatría. México: Edición y Farmacia; 2007.
5. Intravenous Compatibility. En: Micromedex® [Base de datos en línea]. Greenwood Village, CO: Thomson Micromedex; 2017 [citado 2017 Mar 25]. Disponible en: www.micromedexsolutions.com. Requiere suscripción.
6. Drug Information. En: UpToDate® [Monografía en Internet]. Waltham, MA: UpToDate®; 2016 [acceso 21 de Marzo de 2017]. Disponible en: <http://www.uptodate.com/>. Requiere suscripción.
7. Gahart, BL, Nazareno AR. Intravenous medications: a handbook for nurses and health professionals. 30th Ed. St. Louis: Mosby; 2014.
8. Gray A, Wrigth J, Goodey V, Bruce L. Injectable Drugs Guide. London: Pharmaceutical Press; 2011.
9. Stranz, M. Infusion Drug List: pH, Osmolality, reported phlebitis, 2003.
10. Handbook on Injectable Drugs. [Monografía en línea]. Maryland: American Society of Health-System Pharmacists, Inc: 2016. [acceso 20 de Junio de 2017]. Disponible en : <http://www.interactivehandbook.com/monographs/>
11. Dynamed Editorial Team. En: DYNAMED® [Monografía en Internet]. Ipswich (MA): Ebsco Publishing; 2014 [acceso 22 de abril 2017]. Disponible en: <http://www.dynamed.com/home/>. Requiere Suscripción.
12. Diclozil Powder for injection. En: myHealthbox® [Monografías en línea]. Milano : myHealthbox; 2017 [citado 2017 Jun 25]. Disponible en: https://myhealthbox.eu/en_zs/medicine/diclozilpowderforinjection/2103912
13. UCL Hospitals Injectable Medicines Administration Guide. 3th Ed. New Jersey: Blackwell Publishing; 2010.
14. Ácido valproico. En Pediamécum [Monografía en Internet]. Comité de Medicamentos de la Asociación Española de Pediatría; 2015 [acceso 13 de enero de 2016] Disponible en: <http://www.pediamecum.es>.
15. Benzylpenicillin, procaine. En Pharmacopeia Online [Monografía en Internet]. Strasbourg, France: EDQM; 2008. [acceso 22 de junio de 2017]. Disponible en : <http://www.uspbpep.com/search.asp>
16. Vademecum.es [Internet]. Madrid: Vidal Vademecum Spain; 2010 [acceso 18 de junio de 2017]. Disponible en: <https://www.vademecum.es/>
17. Drugs.com [Internet]. USA: Drugsite Trust; 2010-2017 [acceso 18 de mayo de 2017]. Disponible en: <https://www.drugs.com/>
18. Intravenous dilution database [Internet]. Detroit: Global RPH; 1993-2017 [acceso 5 de julio de 2017]. Disponible en: http://www.globalrph.com/index_dilution_orig.htm
19. Conde-Estévez D, Mateu-de Antonio J. Actualización del manejo de extravasaciones de agentes citostáticos. Farm Hosp. 2012; 36(1):34-42.
20. Iglesias BG, López M, Martín AI, Montalvo JP. Bases de la fisiología. 2ª Ed. Madrid: Tébar; 2007.
21. Norma Oficial Mexicana NOM-249-SSA1-2010, Mezclas estériles: nutricionales y medicamentosas, e instalaciones para su preparación. Diario Oficial de la Federación. México, 4 de marzo de 2011.