

Nº 94  
261



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO**

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**MANUAL DE FARMACOLOGIA  
PRACTICA EN PERROS Y GATOS**

**T E S I S**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

**MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**P R E S E N T A :**

**EVERARDO ARTURO GONZALEZ ACEVEDO**

ASESORES: M.V.Z. LUIS OCAMPO CAMBEROS

M.V.Z. HECTOR SUMANO LOPEZ



**TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN**

**1992**



## **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 está 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.

## **Resumen:**

GONZALEZ ACEVEDO, EVERARDO ARTURO. Manual de Farmacología Práctica en Perros y Gatos (Bajo la dirección de: Ocampo Camberos Luis y Sumano López Héctor).

Debido a que en México no se cuenta con un manual de farmacología, en el cuál se pueda obtener información en forma fácil y rápida de los fármacos comúnmente utilizados en la clínica de perros y gatos, se realizó el presente trabajo, teniendo como objetivo, obtener un manual práctico de farmacología en perros y gatos, para facilitar y agilizar la consulta de fármacos que utiliza el Médico Veterinario Zootecnista para su consulta diaria. La información obtenida se anotó en una base de datos útil en la búsqueda de información aislada o en grupos. El manual cuenta con 112 fármacos, los cuales son los más comúnmente utilizados en la clínica para perros y gatos. Se organizaron y se anotaron de acuerdo a el sitio donde actúan o su efecto, en orden alfabético, dosis recomendada por diversos autores, vías de administración, usos, cinética y mecanismo de acción, efectos colaterales y contraindicaciones, así como las interacciones de relevancia.

Contenido:	PAG.
Resumen.....	II
Introducción.....	1
Objetivo.....	3
Procedimiento y Analisis de la Información.....	3
I. Antiséptico y Desinfectantes.....	9
II. Antimicrobianos.....	10
III. Biológicos.....	23
IV. Fármacos que afectan al Sistema Nervioso Autonomo.....	24
V. Fármacos que afectan al Sistema Nervioso Central.....	26
VI. Fármacos que afectan al Sistema Nervioso Periferico.....	33
VII. Antihistaminicos.....	34
VIII. Fármacos que actuan sobre el Aparato Circulatorio.....	35
IX. Fármacos Antineoplásicos.....	37
X. Fármacos que actuan sobre el Aparato Gastrointestinal.....	38
XI. Hormonas, Vitaminas y Minerales.....	39
XII. Fármacos que actuan sobre el Aparato Respiratorio.....	43
XIII. Fármacos que actuan sobre el Aparato Urinario.....	44
Literatura Citada.....	46

## MANUAL DE FARMACOLOGIA PRACTICA PARA PERROS Y GATOS.

### Introducción:

En la actualidad el Médico Veterinario Zootecnista maneja una gran cantidad y variedad de fármacos; algunos de ellos se dosifican de acuerdo con las especificaciones del fabricante y otros, por no estar disponibles en la línea veterinaria comercial, se les dosifica haciendo un paralelismo de la dosis recomendada en humanos, con las evidentes implicaciones que esto significa. Por ejemplo, la famotidina, un excelente inhibidor de los receptores H<sub>2</sub>, aproximadamente 80 veces más potente que la cimetidina (14) se dosifica de manera empírica, basandose en los 20-40 mg/Kg especificados en el ser humano (14). En otros casos, se ha adoptado un nivel de dosificación que varía de un texto a otro; por ejemplo; Kirk y Bistner (11) mencionan que para el ácido acetyl salicílico se requieren 10 mg/Kg PO c 12 h como analgésico, mientras que Cornell Research Foundation (6) no recomienda su uso para el perro.

Más aun, existen diferencias tan marcadas que en un momento determinado pueden hacer dudar al clínico, por ejemplo: es bien sabido que el naproxeno induce gastritis ulcerativa con tan solo 2 dosis (12) y quizá por esto Kirk y Bistner (11) mencionan que no se recomienda su uso mientras que Colon (5), Frey (9) y Papich (13) recomiendan una dosis inicial de 5 mg/Kg cada 24 h.

Las discrepancias en las dosificaciones pueden significar notables variaciones en la respuesta terapéutica; por

ejemplo: la dosificación del cloranfenicol varía en los diferentes textos de farmacología; Fuentes (10) recomienda una dosis de 25-50 mg/Kg c 8 h PO, mientras que Sumano, Ocampo (16) y Kirk (11) especifican una dosis de 50 mg/Kg c 8 h por cualquier vía y Dayking (8) 165 mg/Kg al día divididos en cuatro dosis.

Es bien factible que estas tres referencias tengan fundamentos para recomendar las dosis especificadas; empero, al clínico le corresponde elegir el esquema adecuado para su paciente y resulta evidente que no es práctico recurrir a estas fuentes y a otras más en cada consulta. Un factor más de interferencia en la elección correcta de una dosis para decidir que esquema utilizar proviene del hábito de muchos clínicos de tomar la dosificación de acuerdo con la especificada con referencia el Diccionario de Especialidades Farmaceuticas\*, por ejemplo; la dosis para kanamicina (kanacil) mencionada es 10 mg/Kg como dosis general, sin hacer mención de la frecuencia de la dosificación, mientras que Kirk y Bistner (11) recomiendan una dosis de 10 mg/Kg c 8 h PO; 7 mg/Kg c 8 h IM, SC y Cornell Research Foundation (6) 5.5 mg/Kg c 12 h vía SC, IM.

Añadido al problema de dosificación se puede contemplar el uso equivocado de fármacos para múltiples casos. El origen probable del uso incorrecto de estos fármacos se basa en buena medida en lo extenso de la información, pues a menudo se le encuentra escondida en una monografía exhaustiva. Por ejemplo: a un clínico puede presentarse un caso de status

**epilepticus** y resulta un error común creer posible controlar las convulsiones con tranquilizantes fenotiazínicos, cuando en realidad éstos, acentúan el cuadro (16). Destaca entonces la necesidad de tener a la mano una referencia rápida con la información seleccionada de índole clínico. Las interacciones medicamentosas de más relevancia para el clínico, tampoco se encuentran fácilmente accesibles y su conocimiento resulta básico para el ejercicio profesional de la medicina. Por ejemplo; un animal medicado con carbamacepina sufrirá una depresión grave del sistema nervioso central si se le administra eritromicina (1), conocimiento éste que está fuera del alcance del ocupado clínico.

Resulta pues procedente pensar que una guía farmacológica de fácil acceso para los clínicos y especializada en pequeñas especies puede contribuir a un ejercicio más profesional de la medicina.

#### **Objetivo:**

Elaborar un manual de farmacología clínica práctica para el ejercicio de la medicina en perros y gatos.

#### **Procedimiento y Análisis de la Información:**

Para llevar a cabo esta investigación se hizo una recopilación bibliográfica basada en distintos libros de farmacología veterinaria.

El programa de computación que se utilizó es el Foxbase plus (similar al Debase), el cual permite la creación rápida de

bases de datos sencillos de manejar. Es particularmente útil en la búsqueda de información aislada o en grupos, tal como puede ser el nombre de un medicamento o su acción, por ejemplo, analgésicos utilizados en perros y gatos.

La información obtenida se anotó en la base de datos de acuerdo con un orden alfabético, enfatizando su forma de acción, dosis recomendadas por diversos autores, las vías de administración, las contraindicaciones, y las interacciones medicamentosas de relevancia.

El estudio se llevo a cabo exclusivamente en perros y gatos. Para llevar a cabo este formulario fué necesario el uso de algunas abreviaturas comunes a la prescripción de fármacos, como se muestra en el cuadro 1.

En el cuadro 2 se muestra la lista de los grupos de fármacos que se revisaron.

Para la realización de este trabajo se utilizaron los siguientes libros:

- Booth (1)
- Brander (2)
- Canine Medicine, 2 vol. (3)
- Cornell (6)
- Feline Medicine (4)
- Current Veterinary Therapy VII (7)
- Fuentes (10)
- Kirk (11)
- Spinely (15)
- Sumano/Ocampo (16)
- Sumano/Ocampo (17)



Nota: Dentro del manual se cita cómo Handbook al siguiente libro: Patterson, H. R.; Gustafson, E. A. and Sheridan, E. S.: Current Drug Hand Book 1984-1986. W.E. Saunders. Esto es debido a que no es un libro de farmacología veterinaria, sin embargo, se utilizó como modelo para este manual, además de haberse tomado información de relevancia de algunos fármacos que se utilizan en perros y gatos, sin que esta información sea totalmente comprobada en estas especies.

**CUADRO 1:****ABREVIATURAS UTILIZADAS EN LA BASE DE DATOS.**

ac	antes de comer
ad lib	a libertad
adm	administracion
b.i.d.	dos veces al día
c	cada
caps	capsulas
conc.	concentra
Co	comúnes
d	día
dc	despues de comer
Enf	enfermedad
Ex	excepcionales
G	gato
GI	gastro intestinal
g	gramos
h	hora
Hb	hemoglobina
IC	intra cardiaco
IP	intra peritoneal
IV	intra venoso
Kg	kilogramo
L.C.R.	liquido cefaloraquideo
m2	metro cuadrado

CONTINUA CUADRO 1

mcg	microgramos
mg	miligramos
min.	minutos
ml	mililitros
P	perro
PO	por vía oral
R	raros
SC	subcutaneo
sol	solucion
tb	tableta
UI	unidades internacionales
Vit	vitamina
↑	aumenta
↓	disminuye

Nota: Cuando no se especifica la especie, el fármaco puede ser utilizado en ambas especies.

**CUADRO 2 :**

**LISTA DE LOS GRUPOS DE FARMACOS QUE SE REVISARON:**

- I. Antisépticos y desinfectantes
- II. Antimicrobianos
- III. Biológicos
- IV. Fármacos que afectan al sistema nervioso autónomo
- V. Fármacos que afectan al sistema nervioso central
- VI. Fármacos que afectan al sistema nervioso periférico
- VII. Antihistamínicos
- VIII. Fármacos que actúan sobre el aparato circulatorio
- IX. Fármacos antineoplásicos
- X. Fármacos que actúan sobre el aparato gastrointestinal
- XI. Hormonas, Vitaminas y Minerales
- XII. Fármacos que actúan sobre el aparato respiratorio
- XIII. Fármacos que actúan sobre el aparato urinario

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>LINDANO</b>	<p>P:0.025-0.1% SOL. ACUOSA PARA USO TOPICO.PULGAS Y PIEDOS DILUIR 1 PARTE POR 30 PARTES DE AGUA,2 APLICACIONES C 14 D. GARRAPATAS 1 PARTE POR 20 PARTES DE AGUA CADA 2-5 SEMA MAS.SARNA 1 PARTE POR 20 PARTES DE AGUA REPETIR C SEMANA 2 O MAS APLICACIONES.                      BINO USAR (6,7,11).</p>	<p>ESCABIASIS,PERICULOSIS,GARRAPATAS, PULGAS,PIEDOS (1,2,8,10,15,16).</p>	<p>EXACTAMENTE NO SE CONOCE EL MEC. DE ACCION.SE ABSORBE POCO POR LA PIEL INTACTA,LOS SOLVENTES TIPO LIPOIDE FACILITAN SU ABSORCION,SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).</p>	<p>Co:DISCRACIAS SANGUINEAS,IRRITA LAS MUCOSAS Y LOS OJOS,DERMATITIS POR CONTACTO.                      Ri:CONVULSIONES (Ex).                      CONTRAINDICACIONES:EVITAR EL CONTACTO POR MUCHO TIEMPO,NO REPETIR EL TRATAMIENTO EN CASO DE REACCIONES ALERGICAS(1,2,8,10,15,16).</p>	<p>CON ESTIMULANTES DEL SNC PUEDE INDUCIR CONVULSIONES (TOXICOLOGIA CASERA ET).</p>

NOMBRE ( SINONIMO )	D O S I S	U S O S	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	I N T E R A C C I O N E S
<b>AMOXICILINA.</b>	11-22 mg/kg c 12 h PO POR 3-7 D. (6,7,11).	GRAM- Y GRAM+, ACTINOMICOSIS, ANTRAX, ESPIROQUETOSIS, CLOSTRIDIASIS ABSCESSO, MASTITIS, LEPTOSPIROSIS, LISTERIOSIS, MOCARDIOSIS, ENF. DEL APARATO RESPIRATORIO, ENF. DEL APARATO GI (SALMONELOSIS Y SHIGELOSIS) VIBRIOSIS, TETANOS, INF. URINARIAS, EN PIEL,, SEC. A ENF. VIRALES, OTITIS, RICKETSIOSIS CAMINA, Tx. ORTOPEDICOS Y POSTOPERATORIOS (1,2,8,10,	BLOQUEA LA SINTESIS DE LA PARED BACTERIANA, SE ABSORBE RAPIDAMENTE PO, SE DIFUNDE EN TODO EL ORGANISMO, NO SE CONC. EN LCR, NI ATRAVIEZA LA BARRERA PLACENTARIA, SE ELIMINA POR ORINA. (1,2,8,10,15,16)	Co: REACCIONES ALERGICAS. R: DIARREAS, NAUSEAS, VOMITO. E: ALTERACIONES NEMATOLOGICAS, COMO AMAFILACTICO, COLITIS PSEUDOMEMBRANOSA. CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PACIENTES HIPERSENSIBLES (1,2,8,10,15,16).	SINERGIJA: AMINOGLICOSIDOS, CEFALGOS PORINAS. ANTAGONISMO: CLORAMFENICOL, ERITROMICINA, TETRACICLINAS, CLORURO DE AMONIO Y ACIDIFICANTES URINARIOS, SULFOANILIDAS, ANTICIDIOS. ACIDO ACETILSALICILICO: $\phi$ LA PRODUCCION DE SALICILATO LIBRE (RARA VEZ MAY TOXICIDAD). - $\phi$ EL EFECTO DE LA CARBENCILINA. PIRAZOLAMAS: $\phi$ LA TOXICIDAD DE ESTAS. 2-PAM: $\phi$ LA TOXICIDAD. (1,2,8,10,15,16,17).
<b>AMPICILINA</b>	10-20 mg/kg c 6 h PO, 5-10 mg/kg c 6 h, IV,IM,SC (6,7,11).	GRAM- Y GRAM+, ACTINOMICOSIS, ANTRAX CLOSTRIDIASIS, ABSCESSO, MASTITIS, LEPTOSPIROSIS, LISTERIOSIS, MOCARDIOSIS, ENTERITIS, ENF. RESPIRATORIAS, INF. GI(salmonela y shigela) INF. EN PIEL, SEC A ENF. VIRALES, TETANOS, OTITIS, RICKETSIOSIS CAMINA, TRATAMIENTOS POSTOPERATORIOS (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA SINTESIS DE LA PARED BACTERIANA. ADM. PO Y PARENTERAL. NO SE CONC. EN LCR, NI PLACENTA, CONC. MEDIA EN HUESO Y PIEL SE CONC. BIEN EN BILIS, GI Y SECRECIONES BRONQUIALES. SE ELIMINA POR ORINA Y NECES (1,2,8,10,15,16).	Co:REACCIONES ALERGICAS. R: ALERGICOS, INCLUYENDO AMAFILAXIA (E+). E+: NEFRITIS AGUDA Y COLITIS PSEUDO MEMBRANOSA. CONTRAINDICACIONES:NO USAR EN PACIENTES HIPERSENSIBLES (1,2,8,10,15,16)	SINERGIJA: AMINOGLICOSIDOS, CEFALGOS PORINAS. ANTAGONISMO: CLORAMFENICOL, CLORURO DE AMONIO Y ACIDIFICANTES URINARIOS ERITROMICINA, ANTICIDIOS Y HIPOURICO DE ALUMINIO, TETRACICLINAS, SULFOANILIDAS. $\phi$ LA TOXICIDAD DE 2-PAM. ACIDO ACETILSALICILICO: $\phi$ LA PRODUCCION DE SALICILATO LIBRE $\phi$ LA TOXICIDAD . PIRAZOLAMAS: $\phi$ LA TOXICIDAD DE ESTAS $\phi$ EL EFECTO DE LA CARBENCILINA (1,2,8,10,15,16,17)
<b>ANFOTERISINA B</b>	0.15-1.0 mg/kg en 5-20 ml de SOL. DEXTROSA AL 5% Y AGUA DESTILADA, IM YECTAR RAPIDAMENTE IV, 3 VECES A LA SEMANA DURANTE 2-4 MESES. NO EICEDER DE 2.0 mg/kg. SI ES NECESARIO DAR ANTIEMETICOS (MONITOREAR EL BUN (6,7,11).	COCCIDIOMICOSIS,PARACOCCIDIOGAMICOSIS,ASPERGILOSIS,BLASTOMICOSIS SISTEMICA, HISTOPLASMOIS, CRIPTOCOCOSIS, CANDIDIASIS (1,2,8,10,15,16)	INTERFIERE CON LA SINTESIS DE LA MEMBRANA. SE ABSORBE POBREMENTE PO SE PREFIERE POR IV. SE CONC. EN LIQUIDO PLEURAL, SINOVIAL Y PERITONEAL, ASI COMO EN EL HUMOR ACUOSO, ES PROBABLE QUE ATRAVIESE LA BARRERA PLACENTARIA Y EN MENOR GRADO EN LCR Y HUMOR VITREO, SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	Co: FIEBRE, HIPOTENSION ARTERIAL, DISNEA, MITALGIA, MALASIA, ESCALOFRIOS, DOLOR ANDREITA, NAUSEA, VOMITO, DIARREA, CEFALEA, DISPEPSIA, DO LOR, VERTIGO, FLEBITIS, PERDIDA DE PESO. R:RASH CUTANEO, ANEMIA MICROCRONICA Y NORMOCITICA, DOLOR EN EL SITIO DE LA INYECCION, HIPOCALCEMIA, AMAFILAXIA. E+: FIBRILACION VENTRICULAR, ARRESTO CARDIACO, POLINEUROPATIA, AMURIA, PROBLEMAS DE COAGULACION, INSUFICIENCIA HEPATICA. CONTRAINDICACIONES:UTILIZAR COMO ULTIMA OPCION (1,2,8,10,15,16).	
<b>BUNAMIDINA</b>	25-50 mg/kg PO AYUNO POR LO MENOS 3 H ANTES DE ADM. EL FARMACO (6,7,11)	CONTRA CESTODOS (DIPILIDIVUM CANINUM ECHINOCOCCUS GRANULOSUS, TENIA PISIFORMIS (1,2,8,10,15,16).	ALTERA LA RESULACION CUTICULAR DEL CESTODO, IMPIDIENDO LA CAPTACION DE GLUCOSA, PRODUCIENDO LA MUERTE DEL PA	Co:VOMITO. E+:NECROSIS HEPATICA.LESION AL MO-	

NOMBRE ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	QUÍMICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>CARBENICILINA</b>	15 mg/kg C 8 H IV (6,7,11).	INFE. POR PSEUDOMONA NEUROGENOSA, PROTEUS SPP. PARTICILARMENTE CONTRA GRAM-, POCO EFECTIVA CONTRA E. COLI Y GRAM-. INFECCIONES SISTÉMICAS, SEP TÍCA, INF. DEL TRACTO URINARIO Y RESPIRATORIO (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA SÍNTESIS DE LA PARED BACTERIANA. NO SE ABSORBE PO ADM. IV SE CONC. EN TODOS LOS FLUIDOS CORPO RALES INCLUYENDO LCR. SE ELIMINA RA PIDAMENTE POR VIA RENAL Y HEPÁTICA (1,2,8,10,15,16).	CARDIO, HIPOTENSIÓN Y MUERTE. CONTRAINDICACIONES: NO ADM. IV, NO USAR EN ANIMALES LACTANTES (1,2,8,10,15,16) Co: HIPERSENSIBILIDAD, ANAFILAXIA (E+) FLEBITIS. R: AEMIA, TROMBOCITOPENIA, LEUCOPENIA NEUTROPENIA, EOSINOFILIA, PUEDEN ELEVARSE LOS NIVELES DE TGO Y TGP. Ex: COMORISIONES, NEFRITIS INTERSTICIAL AGUDA, ALTERACIONES HEPÁTICAS. CONTRAINDICACIONES: PACIENTES ALÉRGICOS A LAS PENICILINAS, GESTACIÓN (1,2,8,10,15,16).	ANTAGONISMO: AMPICILINA, AMOXICILINA, CLORAMFENICOL, ERITROMICINA, TETRACICLINAS, SULFONAMIDAS, ACTINOMICINA, CLORURO DE AMONIO Y ACIDIFICANTES URINARIOS, HIBRIDO DE AI Y OTROS ANTICÍDICOS. SINERGISMO: AMINOGLUCOSIDOS, CEFALOSPORINAS, POLIMIXINA B. ACIDO ACETILSALICÍLICO: ↓ LA PROPORCIÓN DE SALICILATO LIBRE Y RARA VEZ HAY TOXICIDAD. ↓ LA TOXICIDAD DE LAS PIRAZOLONAS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>CEFALEXINA.</b>	30 mg/kg C 12 H PO (6,7,11).	GRAM+ Y GRAM-. INFE. RESPIRATORIAS EN PIEL, TRACTO URINARIO, HUESO, BACTEREMIA, ARTICULACIONES, EN TEJ. BLANOS, PROSTATA. (BACTERIAS QUE PRODUCEN BETA LACTAMASAS) (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA SÍNTESIS DE LA PARED BACTERIANA. SE ABSORBE PO, CRUZA LA BARRERA PLACENTARIA Y SE CONC. BIEN EN PERICARDIO, HUMOR VITREO, LÍQUIDO SINOVIAL Y BILIS. SE ELIMINA POR VIA RENAL (1,2,8,10,15,16).	Co: NAUSEA, VÓMITO, DIARREA, GLOSITIS. R: ↓ DE TGO Y TGP SERICOS, LEUCOPENIA, TROMBOCITOPENIA, NEUTROPENIA, AEMIA HEMOLÍTICA. Ex: NECROSIS TUBULAR RENAL, INSUFICIENCIA RENAL Y HEPÁTICA. CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PACIENTES CON PROBLEMAS RENALES Y HEPÁTICOS, NI HIPERSENSIBLES (1,2,8,10,15,16).	EL ALIMENTO RETRAS A SU ABSORCIÓN. LA FUROSEMIDA, LA POLIMIXINA Y LAS CEFALOSPORINAS ↓ LA NEFROTOXICIDAD SINERGISMO: PENICILINAS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>CEFALORIDINA</b>	10 mg/kg C 8-12 H IM, SC (6,7,11).	GRAM+ Y GRAM- INFE. RESPIRATORIAS, EN PIEL, TRACTO URINARIO, HUESO ARTICULACIONES, BACTEREMIA, TEJIDOS BLANDOS, PROSTATA. (BACTERIAS QUE PRODUCEN BETA LACTAMASAS) (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA SÍNTESIS DE LA PARED BACTERIANA. SE ABSORBE BIEN PO, CRUZA LA BARRERA PLACENTARIA Y SE CONC. BIEN EN PERICARDIO, HUESO, HUMOR VITREO, LÍQUIDO SINOVIAL Y BILIS (1,2,8,10,15,16).	Co: NAUSEA, VÓMITO, DIARREA, GLOSITIS. R: ↓ TGP Y TGO SERICOS, LEUCOPENIA, TROMBOCITOPENIA, NEUTROPENIA, AEMIA HEMOLÍTICA, HIPERSENSIBILIDAD (E+). Ex: NECROSIS TUBULAR RENAL, INSUFICIENCIA RENAL Y HEPÁTICA. CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PACIENTES CON PROBLEMAS RENALES Y HEPÁTICOS, NI HIPERSENSIBLES (1,2,8,10,15,16).	EL ALIMENTO RETRAS A SU ABSORCIÓN. LA FUROSEMIDA, LA POLIMIXINA Y LAS CEFALOSPORINAS ↓ LA NEFROTOXICIDAD. SINERGISMO: PENICILINAS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>CEFALOTINA SODICA</b>	35 mg/kg C 8 H IM, SC (6,7,11).	INF. DEL TRACTO RESPIRATORIO, GENITO URINARIAS, PIEL, TEJIDOS BLANDOS, HUESO, ARTICULACIONES (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA SÍNTESIS DE LA PARED BACTERIANA. NO SE ABSORBE PO, SE ABSORBE BIEN POR VIA PARENTERAL. SE CONC EN LÍQUIDO SINOVIAL Y BILIS. PUEDE ATRAVESAR LA BARRERA PLACENTARIA. SE ELIMINA POR VIA RENAL (1,2,8,10,15,16).	Co: ANOREXIA, VÓMITO, NAUSEAS, FLEBITIS EN EL SITIO DE LA INYECCIÓN. R: HIPERSENSIBILIDAD, ALTERACIONES SANGUÍNEAS. Ex: NECROSIS TUBULAR RENAL, INSUFICIENCIA RENAL Y HEPÁTICA, CHOCUE ANAFILÁCTICO.	EL ALIMENTO RETRAS A LA ABSORCIÓN. LA FUROSEMIDA, LA POLIMIXINA Y LOS AMINOGLUCOSIDOS ↓ LA NEFROTOXICIDAD SINERGISMO: PENICILINAS (1,2,8,10,15,16,17).

NOMBRE ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>CLORANFENICOL</b>	P:20-50 mg/Kg C 8 H PO, IV, IM, SC. G:20-50 mg/Kg C 12 H PO, IM, IV, SC. VIA OFTALMICA USAR UNA SOL. AL 12 3 VECES AL D (6,7,11).	AMPLIO ESPECTRO, ESPECIALMENTE GRAM -. INFECCIONES EN SNC, TRACTO URINA RIO, OJALARES, EN PIEL, SALMONELOSIS, RICKETTSIAS, BRUCELOSIS (1,2,8,10,15 16).	INTERFIERE LA SINTESIS DE PROTEINAS A NIVEL RIBOSOMAL, INCLUYENDO LA FORMACION DE ENZIMAS. SE ABSORBE BIEN Y RAPIDAMENTE. SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO PERO EN DIFE- RENTES CONC., PRINCIPALMENTE EN HI- GADO Y RIMON. EN MENOR GRADO LCR, HUMOR VITREO Y ACUOSO, LIQUIDO SIN- VIAL, PLEURAL, BILIS, ATRAVIESA LA BA- RRERA PLACENTARIA, SE ELIMINA POR	(CONTINUA) ORINA Y HECES (1,2,8,10, 15,16) Co: NAUSEAS, VOMITO, DIARREA, ENTERITIS SAROR DESAGRADABLE, HECICIO SECO, PRU- RITO, IRRITACION PERIANAL. R: NEUROTOXICIDAD (EX), CEFALEA, DE- PRESION MENTAL, NEURITIS OPTICA, PA- RESIA DIGITAL, NEURITIS PERIFERICA, ↓ LOS NIVELES DE PROTHROMBINA. E: ALTERACIONES SANGUINEAS, DEPRE- SION DE LA MEDULA OSEA LO CUAL PUE- DE SER FATAL, ICTERICIA. CONTRAINDICACIONES: NO USAR CON AGEN- TES INMUNIZANTES. PACIENTES CON DIS- FUNCION HEPATICA O RENAL Y CON ALTE- RACIONES HEMATICAS, GESTACION, DIABE- TES, USARLO COMO ULTIMA OPCION (1,2, 8,10,15,16).	AL USARLO AL MISMO TIEMPO CON BAR- BITURICO ↑ EL EFECTO DEL BARBITURICO Y ↓ EL EFECTO ANTIBACTERIA- NO. AL USARLO CON ANTICOAGULANTES, ↑ EL EFECTO DE ESTOS. ANTAGONISMO: VIT. B 12, CICLOFOSFA- MIDA, ACIDO FOLICO, HIERRO, PENICI- LINAS, RIFLOXAVINA. AL USARLO CON COBAMINA ↑ LOS EFECTOS DEPRESORES DE ESTA. AL USAR DIFENILIDANTOINA ↓ LOS EFECTOS TOXICOS DEL ANTICONVULSIVO (1,2,8,10,15,16,17).
<b>CLORTETRACICLINA</b>	200mg/Kg C 8 H PO (6,7,11).	AMPLIO ESPECTRO, MAS EFICIENTE CON- TRA GRAM+ Y EN MENOR GRADO CONTRA GRAM-. CONTRA RICKETTSIAS, AMIBAS, MI- COPLASMAS, ESTREPTOCOCCOSIS, NEUMOCO- COS, SARCOCOCOS, CLOSTRIDIOS, KLEBSIE- LLA PNEUMONIAE, BRUCELLA, HAEMOPHI- LUS INFLUENZIAE, H. PETSIIUS, NAEMOBAR TONELLA FELIS Y CANIS (1,2,8,10,15, 16).	NO SE CONOCE CON CERTEZA EL MEC. DE ACCION, SE SUGIERE LO SIGE-DUELA- CION ACTIVA DE CATIONES.-INHIBICION DE SISTEMAS ENZIMATICOS.-INTERFIE- RE EN LA SINTESIS DE PROTEINAS. SE ABSORBE Y SE DISTRIBUYE EN CASI TO- DO EL ORGANISMO, PRINCIPALMENTE EN HIGADO, BATO Y PULMONES. ATRAVIESA LA BARRERA PLACENTARIA, CEREBRO, SALIVA, SEMEN, LIQUIDO PLEURAL, SEMINAL.	(CONTINUA) LIQUIDO PROSTATICO, ASCI- TICO Y SINOVIAL. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR HECES, BILIS Y ORINA (1,2,8,10,15,16). Co: DIARREA, VOMITO, RASH CUTANEO, FIE- BRE, HIPOPLASIA DEL ESMALTE, RAMCHA LOS DIENTES DE AMARILLO EN NIÑOS JOVENS, CEFALEA, VERTIGO. R: FOTOSENSIBILIDAD CUTANEA, REAC- CIONES ALERGICAS. E: DANO VESTIBULAR, TONIDO PARA LOS FETOS. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, ANIA- LES EN CRECIMIENTO O CON INSUFICIE- NCIA RENAL O HEPATICA (1,2,8,10,15, 16).	ANTAGONISMO: NEOMICINA, BACITRACINA, VANCOMICINA, NOVIOBTICINA, CLORAMFENI- CO, ANTICIDOS, PENICILINAS. NO SE DEBE ADM. AL MISMO TIEMPO DEL DE ALUMINIO, SALES DE Ca, Mg Y Fe. SINERGIA: DIGOXINA (1,2,8,10,15,16 17).
<b>CLOXACILINA</b>	10 mg/Kg C 6 H PO, IM, IV (6,7,11).	GRAM+, INFECC. INTESTINALES, ESTAFILO- COCOS Y BACTERIAS QUE PRODUCEN BETA LACTAMASAS (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA SINTESIS DE LA PARED BAC- TERIANA. SE ABSORBE BIEN PO, LA COMI- DA INTERFIERE CON SU ABSORCION. SE ELIMINA POR ORINA Y BILIS (1,2,8,10 15,16).	Co: ALTERACIONES SANGUINEAS, ALENGIAS EX: NEFRITIS AGUDA Y COLITIS SEUDO- MEMBRANOSA. CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PA- CIENTES HIPERSENSIBLES (1,2,8,10,15 16).	SINERGIA: AMINOGLUCOSIDOS, CEFALOSPO- RINAS. ANTAGONISMO: CLORANFENICOL, CLORURO DE ARGONIO Y ACIDIFICANTES URINARIOS ERITROMICINA, ANTICIDOS Y HIDROXI- DO DE Al, TETRACICLINAS, SULFONAMIDAS ↑ LA TOXICIDAD DEL 2-PAM. AL ASOCIARLO CON ACIDO ACETILSALICIL- LICO ↑ LA PRODUCCION DE SALLICILATO LIBRE, ↑ LA TOXICIDAD.



NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>COLISMETATO</b>	1.1mg/Kg C & H M (6,7,11).	INFECCIONES SISTÉMICAS Y GENITOURINARIAS CAUSADAS POR GRAM-, PARTICULARMENTE PSEUDOMONAS, INFECCIONES RESPIRATORIAS, POSTOPERATORIAS (1,2,8,10,15,16).	ALTERA LA PERMEABILIDAD DE LA MEMBRANA, NO SE ABSORBE PO. SU EFECTO ES EN LA LUZ INTESTINAL. SE ABSORBE BIEN POR VÍA IM O IV. SE CONCENTRA EN RÍEN, HIGADO, PULMÓN Y MÚSCULO ESQUELÉTICO. ATRAVIEZA LA BARRERA PLACENTARIA, PERO NO LLEGA AL LCR, SNC, OJO, NI LÍQUIDO SINOVIAL. SE ELIMINA POR VÍA RENAL (1,2,8,10,15,16).	CO: IRRITACIÓN LOCAL, NAÚSEAS, VÓMITO, DIARREA. R: LEUCOPENIA, DERMATITIS, AZOTEMIA, PRURITO, VERTIGO, HIPERSENSIBILIDAD. EX: NEUROTÓXICO, NEFROTÓXICO, PARÉSTESIA, PARALÍTICO RESPIRATORIO. CONTRAINDICACIONES: PACIENTES CON MAL FUNCIONAMIENTO RENAL, GESTACIÓN, ALTERACIONES RESPIRATORIAS (1,2,8,10,15,16).	PIRATOLOMAS. LA TOXICIDAD DE ESTAS Y EL EFECTO DE LA CLOPACILINA (1,2,8,10,15,16,17).  SINERGIAS: ERITROMICINA, CLORAMFENICOL, BACITRACINA, BENICILPENICILINA, TETRACICLINAS, NOVIBIODICINA, TRIMETOPRIM ASOCIADO CON AMESTESICOS EN GENERAL. LA POSIBILIDAD DE PARO RESPIRATORIO. LA TOXICIDAD AL RINOMAL ASOCIADO CON CEFALOSPORINAS, ASÍ COMO CON DIHIDROSTREPTOMICINA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>COLISTINA</b>	1mg/Kg C & H M (6,7,11).	INFECCIONES SISTÉMICAS Y GENITOURINARIAS CAUSADAS POR GRAM-, PARTICULARMENTE PSEUDOMONAS, INFECCIONES RESPIRATORIAS, POSTOPERATORIAS (1,2,8,10,15,16).	ALTERA LA PERMEABILIDAD DE LA MEMBRANA, NO SE ABSORBE PO, SU EFECTO ES A NIVEL DE LA LUZ INTESTINAL, SE ABSORBE BIEN POR VÍA IM O IV. SE CONCENTRA EN RÍEN, HIGADO, PULMÓN Y MÚSCULO ESQUELÉTICO. ATRAVIEZA LA BARRERA PLACENTARIA, PERO NO LLEGA AL LCR, SNC, OJO NI LÍQUIDO SINOVIAL. SE ELIMINA POR VÍA RENAL (1,2,8,10,15,16).	VER COLISMETATO.	VER COLISMETATO.
<b>DICLORVOS</b>	26.4-33 mg/Kg PO: EN ANIMALES DE ALTO RIESGO DIVIDIR LA DOSIS ENTRE 8-24 H. CACHORROS: 11 mg/Kg PO. 8: NO USAR (6,7,11).	CONTRA HELMINTOS Y PARA EL CONTROL DE ECTOPARASITOS. ANCLISTOMIASIS, ASCARIDOS (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LOS RECEPTORES DE LA ACETILCOLINA E INACTIVA LA ACETILCOLINESTERASA. LOS PARASITOS SON INCAPACES DE COORDINAR Y SON EXPULSADOS. SE ABSORBE POR PIEL Y GI. SE DISTRIBUYE EN TODOS LOS TEJIDOS, PUEDE ATRAVESAR LA BARRERA PLACENTARIA. SE EXCRETA POR VÍA RENAL, HECEAS, AEREA Y LECHE (1,2,8,10,15,16).	CO DISNEA, BRONCOCONSTRICCIÓN, ↓ LAS SECRECIONES BRONQUIALES, SALIVACIÓN, LAGRIMOS, MIOSIS, DIARREA. R: ESPASMOS MUSCULARES E: EFECTOS TETATOSEMICOS, BRADICARDIA, BLOQUEO CARDIACO, LA MUERTE OCURRE POR PARALISIS DE LOS MUSCULOS INTEROSTEALES. CONTRAINDICACIONES: GESTACION (1,2,8,10,15,16).	SINERGIAS: ORGANOFOSFORADOS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>DIETILCARBAMACINA</b>	P: ASCARIDOS: 55-110 mg/Kg PO. PREVENCIÓN PARA ASCARIDOS: 3.3 mg/Kg PO UNA VEZ AL D. PREVENCIÓN PARA FORMAS RESERVADAS EN OVARION: 6.6mg/Kg PO UNA VEZ AL D. S: ASCARIDOS: 55-110 mg/Kg PO (6,7,11).	FILARIASIS. EN LUGARES DONDE LA DIROFILARIA ES ENDEMIICA SE DEBEN TRATAR LOS CACHORROS DESDE EL DESTIETE HASTA LOS 2-6 MESES (1,2,8,10,15,16).	ACTUA SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO DEL PARASITO INDUCIENDO SU PARALISIS. SE ABSORBE FACILMENTE A NIVEL GI, SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO MENOS EN GRASA, SE ELIMINA POR VÍA RENAL (1,2,8,10,15,16).	CO: CEFALEA, VERTIGO, FIEBRE, NAÚSEAS, MALESTAR GENERAL, DEBILIDAD, DOLORS ARTICULARES, AMORELIA.  E: LA DESTRUCCION DE LAS MICROFILARIAS PUEDE CAUSAR REACCIONES ALÉRGICAS, LINFAGENTISIS, ENCEFALITIS, LA REACCIÓN AMAFILACTICA PUEDE SER FATAL. CONTRAINDICACIONES: SI EL ANÁLISIS INMUNOLÓGICO INDICA QUE EL P. ES MICROFILARIA POSITIVO, DEBERÁ PROHIBIR	

NOMBRE ( SINONIMO )	D O S I S	U S O S	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	I N T E R A C C I O N E S
<b>DISOFENOL</b>	P: 10 mg/kg SC; POSIBLEMENTE REPETIR EN 2-3 SEMANAS. 6: NO USAR (6,7,11).	ANTINEMATODO, ESPECIALMENTE CONTRA ANCYLOSTOMA SPP, UNICINARIA Y EN MENOR GRADO: SPIROCECRA LUPI (1,2,8,10,15,16).	LOS PRASITOS SON EXPULSADOS DESPUES DE INGERIR LA SANGRE DEL HUESPED QUE HA SIDO MEDICADO, AUNQUE NO SE SABE LA FORMA EN QUE AFECTA AL PARA SITO. SE ABSORBE RAPIDAMENTE PO O PAR RENTALMENTE. SE CONC. EN PLASMA. SE ELIMINA POR ORINA EN PEQUENAS CANTIDADES, TENIENDO UNA VIDA MEDIA DE 9-15 D EN EL P (1,2,8,10,15,16).	R: OPACIDAD DE LA CORNEA E INCLUSO CEGUERA (Ea). Ea: $\phi$ DEL METABOLISMO BASAL, TEQUI CARDIA, POLIPNEA, HIPERTENSION, PUER TE. CONTRAINDICACIONES: SE ACONSEJA QUE SE APLIQUE UNA SOLA VEZ O DOS COMO MAXIMO, DE PREFERENCIA NO USARLO (1,2,8,10,15,16).	SE ESTRICTAMENTE EL EMPLEO DE LA DIETILCARBAMACINA (1,2,8,10,15,16).
<b>ERITROMICINA</b>	10 mg/kg C 8 H 0 (6,7,11).	ES MAS EFECTIVA CONTRA GRAM + Y EN MENOR GRADO CONTRA GRAM- BACTERIAS RESISTENTES A LA PENICILINA Y A LA ESTREPTOMICINA, ES MUY EFICAZ CONTRA STAPHYLOCOCCUS AUREUS TIPO A, STREPTOCOCCUS PYOGENES Y FRACALIS, PNEUMOCOCCUS, INCLUSO HAEMOPHILUS INFLUENZAE, CORNEBACTERIUM, LISTERIOSIS, PASTEURRELOSIS, RICKETSIOSIS, AMPAR, PACIENTES ALERGICOS A LA PENICILINA (1,2,	INHIBE LA SINTESIS PROTEICA, SE ABSORBE BIEN EN LA PARTE INICIAL DEL INTESTINO DELEGADO, SE CONC. EN TODOS LOS TEJIDOS, EN PEQUENAS CANTIDADES EN LER. POR VIA IN PUEDE CONC. EN SEMEN, LIQUIDO PROSTATICO, PERITONIO, FLUIDOS PLEURALES Y PLACENTA. SE ELI MINA EN BILIS, ORINA Y NECES (1,2,8,10,15,16)	Co: AMOREXIA, MAUSEAS, VOMITO, FIEBRE, DOLOR EPIGASTRICO, ICTERISIA, EOSTINO FILIA, LEUCOCITOSIS. R: DIARREA, MOLESTIAS EN EL LUGAR DE APLICACION, SENSIBILIZACION CUTANEA, HIPERSENSIBILIDAD. Ea: HEPATITIS AGUDA COLESTATICA CON FIEBRE E ICTERISIA O MAL FUNCIONAMIENTO HEPATICO SUBSILENCIO. CONTRAINDICACIONES: LOS ALIMENTOS RE DUCEN SU ASORCION. HIPERSENSIBILIDAD, DISFUNCION HEPATICA (1,2,8,10,15,16).	SINERGISMO: TROLEANDOMICINA, TETRACICLINA, POLIMIXINA E, ALCALIZANTES URINARIOS, AMINOPIRINA, TEOFILINA. ANTAGONISMO: CLORAMFENICOL, CLINDAMICINA, CEFALEXINA E Y OTRAS CEFALOSPORINAS, PENICILINA E Y OTRAS PENICILINAS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>ESTREPTOMICINA</b>	20 mg/kg C 6 H PO; 10 mg/kg C 8 H 1R, SC (7).	AMPLIO ESPECTRO PERO ES MAS EFECTIVA CONTRA GRAM-. ENTERITIS, INFECCIONES SISTERICAS (1,2,8,10,15,16,17). (CINETICA Y MEC. DE ACCION): INHIBE LA SINTESIS DE PROTEINAS Y $\phi$ LA FIDELIDAD DE LA TRADUCCION DEL CODIGO GENETICO. BLOQUEA LA ACTIVIDAD NORMAL DEL COMPLEJO DE INICIACION DE LA FORMACION DE PEPTIDOS (RNA).	SE ABSORBE POCO PO, POR VIA IM, SC, IP, INTRATECAL SE ABSORBE RAPIDAMENTE Y BIEN. SE DISTRIBUYE AMPLIAMENTE EN LIQUIDOS Y TEJIDOS CORPORALES NO SE CONC. EN SNC, LER, ARTICULACIONES. ES INEFICAZ CONTRA ORGANISMOS INFECCIOSOS INTRACELULARES. SE CONC. EN HIGADO, MUSCULO Y TIROIDES, EN MENOR GRADO EN HUNOR ACUOSO Y BARRERA PLACENTARIA. SE ELIMINA	(CONTINUA) POR ORINA, NECES Y LECHE (1,2,8,10,15,16). Co: HIPERSENSIBILIDAD, DOLOR EN EL SITIO DE INYECCION, FIEBRE, DISCRASIAS SANGUINEAS, ANEMIOGENA, DERMATITIS EXFOLIATIVA, ESTOMATITIS. R: TRASTORNO A LA FUNCION VESIBULAR (Ea), CEFALEA, MAUSEAS, VOMITO, DIFI CULTADES DEL EQUILIBRIO, VERTIGO, PERDIDA DEL OIDO MOMENTANEA. Ea: HIPOTENCION POR VIA IV IREVERSI BLE, CHOQUE ANAFILACTICO, DISFUNCION DEL NERVIU OPTICO, NEFROTOXICIDAD, DANO AL VIII PAR CRANEAL, BLOQUEO NEUROMUSCULAR Y PARO RESPIRATORIO. CONTRAINDICACIONES: GESTACION NO ADM. EN PACIENTES CON ISUFICIENCIA RENAL, EN LACTANTES RESTRINGIR SU USO, HIPERSENSIBILIDAD (1,2,8,10,15,16).	SINERGISMO: PENICILINAS, CEFALOTINA ETRITROMICINA, ASOCIADO CON: ACIDO ACETILSALICILICO $\phi$ LOS EFECTOS OTOTOXICOS. CON BARBITURICOS $\phi$ EL BLOQUEO NEUROMUSCULAR. CON ANESTESIAS POCO PROFUNDA PARALISIS RESPIRATORIA. CON ANTOFERISINA B $\phi$ EL EFECTO NEFROTICO Y DISCRASIAS SANGUINEAS. CON Ca $\phi$ EL POSIBLE EFECTO HORMONAL DE LOS AMINOGLUCOSIDOS. CON CEFALOSPORINAS $\phi$ LA NEFROTOXICIDAD PERO TAMBIEN SE REPORTA QUE $\phi$ . CON VIT. B12 $\phi$ EL EFECTO VITAMINICO. CON DIURETICOS $\phi$ LOS EFECTOS NEFROTODICOS. CON DISIDINIA $\phi$ EL EFECTO DI SITALICO. CON DIURETICOS TIAZIDICOS $\phi$ DE LOS EFECTOS OTOTOXICOS. CON SULFATO DE Mg $\phi$ DEL BLOQUEO NEUROMUSCULAR. ANTAGONISMO: PENICILINA V (1,2,8,10,15,16,17).
<b>FLUCITOSINA</b>	50-100 mg/kg C6-12 H PO (6,7,11).	INFECCIONES SERIAS CAUSADAS POR CAN	BLOQUEA LA SINTESIS DE AMN AFECTAN	Co: MAUSEAS, VOMITO, DIARREA, RASH CUTA	

NOMBRE ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	QUÍMICA Y MECÁNICA DE ACCIÓN	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>GENTAMICINA</b>	4mg/Kg IM,SC,C 12 H EL PRIMER DIA, DESPUES CADA 24 H. VIA OFTALMICA 1-2 GOTAS C 6-12 H.VIA OTICA 3-6 GOTAS EN EL CANAL AUDITIVO C 12 H POR 7-14 D (6,7,11).	DIDA, CRIPTOCOCCUS, ES FUNGISTATICA, MENINGITIS MICOTICAS (1,2,8,10,15,16).  PRINCIPALMENTE CONTRA GRAM-, ENF. BACTERIEMIAS EN PIEL, QUEMAZURAS, HERIDAS, ESCORIACIONES, INFECCIONES EN OJO, INFECCIONES EN SNC, TRACTO URINARIO, RESPIRATORIO, GI, PERITONITIS, IM-FEC. POSTOPERATORIAS, SEPTICEMIAS, OTITIS EXTERNA (1,2,8,10,15,16).	DO LA REPRODUCCION DEL HOMO. SE ABSORBE BIEN PO Y SE DISTRIBUYE AMPLIAMENTE POR TODO EL ORGANISMO PUE DE CONC. EN UN 50-80% EN LCR. SE ELIMINA POR VIA RENAL, ALPARECER SIN BIOTRANSFORMACION (1,2,8,10,15,16).  INHIBE LA SINTESIS DE PROTEINAS Y ALTERA LA PERMEABILIDAD DE LA MEMBRANA BACTERIANA. SE ABSORBE POSEREMENTE PO POR VIA PARENTERAL SE ABSORBE RAPIDAMENTE. SE CONC. AMPLIAMENTE LLEGANDO A PLEURA, PERITONEO, BILIS Y LIQUIDO SINOVIAL, PUEDE ATRA VEZAR LCR Y LA BARRERA PLACENTARIA. SE ELIMINA POR URINA (1,2,8,10,15,16).	NEO. AMENIA. R: $\phi$ DE LAS ENZIMAS HEPATICAS, DEL BUN Y DE LA CREATININA, CONFUSION, ALUCINACIONES, CEFALEA, VERTIGO Y SEDACION. E: DEPRESION DE LA MEDULA OSEA. CONTRAINDICACIONES: (1,2,8,10,15,16).  Co: $\phi$ DE TGO Y TGP SERICAS, $\phi$ DE LA BILIRUBINA, AMENIA, GRANULOCITOPENIA, TROMBOCITOPENIA, FIEBRE, RASH, URTICARIA, EDEMA LARINGEO, NAUSEAS, VOMITO, LETARGIA, $\phi$ DEL APETITO, CEFALEA Y PERDIDA DE PESO. R: TRASTORNOS AUDITIVOS (EX). E: DITOXICO, NEFROTOXICO, AFECTA AL VIII PAR CRANEA EN SU PORCION VESTIBULAR. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, INSUFICIENCIA RENAL, HIPERSENSIBILIDAD, LESION VESTIBULAR (1,2,8,10,15,16).	SINERGISMO: PENICILINAS, TETRACICLINAS, METRONIDAZOL. ANTAGONISMO: CARBENICILINA, CEFALOSPORINAS, AMFOTERICINA B, VIT. B 12, DILTALICOS, PENICILINA V. EL ACIDO ACETILSALICILICO ASOCIADO CON GENTAMICINA $\phi$ LOS EFECTOS OTOTOXICOS. ASOCIADO CON BARBITURICOS Y SULFATO DE Mg $\phi$ EL BLOQUEO NEURONUMULAR, PUEDE HABER PARO RESPIRATORIO. $\phi$ LOS EFECTOS DE LOS ANTIDIGULANTES. ASOCIADO CON FUROSEMIDA $\phi$ LA OTOTOXICO DE LA GENTAMICINA. ASOCIADO CON METOILFURANNO PUEDE TENER EFECTOS NEFROTOXICO Y SINERGICO OTROS ANTIMICROBIOTICOS LA LESION AL VIII PAR CRANEA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>GRISEOFULVINA</b>	50 mg/Kg PO UNA VEZ AL D POR 6 SEMA MAS (6,7,11).	MICOSIS EN PIEL (MICROSPORUM CANIS, EPIDERMOPHYTON Y TRICHOPHYTON. DERMATOFITOS EN GENERAL) (1,2,8,10,15,16).	MODIFICA LA REPLICACION DE ADN Y AFECTA LA MITOSIS Y LA FORMACION DE LA MEMBRANA CELULAR. SE ABSORBE EN GI. SE CONC. EN PIEL, PELLO, OMS, HIGADO, GRASA, MUSCULOS ESQUELETICOS. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA EN HECEAS Y EN URINA GRADO POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	R: NAUSEAS, MALESTAR EPIGASTRICO, DIARREA, CEFALEA, METERISMO, VOMITO, MODIFICACION DE LA CONDUCTA, LEUCOPENIA.  E: TERATOGENESIS, HEPATOTOXICIDAD. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, INSUFICIENCIA RENAL Y HEPATICA (1,2,8,10,15,16).	AUMENTA SU ABSORCION EN PRESENCIA DE GRASA. ANTAGONISMO: ANTICONGULANTES, DIFENHI DRAMINA Y OTROS ANTIHISTAMINICOS, FE NILBUTAMOL. LOS BARBITURICOS $\phi$ SU ABSORCION EN GI Y ANTASOZITAM AL FARMACO. SINERGISMO: DIFENILHIDANTOINA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>HETACILINA</b>	10-20 mg/Kg C 6 H PO (7,11).	GRAM- Y GRAM-, ACTINOMICOSIS, ONTRAL, ESPIROQUETOSIS, CLOSTRIDIOSIS, ABSCESS, NASTITIS, LEPTOSPIROSIS, LISTERIOSIS, MICARDIOSIS, ENF. DEL APARATO RESPIRATORIO Y GI (SALMONELOSIS Y SHIGELOSIS), VIBRIOSIS, TETANOS, INFURURIARIAS, EN PIEL, SEC. A ENF. VIRALES, OTITIS, RICKETSIOSIS CANINA, TX ORTOPEDICOS Y POSTOPERATORIOS (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA SINTESIS DE LA PARED BACTERIANA. SE ABSORBE BIEN PO SE CONC. EN CASI TODO EL ORGANISMO CRUZA LA BARRERA PLACENTARIA Y PUEDE APARECER EN LECHE. SE ELIMINA POR VIA RENAL, BILIS Y HECEAS (1,2,8,10,15,16).	Co: REACCIONES ALERGICAS. R: ALERGICOS, INCLUYENDO ANFALAXIA (EX), FIEBRE, PROBLEMAS GI. E: NEFRITIS AGUDA Y COLITIS PSEUDOMEMBRANOSA. CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PACIENTES HIPERSENSIBLES, GESTACION (1,2,8,10,15,16).	SINERGISMO: AMINGLICOSTIDOS, CEFALOSPORINAS. ANTAGONISMO: CLORAMFENICOL, CLORURO DE AMONIO, ACIDIFICANTES URINARIOS, ETIPROFOLINA, ANTICACIDO E HIDROXIDO DE AL, TETRACICLINAS, SULFONAMIDAS. ASOCIADO CON 2-PAM $\phi$ SU TOXICIDAD. $\phi$ LA PRODUCCION DE SALICILATO LI BRE $\phi$ LA TOXICIDAD.

NOMBRE (SINÓNIMO)	DOSIS	USOS	CINÉTICA Y MECÁNICA DE ACCIÓN	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>KANAMICINA</b>	10 mg/Kg C ó H PD; 5.5 - 7 mg/Kg C 6-12 H IM, SE (6,7,11).	ACTIVA CONTRA GRAM + Y GRAM -, TUBERCULOSIS, <i>E. coli</i> , <i>Aerobacter aerogenes</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Chigella</i> , <i>Brucella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Staphylococcus septiceptus</i> POR ENTERITIS INESPECÍFICAS (1,2,8,10,15,16).	INHIBE LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS AL INTERRUMPIR LA TRANSMISIÓN DE LOS CÓDIGOS GENÉTICOS DE LA UNIDAD SUB-RIBOSOMAL 30S. NO SE ABSORBE PO. POR VÍA IM, SE ABSORBE BIEN, SE DIFUNDE EN LÍQUIDO PLEURAL, ASCÍTICO, SINOVIAL Y PERITONEAL, SE DIFUNDE POCO EN LCR. SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	Co: VÓMITO, NAUSEAS, DIARREA, ESTOMATITIS Y PROCTITIS, POR VÍA IM ES MUY DOLOROSO Y PUEDE CAUSAR ABSCESOS ESTÉRILES, OTITIS (E). R: PARESTESIA, MERVOSIDISMO, VISION BORROSA Y MIASTENIA. E: OTO Y NEFROTÓXICO, DAÑA LA PARTE COCLEAR Y VESTIBULAR DEL NERVIJO AUDITIVO. CONTRAINDICACIONES: INSUFICIENCIA RENAL, HIPERSENSIBILIDAD, GESTACION, LESION VESTIBULAR, POSTERIOR A ANESTESIA O ADM. DE RELAJANTES MUSCULARES (1,2,8,10,15,16,17)	ASOCIADO CON PIRAZOLONES @ LA TOXICIDAD DE ESTAS (1,2,8,10,15,16,17).  SINERGIJA: GENTAMICINA, PENICILINAS. ANTAGONISMO: PENICILINA V. ASOCIADO CON: ACTIVO ACETILSALICILICO DIURETICOS TIAZIDICOS @ LA OTOTOXICIDAD. CON BARBITURICOS, SULFATO DE Mg @ EL BLOQUEO NEUROMUSCULAR. CON AMFOTERICINA @ LA NEFROTOXICIDAD Y DISCRASIAS SANGUINEAS. @ EL EFECTO DE LOS ANTIACABULANTES. Ca @ EL EFECTO HIDRELAJANTE DE LOS AMINOGLICOSIDOS. CON CEFALOSPORINAS Y METIDILFUORAMO @ LA NEFROTOXICIDAD. @ EL EFECTO DE LA VIT B 12. @ EL EFECTO DE LOS DIGITALICOS. ASOCIADO CON OTROS AMINOGLICOSIDOS @ LA POSIBILIDAD DE LA LESION DEL VIII PAR CRANIAL (1,2,8,10,15,16,17).
<b>LEVAMISOL</b>	P: MICROFILARIA: 10 mg/Kg UMA VEZ AL D, PO POR 6-10 D. S: FORMAS REDONDAS EN PULMONES: 20-40 mg/Kg PO C TERCER D POR 5-6 TRATAMIENTOS (6,7,11).	BUSAMOS PULMONARES, HELMINTOS GI, EN PARTICULAR FORMAS ADULTAS, FACILITA LA MADURACION DE LINFOCITOS Y, PROMUEVE LA ACTIVIDAD DE LOS NEUTROFILOS, POLINORFONUCLEARES Y FAGOCITOS MONONUCLEARES, LUPUS ERMATEMOSO EN P CANCER EN P Y B (1,2,8,10,15,16).	INHIBE LA ACETILCOLINESTERASA, SE ABSORBE RAPIDAMENTE Y EFICIENTEMENTE POR EL TRACTO GI, SU DISTRIBUCION ES MUY BUENA Y PARECE QUE NO SE FIJA A LOS TEJIDOS. SE ELIMINA POR VÍA URINARIA (1,2,8,10,15,16).	Co: DEPRESION, SALIVACION, DEFECCACION, DISEÑA, TENDONES MUSCULARES, CONVULSIONES, ATAXIA. R: TOS SEVERA POR LA MUERTE DE LOS NEMATODOS PULMONARES. E: ASFIXIA Y MUERTE. CONTRAINDICACIONES: INSUFICIENCIA D LESION HEPATICA (1,2,8,10,15,16).	SINERGIISMO: PIPERAZINA. NO SE RECOMIENDA LA ADM. CONJUNTA CON FENOTIAZINA, METRIRIDINA, PROCAINA BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES Y ORGA NOFOSFORADOS (1,2,8,10,15,16).
<b>LINCOMICINA</b>	22 mg/Kg C12 H315 mg/Kg C B H PD; 22 mg/Kg C 24 H 1h; 10-11 mg/Kg C 12 H IM (6,7,11).	MICROORGANISMOS RESISTENTES A LA PENICILINA, INFECCIONES POR GRAM+, PACIENTES ALERGIICOS A LA PENICILINA, OSTIOMIELITIS RESISTENTE A PENICILINAS, NO ES EFECTIVO CONTRA GRAM- (1,2,8,10,15,16).	INTERFIERE CON SÍNTESIS DE PROTEÍNAS, AL UNIRSE A LA UNIDAD 50S PARASUPRIMIR LA SÍNTESIS DE DNA. SE ABSORBE BIEN PO Y EN MAYOR GRADO POR VÍA IM. SE DISTRIBUYE POR TODO EL ORGANISMO, INCLUYENDO GLANDULA MAMARIA PLACENTA, HUESO, NO LLEGA A LCR. SE ELIMINA POR BILIS, NECES, LECHE Y ORINA (1,2,8,10,15,16).	Co: DIARREA, ALGUNAS VECES PERSISTENTE CON MOCO Y SANGRE, NAUSEAS, VÓMITO RASH CUTANEO, URITICARIA, DOLOR ABDOMINAL, SED, IRRITACION EN EL SITIO DE LA INYECCION. R: IRRITACION PECTAL, MACULITIS, ERITEMA MULTIFORME, ALTERACIONES HEMATOLOGICAS, DESCARGA VAGINAL. E: ALTERACION EN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO HEPATICO, AGRESTOCARDIO-PULMONAR COMO CONSECUENCIA DE LA ADM. IV RAPIDA Y TRONFLEBITIS. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, RECIENTES NACIDOS, INSUFICIENCIA HEPATICA, TERA PIA CONJUNTA CON CLORAMFENICOL O ERITROMICINA (1,2,8,10,15,17).	ANTAGONISMO: ANTIDIARREICOS, ERITROMICINAS Y OTROS MACROLIDOS. ASOCIADO CON ATROPINA Y OTROS ANTICOLINERGICOS @ LA DIARREA Y LA COLITIS (1,2,8,10,15,16,17).

Nombre ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>MEBENDAZOLE</b>	P:22 mg/Kg C 24 H PO POR 3 D CON CO NIDA. 6:MD USAR (6,11).	FORMAS REDONDAS, ASCARIASIS, YEMIASIS (A. caninum, T. canis, T. leonina, D. canis canis, A. tubaeforme, T. tenuifera, U. stenocephala, T. vulpis, T. pisiformes, T. hydaticus, E. granulosus y D. im- tis (1,2,8,10,15,16).	INHIBE EL MECANISMO DE ASIMILACION DE GLUCOSA POR EL NEMATODO, PROVOCAN DO DEPRESION DEL PARASITO Y LA INVI- SIBILIDAD DE LA PRODUCCION DE ATP SE HA SUSPENDIDO QUE SE UNE A LA TUBU- LINA DEL PARASITO PROVOCANDO UN COLAP- SO CELULAR EN EL PARASITO. SE ABSOR- BE PORREMENTE EN TRACTO GI, SE BIO- TRANSFORMA EN HIGADO Y SE EXCRETA POR HECEZ Y URINA (1,2,8,10,15,16).	Co:DIARREA, DOLOR ABDOMINAL, HARGO, SOMNOLENCIA. R:HIPERSENSIBILIDAD. E:EFECTO DEPRESOR SOBRE EL SNC, MEC- ROSIS AGUDA EN PERROS, POSIBLE EFEC- TO TERATOGENICO. CONTRAINDICACIONES GESTACION (1,2,8,10,15,16).	
<b>METICILINA</b>	20-22 mg/Kg C 6 H IV, IN (6,7,11).	RESISTENTE A LA METALACTAMASA, COM- TRA GRAM+, ABSCESOS, ACTINOMICOSIS, AN- TRAX, ESPIROCHETOSIS, CLOSTRIDIOSIS, LEPTOSPIROSIS, LISTERIOSIS (1,2,8,10 15,16).	BLOQUEA LA SINTESIS DE LA PARED BAC- TERIANA, SE DISTRIBUYE EN TODO EL OR- GANISMO, NO SE CONC. EN LCR, PUEDE CROSSAR LA BARRERA PLACENTARIA. SE ELIMINA POR VIA RENAL (1,2,8,10,15 16).	Co:REACCIONES ALERGICAS. R:ALERGIAS, INCLUYENDO ANAFILAXIA (E Y SÍNDROME) DE TIPO Y TIPOCITOPE- NIA, IRRITACION EN EL SITIO DE INYEC- CION. E: NEFRITIS INTERSTITIAL AGUDA, COLI- TIS PSEUDOMEMBRANOSA. CONTRAINDICACIONES: PACIENTES HIPER- SENSIBLES, Y CON INSUFICIENCIA RENAL (1,2,8,10,15,16).	SINERGISMO: AMINOGLUCOSIDOS, CEFALOS- PORINA. ANTAGONISMO: CLORAMFENICOL, CLORURO DE AMONIO, ACIDIFICANTES URINARIOS, ERITROMICINA, ANTIACIDOS E HIDROXIDO DE ALUMINIO, TETRACICLINAS, SULFONAMI- DAS. ♣ LA TOXICIDAD DE 2-PAM. ASOCIADO CON: ACIDO SALICILICO ♣ LA PRODUCCION DE SALICILATO LIBRE ♣ LA TOXICIDAD. CON PIRAZOLAMAS: ♣ LA TOXICIDAD DE ESTAS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>METRONIDAZOL</b>	60 mg/Kg C 24 H PO POR 5 D (6,7,11)	AMIBIASIS, BACTERIAS ANAEROBIAS, PRO- TOZOARIOS SENSIBLES, TRICHOCESTOSIS, GIARDIASIS (HAND BOOK, 17).	DESTRUYE LOS TROFOZOITOS DE Entamo- eba histolytica. DENTRO DE LAS BACTE- RIAS ANAEROBIAS Y PROTOZOARIOS SEN- SIBLES, EL GRUPO NITRO DEL METRONIDA- ZOL SE REDUCE POR LA FERRODOXINA Y LOS PRODUCTOS DE ESTA REACCION DES- TRUYEN LAS CELULAS, AL REACCIONAR CON LAS MACROMOLECULAS INTRACELU- LAR. SE ABSORBE BIEN PO. SE DIFUNDE EN TODOS LOS TEJIDOS. SE ELIMINA POR	(CONTINUA) URINA (HAND BOOK, 17). Co: FATIGA, NAUSEAS, ANOREXIA, DIARREA Y SABOR DESAGRADABLE. R: ATAXIA, CISTITIS, LEUCOPENIA, IRRITA- CION BUCAL Y ESTRENTAMIENTO, NEUROPE- NIA, ATAXIA, CONFUSION, IRRITABILIDAD, SOMNOLENCIA, INSOMNIO, CONVULSIONES. E: CARCINOGENICO, TERATOGENICO, MUTAGE- NO. CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN PA- CIENTES CON ANTECEDENTES DE DISCRASIAS SANGUINEAS, BLAUCUNA, GESTACION, ALTERACIONES DEL SNC Y CON CUARDO EN PACIENTES CON PARACITOMIOS HEPA- TICOS (HAND BOOK, 17).	
<b>NAFCILINA</b>	10 mg/Kg C 6 H PO, IN (7,11).	RESISTENTE A LA BETA LACTAMASA COM- TRA GRAM+, ABSCESOS, ACTINOMICOSIS, AN- TRAX, ESPIROCHETOSIS, CLOSTRIDIOSIS, LEPTOSPIROSIS, LISTERIOSIS (1,2,8,10 15,16).	BLOQUEA LA SINTESIS DE LA PARED BAC- TERIANA. SE DISTRIBUYE EN TODO EL OR- GANISMO. NO SE CONC. EN LCR SE ELI- NA PRINCIPALMENTE POR BILIS (1,2,8, 10,15,16).	Co: REACCIONES ALERGICAS. R: DISCRASIAS SANGUINEAS Y ALTERACIO- NES EN LA COAGULACION, COMO ANFI- LACTICO (EX), IRRITACION EN EL SITIO DE INYECCION. E: NEFRITIS INTERSTITIAL AGUDA. CONTRAINDICACIONES: PACIENTES HIPER- SENSIBLES, INSUFICIENCIA RENAL (1,2,	SINERGISMO: AMINOGLUCOSIDOS, CEFALOS- PORINAS. ANTAGONISMO: CLORAMFENICOL, CLORURO DE AMONIO Y ACIDIFICANTES URINARIOS ERITROMICINA, ANTIACIDOS E HIDROXIDO DE ALUMINIO, TETRACICLINAS, SULFONAMI- DAS. ASOCIADO CON:

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>NEOMICINA</b>	20-22 mg/Kg C & H PO; 3.5 mg/Kg C 8H 1H, SC (6,7,11).	AMPLIO ESPECTRO, INFECCIONES GI (SALMONELOSIS, SHIGELOSIS, COLIBACILLOSIS) ANTRAX, ABSCESOS, LISTERIOSIS, LEPTOSPIROSIS, TUBERCULOSIS, BORRELIOSIS. INFECCIONES EN PIEL Y MUCOSAS EXPUESTAS (EN LÍQUIDO) (1,2,8,10,15,16).	ACTUA ESPECIFICAMENTE EN LA UNIDAD RIBOSOMAL 30S PRODUCIENDO PROTEINAS DEFICIENTES O ALTERANDO LA PERMEABILIDAD DE LA MEMBRANA Y EL TRANSPORTE EN LAS BACTERIAS. SE ABSORBE MUY POCO PD, POR VIA IH SE ABSORBE RAPIDAMENTE Y SE DISTRIBUYE AMPLIAMENTE EN TODOS LOS TEJIDOS. SE CONCENTRA EN LCR Y EN OJO. SE ELIMINA POR URINA Y POR HECES (1,2,8,10,15,16).	Co: HIPERSENSIBILIDAD, LAXANTE. R: SUPERINFECCIONES, SINDROME DE MALA ABSORCION, NAUSEAS, VOMITO, ERUPCION CUTANEA. E: NEFROTOXICIDAD, LESIONA EL VIII PAR CRANIAL CAUSANDO SORDERA (POR VIA IH), BLOQUEO NEUROMUSCULAR Y PRODUCE EPISODIOS DE DISMEA Y AMEREA. CONTRAINDICACIONES: NO ADM. JUNTO CON BARBITURICOS, RELAJANTES MUSCULARES Y ANESTESICOS GENERALES YA QUE ↓ LA CONTRACCION MUSCULAR. NO USAR EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL, GESTACION, HIPERSENSIBILIDAD, ASOCIARLO CON OTRO ANTIMICROBIOSIDO (1,2,8,10,15,16).	↑ LA TOXICIDAD DEL 2-PAM CON ACIDO ACETILSALICILICO ↓ LA PRODUCCION DE SALICILATO LIBRE Y ↓ LA TOXICIDAD. CON PIRAZOLONAS ↓ LA TOXICIDAD DE ESTAS (1,2,8,10,15,16,17)  SIMERGISMO: PENICILINAS, ASOCIADO CON: ACIDO ACETILSALICILICO ↓ LOS EFECTOS OTOTÓXICOS. CON BARBITURICOS, SULFATO DE Mg ↓ EL BLOQUEO NEUROMUSCULAR. CON AMFOTERICINA B ↓ DE LOS EFECTOS NEFROTÓXICOS Y DISCRASIAS SANGUINEAS. CON CEFALOSPORINAS: NEFROTÓXICO PERO TAMBIEN SE REPORTA QUE ↓. CON CIMANIDINA ↓ LOS EFECTOS NEFROTÓXICOS. CON METOFLUORANO LOS EFECTOS NEFROTÓXICOS. CON OTROS ANTIMICROBIOSIDOS ↓ LA POSIBILIDAD AL VIII PAR CRANIAL. CON DIURETICOS TIACRIDICOS ↓ LOS EFECTOS OTOTÓXICOS. ANTAGONISMO: VIT. B12, DIGITALIS, PENICILINA V (1,2,8,10,15,16,17)
<b>NISTATINA</b>	100,00 UI C & H PO (6,7).	NICOSIS CUTANEAS, VAGINALES POR CANDIDA ALBICANS, NICOSIS GI (1,2,8,10,15,16).	SE UNE A LA FRACCION ESTEROL DE LA MEMBRANA E INDUCE UNA PERIODA DE LA PERMEABILIDAD. NO SE ABSORBE EN EL TRACTO GI Y GENERALMENTE SE USA EN FORMA TOPICA O PARA NICOSIS EN TRACTO GI. SE EXCRETA POR HECES Y EN MEDIO BAJA POR URINA (1,2,8,10,15,16).	R: DIARREA, NAUSEAS, VOMITO, HIPERSENSIBILIDAD. CONTRAINDICACIONES: LA APLICACION PARENTERAL ES EXTREMAMENTE TOXICA POR LA QUE NO SE RECOMIENDA SU USO (1,2,8,10,15,16).	NO SE HA INFORMADO (17).
<b>OXACILINA</b>	10 mg/Kg C & H PO, 1H (7); 11-22 mg/Kg C & H PO (4,7).	INFECCIONES CAUSADAS POR STAPHYLOCOCCOS RESISTENTES. ES RESISTENTE A LA BETA-LACTAMASA, ESPECTRO GRAMA, ACINOMICIDIOSIS, ABSCESOS, ANTRAX (1,2,8,10,15,16,17).	INTERRUMPE LA REGENERACION DE LA PARED BACTERIANA. ADM PD Y PARENTERAL. SE ELIMINA POR VIA RENAL Y HEPATICA (1,2,8,10,15,16,17).	Co: DOLOR EN EL SITIO DE INYECCION, REACCIONES ALERGICAS. R: NEUTROPENIA Y ↓ DEL TGO SERICA, GRANULOCITOPENIA. E: NEFRITIS INTERSTICIAL AGUDA, ALTERACIONES HEPATICAS, CHOQUE ANAFILACTICO. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, HIPERSENSIBILIDAD A LAS PENICILINAS (1,2,8,10,15,16,17)	SIMERGISMO: ANTIMICROBIOSIDOS, CEFALOSPORINAS. ANTAGONISMO: CLORAMFENICOL, CLORURO DE AMONIO Y ACIDIFICANTES URINARIOS ERITROICINA, ANTIACIDOS E HIDROXIDO DE AL, TETRACICLINAS, SULFONAMIDAS. ↑ LA TOXICIDAD DEL 2-PAM. ASOCIADO CON: ACIDO ACETILSALICILICO ↓ LA PRODUCCION DE SALICILATO LIBRE ↓ LA TOXICIDAD. CON PIRAZOLONAS ↓ LA TOXICIDAD DE ESTAS. ↓ EL EFECTO DE LA CARBENCILINA

NOMBRE ( SIMONINO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
(1,2,8,10,15,16,17).					
<b>Oxitetraciclina</b>					
TETRACICINA	20 mg/Kg C 2 H PO; 7 mg/Kg C 12 H IV IM (6,7,11).	AMPLIO ESPECTRO, EN MENOR GRADO CONTRA GRAM+, ACTUA CONTRA RICKETSIAS, MITIAS, MICOPLASMAS. LAS BACTERIAS MAS SENSIBLES SON: ESTREPTOCOCCOS, NEU MOCOCCOS, CLOSTRIDIOS, Klebsiella pneumoniae, Bacteroides, Haemophilus spp. MENOS SENSIBLES: CORYNEBACTERIUM, E. coli, PASTEURIELLA, SALMONELLA, MENINGO COCCUS Y Bacillus anthracis (1,2,8, 10,15,16).	NO SE CONOCE CON CERTEZA EL MEC. DE ACCION EXACTO, PERO SE SUGIERE: OUELA CTIVA DE CATIONES; INHIBICION DE SISTEMAS ENZIMATICOS ACTIVOS; SUS PENSION DE LA SINTESIS PROTEICA AL ACTUAR SOBRE LA SUBUNIDAD RIBOSOMAL 30S Y 50S. SE ABSORBE PO. SE COMC. EN HIGADO, SOM EXCRETADAS POR BILIS Y REABSORBIDAS POR EL INT.. SE DIFUNDE EN TODO EL CUERPO PERO SE COMC.	(continua) PRINCIPALMENTE EN HIGADO BAZO Y PULMONES, SE COMC. TAL MO EN LA SANGRE FETAL, PUEDE COMC. EN LCR, SALIVA, SEMEN, ATRAVIEZA LA BARRERA PLACENTARIA, LIQUIDOS PLEURALES, SEMINAL, PROSTATICO, ASCITICO Y SINOVIAL. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR URINA Y HECEAS (1,2,8,10,15, 16).	(continua) LA SENSIBILIDAD, SUPERINFECCIONES. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, ANIMALES JOVENES, FALLA RENAL, NO ADM. CON IONES DIVALENTES (Ca, Fe, Al) (1,2,8 10,15,16,17). ASOCIADO CON METOTILFOLATO SE LOS EFECTOS NEFROTOXICOS. ANTAGONISMO: MEDICACION, DACITRACINA, VANCOMICINA, MODOBICICINA, CLORAMFENICOL, PENICILINAS. NO ADM. CON DEL. DE AI, SALES DE Ca, Fe, Mg Y ALIMENTOS, ANTACIDOS. DIGITALICOS: EL EFECTO DE LOS DIGI TALICOS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>Penicilina V</b>					
	10 mg/Kg C 0 H PO (7,11).	ESPECTRO GRAM+, CLOSTRIDIASIS, ANTRAX ANTIMONICOSIS, ESPIROQUETOSIS, ABSCE-SOS, LEPTOSPIROSIS, LISTERIOSIS, NOCAR DIOSIS (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA SINTESIS DE LA PARED BAC TERIANA. ADM. PO SE ABSORBE BIEN. MO ATRAVIEZA LA BARRERA PLACENTARIA, MO SE COMC. EN LCR, PERITONEO, PLEURA. SE ELIMINA POR VIA RENAL (1,2,8,10, 15,16)	Co: NAUSEAS, DIARREA, REACCIONES ALER-GICAS.  Ex: CHOQUE ANAFILACTICO. CONTRAINDICACIONES: PACIENTES ALERGICOS A LAS PENICILINA-S (1,2,8,10,15,16).	SINERGISMO: AMINOGLICOSIDOS, CEFALOS PORINAS. ANTAGONISMO: ACTINOMICINA, CLORAMFENICOL, CLORURO DE AMONIO Y ACIDIFI-CANTES URINARIOS, ENTITROMICINA, HI-DROXIDO DE AI Y OTROS ANTACIDOS, OXITETRACICLINA Y TETRACICLINA, SUL FONAMIDAS. ASOCIADO CON: ACIDO ACETIL SALICILICO $\phi$ LA PROPOR-CION DE SALICILATO LIBRE $\phi$ SU TOXI-CIDAD. CON DIMETILPRAZOLONA Y DERIVADOS PIRAZOLOMICOS $\phi$ LA TOXICIDAD DE ESTOS. $\phi$ LA TOXICIDAD DE 2-PMH (1,2,8,10, 15,16,17).
<b>Penicilinas</b>					
NATURALES	PENICILINA G, BENZATINICA: 40,000 UI POR Kg C 3 D IM. PENICILINA G (Na,K): 40,000 UI/Kg C 6 H PO (50N CONTINA), 20,000 UI/Kg C 4 H IV, IM, SC. PENICILINA G, PROCAINICA: 20,000 UI/ Kg C 12-24 H IM, SC (6,7,11).	ESPECTRO GRAM+, CLOSTRIDIASIS, ANTRAX ANTIMONICOSIS, ESPIROQUETOSIS, ABSCE-SOS, LEPTOSPIROSIS, LISTERIOSIS, NOCAR DIOSIS (1,2,10,15,16).	BLOQUEA LA SINTESIS DE LA PARED BAC TERIANA. ADM. SOLO PO VIA PARENTERAL MO SE RECOMIENDA PO. MO ATRAVIEZA LA BARRERA PLACENTARIA O INTESTINO, NI DIFUNDE A LCR, PERITONEO Y PLEURA PUEDE APARECER EN LECHE. SE ELIMINA POR VIA RENAL (1,2,8,10,15,16).	Co: DOLOR EN EL SITIO DE INYECCION, REACCIONES ALERGICAS. R: DISCRASIAS SANGUINEAS, PUEDE PROVOCAR ABSCESOS EN EL SITIO DE INYECCION. Ex: CHOQUE ANAFILACTICO. CONTRAINDICACIONES: PACIENTES ALERGICOS (1,2,8,10,15,16 17).	SINERGISMO: AMINOGLICOSIDOS, CEFALOS FORINAS. ANTAGONISMO: ACTINOMICINA, CLORAMFENICOL, CLORURO DE AMONIO Y ACIDIFI-CANTES URINARIOS, ENTITROMICINA, HI-DROXIDO DE AI Y OTROS ANTACIDOS, OXITETRACICLINA Y TETRACICLINA, SULFONAMIDAS ASOCIADO CON:

NOMBRE ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>PIPERAZINA</b>	62-110 mg/Kg PO REPETIR A LOS 21-30 D (6,7,11).	EN P Y G CONTRA TOXOCARA Y TOXASCARIS (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA EL EFECTO DE LA ACETILCOLINA EN LA PLACA MUSCULAR DEL PARASITO, POR LO QUE ESTOS SON INCAPACES DE MANTENER SU POSICION EN EL MUSCULO Y SON EXPULSADOS VIVOS. SE ABSORBE POCO EN TRACTO GI, SE ELIMINA POR VIA RENAL Y POR HECEAS (1,2,8,10,15,16).	Co: NAUSEAS, VOMITO, ANOREXIA, COLICOS DIARREA, FAREO, DEPRESION, CEFALEA, TENESIDOS Y TRASTORNOS VISUALES. R: REACCIONES ALERGICAS.	ACIDO ACETILSALICILICO: $\phi$ LA PROPORCION DE SALICILATO LIBRE $\phi$ LA TOXICIDAD. CON DIMETILPITRATOLOMA Y DERIVADOS PIRATOLOMICOS $\phi$ LA TOXICIDAD DE ESTOS. $\phi$ LA TOXICIDAD DE 7-PAM (1,2,8,10,15,16,17).
<b>QUINACRINA</b>	P: 50-100 mg C 12 H PO POR 3 D; REPETIR A LOS 3 D. G: NO USAR (6,7,11).	GIARDIASIS, INFESTACION DE GUSANOS PLANOS, LUPUS ERYTEMATOSO, ARTRITIS REUMATOIDE (1,2,8,10,15,16).	PROVOCA RELAJACION DEL ESQUELETO, DESPRENDIENDOSE DE LA MUCOSA DUODENAL, ELIMINANDO LA TENIA VIVA. SE ABSORBE RAPIDAMENTE Y SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO. SE CONC. PRINCIPALMENTE EN HUESO. PUEDE CRUZAR LA BARRERA PLACENTARIA. SE ELIMINA POR ORINA, LECHE, SALIVA Y BILIS (1,2,8,10,15,16).	Co: ALUCINACIONES, CEFALEA, IRRITACION GI, VOMITO, NAUSEAS, DIARREA, EXDECOLORACION DE LA PIEL Y ORINA, URTICARIA, DISCRASIAS SANGUINEAS, HEPATITIS (Ex). Ex: ESTIMULACION DEL SNC, CONVULSIONES, RETINOPATIA, MUERTE POR PARALISIS RESPIRATORIA, DEPRIME LA CONTRACCION DEL CORAZON Y LA CONDUCCION AVICULOVENTRICULAR. CONTRAINDICACIONES: (1,2,8,10,15,16).	CON ORINA ALCALINA SE ELIMINA MAS LENTAMENTE EL FARMACO. ASOCIADO CON BENZIMIDAZOL Y METRONIDAZOL PARA EL TRATAMIENTO DE GIARDIASIS (1,2,8,10,15,16).
<b>SULFONAMIDAS</b>	FTALIS(SULFATIAZOL): 100mg/Kg C12 H PO SULFADIAZINA: 220mg/Kg DOSIS INICIAL DESPUES 110mg/Kg C12 H; SULFADIMETOXINA: 250mg/Kg C24 H PO, IV, IM; SULFAMETAZINA, SULFAMERAZINA, SULFADIAZINAS: 50mg/Kg C12 H PO, IV (EM G NO USAR); SULFASALAZINA: 10-15mg/Kg C6 H PO; SULFASALAZINA: 10-15mg/Kg C12 H PO; SULFISOTIASOL, SULFAMETISOLE: 500mg/Kg C8 H PO (6,7,11).	AMPLIO ESPECTRO, ACTINOMICOSIS, ACTINOBACILOSIS, COCCIDIOSIS, MASTITIS, ERIQUIOSIS CANINA, COLIBACILOSIS, INFECC. RESPIRATORIAS, SALMONELOSIS, INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO, QUEMADURAS LOCALES, INFECC. EN OJO, VAGINITIS, TOXOPLASMOSIS (1,2,8,10,15,16).	INTERFIEREN LA UTILIZACION DEL PABA, INTERFIERE CON DIFERENTES FACTORES DE CRECIMIENTO, PUEDE INHIBIR LA RESPIRACION AEROBIA Y ANAEROBIA SE ADM. PO, IV, IP Y TOPICA. LA MAYOR PARTE SE ABSORBE PO, PERO ALGUNAS SON INSORBIBLES. SE DISTRIBUYEN EN TODO EL ORGANISMO. SE CONC. POCO EN LCR, HUESOS Y TEJIDO ADIPOSO, SE DIFUNDE AL FETO Y MEMBRANAS FETALES	(CONTINUASE METABOLIZA EN HIGADO. SE ELIMINA POR RINONES Y HECEAS, EN MENOR GRADO POR BILIS, JUGO PANCREATICO, GASTRICO, INTESTINAL, SALIVA Y LECHE (1,2,8,10,15,16). Co: IV EN DOSIS $\phi$ ESTIMULA AL SNC (Ex) PROVOCANDO MOVIMIENTOS DE CARRERA, PARALISIS ESPASTICA, CONVULSIONES DEPRESION, ATAXIA, ANOREXIA, DIARREA, NAUSEAS, VOMITO, CIANOSIS, ANEMIA, LEUCOPENIA, GRANULOCITOPENIA, FIEBRE, RASH CUTANEO, ICTERISIA. R: Es: ANURIA, OLIBURIA, HEMATURIA, HIPERSENSIBILIDAD. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, PROBLEMAS HEPATICOS Y RE	SINERGISMO: TRIMETOPRIM. ANTAGONISMO: PENICILINAS (1,2,8,10,15,16,17).



NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>TETRACICLINA</b>	14 mg/kg C 8 H PO; 20 mg/kg C BM PD 7 mg/kg C 12 H IV, IM, (6,7,11).	AMPLIO ESPECTRO, EN MEMOR BRADO CON TRA GRAM-, ACTUA CONTRA RICKETTSIAS MAYAS, MICOPLASMAS, PSITTACOSIS, BRUCE LOSIS, ESTREPTOCOCCOS, NEUMOCOCCOS, CLOSTRIDIOS, LISTERIOSIS, LEPTOSPIRO SIS, MODERADAMENTE SENSIBLES A LIME- LOSIS, ANTRAX, E. coli, Pasteurellosis NEUMOCOCCOS (1,2,8,10,15,16).	RELACION DE CATIONES, INHIBICION DE LA SINTESIS DE ENZIMAS ACTIVAS, SU- PRESION DE LA SINTESIS PROTEICA, UNITEORSE A LA SUBUNIDAD RIBOSOMAL 30S Y 50 S BACTERIANA. SE ABSORBE PO Y POR VIA PARENTERAL. SE COMC. EN HIGADO, BALD Y PULMONES, EN MEMOR BRA DO EN SANGRE FETAL, LCR, CEREBRO, SALI VA SECRE, ATRAVIEZA LA BARRERA PLA- CENTARIA, LIGANDOS PLEURMALES, SEMINAL	MALES, LACTANTES (1,2,8,10,15,16).  (CONTINUA) LIGUNDO PROSTATICO, ASCI- TICO Y SINOVIAL. SE METABOLIZA EN HIGADO. SE ELIMINA POR ORINA Y HE- CES (1,2,8,10,15,16). Co: VOMITO, DIARREA, IRRITACION DE LA BOCCA SI, GLICERIA ESTERICADA, DECO- LOCACION DE LOS DIENTES, FOTOSENSIBI LIDAD, HIPERSENSIBILIDAD, FIEBRE, RASH CUTANEO. R: $\downarrow$ DEL BUN, DEPRESION DE LA ACTIVI- DAD DE LA PROTEININAM EN EL PLASMA, SUPERINFECCIONES, DESORIENTACION, AL- TERACIONES MENATOLÓGICAS, $\downarrow$ DE LA PRESION INTRACRANIAL. Estimula el crecimiento de los HUE SOS, MICROSOMALIA Y SINOCITILIA EN FETOS, HIPOPLASIA DE LA DENTINA, NEF- ROTODICIDAD. CONTRAINDICACIONES: GES TACION, LACTANTES, ANIMALES JOVENES, SENILES PACIENTES CON INSUFICIENCIA	(CONTINUA) RENAL O HEPATICA (1,2,8, 10,15,16,17). ANTAGONISMO: PENICILINAS, NEOMICINA, BACTRIMONIA, VANCOMICINA, MIVOCICINA CLORAMFENICOL, ANTICIDOS, RICARBO- TATO DE NA. ASOCIADO CON: DIGITALICO EL EFECTO DE DIGITAL I CO (1,2,8,10,15,16,17).
<b>TIABENDAZOL</b>	P: 50 mg/kg UNA VEZ AL D PO POR 3 D, REPETIDO EN UN MES. G: NO USAR (6,7,11).	ANTHELINTINTICO DE AMPLIO ESPECTRO, PARASITOS INTESTINALES, LARVAS NI- GRANTES, ASCARIDOS, ANCILOSANTOSIS (1,2,8,10,15,16).	NO SE CONOCE EXACTAMENTE EL MEC. DE ACCION. SE ABSORBE RAPIDAMENTE Y SE DISTRIBUYE EN TODOS LOS TEJIDOS. SE ELIMINA RAPIDAMENTE POR ORINA Y HECES (1,2,8,10,15,16)	Co: NAUSEAS, VOMITO, VERTIGO, DIARREA, DOLOR EPIGASTRICO, ORINA PUEDE OLER AL MEDICAMENTO, CRISTALURIA, HEMATU- RIA. R: SINDROME DE STEVENS-JOHNSON, SOM- NOLENSIA, AMENIA, HIPOCALCEMIA. Ex: LEUCOPENIA GRAVE, DEPRESION DEL SNC, PUEDE AFECTAR AL CORDON ESPINAL MUERTE. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, LACTACION (1,2,8,10,15,16)	
<b>TILOSINA</b>	10 mg/kg C 8 H PO; 5 mg/kg C 12 H IV, IM (6,7,11).	INFECCIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR, OTITIS EXTERNAS, METRITIS, LEPTOSPIROSIS, INFECC. SEC, DURANTE EL CURSO DE UNA INFECCION VIRAL (1,2,8,10,15,16).	INTERFIERE EN LA PRODUCCION DE PRO- TEINAS, AFECTANDO LA UNIDAD RIBOSO- MAL 30S. SE ELIMINA POR ORINA Y HE- CES (1,2,8,10,15,16).		
<b>TRIMETOPRIM</b>	CON SULFADIAZINA P: 15 mg (COMBINADO) /kg C 12 H PO; 50 mg (COMBINADO) /kg C 24H IM, IV. G: NO USAR. CON SULFADIXINA P Y G: 15 mg (COMBINA- DO) /kg C 24 H IM, IV (7,11).	INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO, INFECCIONES DEL TRACTO RESPIRATORIO INFECC. EN PIEL Y TEJIDOS BLANDOS, INFECC. EX (SALMONELLOSIS, SHIGELLOSIS, E. coli) (1,2,8,10,15,16,17).	ACTUA SOBRE LOS PASOS DE UNA ENZIMA PARA LA SINTESIS DEL ACIDO TETRAHI- DROFOLICO, SUPRIMOSE LA ACCION DE LAS SULFONAMIDAS. VIA DE ADM. PO, IM, IV. SE ABSORBE BIEN PO. SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO. PUEDE DIFUN- DIRSE FACILMENTE AL FETO Y MEMBRA-	(CONTINUA) ORINA Y HECES, TAMBIEN EN BILIS, JUO PANCREATICO, GASTRICO, IN- TESTINAL, SALIVA Y LECHES (1,2,8,10, 15,16,17). Co: NAUSEAS, VOMITO, FATIGA, CEFALEA, NA- REO, NEVROSISMO, DEBILIDAD, DERMATI- TIS.	$\downarrow$ EL EFECTO DE LOS ANTICOGULANTES FACILITA EL EFECTO DE LOS HIPOCOE- NIENTES ORALES. $\downarrow$ LA TOXICIDAD DE ALGUNOS DIURETI- COS USADOS PARA PROBLEMAS DE FALLA CARDIACA CONGESTIVA (1,2,8,10,15,16 17).

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
			MAS FETALES, CONC. EN MENOR GRADO EN LCR, HUESO Y TEJIDO ADIPOSO. SE METABOLIZA EN HIGADO. SE ELIMINA POR	R: INTERFIERE CON LA HEMATOPOYESIS (E+), TERATOGENESIS (E+), NEFROLISIS, DISCRASIAS SANGUINEAS. E+: HEPATOTOXICIDAD, NEFROTOXICIDAD, NEUROPATIAS EN SOBREDOSIFICACION. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, PACIENTES CON FALLA CARDIACA CONGESTIVA, CON INSUFICIENCIA RENAL O HEPATICA, PACIENTES HIPERSENSIBLES, LACTACION (1,2,8,10,15,16,17).	

NOMBRE ( SINÓNIMO )	D O S I S	U S O S	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	I N T E R A C C I O N E S
<b>M.H.L. (VACUNA)</b>	P:1 VACUNA SC A LOS 8,12 Y 16 SEMANAS DE EDAD, REVACUNAR ANUALMENTE (6,7,11).	PROTECCION CONTRA MOQUILLO, HEPATITIS Y LEPTOSPIROSIS (3,7).	ACTIVACION DE LA INMUNIDAD (3,7).	R:HIPERSENSIBILIDAD, UVEITIS, EDEMA CORNEAL. CONTRAINDICACIONES:NO ADM. EN ANIMALES CON $\phi$ NIVELES DE ANTICUERPOS MATERNOS, NO VACUNAR HEMBRAS GESTANTES (3,7).	INMUNIDAD CRUZADA CON LA VACUNA DE SARAMPION (3,7).
<b>VACUNA ANTIRRABICA</b>	1 VACUNA IN, SEGUN LAS REGLAS ESTATALES A LAS 12 SEMANAS Y REPETIR ANUALMENTE (6,7,11).	PREVENCIÓN DE LA RABIA EN P Y G (3, 4,7).	ACTIVACION DE LA INMUNIDAD (3,4,7).	Co: IRRITACION Y DOLOR EN EL SITIO DE INYECCION.  E:REACCIONES ALERGICAS. CONTRAINDICACIONES:GESTACION, NO SE ADM. EN ANIMALES CON NIVELES ALTOS DE ANTICUERPOS MATEROS (3,4,7).	
<b>VACUNA CALCIVIRUS</b>	G: 1 ml A LAS 8-10 SEMANAS DE EDAD, LA SEGUNDA A LAS 12-14 SEMANAS DE EDAD, REVACUNAR ANUALMENTE. SC, IN (4,7,11).	PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD (4,7).	HAY UNA REPLICACION LOCAL DEL VIRUS PROVOCANDO LA FORMACION DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS QUE PROVOCA LA ENF. (4,7).		SE ADM. JUNTO CON LA VACUNA DE PANLEUCOPENIA Y RINOTRAQUEITIS (TRIPLE FELINA) (4,7).
<b>VACUNA PANLEUCOPENIA FELINA</b>	G:1 ml SC A LAS 8,12 Y 16 SEMANAS DE EDAD,REVACUNAR ANUALMENTE (6,7,11).	PREVENCIÓN DE LA PANLEUCOPENIA FELINA (4,7).	ESTIMULA AL SISTEMA INMUNOLOGICO PARA FORMAR ANTICUERPOS CONTRA LA ENFERMEDAD. PUEDE CRUZAR LA BARRERA PLACENTARIA(4,7).	E:1 EN FETOS EL VIRUS SE DESARROLLA EN EL CEREBRO, ESTO SUSCEDE TAMBIEN EN NEONATOS. CONTRAINDICACIONES NO ADM. EN ANIMALES CON $\phi$ NIVELES DE ANTICUERPOS MATEROS, NI HEMBRAS GESTANTES, NI EN CACHORROS MENORES DE 4 SEMANAS DE EDAD (4,7).	INMUNIDAD CRUZADA CON LA VACUNA DE LA ENTERITIS VIRAL DEL NINX (4,7).
<b>VACUNA PARVOVIRUS</b>	P: 1 ml A LAS 4-8 SEMANAS DE EDAD, REPETIR A LAS 10-12 SEMANAS Y A LAS 14-16 SEMANAS, REVACUNAR ANUALMENTE (7,11).	PREVENCIÓN DE PARVOVIRUS CANINO (7, 11).	ESTIMULA AL SISTEMA INMUNOLOGICO PARA LA PRODUCCION DE ANTICUERPOS CONTRA LA ENFERMEDAD (11).	CONTRAINDICACIONES: NO VACUNAR CACHORROS CON $\phi$ NIVELES DE ANTICUERPOS MATEROS (7,11).	EXISTE ANTIGENESIDAD CRUZADA CON EL VIRUS DE LA PANLEUCOPENIA FELINA (7,11).
<b>VACUNA RINOTRAQUEITIS FELINA</b>	G: 1 ml A LAS 8-10 SEMANAS O ANTES UNA SEGUNDA DOSIS A LAS 12-14 SEMANAS DE EDAD, REVACUNACION ANUAL. SC, IN (4,7,11).	PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD (4,7, 11).	EXISTE UNA REPLICACION VIRAL LOCAL LO CUAL ESTIMULA AL SISTEMA INMUNA PARA LA PRODUCCION DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS QUE PROVOCA LA ENF. (4,7).	R:ESTORNIDOS,CONJUNTIVITIS POR UNO O DOS D. CONTRAINDICACIONES:NO VACUNAR A HEMBRAS GESTANTES (4,7).	SE ADM. JUNTO CON LA VACUNA DE PANLEUCOPENIA Y CALCIVIRUS (TRIPLE FELINA) (4,7).

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>ATROPINA</b>	0.05 mg/Kg c 6 h IV,IM,SC. PARA VIA OFTALMICA USAR UNA SOL. AL 1%. INTOXICACION POR ORGANO FOSFORADOS 0.2-2.0 mg/Kg IV,SC,IM. DAR 1/4 DE LA DOSIS IV Y EL RESTO IM O SC.(6,7,11).	ANTIESPASMODICO, BRONQUIOESPASMOS, RINITIS. COMO ANTISECRETOR MANTIENE LIBRE DE MUCOSAS LAS VIAS RESPIRATORIAS ANTES Y DURANTE LA ANESTESIA ULCERA PEPTIDICA, OFTALMOLOGIA:PRODUCER HIRIASIS, EXAMEN DE FONDO DE OJO, IRRITIS AGUDA,IRIDOCICLITIS,QUE RATTITIS,INTOXICACION POR ORGANO FOSFORADOS, PNEUMESTESIA, INFARTOS (1,2,8,10,15,16).	ANTAGONISA LOS EFECTOS DE LA ACETIL COLINA Y OTROS AGONISTAS MUSCARINICOS, EVITANDO SU ACCION ESTIMULANTE EFECTORA,SE ABSORBE PO Y POR VIA PARENTERAL Y OFTALMICA.SE DISTRIBUYE BIEN EN TODO EL ORGANISMO. SE ELIMINA POR ORINA.(1,2,8,10,15,16).	Co: HOCICO SECO. GARGANTA SECA, DISFAGIA, ALUCINACIONES,ESTREÑIMIENTO, TAQUICARDIA Y FOTOFobia. R: PROBLEMAS DE VISION, DEPRESION, PARALISIS,DEPRACION CARDIACA, BRONCOILATACION,EXITACION. Ex: CONVULSIONES, INCREMENTO EN LA PRESSION SANGUINEA, COMA. INCREMENTO EN LA PRESSION INTRAOCULAR Y CESURA CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN OBSTRUCCIONES GI O GENITOURINARIOS, GLAUCOMA, HIPERTROFIA PROSTATICA, GESTACION, AGLAUSTIA COLITIS ULCERATIVA (1,2,8,10,15,16)	SINERGA:ANTIHIISTAMINICOS, ISONICADA, CORTICOSTEROIDES,CLORPROPAMAZINA, CIMETIDINA,MITOGUANTOINA. ANTAGONISMO:DEITALICOS, KAOLIN-PEC TINA, PILDORAPIMA, VIT. C. LINCONECINA: ↓ LA DIARREA Y COLITIS NORFINA: ↓ LA DEPRESION RESPIRATORIA ↓ LA RESPUESTA GI DE LA MORFINA. NEOSTIGMINA: ↓ LOS EFECTOS COLATERALES DE ESTA Y DEL EFECTO ATROPINICO EN EL INTESTINO.(1,2,8,10,15,16,17).
<b>BETANECOL.</b>	P:5-15 mg c 8 h PO. 6:2-9.0 mg c 8 h PO. (6,7,11).	POSTOPERATORIOS,POSPARTO,RETENSION URINARIA (NO OBSTRUCTIVA),ATONIA DE LA VEJIGA CON RETENSION DE URINA EN 6.	ESTIMULA LOS RECEPTORES COLINERGICOS,SU EFECTO ES MAS PROLONGADO QUE EL DE LA ACETIL COLINA,SE CONC. EN BI Y VEJIGA, SE ABSORBE RAPIDAMENTE PO SU DISTRIBUCION,METABOLISMO Y ELIMINACION, AUN NO ESTA BIEN ESTABLECIDO (1,2,8,10,15,16).	Co: SALIVACION,NAUSEAS,VOMITO,CEFALEA, DIARREA. R:ASMA Ex:HIPOTENSION. CONTRAINDICACIONES:OBSTRUCCION INTESTINAL O URINARIA,ASMA BRONQUIAL, HIPERTIROIDISMO, ULCERA PEPTICA, PROBLEMAS CARDIOVASCULARES,VAGOTONIA,GESTACION Y EPILEPSIA(11AND BOOK)	
<b>EFEDRINA</b>	P:5-15 mg PO. 6:2-9 mg PO (6,7,11).	HIPOTENSION,ASMA,ALGEMIAS,INTOXICACION CON NARCOTICOS,MAICOLESPIA, NIAGSTENIA GRAVIS,DESCOMESTIVO NASA. (1,2,8,10,15,16).	ESTIMULA LOS RECEPTORES ALFA Y BETA ADRENERGICOS A NIVEL PRESIMPTICO EN LAS TERMINALES NERVIOSAS DEL SISTEMA SIMPATICO.SE ABSORBE BIEN PO, SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO Y SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	Co:CEFALEA,VERTIGO,PALPITACIONES, ANSIEDAD. Ex:DEPRESION CARDIACA, TEMBORES, DIAFORESIS, DEBAYOS (HAND BOOK).	
<b>EPINEFRINA ( 1 : 1000 ) .</b>	P:0.1-0.5 ml SC,IM,IV O INTRACARDIA CO. 0.01-0.2 ml SC,IM,IV O INTRACARDIA CO (6,7,11).	GLAUCOMA DE ANSULO ABIERTO,ASMA BRONQUIAL,CHOQUE AMFLACTICO,REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD,RESTAURACION DEL RITMO CARDIACO EN ARRES TO CARDIACO,DESCOMESTIONANTE OCULAR Y NASAL,MIGRATICO,D MENOPRAGIAS SUPERFICIALES,DISMINUYE LA ABSORCION DE ANESTESICOS LOCALES (1,2,8,10,15,16).	ACTUA DIRECTAMENTE SOBRE LOS RECEPTORES ALFA Y BETA ADRENERGICOS, ESTIMULA DIRECTAMENTE AL MIOCARDIO ↓ SU FRECUENCIA Y LA FUERZA DE CONTRACCION.SE ABSORBE RAPIDAMENTE POR MUCOSAS,INTRACARDIAL,INALACION,PARENTERAL Y TOPICA. SE INACTIVA RAPIDAMENTE POR ENZIMAS CATECOLAMINOMETILTRANSFERASA Y MONAMINO-OXIDASA.SE ELIMINA VIA RENAL (1,2,8,10,15,16).	Co:TREMOR,NERVIOSISMO,PALPITACIONES LASRIMED,HIPEREMIA OCULAR,CEFALEA, ESTORNUDO,DIARREA,NECROSIS. R:QUEBRANTURAS EN MUCOSAS,SECRECION NASAL. Ex:HIPERTENSION,TAQUICARDIA,ARRITMIAS,DILATACION AGUDA CARDIACA,EDENA PULMONAR,LATIDOS ECTOPICOS LOS CUALES PUEDEN PROVOCAR FIBRILACION, MENORRAGIAS CEREBRALES Y FUERTE. CONTRAINDICACIONES: UTILIZAR CON MUCHO CUIDADO EN ANIMALES VIEJOS,DIABETICOS E HIPERTENSOS,NO UTILIZARLA EN PRESENCIA DE CARDIOPATIAS O ANIMALES ANESTESIADOS CON CLOROFORMO (1,2,8,10,15,16).	

NOMBRE ( SINGULAR )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>IMIDAZOL</b>	P:200 mg/M2 POR 5 D. IV,REPETIR C 3 SEMANAS 5 D. 6:80 mg USAR (7,11).	PARA EL DIAGNOSTICO DE FEOCROMOCITOMA, ENF. CARDIOVASCULARES PERIFERICAS CARACTERIZADAS POR VASOCONSTRICION, CHOQUE NEUROGENICO VASOCONSTRICION (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LOS RECEPTORES ALFA ADRENÉRGICOS, SU EFECTO ES INMEDIATO, PROVOCANDO RELAJACION DEL MUSCULO LISO, ESTIMULACION DE LA SECRECION DE LAS GLANDULAS SALIVALES, LABIALES, DEL TRACTO RESPIRATORIO Y DEL PANCREAS. ESTIMULA LA MOTILIDAD GI Y LA SECRECION GASTRICA (1,2,8,10,15,16).	Co:TAQUICARDIA, ARRITMIAS, DIARREA, VOMITO.  Ex: ↓ DE LA PRESION SANGUINEA (1,2,8,10,15,16).	
<b>METARAMINOL</b>	P:2-10 mg SC, 10-20 mg/500 ml DE SOL. SALINA IV A EFECTO (LENTO). 6:80 mg USAR (6,7,11).	HIPOTENSION POR ANESTESIA RAQUIDEA, CASOS DE SOBREDOSIS DE BLOQUEADORES GAMBLIDÁREOS. UTILIZARLA CON MUCHO CUIDADO EN CASOS DE HIPERTENSION, ISQUEMIA CARDIACA O TIROTÓXICOS (1,2,8,10,15,16).	EFECTO DIRECTO E INDIRECTO SOBRE LOS RECEPTORES ALFA Y BETA ADRENÉRGICOS. SE ADM. POR VIA SC, IV, IN. SE ELIMINA POR VIA RENAL (1,2,8,10,15,16).	Co:HIPERTENSION (EX), CEFALEA, SOMNOLENCIA, ANSIEDAD. R:DESNAYOS. Ex:DEPRESION CARDIACA, DIAFRESIS. CONTRAINDICACIONES :GESTACION (HARD PORN).	
<b>NEOSTIGMINA</b>	P:1-2 mg 10-15 mg PO SEGUN LAS CIRCUNSTANCIAS (7,11).	BLOQUEO NEUROMUSCULAR POR MEDICINA Y O EL PERISTALTISMO INT. Y URINARIO EN CASOS DE ILEOPARALITICO Y RETENCION URINARIA, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA MIASTENIA GRAVIS, BLOQUEO (1,2,8,10,15,16).	ACTUA A NIVEL DE LA UNION NEURON-MUSCULAR Y EN EL INTestino ES RESISTENTE A LA ACETILCOLINESTERASA. SE ELIMINA POR VIA SC, IV, IN (1,2,8,10,15,16).	Co:MIGIGIS, BRADICARDIA, SALIVACION, NAUSEAS, DIARREA, DOLOR ABDOMINAL, CONTRACCIONES MUSCULARES.  Ex:CRISIS COLINERGICA, MUERTE. CONTRAINDICACIONES: OMBSTRUCCIONES MECANICAS INTESTINALES, BRADICARDIA, MIOTONIA, ASMA (1,2,8,10,15,16).	
<b>PROPRANOLOL</b>	P:0.2-1.0 mg/Kg PO C 8 H; 0.04-0.06 mg/Kg IV LENTAMENTE. 6:0.25 mg DILUIDA EN 1 ml DE SOL. SALINA; 0.2 ml IV A GOTEJO A EFECTO (6,11).	HIPERTENSION, ARRITMIAS CARDIACAS, ESTENOSIS AORTICA HIPERTROFICA, PRE OPERATORIO PARA FEOCROMOCITOMA, USAR AL MISMO TIEMPO UN BLOQUEADOR ALFA ADRENÉRGICO PARA TUMORES QUE NO SE PUEDEN OPERAR, INTOXICACION POR TIROTÓXICOS (1,2,8,10,15,16,17).	ANTAGONIZA EN FORMA COMPETITIVA LAS RESPUESTAS DE LOS AGONISTAS BETA-ADRENÉRGICOS, BLOQUEA A LOS RECEPTORES BETA ADRENÉRGICOS (B1 Y B2) DEL CORAZON Y DE LA MUSCULATURA VASCULAR Y BRONQUIAL. A NIVEL VASCULAR INHIBE LAS RESPUESTAS CRONOTROPICA E INTROPICA Y LA VASODILATACION PROVOCADA POR LA ESTIMULACION BETA ADRENÉRGICA. TIENE EFECTO DE	(CONTINUA)ANESTESICO LOCAL Y ESTABILIZADOR DE LA MEMBRANA. SE ABSORBE BIEN PO. SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO. SE CONC. EN PULMONES, BAZO, RINONES. SE ELIMINA POR RINON (1,2,8,10,15,16,17). Co:COLICOS, NAUSEAS, VOMITO, DIARREA, DEPRESION, FATIGA, BASH CUTANEAS, PARESTESIA EN MIEMBROS ANTERIORES, DISTURBOS VISUALES, ALDOSTERIA, COLITIS, ISQUEMIA, HEPATOMEGALIA. R:FIBROSIS RETROPERITONEAL, SANGRADO, FIEBRE. Ex: CONTRAINDICACIONES:ASMA BRONQUIAL, RINITIS ALERGICA, BRADICARDIA SIMULSAL, BLOQUEO CARDIACO EN SEGUNDO GRADO, CHOQUE CARDIOGENICO, FALLA VENTRICULAR DERECHA SEC., HIPERTEN-	(CONTINUA)ISION PULMONAR, FALLA CARDIACA CONGESTIVA, GESTACION, LACTANTES, HIPOLUCENTIA (1,2,8,10,15,16,17). FIBRILACION VENTRICULAR CON ARITMIA SE PROLONGA LA VIDA MEDIA DE LA LIGNOCAINA AL USARLAS JUNTAS. CON QUININA SE MEJORA EL TRATAMIENTO DE LA FIBRILACION AURICULAR. CON VERAPAMIL SE PRODUCE DEPRESION INTENSA DEL NODICARDIO. CON DIURETICOS MEJORA EL EFECTO ANTIHIPERTENSOR. SE ELIMINAN LOS EFECTOS COLATERALES DE LA ETORFINA EN EL P. CON PREMEDICACION CON ATROPINA, PROMETAZINA Y PROPRANOLOL. ASOCIADO CON HEPERIDINA PUEDE PROVOCAR UNA CAIDA DE LA PRESION SANGUINEA CON PARO RESPIRATORIO FATAL (1,2,8,10,15,16,17).

INDICE ( SINONIMO )	D O S I S	U S O S	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	I N T E R A C C I O N E S
<b>ACETILPROMAZINA</b>	ACEPROMACINA. P: 0.55-2.2 mg/Kg PD, 0.035-0.11mg/Kg IV,IM,SC. G: 0.035-0.11 mg/Kg IM,SC;1.1-2.2mg/Kg PO. (6,7,11).	PREANESTESICO, SEDACION, ANALGESIA, ANTIEMETICO, ANTIPRURIGINOSO, CONTROL DE ANIMALES INTRATABLES CON FINES DE EXAMENES Y CIRUGIA MENOR (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME AL SNC, PRODUCIENDO RELAJACION MUSCULAR Y REDUCE LA ACTIVIDAD ESPONTANEA. SE ABSORBE RAPIDAMENTE POR TRACTO GI Y PARENTERAL- (1,2,8,10,15,16).	Co: HIPOTENSION, LETARGO, HIFEREVITABILIDAD, FRECUENCIA RESPIRATORIA ↓ LA CONC. DE HD, ARRITMIAS CARDIACAS. R: FOTOSENSIBILIDAD, ALTERACIONES HEMATOLOGICAS, APNEA, ↓ DEL PULSO E INCONCIENCIA. Ex: DISTOSIA, GALACTORREA, CAMBIOS EN ECG, ICTERICIA. CONTRAINDICACIONES: NO USAR PARA EL CONTROL DE CONVULSIONES OCASIONADAS POR ORGANO FOSFORADOS, ADM. CON PRECAUCION EN ANIMALES VIEJOS Y ANIMALES DEBILES ASI COMO CON PROBLEMAS CARDIACOS (1,2,8,10,15,16).	REDUCE A UN 50% LA CANTIDAD DE BARBITURICOS PARA ANESTESIA EN P. ↓ LA CANTIDAD DE KETANTINA PARA ANESTESIA E. A UN 50%. ANTAGONISMO:ETORFINA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>ACIDO ACETILSALICILICO.</b>	P: ANALGESIA: 10mg/Kg c 12 h PD. ANTIRREUMATICO: 40 mg/Kg c 18 h PD O 25 mg/Kg c 8 h PD. G: ANALGESIA: 10 mg/Kg c 52 h PO. ANTIRREUMATICO: 40 mg/Kg c 72h. (6,7,11).	ANALGESIA, ANTIPIRETFICO, ANTIINFLAMATORIO, PARA PREVENIR DESORDENES TROMBOEMBOLICOS,ARTRITIS. (1,2,8,10,15,16).	INHIBICION DE LA SINTESIS DE PROSTA GLANDINAS, INHIBE LA TRANSMISION DEL IMPULSO POR DOLOR, ACTUA DIRECTAMENTE SOBRE EL CENTRO TERMOREGULADOR DEL HIPOTALAMO, INTERFIERE EN LA AGREGACION PLAQUETARIA, SE ABSORBE POR EI. SE CONC. EN TODOS LOS TEJIDOS, TIENE UNA CONC.REGULAR EN CE REBRO Y PUEDE ATRAVEZAR LA BARRERA PLACENTARIA,ELIMINACION RENAL	Co: MALESTAR EPIGASTRICO, GASTRITIS, SEQUESTRO SANGUINEO, EXACERBA ULCERAS PEPTICAS, GASTRICAS Y HEMORRAGICAS, DIARRREA Y VOMITO. R: HIPERSENSIBILIDAD, SALSILISMO, LA FRECUENCIA RESPIRATORIA ↓. Ex: S. SALSILISMO, NECROSIS HEPATICA, DANO RENAL, DEPRESION, COLAPSO CARDIOVASCULAR, EDEMA PULMONAR, CONVULSIONES. CONTRAINDICACIONES: PROBLEMAS GI, ANEMIA, DEFICIENCIA DE VIT.K. G: TRATAR DE EVITAR SU USO (1,2,8,10,15,16).	SINERGIAS:ANTICOAGULANTES, INSULINA, INDOMETACINA, FENITOINA, SULFONAMIDAS, SULFONAMIDAS, Y PENICILINAS. ANTAGONISMO: ESPIROLACTONA, FENILFRINA. PROLONGA EL EFECTO DE ACIDIFICANTES DE ORINA, ↓ LA IRRITACION GI USANDO CORTICOSTEROIDES, INDOMETACINA Y PIRAZOLONES. PROLONGA EL TIEMPO DE PROTRONIMA ↓ LA TIRIDINA Y DE LA HORMONA ESTIMULANTE DE LA TIROIDES, ↓ LOS NIVELES SERICOS DE LA CREATININA.(1,2,8,10,15,16,17).
<b>ANFETAMINA</b>	4.4 mg/Kg IV,IM. (6,7,11).	MARCOTICO, SOBREDOSIS DE BARBITURICOS, NO USARLO COMO ESTIMULANTE DEL SNC (1,2,8,10,15,16).	ESTIMULA LA CORTEZA CEREBRAL, INHIBE LA ESTIMULACION DE LOS RECEPTORES ALFA Y BETA. SE DISTRIBUYE EN EN TODOS LOS TEJIDOS DEL ORGANISMO. SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	Co:INSOMNIO. R: CONVULSIONES. Ex: FALTA CARDIACA, HEMORRAGIAS CEREBRALES. CONTRAINDICACIONES: HIPERTENSION, DESORDENACIONES CARDIACAS, RESTACION (1,2,8,10,15,16).	ANTAGONISMO: CLOPROMAZINA (HAND BOOK).
<b>CAFEINA</b>	0.1-0.5 g/d IM (6,7,11).	ESTIMULANTE CEREBRAL,ANALEPTICO, DIURETICO,ESTIMULANTE DEL ORGANISMO EN GENERAL.	ESTIMULA AL SNC, SE CONC. EN CEREBRO Y MENUDA EN MENOR CANTIDAD EN HIGADO Y EN GENERAL EN TODO EL ORGANISMO,SE ELIMINA POR VIA RENAL (HAND BOOK).	Co:INSOMNIO,INQUIETUD,NERVIOSISMO, PALPITACIONES,MALESEAS,VOMITO. R: SINTOMAS CARDIACOS (Ex) (HAND BOOK).	
<b>CLOPROMACINA</b>	3.3 mg/Kg PO UNA VEZ AL D O 4 A VECEAS AL D;1.1-6.6 mg/Kg IN UNA VEZ AL D	PREANESTESICO,SEDACION,PRURITO,ANALGESIA,CONTROL DE ANIMALES INTRATA-	DEPRESION AL SNC,PRODUCIENDO RELACION MUSCULAR, Y REDUCE LA ACTIVIDAD	Co:DEPRESION MODERADA,ATAJIA, MOCIDO RESECO, CONSTIPACION, RETENCION	REDUCE A UN 50% LA CANTIDAD DE TIOPENTAL SODICO PARA ANESTESIA EN P.

NOMBRE ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
	4 A 4 VECES AL D: 0.55-4.4 mg/kg IV UNA VEZ AL D A 4 VECES AL D (6,7,11)	ILES CON FINES DE EXAMENES Y CIRU- GIA MENOR, TRANSPORTE, INSULCION, TE- TANDS, RELAJACION MUSCULAR ESQUELETI- CA, FRACTURAS, LITAJACIONES, CIRUGIA DE ABDOMEN (1,2,8,10,16).	DAD ESPONTANEA, SE ABSORBE RAPIDEN- TE PO Y PARENTERAMENTE, SE METABOLI- ZA EN HIGADO Y SU ELIMINACION ES RI- NAL O MIGRADA EN LOS PERROS (1,2,8,10 15,16).	URINARIA, VISION BORROSA. R: TEN- DOR, LETARGIA, RELAJACION DEL ESFIN- TER ANAL, HIPERREFLEXIA, DIARREA HAS- TA POR 10 g. HIPOTENSION. R: CONVULSIONES, ICTERICIA, OPACIDAD DE LA CORNEA, DERMATITIS POR CONTACTO, ALTERACIONES SANGUINEAS. Ex: AL ADM. 38 mg/kg AL D PO EN BEA- GLES, SE PROMUEVEN LESIONES OCULARES EN 73 D AL SER EXPUESTOS A LA LUZ SOLAR, ALTERA ECG. CONTRAINDICACIONES: DEBILIDAD CAR- DIACA, CHOQUE HIPOVOLEMICO, EL DQUEO SINFATICO POR ANESTESIA EPIDURAL, NO USAR EN CONVULSIONES CAUSADAS POR ORGANOFOSFORADOS (1,2,8,10,15,16).	↓ LA CANTIDAD DE TETANINA PARA ANES- TETAR G A UN SEX. ANTAGONISMO DE PINEPRINA. ↓ LA NECRONIA UROEMICA Y SALIVA. CUANDO SE COMBINA CON SULFATO DE AT- ROPIPIINA LA DOSIS DE BARBITURICOS SE ↓ AL SEX PERO SE LA DURACION HAS- TA UN SEX. ↓ LA TOXICIDAD DE LOS BARBITURICOS. SINERGIAS/ANESTESICOS LOCALES, ANTI- HISTAMINICOS. ↓ LA ACCION DE LOS ORGANOFOSFORA- DOS, MARCONIOS. AFECTA LA ABSORCION DE LA DIGOXINA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>DIACEPAN</b>	Pi: 2.5-20 mg IV, PO: 10 mg IV LENTAME- TE EN ESTADOS EPILEPTICOS, REPETIR SI NO HAY EFECTO. PREANESTESICO: 0.66 -1.1 mg/kg IA. 6i: 2.5-5.0 mg IV, PO (6,7,11).	RELAJANTE MUSCULAR, ANTI CONVULSIVO, PREANESTESICO, Status Epilepticus, LA ANSIEDAD Y AGRESIVIDAD, FACILITA LA MONTA DE ANIMALES AGRESIVOS (1,2 8,10,15,16).	ACTUA SOBRE RECEPTORES LAS ANIMAS BIOGENICAS, ACTUA SOBRE EL SISTEMA LIMBICO, EL HIPOTALAMO Y TALAMO, POSI- BLEMENTE LA ACCION INHIBITORIA DEL GABA A NIVEL NEUROTRANSMISOR, DEPRE- ME EL SNC. SE ABSORBE BIEN PO Y VIA PARENTERAL, SE METABOLIZA LENTAMENTE EN HIGADO Y SE ELIMINA POR VIA RE- NAL (1,2,8,10,15,16).	Co: FATIGA, SORNOLENCIA, ATAXIA, CONFU- SION DEPRESION, CEFALEA, MUSEAS. R: TROMBOSIS VENOSA Y FLEBITIS EN EL SITIO DE INYECCION, INCONTINENCIA URINARIA, ALTERACIONES DE LA LIBIDO. Ex: BRADICARDIA, HIPOTENSION, COLAPSO CARDIOVASCULAR, MALFORMACION COMEN- TA, DEPRESION RESPIRATORIA Y MUERTE. CONTRAINDICACIONES: ANIMALES SENTILES GLAUCOMA, GESTACION, INSUFICIENCIA HE- PATICA Y RENAL SEVERAS (1,2,8,10,15 16).	ANTAGONISMO: ANTIOPILINA. SINERGIAS: BARBITURICOS, FENOTIACINAS. LA CIMETIDINA ↓ LOS EFECTOS DEL DIA- CEPAN AL ADMITIR LA VELOCIDAD DE EL- CCION RENAL (1,2,8,10,15,16,17).
<b>ETER</b>	0.5-4.0 i INDUCCION BII, MANTENIMIENTO 0.1, INHALAR A EFECTO (6,7,11).	ANESTESIA GENERAL, EXCELENTE ANALGE- SICO Y PRODUCE BUENA RELAJACION MUS- CULAR (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME AL SNC, SE ABSORBE EN LA MU- COSA DE LA TRACHEA Y PULMONES. SE ELIMINA DE LA MISMA FORMA Y EN ME- JOR GRADO POR ORINA (1,2,8,10,15, 16).	Co: IRAIACION LOCAL, PARALISIS RESPI- RATORIA. Ex: PARO RESPIRATORIO. ↓ LA FRECUEN- CIA CARDIACA Y ↓ LA FUERZA DE CON- TRACCION (1,2,8,10,15,16).	↓ LA RELAJACION MUSCULAR AL ASSO- CIARLO CON ANTIHISTAMINICOS. AL USAR AGENTES ANEMERGICOS CAUSA HIPOTENSION. ↓ LA FUERZA DE CONTRAC- CION (HMB BODY).
<b>FENILBUTAZONA</b>	Pi: 22 mg/kg C B H IV, NO EXCEDER UNA DOSIS DE 0.8 g AL D. 10-15 mg/ kg C B H VO, NO EXCEDER UNA DOSIS TOTAL DE 0.8 g AL D. 6i: NO USAR (6,7,11).	TORCEORNAS, LITAJACIONES, TENDINITIS, SINOVITIS, ARTRITIS, ANTIINFLAMATO- RIO, ANTIPIREITICO, ANALGESICO Y TIE- NE CIERTO EFECTO URICOSURICO. REUMA- TISMO DEGENERATIVO, ESPONDILARITRI- S ANQUILOSANTES (1,2,8,10,15,16).	SE DESCONOCE SU MEC. DE ACCION, PO- SIBLEMENTE ESTABILIZA LA MEMBRANA LIPIDICA, EVITANDO LA LIBERACION DE SUSTANCIAS VASOACTIVAS, INHIBE LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS. NO DEBE LA MIGRACION LEUCOCITARIA. SE ABSORBE BIEN PO EN MENOR GRADO POR VIA IN. SE ELIMINA POR ORINA (1,2, 8,10,15,16).	Co: ABRANULOCITOSIS MORTAL (EX), MUSEAS, VOMITO, DIARREA. R: ESTREÑIMIENTO, DIBARRIA, ESTOMATI- TIS. Ex: MENORRAGIAS SEVERAS, ESTASIS BI- LIAR, DEGENERACION RENAL. CONTRAINDICACIONES: EN PACIENTES VIEJOS DEBE USARSE POR PERIODOS CORTOS (MAXIMO UNA SEMANA) ESPEA, DANO RENAL, HEPATICO Y CAR- DIACO, HIPERTENSION, ULCERA PEPTI- CA, GESTACION, PANCREATITIS (1,2,8, 10,15,16).	SINERGIAS: POTENCIAN LA EFECTO DE LOS ANTIHISTAMINICOS. ASOCIADO CON: ACIDO ACETILSALICILICO ↓ EL EFECTO URICOSURICO. ↓ LAS POSIBILIDADES DE DESARROLLAR ULCERA GASTRICA. CON ANDROGENOS Y ESTEROIDES ANABOLI- COS ↓ EL EFECTO ANDROGENICO Y ↓ EL EFECTO DE LA FENILBUTAZONA. DIFENILHIDANTOINA ↓ LOS EFECTOS TOXICOS DEL ANTI CONVULSIVO. CON DI- GITOXINA ↓ EL EFECTO DEL DIGITALICO CON ESTROGENOS: ↓ EL EFECTO ESTROGE-

NOMBRE ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	CLINICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>FENOBARBITAL</b>	ESTADOS EPILEPTICOS: 6 mg/kg C 4-12 H I.V., INDECIENDO A LAS CONVICIONES CLIN. CONDICIONES MENOS SEVERAS: 2 mg/kg PO b.i.d. (6,7,11).	SEMNACION, HIPNOSIS, EPILEPSIA, TETANUS, INTOXICACION CON ESTRICNINA (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME AL SNC DE MANERA REVERSIBLE DEPRIME LA CORTEZA CEREBRAL, EL TALAMO, LAS AREAS MOTORAS Y SENSORIALES DEL CEREBRO. SE ABSORBE Y SE DISTRIBUYE RAPIDAMENTE EN TODOS LOS TEJIDOS Y LIQUIDOS. CRUZA LA BARRERA PLACENTARIA, SE CONC. EN LCR, EN MEMBR. OVARIO EN HIGADO Y RINON. SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	Co: DEPRESION RESPIRATORIA, HIPOXIA ACIDOSIS, HIPOTENSION, PIEL FRIA, HEDUCONCENTRACION, FALLA RENAL (Ex) EXCITACION. RELAJINGOSPASMO, BRONCOESPASMO, TRONCOFLEBITIS, DISCRASIAS SANGUINEAS, TOS. CONTRAINDICACIONES: SOL. GLUCOSADA VIA IV, EMF. SEVERAS DEL APARATO RESPIRATORIO, PACIENTES CON PROBLEMAS RENALES O CON FALLA HEPATICA (1,2,8,15,16).	NICO. CON GRISEOFULVINA ↓ EL EFECTO ANTIEPILEPTICO. ANTIGASISMO: DICARBONATO DE Na Y OTROS ALKALINIZANTES, COLESTIPARINA Y OTROS ANTICOLESTEROLEMICOS, ANTIHISTAMINICOS, DIMETILPRAZOLINA, BARBITURICOS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>FENTANILO</b>	P.O. 02-0.04 mg/kg (ANESTESICO Y PNE ANESTESICO) I.V., IV, SC. G: IGUAL PESO USALO CON UN TRANQUILIZANTE PARA PREVENIR EXCITACION (6,7,11).	ANESTESICO (NEUROLEPTANALGESIA), ALIVIO DEL DOLOR AGUDO YA QUE ES UN POTENTE ANALGESICO MORFOTICO (1,2,8,10,15,16).	SE UTILIZA PARA PROVOCAR NEUROLEPTO ANALGESIA DEPRIME AL SNC PROVOCANDO UNA ANALGESIA PROFUNDA. TIENE UNA ACCION RAPIDA Y DE CORTA DURACION (1,2,8,10,15,16).	Co:EN S PRODUCE EXCITACION,FASCICULACION, ↓ DEL TONO MUSCULAR,ARRITMIAS VENTRICULARES (Ex),PIOSIS,EUFORIA,NAUSEAS,COMOSUM,MADEO. R:DEPRESION RESPIRATORIA,VOMITO Y DEFECACION,DIFICULTAD VISUAL. EX:IRRITABILIDAD MUSCULAR TORACICA POR VIA IV,REMEA,LARINGOSPASMO O BRONCOESPASMO E HIPOTENSION,ESPASMO DEL ESFINTER DE ODDI,VASOTONIA. CONTRAINDICACIONES:NO ADM.EN PACIENTES CON ASMA BRONQUIAL,NI EN LOS PACIENTES QUE PARENCAN LESIONES O TUMORES CEREBRALES QUE ↓ LA PRESION INTRACEREBRAL. NO USAR EN DEBILIDADES YA QUE DEPRIME A LOS FETOS.PRECAUCION EN PACIENTES CON ARTRITIAS CAR DIACAS (1,2,8,10,15,16).	GENERALMENTE SE USA CON DROPERIDOL EN UNA PROPORCION DE 5/1 PARA NEUROLEPTOANALGESIA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>HALOTANO</b>	INDUCCION: 3X MANTENIMIENTO:0.5-1.5X (6,7,11).	ANESTESICO INHALADO,UTIL PARA ANESTESIA PACIENTES ASMAOTICOS (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME AL SNC. SE ABSORBE A NIVEL ALVEOLAR.SE CONC. EN CEREBRO,HIGADO RINON Y TEJIDO ADIPOSO. SE BIOTRANSFORMA POR OXIDACION Y SE ELIMINA POR PULMONES (1,2,8,10,15,16).	Co:HIPOTENSION, FUERTE DEPRESION RESPIRATORIA, NAUSEAS, BRADICARDIA, HIPOXIA,VASODILATACION CAPILAR PERI FERICA, ARRITMIAS. R:HIPOTERMIA O HIPERTERMIA.	SE POTENCIALIZA SU EFECTO CON RELAJANTES MUSCULARES. PUEDE PRODUCIR ARRITMIAS CUANDO SE DAN AGENTES ANEMERGICOS (MMO BOOK).



NOMBRE ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	QUÍMICA Y MECÁNICA DE ACCIÓN	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>KETAMINA</b>	P: G:ANESTESIA:22-33 mg/kg IV; 2-2-4.4 mg/kg IV (6,7,11).	ANESTESIA DE CORTA DURACION,NO UTILIZABLE COMO ÚNICO AGENTE,IMMOBILIZACIÓN PARA EXÁMENES CLÍNICOS Y RADIOLÓGICOS, CIRUGÍAS MENORES Y NARICES (1,2,8,10,15,16).	PRODUCE UN ESTADO DE DISOCIACIÓN, ACTUA RÁPIDAMENTE CARACTERIZÁNDOSE POR UNA ANALGESIA PROFUNDA, UN NORMAL TONO MUSCULAR Y REFLEJO LARÍNGEO,SE ABSORBE RÁPIDAMENTE Y SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO,SE ELIMINA POR ORINA Y EN MENOR CANTIDAD POR HECEAS (1,2,8,10,15,16).	Ex:MEGROSIS HEPÁTICA,HEPATOMEGALIA, CONTRAINDICACIONES:ANESTESIA PARA PROCEDIMIENTOS OBSTETRICOS, ENF. HEFÁTICAS (1,2,8,10,15,16).  Co:HIPOTENSIÓN,TAQUICARDIA,DOLOR EN EL SITIO DE INYECCIÓN,RASH,LARINGOSPAZMO,Ø DEL TONO MUSCULAR,MISTAGMUS,ALUCINACIONES,HIPOTERMIA, RIGIDON DOSTIS ALTAS PRODUCE DEPRESION RESPIRATORIA,HIPOTENSION,ARRITMIA., E+  CONTRAINDICACIONES:HIPERTENSION, AGENTE ÚNICO EN CIRUGIA ANIMALES CON LESION HEPATICA O RENAL (1,2,8,10,15,16).	SE RECOMIENDA USAR IALICINA ANTES DE LA KETAMINA,PARA PREVENIR LA HIPERTONICIDAD MUSCULAR,LOGRAR SEDACION, Prolongando LA DURACION DE LA ANALGESIA,REDUCIR LA CANTIDAD DE KETAMINA Y ACORTAR EL TIEMPO DE RECUPERACION,TAMBIEN SE RECOMIENDA EL USO DE MILEATO DE ACETILPROPIONINA Y DE SULFATO DE ATROPINA PARA REDUCIR LOS EFECTOS INDESEABLES (1,2,8,10,15,16).
<b>MEPERIDINA</b>	P:10 mg/Kg IM,SC SESUN LAS CIRCUNSTANCIAS:0-1 mg/Kg IM,SC:SESUN LAS CIRCUNSTANCIAS (6,7,11).	DOLOR SEVERO,ANALGESIA OBSTETRICA, ANTIESPASMÓDICO,SEDANTE,PREAMESTESICO EN COMBINACION CON 1/3 DE LA DOSIS DE BARBITURICOS O PARA LA INDUCCION CON ANESTESICOS INHALADOS (1,2,8,10,15,16)	EFECTO SIMILAR A LA MORFINA,SE ADM. LEJANTAMENTE POR VIA IN PREFERENTEMEN TE,SE BIOTRANSFORMA EN HIGADO,SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16,17).	Co:VERTIGO,EXITACION,TEMALOSES,INCOORDINACION,IRRITACION LOCAL AL INYECTARLO,DEPRESION RESPIRATORIA,DIETALACION DE LA PUPILA,HIPOTENSION, ESTREÑIMIENTO,RETENCION DE ORINA. R:Ø TONO VAGAL, FIEBRE, CONVULSIONES EN G,AGITACION,ALUCINACIONES,DISQUIRESIA,DESORIENTACION,ALTERACIONES EN LA VISTA,PURITO,URTICARIA. E+:HIPOTENSION ORTOSTATICA,EN ANIMALES TRATADOS CON PROPRANOLOL PUEDE INDUCIR PARO RESPIRATORIO MORTAL, CONØ DE LA FRECION SANGUINEA,BRONCOCONSTRICION.  CONTRAINDICACIONES:NO USARLO EN ANIMALES MEDICADOS CON PROPRANOLOL,ASMATICOS O EN TRABAJO DE PARTO (1,2,8,10,15,16,17).	LOS ESTROGENOS INHIBEN LA BIOTRANSFORMACION DE LA MEPIRIDINA Y EL FENOBARBITAL LA AUMENTA. SINERGIA DEPRESORA DEL SNC CON BARBITURICOS,TRANQUILIZANTES. ANTIEMISICO:CLORURO DE ANIMONIO Y OTROS ACIDIFICANTES URINARIOS. SINERGISMO:ALCALINIZANTES URINARIOS AMFETAMINAS,ANTIACIDOS,ATROPINA,ISORNICIDA,NEOSTIGMINA, NITRATOS Y NITRITOS (1,2,8,15,16,17).
<b>METOXIFLUORANO</b>	INDUCCION:3%. MANTENIMIENTO:0.5-1.5% (6,7,11).	ANESTESIA GENERAL INHALADA,CESAREAS CIRUGIA DORTOPEDICA,CIRUGIA EN GENERAL (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME EL SNC,SE ABSORBE A NIVEL ALVEOLAR,PRODUCE UNA BUENA RELAJACION MUSCULAR,CRUIZA LA BARRERA PLACENTARIA,SE ELIMINA POR TRAYDUCA,PULMON Y RINONES (1,2,8,10,15,16).	Co:NAUSEAS,HIPERTENSION,DEPRESION RESPIRATORIA,DISFUNCION RENAL Y HEPATICA (E+),DEPRESION CARDIOVASCULAR (E+).  R:HIPERTERFLEXIA,DELIRIO,ARRESTO CARDIACO,Ø DEL BIN,HIPERMAGNETIA. E+:ETETERICIA,REDUCCION DEL FLUJO SANGUINO RENAL,FALLA RENAL Y MURTE,MEGROSIS HEPATICA,DESENERACION HIPROPICA REVERSIBLE DE LOS HEPATOCITOS,DEPRESION FETAL.  CONTRAINDICACIONES:ENFERMEDADES RENALES O CIRUGIA DE RINON,ENF. HEPATICAS (1,2,8,10,15,16).	PUEDE CAUSAR TOXICIDAD FATAL AL RINON CUANDO SE COMBINA CON ANTIHIBELICOSOS, AMFETAMINA, TETRACICLINS. Ø LA ANESTHIA CUANDO SE ASOCIA CON AGENTES ADRENÉRGICOS,PUEDE CAUSAR LA MURTE. SE COMBINA CON OXIDO NITROSO PARA UNA MEJOR ANALGESIA. SI SE COMBINA CON TRANQUILIZANTES Y BARBITURICOS SE REDUCE LA DOSIS DE METOXIFLUORANO (1,2,8,10,15,16).

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>MORFINA</b>	P: 1 mg/Kg SC, IM, SEGUN LAS CIRCUMSTANCIAS. B: 0.1 mg/Kg SC, IM, SEGUN LAS CIRCUMSTANCIAS (6,7,11).	ALIVIO DE DOLOR MODERADO Y SEVERO, REDUCE LA ANSIEDAD PREOPERATORIA, MEJORA LA ANESTESIA GENERAL (NEUROLEPTANALGESIA EN P), DOLOR ABDOMINAL, FREANESTESICO, EDEMA PULMONAR AGUDO (1,2,8,10,15,16).	NO SE CONOCE EXACTAMENTE EL MECANISMO DE ACCION PERO EXITA O DEPRIME AL SNC, EJERCE EFECTOS SIMPATICOS Y PARASIMPATICOMETICOS Y DE LIBERACION DE HISTAMINA, EL UMBRAL DEL DOLOR. SE ABSORBE BIEN EN GI, SC, IM, MUCOSA NASAL Y PULMONES. SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO, SE CONC. EN HIGADO, RINONES, PULMONES Y BAZO, CRUZA LA BARRERA PLACENTARIA, NO SE	(CONTINUA) CONC. EN LCR, SE ELIMINA VIA RENAL Y EN MENOR GRADO POR BILES Y HECEAS (1,2,8,10,15,16). Co: SEDACION, ALUCINACIONES, VERTIGO, HOCICO SECO, NAUSEAS, CONSTIPACION, EUFORIA, AGITACION, INSOMNIO, DELIRIO, VOMITO, RETENCION URINARIA, BRADICARDIA, MIOSITIS, SUEÑO PROFUNDO, DESORIENTACION, AGRESION, COMECON, * DE LAS CONTRACCIONES GI, * CONTRACCION DE ESFINTERES, PERDIDA DE REFLEJO DE DEFECACION, BRONCOCONSTRICION. R: DEPENDENCIA FISICA, * LA FRECUENCIA RESPIRATORIA EN CACIQUOS. Ex: DEPRESION RESPIRATORIA, ESPASMO DEL TRACTO BILIAR, GEMITOURINARIO, HIPOTENSION, EDEMA PULMONAR, COMA, ARRESTO CARDIACO, * DE LA PRESSION INTRACRANIAL, PARO RESPIRATORIO, DEPRESION AGUDA, CONVULSIONES, COLITIS UL-	CEPATIVA SEVERA, CIRROSIS HEPATICA, NUNCA USAR EN PACIENTES CON CISTITIS, NI EN CESAREAS (1,2,8,10,15,16) LAS FENOTIAZINAS PUEDEN EVITAR LA HIPEREXITACION INDUCIDA POR LA MORFINA EN G (1,2,8,10,15,16,17).
<b>NIQUETANIDA</b>	7.0-31.2 mg/Kg IV, IM, SC (6,7,11).	ANALECTICO, DEPRESION RESPIRATORIA INDUCIDA POR LA MORFINA (1,2,8,10,15,16).	ESTIMULA PRINCIPALMENTE EL CENTRO RESPIRATORIO A NIVEL MEDULAR Y A LOS RECEPTORES CAROTIDEOS, PROVOCA VASOCONSTRICION PERIFERICA, ESTIMULA POCO A LA ZONA CORTICAL * LA PRESSION SANGUINEA. SE ABSORBE BIEN Y SE ELIMINA POR URINA (1,2,8,10,15,16).	Co: DEBILIDAD, ESTORMIDOS, TOS, NAUSEAS VOMITO, FIEBRE. R: TREMOR MUSCULAR, * DE LA PRESSION SANGUINEA, * LA FRECUENCIA RESPIRATORIA. Ex: TREMOR GENERALIZADO, CONVULSIONES CONTRAINDICACIONES: GESTACION (1,2,8,10,15,16).	
<b>PENTAZOCINA</b>	P: 0.5-1.0 mg/Kg IM, NUNCA USAR IV. G: NO USAR (7,11).	NO SE USA REGULARMENTE, ES UN EXCELENTE ANALGESICO, INTOXICACION POR DROGAS (1,2,8,10,15,16).	TIENE EFECTOS DEBILES ANTAGONICOS DE LA MORFINA. SE ABSORBE PO, IM, NO USAR IM. SE DISTRIBUYE AMPLIAMENTE EN TODO EL ORGANISMO, PUEDE CRUZAR LA BARRERA PLACENTARIA. SE METASOLIZA EN HIGADO. SE ELIMINA POR URINA (1,2,8,10,15,16).	Co: TARDIACARDIA, PALPITACIONES, HIPERTENSION, PROVOCA DEPENDENCIA FISICA, EN DOSIS * DEPRIME LA RESPIRACION, SEDACION, * EL UMBRAL DE DOLOR SOMNOLENCIA, VERTIGO, NAUSEAS, VOMITO R: * LA MOTILIDAD NO PROGRESIVA DEL TRACTO GI Y LLEGA A INDUCIR DEFECACION, PUEDE * LA PRESSION INTRACRANIAL. Ex: CONVULSIONES (BRAN HALL). CONTRAINDICACIONES: NO USARLO VIA IV, USAR CON CUIDADO EN PACIENTES CON PROBLEMAS RENALES Y HEPATICOS, USAR CON FRECUENCIA DURANTE LA GESTACION Y TRABAJO DE PARTO (1,2,8,10,15,16).	
<b>PENTOBARBITAL</b>	SEDAR: 2-4 mg/Kg IV.	ANESTESICO PARA P Y G, PARA CIRU-	DEPRIME AL SNC DE MANERA REVERSIBLE	Co: DEPRESION RESPIRATORIA, HIPOTIA	SINERGIISMO: ANTIOPININA, ANTIHISTA-

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSES	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
	AMESTESIA: 25-30 mg/Kg IV A EFECTO (6,7,11).	DIAS DE LARGA DURACION, CONTROL DE ESTADOS CONVULSIVOS, EUTANASIA (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME LA CORTEZA CEREBRAL, TALAMO LAS AREAS MOTORA Y SENSORIALES DEL CEREBRO INDOCIENDO AMESTESIA, VIA DE ADM. IV SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO. ATRAVIEZA LA BARRERA PLACENTARIA Y SE COMC. EN LCR. SE BIOTRANSFORMA EN HIGADO. SE ELIMINA POR ORINA Y HECE (1,2,8,10,15,16).	ACIDOSIS, HIPOTENSION, PIEL FRIA, HEMOCNTRACION, FALLA RENAL (EX) EXCITACION. R: LARINGOSPASMO, BRONCOESPASMO, TROMBOFLITIS, DISCRASIAS SANGUINEAS, TOS. E: ALTA MORTALIDAD DE LOS FETOS EN CESAREAS. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, SOL. GLUCOSADA VIA IV, EMF. SEVERAS DEL APARATO RESPIRATORIO, PACIENTES CON PROBLEMAS RENALES Y CON FALLA HEPATICA (1,2,8,10,15,16).	HINICOS, FENILBUTAZONA, FENOTIAZINICOS, HIPGLUCICANTES ORALES, IMMO, NEPERIDINA. ANTAGONISMO: CINETIDINA. ASOCIADO CON: ANTICOAGULANTES ORALES $\phi$ EL EFECTO DE LOS ANTICOAGULANTES. CLORAMFENICOL $\phi$ LOS NIVELES SERICOS DE ESTE. CORTICOSTEROIDES: $\phi$ LOS NIVELES SERICOS DE LOS GLUCOCORTICOSTEROIDES EIDEMOS Y ENDÓGENOS. DIGITOXINA $\phi$ SU EFECTO. GRISOFULVINA Y METRONIDAZOL $\phi$ MULTIFICA EL EFECTO DE ESTOS (1,2,8,10,15,16,17).
PROMAZINA	2-2-4.4. mg/Kg IV, IM (6,7,11).	SEDANTE EN ANIMALES AGRESIVOS, TRANSPORTE, PREANESTESICO, INSOLACION, TETANOS, ANTIEMETICO, INTOXICACION POR ANETANINAS, ANTIPROPIETIL (1,2,8,10,15,16).	EJERCE UNA ACCION SEDANTE POR DEPRESION DEL TALLO ENCEFALICO Y LAS CONEXIONES CON LA CORTEZA CEREBRAL, BLOQUEA LA DOPAMINA. BLOQUEA LA ACCION PERIFERICA DE LAS CATECOLAMINAS. SE ABSORBE BIEN POR VIA PARENTERAL, DISTRIBUYENDOSE RAPIDAMENTE Y COMC. EN PULMONES, HIGADO, BLANQU LAS HINCALES, BAIO, CEREBRO, PLASMA. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE	(CONTINUA) ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16). Co: SOMNOLENCIA, HIPOTENSION. R: FOTOSENSIBILIDAD, DISTOSIA, GALACTORREA, COMBOS EN EL CICLO ESTRAL, ICTERICIA, CAMBIOS EN ECG, DISCRASIAS SANGUINEAS. E: HIPOTENSION, CONVULSIONES. CONTRAINDICACIONES: (1,2,8,10,15,16).	REDUCE A UN 50% LA CANTIDAD DE BARBITURICOS PARA LA AMESTESIA EN P. $\phi$ LA CANTIDAD DE RETENINA PARA AMESTESIA A 6 R A UN 50% (1,2,8,10,15,16,17).
PROPIOPROMAZINA	P: 1-1-4.4 mg/Kg C 12-24 H PO. 6:MO USAR (6,7,11).	PREANESTESICO, TRANQUILIZANTE (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME EL TALLO ENCEFALICO Y LAS CONEXIONES CON LA CORTEZA CEREBRAL, BLOQUEA LA DOPAMINA. BLOQUEA LA ACCION PERIFERICA DE LAS CATECOLAMINAS. SE ABSORBE BIEN PO Y POR VIA PARENTERAL, SE DISTRIBUYE RAPIDAMENTE. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	Co: EFECTOS CATALEPTICOS, SOMNOLENCIA, HIPOTENSION. R: FOTOSENSIBILIDAD, DISTOSIA, GALACTORREA, COMBOS EN EL CICLO ESTRAL, ICTERICIA, CAMBIOS EN ECG, DISCRASIAS SANGUINEAS. E: HIPOTENSION, CONVULSIONES. CONTRAINDICACIONES: (1,2,8,10,15,16).	REDUCE A UN 50% LA CANTIDAD DE BARBITURICOS PARA AMESTESIA P (1,2,8,10,15,16,17).
TIAMILAL SODICO	P: 17.5 mg/Kg IV, SOL. AL 4%. 6: ISUAL PERO EN UNA SOL. AL 22 (16,7,11).	AMESTESIA DE ULTRACORTA DURACION, INTUBACION TRAQUEAL, EL GATO SIEMES ES MAS SUSCEPTIBLE A LOS EFECTOS DEPRESIVOS QUE OTRAS RAZAS (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME AL SNC, DEPRIME LA CORTEZA CEREBRAL Y EL TALAMO, Y LAS AREAS MOTORA Y SENSORIALES DEL CEREBRO, INDOCIENDO AMESTESIA. SE ADM. POR VIA IV. SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR ORINA Y HECE (1,2,8,10,15,16).	Co: ARRITMIAS CARDIACAS, $\phi$ DE LA PRESION ARTERIAL. RECEPSIVA SALIVACION, ENESIS. E: CONVULSIONES. CONTRAINDICACIONES: ANIMALES CON DEFICIENCIA HEPATICA, EMF. RESPIRATORIA U OBSTRUCCION, OBESIDAD SEVERA, ALTERACIONES CARDIOVASCULARES Y CHOQUE TRAUMATICO (1,2,8,10,15,16).	ASOCIADO CON: ANTICOAGULANTES ORALES $\phi$ EL EFECTO DE ESTOS. CON ANTICOLINESTERASICOS $\phi$ LA RELAJACION MUSCULAR. CON ANTIHISTAMINICOS: DEPRESION PELIGROSA DEL SNC. CON BLOQUEADORES BETAADRENERGICOS $\phi$ EL EFECTO DE ESTOS. CON FENILBUTAZONA $\phi$ LA SEDACION-DEPRESION INDUCIDA POR LOS BARBITURICOS. SINERGISMO: FENOTIAZINICOS, HIPGLUCICANTES ORALES, IMMO, NEPERIDINA. ANTAGONISMO: CLORAMFENICOL, CORTICOS

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>XILASINA</b>	1-1 mg/Kg IV; 1.1-2.2 mg/Kg IM,SC (6,7,11).	IMMOBILIZACION, ANALGESIA, SEDACION, EMESIS, PREAMESTESICO, RELAJACION MUSCULAR (1,2,8,10,15,16).	DEPRIME AL SNC, SE PUEDE ADM. POR VIA IV O IM (1,2,8,10,15,16).	Co:BRADICARDIA, BLOQUEO ATRIO-VENTRI- CULAR PARCIAL (E1). R:TEMBLOR MUSCULAR. E2: CONTRAINDICACIONES: (1,2,8,10,15,16).	TEROFINES, DIGOXINA, DOXICICLINA, GRI- SEOFULVINA, NETROMIDAZOL. ANTAGONISMO QUIRICO CON LA CIMETIDI- NA (1,7,8,10,15,16,17).  EFECTO ADITIVO AL COMBINARSE CON TRANQUILIZANTES Y BARBITURICOS (1,2 8,10,15,16).

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MEDICINA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>CLORFENIRAMINA</b>	P: 4-8 mg C 12 H PO. S: 2 RS C 12 H PO (6,7,11).	REACCIONES ALERGICAS, ESPECIALMENTE NASALES Y CONJUNTIVALES, DERMATITIS, URTICARIA, EDEMA ANGIOEDEMATICO, OTITIS EXUDATIVA AGUDA, PICADURAS DE INSECTOS, ENFISEMA PULMONAR, QUEMADURAS, TOS, NARIZ, Y CORRIJE (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LOS RECEPTORES H <sub>1</sub> DE LA HISTAMINA. SE ABSORBE PO. SE CONC. EN TODO EL ORGANISMO PRINCIPALMENTE EN PULMONES, BAZO, RIÑON, CEREBRO, MUSCULO Y PIEL. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	CO: SOMNOLENCIA, VERTIGO, LASSITUD, ATAXIA VISION BORROSA, INCOORDINACION, NERVIOSISMO, INSOMNIO. R: DEBILIDAD MUSCULAR, DISTURBIOS GI, RETENCION URINARIAS (ASCOS, MARCOTICOS) E: DEPRESION DEL SNC, AUMENTA MEMORIAL. CONTRAINDICACIONES: FALLA CARDIACA CONGESTIVA, GLAUCOMA, ASMA BRONQUIAL, ULCERA PEPTIDICA ESTENOSANTE, OBSTRUCCION PILDORADOMENAL Y DE LA VEJIGA, HIPERTROFIA PROSTATICA (1,2,8,10,15,16)	SINERGIAS: DEPRESORES DEL SNC (TRAMAZOLAN, AMESTESICOS, MARCOTICOS) ANTAGONISTAS: ESTEROIDES, ANDROGENOS, HIDROCORTISONA Y PROGESTERONA, PRUEBA DE TUBERCULINA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>LIDOCAINA (XILOCAINA)</b>	P: ARRITMIAS CARDIACAS: 1-2 mg/Kg IV, SEBUIDO DE 30-50 mg/Kg/min. A GOTEJO LENTO EN UNA SOLUCION AL 0,1% 1,2-5mg/Kg C 2 H IN COMO SEA NECESARIO. INFILTRACION LOCAL HASTA QUE SE BLOQUEE EL SITIO REQUERIDO NO EXCEDER DE 10 mg/Kg. S: NO USAR (6,7,11).	ANESTESIA LOCAL, EPIDURAL, ESPINAL, IV PARA EL TRATAMIENTO DE ARRITMIAS CARDIACAS, PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS REMOSES Y EN ANIMALES VIEJOS O CON DEFICIENCIAS EN EL FUNCIONAMIENTO HEPATICO, RENAL, RESPIRATORIO O CARDIOVASCULAR (1,7,8,10,15,16).	SE DESCONOCE EL MECANISMO DE ACCION PRECISO, PERO SE SABE QUE INTERFIERE CON EL POTENCIAL DE ACCION, EVITANDO LA DESPOLARIZACION IONOMICA A CONSECUENCIA DE UN BLOQUEO DE LA PERMEABILIDAD DE LA MEMBRANA IONOMICA AL NIVEL EXTRACELULAR. EN CONATOR REFINA LA AUTOMONTA DE LAS FIBRAS DE PURKINJE SE DIFUNDE EN GRASA, TEL. CONJUNTIVO, FIBROSO, VASOS SANGUINEOS, CICATRICES	(CONTINUA) EDEMA, HEMORRAGIAS. SE METABOLIZA EN HIGADO SE EXCRETA POR VIA RENAL (1,2,8,10,15,16) Co: BRADICARDIA, DEPRESION DE LA RESPIRACION, HIPOTENSION, NARIZ, VISION BORROSA, VOMITO, TENSOR MUSCULAR. R: CONVULSIONES, EXITACION, CITOLISIS, ALERGIAS. E: FIBRILACION CARDIACA, COLAPSO CARDIOVASCULAR Y CORRIJE, PARO RESPIRATORIO. CONTRAINDICACIONES: NO USAR EN ANIMALS ALERGIOS (1,2,8,10,15,16).	LA CINETIDINA Y LA RAMITIDINA LA BIOTRANSFORMACION HEPATICA DE LA LIDOCAINA. SINERGIAS: ADRENALINA, PROPRANOLOL Y OTROS BLOQUEADORES META ADRENERGICOS. ASOCIADO CON ANESTESICOS INHALADOS LA DEPRESION DE LA CONDUCCION ATRIOVENTRICULAR CON HIPOTENSION INTENSA. CON DIFENHLIDANTOINA PROVOCA UNA REACCION INTENSA (1,2,8,10,15,16).

NOMBRE ( SINÓNIMO )	DOSIS	USOS	CINÉTICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>DIFENHIDRAMINA</b>	2-4 mg/kg C 6 H PO; 5-50 mg C 12 H IV (6,7,11).	ASMA, REACCIONES ALERGICAS ESPECIALMENTE NASALES Y CONJUNTIVALES, DERMATITIS, URTICARIA, PREVENCIÓN DE PAREDECEMA HUMEDO, OTITIS ECZEMATOSA AGUDA, PICADURA DE INSECTOS, EMFISEMA PULMONAR, QUEMADURAS, TOS POR DIFTERIA, LARIASIS, CHOQUE (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LA ACCION DE LA HISTAMINA, ACTUA SOBRE LOS RECEPTORES H <sub>1</sub> SE ABSORBE BIEN EN GI. SE CONC. EN PULMONES PRINCIPALMENTE Y EN MENOR GRADO EN BAZO, RINON, CEREERO, MUSCULO Y PIEL. SE METABOLIZA EN HIGADO, PULMONES Y RINONES Y SE ELIMINA POR VIA RENAL (1,2,8,10,15,16).	ConSEsACION MAYOR, HOCIDO Y BARGANTA SECOS, INCOORDINACION, DEBILIDAD MUSCULAR, MERVIOSISMO, INSOMNIO, NAUSEAS Y VOMITO, VISION BORROSA, FATIGA, ANOREXIA, CONSTIPACION, DIARREA, REEXCITACION, MALESTAR EPIGASTRICO, FOTSENSIBILIDAD. Es efecto DEPRESOR DEL SNC, LAsITUD, ATAXIA, CONVULSIONES, HIPERPIREXIA Y MUELTE. CONTRAINDICACIONES: GLAUCOMA, ULCERA PEPTIDICA, HIPERTROFIA PROSTATICA, OBSTRUCCION DE LA VEJIGA Y PILORO-DUODENAL (1,2,8,10,15,16).	SINERGISMO: TRAMUZILIZANTES, ANESTESICOS Y NARCOTICOS. ANTAGONISMO: ESTEROIDES, ANDROGENOS, NIDROCORITIZONA Y PROGESTERONA. INTERFIERE CON LA PRUEBA DE LA TUBERCULINA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>TRIPLELENAMINA</b>	1.0 mg/kg C12 H PO; 1 mg/20kg IM (6,7,11).	REACCIONES ALERGICAS, TIENE EFECTOS NIMOTICOS, PRURITO, URTICARIA, DERMATITIS, ECZEMA HUMEDO, OTITIS ECZEMATOSA AGUDA, PICADURA DE INSECTOS, EMFISEMA PULMONAR, QUEMADURAS, ALIVIO DE LA TOS EN PERROS CON DIFTERIA, LARIASIS, PREVENCIÓN DE PAREDE Y CHOQUE (1,2,8,10,15,16).	BLOQUEA LOS RECEPTORES H <sub>1</sub> , IMHIRE LA CONTRACCION MUSCULAR EN EL TRACTO GI, ANTAGONISA EL EFECTO BRONCOCONSTRICCTOR, DISMINUYE LA PERMEABILIDAD CAPILAR POR LO CUAL LA FORMACION DE EDEMA Y ANTAGONIZA LOS EFECTOS VASODILATADOR Y VASOCONSTRICCTOR EN S, DEPRIME AL SNC, SE ABSORBE BIEN PO. SE DISTRIBUYE EN TODO EL ORGANISMO. SE CONC. EN PULMON, BAZO, RINON,	CONTRINUA (CEREERO, MUSCULO Y PEL. SE METABOLIZA EN HIGADO, RINON Y PULMONES. SE ELIMINA POR URINA (1,2,8,10,15,16). CONSONOLENSIA, LAsITUD, INCOORDINACION, ATAXIA, VISION BORROSA Y FATIGA R: ANOREXIA, NAUSEAS, VOMITO, MALESTAR EPIGASTRICO, CONSTIPACION O DIARREA. E: EXCITACION, ATAXIA, ATETOSIS, Y CONVULSIONES. CONTRAINDICACIONES: NO USARLO JUNTO CON FENOTIAZINICOS (1,2,8,10,15,16).	SINERGISMO: TRAMUZILIZANTES, ANESTESICOS Y NARCOTICOS. DISMINUYE EL EFECTO DE LOS ESTEROIDES, ANDROGENOS, HIDROCORITIZONA Y PROGESTERONA (1,2,8,10,15,16).

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>DIGITOXINA</b>	P:0.033-0.11 mg/16 PO DIVIDIDA EN DOS TOMAS DIARIAS. S:NO USAR (6,7,11).	DESCOMPENSACIONES CARDIACAS,CONTROL VENTRICULAR CON FIBRILACION ATRIAL, PUEDE USARSE PARA EMERGENCIAS Y TAMBIEN PARA PROBLEMAS CRONICOS,INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA,TAQUICARDIA ARITMICA PAROXISTICA (1,2,6 10,15,16).	ESTIMULA AL VAGO,SIENDO MAYOR LA FUERZA DE CONTRACCION DEL CORAZON. SE ABSORBE BIEN PO,SC EN MENOR GRADO POR VIA IV,SOLO SE CONC. EN TEJIDO CARDIACO.SE ELIMINA POR VIA RENAL (1,2,8,10,15,16).	Co:PULSO BAJO,ANOREXIA,VOMITO,CAMBIOS RAPIDOS EN EL PULSO,DIARREA,DO LOR ABDOMINAL,CEFALEA,VERTIGO,DESLIJDAD. R:PROBLEMAS DE VISION,ARRITMIAS CARDIACAS,ESPASMOS,ALUCINACIONES,Φ RUM EX:PARO SISTOLICO,COMA,CHOCQUE CIRCULATORIO,FALLA RENAL Y HEPATICA,EXTRASISTOLES O TAQUICARDIA VENTRICULARES,TIROTOXICOSIS,BLOQUEOS CARDIACOS. CONTRAINDICACIONES:PAcientes con PROBLEMAS ELECTROLITICOS PUEDEN TEMER MAYOR EFECTOS TOXICOS,ADM.COM CUIDADO EN PACIENTES CON ENFERMEDADES PULMONARES GRAVES HIPOTIA,INFARTOS AL MIOCARDIO (1,2,8,10,15,16).	EL ALIMENTO,SINDROMES DE MALA ABSORCION Y LA MEDICINA, ALTERA LA ABSORCION DEL FARMACO. EL Ca PUEDE ALTERNAR LA RESPUESTA A LOS DIGITALICOS. NO ADM DIURETICOS QUE ELIMINEN K,PUEDEN OCACIONAR ARRITMIAS CARDIACAS GRAVES. ACTH,AMFOTERICINA B,Ca,CARBAMACEPINA,ERITRONICINA,BALUCISA POR IV,INSULINA,PREDNISOLONA,TIOXINA: Φ LOS EFECTOS TOXICOS DE LOS DIGITALICOS ANTAGONISMO: DIFENILIDAMANTOINA,ESPIRONOLACTONA,FENILBUTAZONA,BAFEJITICOS,HEPARINA,HIDROXIDO DE Al Y OTROS ANTIACIDOS,KOCLIN, Mg,NEOMICINA Y OTROS ANTIHISTAMINICOS,X,PROCAINA,RIFAMPICINA,SULFAZOLACINA (1,2,8 10,15,16,17).
<b>DIGOXINA</b>	P:DIGITALIZACION:0.020-0.055 mg/kg C 12 H PO POR 2 D. MANTENIMIENTO: 0.0055-0.011 mg/kg C 12 H PO. 0.04mg/kg IV PARA DIGITALIZAR DESPUES CAMBIAR A DOSIS PO D., 0.01-0.02 mg/kg IV C 12 H PARA DIGITALIZAR. DESPUES CAMBIAR A DOSIS DE MANTENIMIENTO PO. S:0.0255 mg/kg C 12 H PO (6,7,11).	IGUAL QUE DIGITOXINA, PERO ES MAS EFICAZ.	IGUAL QUE DIGITOXINA.	IGUAL QUE DIGITOXINA.	IGUAL QUE DIGITOXINA.
<b>SOL. DE RINGER.</b>	40-50 ml/kg POR D IV,IP,SC (7,11).	DIARREA LEVE, FALTA DE AGUA POR 3 D SEQUESTRO DE LIQUIDOS POR OBSTRUCCION INTESTINAL, EJERCICIO FUERTE PROLONGADO, RESTAURAR EL VOLUMEN SANGUINEO (1,2,8,10,15,16).	MANTIENE EL BALANCE ELECTROLITICO (1,2,8,10,15,16).		
<b>SOL. SALINA (0.9%)</b>	40-50 ml/kg POR D IV,IP,SC (6,7,11)	RESTABLECER EL VOL. SANGUINEO, CHOCQUE, PERDIDA DE LIQUIDOS POR QUEMADURAS, DESHIDRATACION,DIARREA SEVERA (1,2,8,10,15,16).	RESTABLECER EL BALANCE ELECTROLITICO (1,2,8,10,15,16).		
<b>SOLUCION DE HARTMAN</b>	40-50 ml/kg/D, IV,SC,IP (6,7,11).	RESTAURAR EL VOLUMEN SANGUINEO, HEMORRAGIAS,CHOCQUE,PERDIDA DE FLUIDOS POR QUEMADURAS,DESHIDRATACION,DIARREA LEVE Y SEVERA,OBSTRUCCION INTESTINAL (1,2,8,10,15,16).	MANTIENE EL BALANCE ELECTROLITICO (H&O BODY).		
<b>LACTATO DE RINGER</b>					

NOMBRE ( SIMONIRO )	D O S I S	U S O S	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
---------------------	-----------	---------	-------------------------------	-------------------------------------	---------------

**SOLUCION DEXTROSA**

40-50 ml/kg C 24 H 14, IP (6,7,11).

SOLUCIONES CONCENTRADAS PARA DIURE-  
SIS, REDUCE EGENA, ESPECIALMENTE NE-  
KINGED, DESHIDRATACION (H&M BODY).PROVEE CALORIAS FACILMENTE METABLI-  
ZABLES (H&M BODY).



NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>ACTINOMICINA D</b>	P: 0.815 mg/Kg UNA VEZ AL D POR 5 E: NO USAR (7,11).	TRATAMIENTO PALEATIVO: RABDOMIOSAR- COMA, CARCINOMA TESTICULAR Y CARCI- NOMA EN UTERO (HAMD BOOK)	SE DESCONOCE EXACTAMENTE, SE CONE. EN GLANDULAS SUBMILITARES, HIGADO Y RINON. SE ELIMINA POR VIA HEPATICA Y RENAL. (HAMD BOOK)	Co: ESTOMATITIS, PROCTITIS, ULCERA- CION DE LA MUJERA OVA. ERUPTIONES EN PIEL, ALOPECIA, FATIGA, LETARGIA MIALGIA, EPISTASIS. E: DEPRESION DE LA MEDULA OSEA (HAMD BOOK).	
<b>CICLOFOSFAMIDA</b>	6.6 mg/Kg PO 3 D, DESPUES 2.2 mg/Kg PO UNA VEZ, 18 mg/Kg C 7-10 D IV. 50 mg/m <sup>2</sup> PO, IV UNA VEZ AL D POR 3-4 D POR SEMANA, REPETIR SEGUN LA RES- PUESTA AL TRATAMIENTO (7,11).	TUMOR VENEREO TRANSMISIBLE, LINFOMAS LEUCEMIAS CRONICAS (3,4).	EL MECANISMO DE ACCION AUN NO ESTA CLARO. SE ABSORBE BIEN PO. SE DISTRIBU- YE RAPIDAMENTE EN TODOS LOS TEJID- OS, INCLUIDO CEREBRO. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR ORINA (7, HAMD BOOK).	Co: DEPRESION DE LA MEDULA OSEA, FIE- BRE, IRRITACION DE LA SARGANTA, FATI- GA, VERTIGENO, SANGRADO AMORRAL, PERI- DA DE PESO, NAUSEAS, VOMITO, AMENIA HE- MOLITICA. R: CISTITIS, CEFALEA, MAREO, OSCURECI- MIENTO DE LA PIEL, PERDIDA DE APETI- TO, ULCERACION DE LA BOCA. E: DANO HEPATICO, DEPRESION DE LA FUNCION OVARICA Y DE LA PRODUCCION DE ESPERMATOCITOS, INMUNOSUPRESION (17, HAMD BOOK).	ANTAGONISMO: ANTIHISTAMINICOS, CLORAMFEN- COL, CORTICOSTEROIDES (17);

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>BICARBONATO DE SODIO</b>	50 mg/kg C 8 H-12 H PO ( UNA CUCHARILLA EQUIVALE A 2g). 1 mEq/kg IV INMEDIATAMENTE) 3 mEq/kg A BOTO LENTO (6,7,11).	DISMINUIA LA ACIDOSIS GASTRICA, LA ACIDOSIS METABOLICA, ANTIPRUITICO, CHOCUE, COLICO, CHOCUE DIABETICO (1, 2,8,10,15,16).	ACCION ALCALINIZADORA, ES SOLUBLE, SE DISTRIBUYE AMPLIAMENTE. SE ELIMINA POR ORINA (1,2,8,10,15,16).	R: ALCALOSIS. E: HIPENATREMIA Y PROVOCA UN PARO CARDIACO (1,2,8,10,15,16).	DURANTE LA ANESTESIA SE PUEDE GENERAR UN EXCESO DE CO <sub>2</sub> AUMENTANDO LA ACIDOSIS SI HAY UNA HIPOVENTILACION (1,2,8,10,15,16).
<b>CINETIDINA</b>	5-10 mg/kg C 6-12 H PO (6,7,11).	ULCERA GASTRICA Y DUODENAL, HIPERSECRECION GASTRICA, PREVENCIÓN DE LA RECURRENCIA DE ULCERA PEPTIDICA, ESOFAGITIS POR REFLUJO (1,2,8,10,15, 16).	INHIBE LA ACCION DE LA HISTAMINA SOBRE LOS RECEPTORES H <sub>2</sub> DE LAS CELULAS PARIETALES, REDUCIENDO LA SECRECION GASTRICA DE HCL E INDIRECTAMENTE DE LA PEPSINA. SE ABSORBE BIEN Y RAPIDAMENTE PO. PUEDE ATRAVEZAR LA BARRERA PLACENTARIA Y PUEDE SER SECRETADA POR LA LECHE. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR ORINA (1 2,8,10,15,16).	Co: VERTIGO, VOMITO, MUSEAS, DIARREA, RIZICORRUA, DOLOR MUSCULAR, CONFUSION MENTAL, ACITACION, INHIBIENDO, ATURDIMIENTO, NEUTROPEMIA. E: SINECONASTICA, GALACTORREA, REDUCCION DEL TAMAÑO DE LOS TESTICULOS Y PROSTATA. CONTRAINDICACIONES: PACIENTES CON IN SUFICIENCIA RENAL AGUDA, TUMOR DE CELULAS DE LEYDING (1,2,8,10,15,16)	ASOCIADO CON ACIDO ACETILSALICILICO + EL EFECTO ANALGESICO-ANTIPIREITICO CON DIAZEPAM A SU EFECTO Y EL TIEMPO DE ELIMINACION DEL TRANQUILIZANTE. + LOS NIVELES SANGUINEOS DE LA FEIL HIDAMTOLINA. ANTAGONISMO: BARBITURICOS, HIDROXIDO DE Al Y H <sub>2</sub> SODIOMASOL. + EL EFECTO DE LAS TETRACICLINAS. + LOS NIVELES PLASMATICOS Y EFECTOS DE LA LIDOCAINA. ASOCIADO CON MORFINA: + LA CONFUSION Y LA DEPRESION RESPIRATORIA. SINERGIAS: PROPANOLOL Y OTROS BLOQUEADORES DE RECEPTORES BETA, + LA ACTIVIDAD DE LOS CONSULTANTES (1,2,8,10, 15,16,17).
<b>MECLIZINA</b>	P: 25 mg UNA VEZ AL D PO. G: 12.5 mg UNA VEZ AL D PO (6,7,11).	ANTIEMETICO, VERTIGO, MUSEAS, PREVENCIÓN DE MAREO POR TRANSPORTE, LABERINTITIS (HARD BOOK, 17).	ANTAGONIZA EN FORMA COMPETITIVA LOS EFECTOS DE LA HISTAMINA, DEPRIME AL SNC, TIENE PROPIEDADES ANTICOLINERGICAS, ANTIEMETICAS, ANTIESPASMODICAS, ANTIHISTAMINICAS, SE ABSORBE BIEN PO SE METABOLIZA PROBABLEMENTE EN HIGADO Y SUS METABOLITOS PUEDEN CRUZAR LA BARRERA PLACENTARIA. SE EXCRETA POR HECEAS Y ORINA (HARD BOOK, 17).	Co: HOCICO SECO, PERDIDA DE APETITO, CONSTIPACION O DIARREA, DEFALEA, TENSORES, FATIGA, SOMNOLENCIA. R: PERDIDA DE LA VISION, VOMITO. E: EFECTOS TERATOGENICOS. CONTRAINDICACIONES: GESTACION (HARD BOOK, 17).	CON BENZODIAZEPINAS SE POTENCIALIZA EL EFECTO TRANQUILIZANTE, LOS ANTICOLINERGICOS EL EFECTO, LAS AMFETAMINAS + EL EFECTO TRANQUILIZANTE (17).

NOMBRE ( SINDONIMO )	DO S I S	U S O S	C I M E T I C A Y M E C A N I C A D E A C C I O N	E F E C T O S C O L A T . Y C O N T R A I N D I C A C I O N E S	I N T E R A C C I O N E S
<b>ACIDO ASCORBICO ( V I T . C )</b>	P: 100-500 mg/d (MANTENIMIENTO) O 100-500 mg c 8 h (PARA ACIDIFICAR LA ORINA). G: 100 mg/d (MANTENIMIENTO) O 100 mg c 8 h (PARA ACIDIFICAR LA ORINA) (6,7,11).	FRAGILIDAD CAPILAR, QUEMADURAS PRAVES, ACIDIFICAR LA ORINA (HAND BOOK)	SE ABSORBE BIEN PO Y SE CONC. EN TO DO EL ORGANISMO. SE ELIMINA POR GRI MA (HAND BOOK).	RAJOS (HAND BOOK).	ACIDO ACETILSALICILICO: ↓ EL EFECTO DE LA VIT. Y ↑ EL DE LOS SALICILATOS. ANTAGONISMO: AMFETAMINAS, ATROPINA BARRITURICOS: ↓ EL EFECTO DE ESTOS Y ↓ EL DE LA VIT. SIEMERGIA: HIERRO. SULFONAMIDAS: ↓ EL EFECTO DE LA VIT., ↓ EL EFECTO ANTIBACTERIANO, Y DEL RIESGO DE CRISTALORIA (17).
<b>ACTH</b>	TERAPEUTICA: 2 UI/kg/d IM O 20-40UI /7/7H. PARA REALIZAR UNA PRUEBA DE RESPUESTA, TOMAR LA MUESTRA 2 H DES PUES DE LA ADM. DEL FARMACO. G: 10 UI/6 IM PARA REALIZAR LA PRUE BA (6,7,11).	PROBAR EL FUNCIONAMIENTO ADRENAL, ANTRITIS, ALERGIAS, NEPLASIAS, EDEMA TRIOIDOMIOS, RESORBENES NEUROLOGI-COS, HIPOCALCEMICO Y HEMATOLOGICOS (HAND BOOK).	ESTIMULA LA CORTEZA ADRENAL, ACTUAN- DO A NIVEL DEL COMPLEJO HORMONA RE- CEPTOR. SE METABOLIZA EN HIGADO Y EL TEJIDO BLANCO. SE ELIMINA POR ORINA Y HECES (1,2,8,10,15,16).	Co: POLIURIA, POLIDIPSIA, CARA DE LUNA, PELO HIRSDUTO, RETENCION DE AGUA Y SAL, EDEMA, INMUTIETO, EPOFI- RIA, HIPOGLICEMIA, HEMIGRIA Y DEBI LIDAD. R: RESORBENES MENTALES. E: HIFOFUNCION ADRENAL, CUSHING, HE PATONEGALIA, DIABETES MELLITUS, DE- FORRIDADES EN CACHOSOS. CONTRAINDICACIONES: ENF. CARDIACAS, GESTACION (10, HAND BOOK).	SIEMERGIA: ACORDEONES Y ESTEROIDES ANABOLICOS AMFOTERICINA B, CLORTIA- CIDA Y OTROS DIURETICOS, TESTOSTERO NA. ANTAGONISMO: INSULINA, VACUNAS, VIT. K. ↓ EL EFECTO TOXICO DE LA DIGOXINA (17).
<b>BETANETASONA</b>	P: 0.820-0.855 ml/Kg IM, UNA SOLA VEZ. EN CREMA APLICAR EN EL AREA AFECTADA C 6-24 H. AEROSOL: C 6-8 H LOCION: C 2 H G: NO USAR (6,7,11).	INFLAMACIONES, ENF. DERMATOLOGICAS ESTADOS ALERGIICOS, ENF. OFTALMICAS, NEPLASIAS, EDEMA CEREBRAL, ASMA BRONQUIAL, ANEMIA HEMOLITICA AUTOIM NUNE, TROMBOCITOPENIA, ARTRITIS REU- MATOIDE, TERAPIAS DE REEMPLAZO Y CHOCUE (1,2,8,10,15,16).	EFEECTO DIRECTO EN EL COMPLEJO HORMO NA RECEPTOR, ESTABILIZA LA MEMBRANA LISOSOMAL, BLOQUEA LA LIPO-DIGENASA Y EVITA LA SINTESIS DE PROSTAGLANDI NAS. SE CONC. EN TODO EL ORGANISMO SE METABOLIZA EN HIGADO Y EL TEJIDO BLANCO. SE ELIMINA POR ORINA Y HE CES (1,2,8,10,15,16).	Co: RETENCION DE Na, EDEMA, HIPERTEN SION, ACNE, PELO HIRSDUTO, PIEL DEL- GADA, CARA REDONDA, FRAGILIDAD CAPI- LAR. R: SUPRESION DE ACTH, INSUFICIENCIA ADENOCORTICAL, ANOREXIA, NAUSEAS, VOMI TO, LETARGIA, CEFALEA, FIEBRE, DOLOR, CAMBIO DE CONDUCTA. E: OSTEOPOROSIS, ADELGASAMIENTO DE LOS MUSCULOS, INMUNOSUPRESION, PRO- BLEMAS EN EL CICLO ESTRAL, CUSHING, DIABETES, VERTIGO CONVULSIONES, CATAR ATAS, EXOFTALMO, GLAUCOMA, HIPERCO- LESTEROLEMIA, TROMBOSIS, TROMBOPL EBITIS, ARTEROSCLEROSIS, ENBOLIA GRA- SA, CALCULOS RENALES, ANAFILAXIA. CONTRAINDICACIONES: MICOSIS SISTEMI- CAS, PROBLEMAS CARDIACOS, ULCERA EN ST, ULCERA CORNEAL, DESORDENES REN- LES, OSTEOPOROSIS, GESTACION, DIABETES	CONTRAINDICACIONES (CONTINUA): MELLI- TUS, NEPLASIAS DE CELULAS CEBADAS, SARNA DEMODESICA, ARTRITIS CRONICA, TUBERCULOSIS, PANCREATITIS AGUDA, FRACTURAS, MICOSIS (1,2,8,10,15,16). ANTAGONISMO: AMFOTERICINA B, ANTICHA- GULANTES, ANTICONVULSIVOS, ANTIHISTA- MINICOS, BARBITURICOS, BLOODRODRES BETA ADRENERGICOS, EFERDRINA, HIDRATO DE CLORAL, INSULINA, ISONTIACIDA, VIT. D SIEMERGIA: INDOMETACINA, ESTROGENOS, ACIDO ACETILSALICILICO. ANTICOLNERGICOS: PUEDE PRODUCIR GLAUCOMA (1,2,8,10,15,16,17).
<b>DEXAMETASONA</b>	P: 0.25-1.0 mg IV, IM, UNA VEZ AL D, 0.25-1.25 mg PO/D, CHOCUE: 5 mg/kg IV. INMUNOSUPRESION: 0.5-0.6 mg/kg/d HIDRATO PO, IV, IM. G: 0.125-0.5 mg/d PO, IV, IM, CHOCUE:	ANTIINFLAMATORIO, INMUNOSUPRESION, CHOCUE, ENF. OFTALMICAS, DERMATOLOGI- CAS, NEPLASIAS, EDEMA CEREBRAL, ASMA BRONQUIAL, ASMA FELINA (1,2,8,10,15, 16).	EFEECTO DIRECTO EN EL COMPLEJO HORMO NA RECEPTOR, ESTABILIZA LA MEMBRANA LISOSOMAL EVITANDO LA LIBERACION DE PROSTAGLANDINAS Y LA SINTESIS DE ES TAS. SE ABSORBE PO Y VIA PARENTERAL	Co: RETENCION DE Na, EDEMA, HIPERTEN SION, ACNE, PELO HIRSDUTO, PIEL DELGADA CARA REDONDA, FRAGILIDAD CAPILAR. R: SUPRESION DE ACTH, ANOREXIA, VOMITO NAUSEAS, CEFALEA, LETARGIA, FIEBRE, TO-	(CONTINUA) (10,15,16). ANTAGONISMO: AMFOTERICINA B, ANTICONVULSIVOS, ANTI HISTAMINICOS, BARBITURICOS, BLOODROD RES BETA ADRENERGICOS, EFERDRINA, HI- DRATO DE CLORAL, INSULINA, ISCHIACIDA

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
3 mg/Kg (6,7,11).			TENIENDO UNA LARGA ACCION, ATRAVIEZA LA BARRERA PLACENTARIA Y PUEDE APARECER EN LECHE. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR VIA REMAL (1, 2, 8, 10, 15, 16).	LOR, CAMBIO DE CONDUCTA. Ex: OSTEOPOROSIS, ADELGAZAMIENTO MUSCULAR, INMUNOSUPRESION, PROBLEMAS DE CICLO ESTRAL, CUSHING, DIABETES, VERTIGO, CONVULSIONES, CATARATAS, EDOPTALMIOS, GLAUCOMA, HIPERCOLESTEROLEMIA, TROMBOSIS, TROMBOFLEBITIS, ARTERIOESCLEROSIS, ENFOFIA GRASA, CALCULOS RENALES, AMFILARIA. CONTRAINDICACIONES: NIQUISIS SISTEMICAS, CARDIOPATIAS, ULCERA GI, ULCERA CORNEAL, DESORDENES RENALES, OSTEOPOROSIS, GESTACION, DIABETES, INSUFICIENCIA HEPATICA, PANCREATITIS AGUDA, ARTRITIS CRONICA (1, 2, 8, 10, 15, 16), TRITIS CRONICA, TUBERCULOSIS (1, 2, 8, 15, 16).	SIMERGIA: INDOMETACINA, ESTROGENOS, ACIDO ACETILSALICILICO. ASOCIADO CON ANTICOLINERGICOS PUEDE PROVOCAR GLAUCOMA. ASOCIADO CON VIT. D SE ANTAGONISA EL EFECTO DE LA 25(OH)D3 (1, 2, 8, 10, 15, 16, 17).
<b>DIETILESTILBESTROL.</b>	P: 0.1-1.0 mg/D PO O 2 mg/Kg NO MAS DE 25 mg DE DOSIS TOTAL (M). 6: 0.05-0.10 mg/D PO (6,7,11).	VAGINITIS, HIPORNDADISMO EN HEMBRAS, FALLA OVARICA PRIMARIA, DERMATITIS, CARCINOMA PROSTATICO, PREVENCIÓN DE LA GESTACION EN FERRAS, INCONTINENCIA URINARIA (1, 2, 8, 10, 15, 16).	INHIBE LA ACTIVIDAD PITUITARIA. SE ABSORBE, DISTRIBUYEN Y ELIMINAN RAPIDAMENTE. SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR ORINA Y HECEAS (1, 2, 8, 10, 15, 16).	Co: NAUSEAS, VOMITO, ANOREXIA, EDEMA, RETARDO EN LA COAGULACION, ALERGIA, CIS TITIS, PERDIDA DE PESO, PIEMDIA, HEMORRAGIAS INTERNAS (EX). R: CAMBIOS EN LA LIBIDO, FATIGA, HÍPERCALENTIA, INFECCIONIDAD. Ex: TROMBOSIS CROVARIAS, LESIONES NEUROMUSCULARES. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, PUEDE AFECTAR EL CRECIMIENTO DE LOS HUESOS, TROMBOFLEBITIS (1, 2, 8, 10, 15, 16)	ANTAGONISMO: BARBITURICOS, FENOTIACINICOS, FENILBUTAZONA (1, 2, 8, 10, 15, 16)
<b>FLUMETAZONA</b>	P: 0.06-0.25 mg UNA VEZ AL D, PO, IV, IM, SC. 6: 0.03-0.125 mg UNA VEZ AL D, PO, IV, IM, SC (6,7,11).	ES EL MAS POTENTE GLUCOCORTICOIDE, INFLAMACIONES, ENF. DERMATOLOGICAS, ENF. ALERGICAS, NEOPLASIAS, ENF. OFTALMICAS, EDEMA CEREBRAL, ASMA BRONQUIAL, ANEMIA HEMOLITICA AUTOINMUNE, TROMBOCITOPENIA, ARTRITIS REUMATOIDE (1, 2, 8, 10, 15, 16).	ACTUA EN EL COMPLEJO HORMONA-RECEPTOR. ESTABILIZA LA MEMBRANA LISOSOMAL EVITANDO LA LIBERACION DE PROTAGLANDINAS Y SU SINTESIS. SE CONC. EN TODO EL ORGANISMO, SE METABOLIZA EN HIGADO Y EL DERIVADO BLANCO SE ELIMINA POR URINA Y HECEAS (1, 2, 8, 10, 15, 16).	Co: RETENCION DE Na, EDEMA, HIPERTENSION, ACNE, PELO HIRSUITO, PELO HIRSUITO PIEL DELGADA, CARA REDONDEADA, FRIALIDAD CAPILAR. R: SUPRESION DE ACTH (EX), INSUFICIENCIA ADRENOCORTICAL (EX), ANOREXIA, NAUSEAS, VOMITO, LETARGIA, CEFALEA, FIEBRE, DOLOR, CAMBIOS DE CONDUCTA. Ex: OSTEOPOROSIS, ADELGAZAMIENTO DE LOS MUSCULOS, SUSCEPTIBILIDAD A INFECCIONES, CUSHING, PROBLEMAS EN EL CICLO ESTRAL, RETARDO EN EL CRECIMIENTO, DIABETES, VERTIGO, INSOMNIO, CONVULSIONES, CATARATAS, EDOPTALMIOS, GLAUCOMA, HIPERCOLESTEROLEMIA, TROMBOSIS, TROMBOFLEBITIS, ARTERIOESCLEROSIS, ENFOFIA GRASA, PIEMAS RENALES, AMFILARIA. CONTRAINDICACIONES: NIQUISIS SISTEMICAS, HIPERTENSION, FALLA CARDIACA CON	(CONTINUA) BESIIVA, DESORDENES TROMBOEMBOLICOS, ULCERA GI, ULCERA CORNEAL, COLITIS, EPILEPSIA, DESORDENES RENALES, OSTEOPOROSIS, GESTACION, DIABETES, NEOPLASIA DE CELULAS DEBRADAS, SARAMBIA REUMATICA, ARTRITIS CRONICA, TUBERCULOSIS, PANCREATITIS AGUDA, FRACTURAS (1, 2, 8, 10, 15, 16). ANTAGONISMO: AMFOTERICINA B, ANTICOLINERGICOS, ANTICOLINERGICOS, ANTIHISTAMINICOS, BARBITURICOS, HLOGUEADORES BETA ADRENERGICOS, EPINEFRA, HIDRATO DE CLORAL, HIPOLINCEMICANTES, INSULINA (SOPACIDA, VIT. D). SIMERGISMO: INDOMETACINA, ESTROGENOS, ACIDO ACETILSALICILICO. ASOCIADO CON ANTICOLINERGICOS PUEDE PROVOCAR GLAUCOMA (1, 2, 8, 10, 15, 16, 17).

NOMBRE ( SINONIMO )	D O S I S	U S O S	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	I N T E R A C C I O N E S
<b>OXITOCINA</b>	P: 5-10 UI, IM, IV, SC, REFETIR C 15-30 MIN. B: 0.5-3.0 UI, IM, IV, SC (16, 11).	DESCARGA VAGINAL POSPARTO PROLONGADA, AGALACTIA, INDUCCION Y MANTENIMIENTO DEL TRABAJO DE PARTO, HIPOTONICIDAD (1, 2, 8, 10, 15, 16).	EFFECTO DIRECTO EN EL COMPLEJO HORMONA RECEPTOR. SE ELIMINA POR ORINA (1, 2, 8, 10, 15, 16).	R: CONTRACCION PREMATURA VENTRICULAR, BRADICARDIA FETAL, ARRITMIAS CARDIACAS. CONTRAINDICACIONES: PARTOS COM FETOS EN MALA POSICION, OBSTRUCCION DEL CUELLO UTERINO (1, 2, 8, 10, 15, 16).	
<b>PREDNISOLONA</b>	P: ALERGIA: 0.5 mg/kg b.i.d., PO, IM SUPRESION INMUNOLOGICA: 2.0 mg/kg b.i.d., PO, IM, USO PROLONGADO: 0.5-2.0 mg/kg C TERCER D, PO. B: ALERGIA: 1.0 mg/kg b.i.d., PO, IM SUPRESION INMUNOLOGICA: 3.0 mg/kg b.i.d., PO, IM, USO PROLONGADO: 2.0-4.0 mg/kg CADA TERCER D PO (6, 7, 11)	TERAPIA DE REEMPLAZO, ANTIINFLAMATORIO, SUPRESION DEL PUJERTO, ASMA BRONQUIAL AGUDA, ASMA FELINA, DERMATITIS ALERGICA, ANEMIA HEMOLITICA, AUTISMO, TROMBOCITOPENIA, ARTRITIS REUMATOIDE, ARTRICARIA, LUPUS ERI TEMATOSO, LEUCEMIA, MIELOMA MULTIPLE, ARTRITIS (1, 2, 8, 10, 15, 16).	ACTUA DIRECTAMENTE EN EL COMPLEJO HORMONA RECEPTOR, ESTABILIZA LA MEMBRANA LISOSOMAL, BLOQUEA LA LIPOXIGENASA Y EVITA LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS, SE CONC. EN TODO EL ORGANISMO. SE METABOLIZA EN HIGADO Y EL TEGIDO BLANCO. SE ELIMINA POR ORINA Y HECEAS (1, 2, 8, 10, 15, 16).	Co: RETENCION DE Na, EDEMA, HIPOTENSION, ACNE, FELO HIGADO, PIEL DELGADA, CARA REDONDA, FRAGILIDAD CAPILAR. R: SUPRESION DE ACTH, INSUFICIENCIA ADRENAL, ANOREXIA, NAUSEAS, VOMITO, LETARGIA, CEFALEA, FIEBRE, DOLOR, CAMBIO DE CONDUCTA. E: OSTEOPOROSIS, ADELGASAMIENTO DE LOS MUSCULOS, INMUNOSUPRESION, PROBLEMAS EN EL CICLO ESTRAL, CUSHING, DIABETES, VERTIGO, CONVULSIONES, CATARATAS, EXOPHTALMO, GLAUCOMA, HIPOCOLESTEROLEMIA, TROMBOSIS, TROMBOFILITIS, ARTEROSCLEROSIS, EMBOLIA GRASA, CALCULOS RENALES, ANAFILAXIA. CONTRAINDICACIONES: NIDOSIS SISTEMICAS, PROBLEMAS CARDIACOS, ULCERA GI	(CONTINUA) ILECEA CORNEAL, DESORDENES RENALES, OSTEOPOROSIS, GASTRACION, DIABETES MELLITUS, MELANIAS DE CELULAS CEBADAS, SERNA DEMODOSTICA, ARTRITIS CRONICA, TUBERCULOSIS, PANCREATITIS AGUDA, FRACTURAS, OSTEOMIELITIS (1, 2, 8, 10, 15, 16). ANTAGONISMO: AMFOTERICINA B, ANTICOAGULANTES, ANTICONVULSIVOS, ANTIHISTAMINICOS, BARBITURICOS, BLOQUEADORES BETA ADRENERGICOS, EFERINA, HIRATO DE CLORAL, INSULINA, ISONIAZIDA, VIT. D. SINERGISMO: INDOMETACINA, ESTROGENOS ACIDO ACETILSALICICO. ASOCIADO CON ANTICOLINERGICOS PUEDE PROVOCAR GLAUCOMA (1, 2, 8, 10, 15, 16, 17).
<b>TESTOSTERONA</b>	2 mg/kg UNA VEZ AL D C 3-4 D PO UNA DOSIS TOTAL DE 30 mg/2 mg/kg MO MAS DE 30 mg DE DOSIS TOTAL IM C 10 D (7, 11).	SUSTITUTO ADRENERGICO EN CASOS DE CASTRACION, CANCER PROSTATICO, DEFECTOS DEL DESCENSO TESTICULAR, CORREGIR EL EQUILIBRIO NITROGENADO Y CALCIO NEGATIVO EN ANIMALES SEMILES, MOQUILLO, PARALISIS, DESNUTRICION, SOBRESOSIS DE GLUCOCORTICOIDES, POSTOPERATORIO O DESPUES DE UN TRAUMATISMO, ANEMIA APLASTICA ADQUIRIDA, OSTEOPOROSIS (1, 2, 8, 10, 15, 16, 17).	ESTIMULA LA PROTEINA RECEPTORA CELULAR LA SINTESIS DE RNA Y PROTEINAS ESPECIFICAS. PROVOCA LA RETENCION DE N, Na, K, P, S, Cl, FAVORECIENDO LA SINTESIS DE PROTEINAS Y RETENCION DE AGUA TISULAR. PO VIA IV SE ABSORBE LENTAMENTE, PO SE RENOS EFICAZ, SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR ORINA Y EN MENOR GRADO POR HECEAS (1, 2, 8, 10, 15, 16, 17).	Co: ACNE, CALVICIE, DESARROLLO MUSCULAR, HIPERTROFIA DEL CLITORIS, TRASTORNOS DEL CRECIMIENTO (EX) EDEMA, ICTERICIA, IMPOTENCIA, AZOOSPERMIA, REINFLAMACION LOCAL, OBSTRUCCION URMARIA, HIPERPLASIA PROSTATICA, FIEBRE, CANCER HEPATICO. E: HEPATITICO. CONTRAINDICACIONES: GASTRACION LACTANTES, INSUFICIENCIA RENAL O HEPATICA, CANCER PROSTATICO HIPERTROFIA PROSTATICA, HIPERCALCAEMIA, HIPERTENSION ARTERIAL, CARDIOPATIA, CANCER MAMARIO EN MACHOS, ENF. CROMATICA (17).	ASOCIADO CON: ACTH: RETENCION DE Na, PROVOCANDO EDEMA. CON ANTICOAGULANTES: $\downarrow$ DE LOS EFFECTOS ANTICOAGULANTES, HEMORRAGIAS. CON INSULINA: $\downarrow$ EL EFFECTO HIPOLUCEMIANTE. CON DIFENHIDRAMINA: $\uparrow$ LA CONC. DE ESTH. CON FENILBUTAZINA: EL EFFECTO ANODORGENICO Y $\uparrow$ EL EFFECTO DE LA FENILBUTAZINA. ANTAGONISMO: BARBITURICOS (17).
<b>VITAMINA K</b>	P: 5-20 mg C 12 H IV, IM, SC; TERAPIA IV 5 mg C 12 H POR 7 D.	NICOTINODIOSIS HEMORRAGICA, HIPOPROTHROMBINEMIA EN ICTERICIA OBSTRUCTIVA	PROMUEVE LA COAGULACION, AL PROMOVER LA CARBOXILACION DEL ACIDO GLUTAMICO	Co: REACCION ANAFILACTICA (EX) LA CUAL PUEDE SER FATAL, MAREO, DIAPROE	EL EFFECTO DE LA VIT. K ES ANTAGONIZADO POR ANTICOAGULANTES.

NOMBRE ( SIMONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
61-5mg C 12 H IV, IM, SC (6,7,11).		VA, FISTULA BILIAR, COLITIS ULCERATA, RESECCION DE COLON, FIBROSIS QUISTICA DEL PANCREAS, ENTERITIS CRONICA (1,2,8,10,15,16,17).	CO DE LA PROTEINA Y LOS FACTORES XII, XII, X PARA HACERLOS MAS ACTIVOS EN LA CAPTACION DE Ca <sup>++</sup> . SE PUEDE ADM PO PERO SU EFECTO ES MAS LENTO. POR VIA IV SE ALMACENA EN HIGADO (ES RARO QUE SE NECESITE OTRA APLICACION) (17).	SIS, PULSO RAPIDO Y DEBIL. HIPOTENSION DISNEA, CIANOSIS. DOLOR EN EL SITIO DE INYECCION. REITERENA EN EL SITIO DE INYECCION, TRASTORNOS HEPATICOS. EX: HEPATOTOXICIDAD, NEFROTICIDAD, Y ALTERACIONES DE LA MEDULA OSEA. CONTRAINDICACIONES: HIPERSENSIBILIDAD, HIPERBILIRUBINEMIA, PACIENTES CON DEFICIENCIA DE BESHIDROGENASA DE GLUCOSA 6-FOSFATO DE LOS ERITROCITOS (17).	LOS SALICILATOS Y FARMACOS ANALGESICOS ANTIPIRETICO NO SALICILATOS TAMBIEN $\phi$ SU EFECTO ANTICOAGULANTE ES RECOMENDABLE SUSPENDER O $\phi$ EL ANTICOAGULANTE QUE PUEDO HABER SIDO LA CAUSA DE LA $\phi$ DE LA VIT K. DE ORIGEN INTESTINAL. TODAS LAS INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS QUE $\phi$ EL EFECTO DE LOS ANTICOAGULANTES EL EFECTO DE LA VIT K. NO DEBE MEZCLARSE PARA INFUSION IV CON NINGUN DILUYENTE O PRESERVADOR QUE NO SEA SOL. SALINA FISIOLÓGICA O DEXTROSA AL 5% (17).

NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>AMINOFILINA</b>	P: 10 mg/Kg c 8 h PO,IM,IV. G: 6,6-10 mg/Kg c 12 h PO (6,7,11).	ASMA BRONQUIAL, ASMA NOCTURNO, ENFISEMA PULMONAR, BRONQUITIS CRONICA, Y OTRAS ENF. PULMONARES. ENLA CARCIACA IZD., BRONCOESPASMO, OBSTRUCCION DE VIAS AEREAS (17).	ESTIMULACION INDIRECTA DE LOS RECEPTORES ADRENERGICOS. SE ABSORBE BIEN PO Y PARENTERAL. SE METABOLIZA EN HIGADO ES DE EXLIMIA POR URINA Y HECE, PUEDE SER SECRETADA EN LECHE (17).	Co: IRRITACION GASTRICA, ANOREXIA, NAUSEAS, VOMITO, DOLOR EPIGASTRICO, TIGATIBLIMAO, CEFALEA, INSOMNIO, LETARGO, INHIBICION, TAQUICARDIA, DIURESIS, ALBUMINURIA. R: CONVULSIONES, HEMATEMESIS, EXTRASISTOLES, HIPOTENSION, ARRITMIAS VENTRICULAR, DECCION DEFICIENTE DE LA HORMONA ANTIDIURETICA. Ex: COLAPSO, COMA. CONTRAINDICACIONES: EN ANIMALES SE-NILES USAR DOSIS BAJAS, HIPERSENSIBILIDAD, INSUFICIENCIA RENAL O HEPATICA, ULCERA PEPTICA (17).	ADRENALINA Y OTROS SIMPATICAMINETICOS: LA TOXICIDAD DE ESTOS. SINERGIA: ANTIACIDOS, ERITRONICINA, LINDONICINA, META SIMPATICAMINETICOS. ANTAGONISMO: BLOQUEADORES ADRENERGICOS, BARBITURICOS, PROPANOLOL. CINETIDINA: LA TOXICIDAD Y NIVELES SANGUINEOS DE LAS LAMINAS. INTERFERENCIA CON LAS PRUEBAS DE LAB.: GLICEMIA, ALBUMINA Y CATECO LAMINAS URINARIAS. (17, HAND BOOK).
<b>DOXOPRAM</b>	P: 5-10 mg/Kg IV. NEONATOS: 1-5mg SC, SUBLINGUAL O EN LA VENA UMBILICAL. G: 5-10 mg/Kg IV. NEONATOS: 1-2 mg SC VENA SUBLINGUAL (6,7,11).	PARA ESTIMULAR LA INSPIRACION EN PACIENTES CON DEPRESION RESPIRATORIA POR ANESTESIA. ESTIMULA LA RESPIRACION EN NEONATOS. PAROS RESPIRATORIOS, CHOQUE, ELEVACION DE LA PRESION INTRACRANEAL (1,2,8,10,15,16).	EJERCE SU EFECTO A TRAVES DE LOS QUINIORECEPTORES CARDIODES, ESTIMULA EL CENTRO RESPIRATORIO Y TODOS LOS NIVELES DEL EJE CEREBRO-ESPINAL. ASH. IV SE METABOLIZA RAPIDAMENTE, SE DISTRIBUYE EN TODOS LOS TEJIDOS Y ES EXCRETADO POR URINA (1,2,8,10,15,16).	Co: PROVOCA CONVULSIONES (Ex), HIPERTENSION, TAQUICARDIA, ARRITMIA, TOS, VOMITO. R: RIGIDEZ MUSCULAR, SIDERACION HIPERPIREXIA. Ex: CONTRAINDICACIONES: EPILEPSIA, OTROS ESTADOS CONVULSIVOS, PARALISIS MUSCULAR, NEUMOTORIA, OBSTRUCCION DE VIAS AEREAS, DISNEA EXTREMA, HIPERTENSION SEVERA, PROBLEMAS CARDIOVASCULARES, GESTACION (1,2,8,10,15,16,17). SEVERA, PROBLEMAS CARDIOVASCULARES, GESTACION (1,2,8,10,15,16).	

INDICACION ( SIMONDO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>ACETOLAMIDA</b>	8-10 mg/kg c 6-8 h PO (4,7,11).	GLAUCOMA, ↓ LA PRESION INTRAOCULAR ANTES DE REALIZAR UNA CIRUGIA EN OJO, INSUFICIENCIA CARDIACA, ALCALOSIS METABOLICA, PARA ↓ LA ESCRECIÓN DE BARBITURICOS, HIPOPOTASEMIA, SU USO COMO DIURETICO ES MUY LIMITADO (1,2,8,10,15,16).	INHIBE LA AMHIDRASA CARBOHICA, A NIVEL DEL TUBULO RENAL. ↓ LA FORMACION DE HUNOR ACUOSO. ADM. ORAL. SE ELIMINA POR VIA RENAL. SE CONC. EN TEJIDOS QUE CONTIENEN UNA ELEVADA CONC. DE AMHIDRASA CARBOHICA (ERITROCITOS, CORTEZA ADRENAL(1,2,8,10,16).	Con: ALERGIAS, ALTERACIONES ELECTROLITICO, FOTOSENSIBILIDAD. R: MAREOS, PARESTESIA, CEFALEA, FATIGA, INSUFICIENCIA RENAL Y HEPATICA. E: ALTERACIONES HEMATOLOGICAS, CALCULOS, INSUFICIENCIA RENAL Y HEPATICA. CONTRAINDICACIONES: ENF. DE ADDISON INSUFICIENCIA RENAL Y HEPATICA (1,2,8,10,15,16).	↓ LA TOXICIDAD DEL ACIDO ACETIL SALICILICO Y SALICILATOS EN GENERAL. DIFENILHIDANTOINA: ↓ LA POSIBILIDAD DE GSTEMALNACIA. ↓ EL EFECTO DE LA PRIMIDOMA. ↓ LAS CONCENTRACIONES DE QUINIDINA Y POSIBLE INTODICACION. POTENCIALIZA LA ACCION DE LAS AMFETAMINAS (1,2,8,10,15,16,17).
<b>ESPIRONOLACTONA</b>	1-2 mg/kg c 12 h PO (7,11).	EXCESO DE ALDOSTERONA, SINDROME NEFROTICO, CIRROSIS HEPATICA CON ACITIS, HIPOCALCEMIA, HIPERTENSION EDEN, INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA (1,2,8,10,15,16).	INHIBE LA ACCION DE LA ALDOSTERONA. SE ABSORBE PO. SE ELIMINA POR HECEZ Y ORINA (1,2,8,10,15,16).	Con: DESBALANCE ELECTROLITICO, DESHIDRATACION. R: HIPOMAGNEMIA, SOMNOLENCIA, ATAXIA RASH CUTANEO, HIRGUTISMO, CONFUSION MENTAL. E: CANCERIGENO, DISTURBIOS EN EL CICLO ESTRAL, SINECOSTASIA, IMPOTENCIA. CONTRAINDICACIONES: AMURRIA, HIPERCALCEMIA (1,2,8,10,15,16).	SINERGIA: DIURETICOS. ANTAGONISMO: SALISILATOS, ANTICARDIOLAMIAS ORALES. INTERFIERE CON LA SECRECIÓN RENAL DE LA DIGOXINA, ↓ LAS CONC. SERICAS DE LA NITROGENO UREICO Y CORTISOL PLASMATICO. LA ADEMALINA Y OTROS SIMPATOMIMETICOS ↓ EL EFECTO ANTIHIPERTENSIVO. CLORURO DE AMONIO Y OTROS ACIDIFICANTES URINARIOS, FAVORECEN LA ACIDOSIS. HALOTAME Y OTROS ANESTESICOS VOLATILES: HIPOTENSION (1,2,8,10,15,16,17).
<b>FUROSEMIDA</b>	P: 2-5-5 mg/kg UNA O DOS VECES AL D A INTERVALOS DE 6-8 H PO, IV, IV. S: 2.5 mg/kg UNA O DOS VECES AL D A INTERVALOS DE 6-8 H PO, IV, IV (6,7,11).	HIPERTENSION, EDEMA, FALLA CARDIACA CONGESTIVA, CIRROSIS HEPATICA, INSUFICIENCIA RENAL CRONICA, SINDROME NEFROTICO, EDEMA AGUDO PULMONAR (1,2,8,10,15,16).	PRINCIPALMENTE INHIBE LA REABSORCION DEL Na <sub>2</sub> EN LA PORCION ASCENDENTE DEL ASA DE NEMLE Y DEL TUBO CONVULUTADO PROXIMAL. SE ABSORBE BIEN PO Y VIA PARENTERAL, PUEDE CRUZAR LA BARRERA PLACENTARIA, SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR URINA Y EN POCA CANTIDAD POR HECEZ (1,2,8,10,15,16).	Con: ↓ DE LOS NIVELES DE GLUCOSA EN SANGRE, RASH CUTANEO, PRURITO, NAUSEAS VOMITO, DIARREA, FATIGA, DEBILIDAD, RIVISION BORROSA, ATURDIMIENTO, VERTIGO. E: HIPOTENSION, PARESTESIA, HIPOPOTASEMIA, HIPOVOLEMIA, PERDIDA EXCESIVA DE CI E HIDROGENO, PROBLEMAS AUDITIVOS Y ARRITMIAS CARDIACAS. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, LACTACION, EFECTOS TERATOGENICOS (1,2,8,10,15,16).	ASOCIADO CON ACIDO ACETILSALICILICO ↓ LOS EFECTOS DE LOS SALICILATOS. ASOCIADO CON CEFALOSPORINAS ↓ LA NEFROTOXICIDAD. ANTAGONISMO: FENILHIDANTOINA. SINERGISMO: ANTICOAGULANTES. ASOCIADO CON DIGITALICES ↓ LA TOXICIDAD DE ESTOS. ASOCIADO CON GENTARICINA Y OTROS ANTIMOLUCOSIDOS LA OTOTOXICIDAD. ASOCIADO CON HIDRATO DE CLORAL PROVOCA INESTABILIDAD VASOMOTORA. ASOCIADO CON PREDNISOLONA Y OTROS CORTICOSTEROIDES LA PERDIDA DE PO TASIO (1,2,8,10,15,16,17).
<b>HIDROCLOROTIAZIDA</b>	2-4 mg/kg c 12 H PO (6,7,11).	HIPERTENSION, FALLA CARDIACA CONGESTIVA, ENF. HEPATICA, DISFUNCION RENAL, SINDROME NEFROTICO, GLOMERULONEFRITIS AGUDA, FALLA RENAL	AUMENTA LA EXCRECIÓN DE Na <sub>2</sub> Cl, ↓ ACTUA A NIVEL DEL ASA DE NEMLE Y EN EL TUBULO DISTAL. SE ABSORBE BIEN EN EL TRACTO GI, SE CONC. EN RIÑONES.	Con: DESEQUILIBRIO ELECTROLITICO, HOSI CO SECO, ANESTESIA, DEBILIDAD, LETARGIA SOMNOLENCIA, INGIETUDO, DOLOR MUSCULAR HIPERSENSIBILIDAD, OENAGITIS.	SINEGISMO: ACIDIFICANTES URINARIOS, CLORURO DE AMONIO, ESPIRONOLACTONA, ANTAGONISMO: INDOMETACINA. ASOCIADO CON ADEMALINA Y OTROS SIM



NOMBRE ( SINONIMO )	DOSIS	USOS	CINETICA Y MECANICA DE ACCION	EFECTOS COLAT. Y CONTRAINDICACIONES	INTERACCIONES
<b>MANITOL SOL. AL 20%</b>	1-2 g/kg C & H IV (6,7,11).	♦ DE ORINA EN OLIGOURIA, ANURIA, ASCITIS, INTOXICACION. AYUDA A ♦ LA PRESION INTRACELULAR EN GLAUCOMA ANTES DE LA CIRUGIA, HIPONATREMIA, REDUCCION DE EDEMA EN SNC, PREVENCIÓN DE NECROSIS TUBULAR EN CHORIOE Y ISQUEMIA RENAL (1,2,8,10,15,16,17).	INCREMENTA LA PRESION OSMOTICA EN LOS TUBULOS RENALES, EVITANDO LA REABSORCION DE AGUA. IMITE LA RESORCION TUBULAR DE Na A NIVEL DEL TUBULO PROXIMAL Y DEL ASA DE HENLE. LA PRESION OSMOTICA INTRATUBULAR Y LA DIURESIS, DEBE SER UTILIZADO POR VIA I.V., PO ES INEFICAZ, SE METABOLIZA EN HIGADO Y SE ELIMINA POR URINA (1,2,8,10,15,16).	Ca: SED, CEFALEA, ESCALOFRÍO. Ex: Desequilibrio electrolítico, descompensación cardiaca por congestión, edema pulmonar.	PATICOMÉTICOS ♦ EL EFECTO HIPERTENSOR DEL ADRENÉRGICO. ASOCIADO CON CEFALOSPORINAS ♦ EL EFECTO NEFROTÓXICO DE ESTA. ASOCIADO CON BARBITÚRICOS, MORFINA, FENOTIAZINAS Y CLORPROPICAZINA PROVOCA HIPERTENSION ORTOSTÁTICA. ♦ EL EFECTO DE LOS ANTICARDIOLANTES. ♦ EL EFECTO TÓXICO DE LOS DIGITALÍDICOS. ASOCIADO CON ANTIHIDROCLÓSTICOS ♦ LA OTOTOXICIDAD. CON INSULINA ♦ EL EFECTO HIPOGLUCÉMICO, CON METFORMINA ♦ EL EFECTO DIURETICO, CON CORTICOSTEROIDES PROVOCA DEPLESIÓN DE POTASIO (1,2,8,10,15,16,17)
<b>NITROFURANTOINA</b>	4 mg/kg C & H PO; 3 mg/kg C 12 H IV (6,7,11).	BACTERIAS GRAM+ Y GRAM-, HONGOS Y PROTOZOARIOS (COCCIDIAS), PUEDE ACTUAR CONTRA MICOPLASMAS RESISTENTES A LA PENICILINA, ANTISEPTICO URINARIO, NEFRITIS, CISTITIS (1,2,8,10,15,16).	INHIBE EL METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS, EL ATP Y PROVOCA UN PARO METABOLICO. NO ES RECOMENDABLE LA VIA IV, PO SE ABSORBE RAPIDAMENTE. PUEDE CONC. EN LCR Y PLACENTA. SE ELIMINA POR URINA Y HECEAS, BILIS Y LECHE (1,2,8,10,15,16).	Ca: VÓMITO, DIARREA, SANGRADO GI, EOSINOFILIA, PIEL SENSIBLE, PERDIDA DEL APETITO, URINA COLOR CAFE, TOS. R: HIPERSENSIBILIDAD, ANEMIA HEMOLITICA, NEUROPATIAS (Ex), DIFICULTAD RESPIRATORIA, ICTERICIA, DECOLORACION DE LOS DIENTES. Ex: ALTERACIONES MOTORAS DEL OJO Y NEURITIS PERIFERICA, HEPATITIS CRONICA. CONTRAINDICACIONES: GESTACION, LACTANCIA, HIPERSENSIBILIDAD, INTERACCION RENAL, TENUINO DE PARO, ANEMIA (1,2,8,10,15,16,17).	EL ACIDO NALIDÍDICO Y FENOBARBITAL ♦ EL EFECTO DE LA NITROFURANTOINA. SINERGISMO-PROBENECIDA. ASOCIADO CON SULFAMPICAZONA: POSIBLE TOXICIDAD DE LA NITROFURANTOINA. CON ANTICÁCIDOS ♦ SU ABSORCIÓN EN LA COMC. URINARIA DE LA NITROFURANTOINA (1,2,8,10,15,16,17).

ESTA TESIS NO DEBE  
 SALIR DE LA BIBLIOTECA

## Literatura Citada

- 1.- Booth, N.H.; McDonald L. E.: Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 4th Edition. Iowa State University Press. USA, 1982.
- 2.- Brander, G. C.; Pugh, D. M. and Bywater, R. J. : Veterinary Applied Pharmacology and Therapeutics. 4th Edition. Balliere Tindal London. 1982.
- 3.- Catcot, E. J.: Canine Medicine 2 Vol. 4 th Edition. American Veterinary Inc. Santa Barbara California, USA, 1979.
- 4.- Catcot, E. J.: Feline Medicine and Surgery. 2th Edition. American Veterinary Inc. USA, 1975.
- 5.- Colon, P. D.: Nonsteroidal Drugs Used in the Treatment of Inflammation. Vet. Clin. N. Am. : 18:1115-1131 (1988).
- 6.- Cornell Resaerch Fundation, Inc.: Veterinary Drug Formulary. Williams and Wilkings. N.Y. USA, 1985.
- 7.- Current Veterinary Therapy VII, small animal practice. W.R. Saunders Co. Philadelphia, 1980.
- 8.- Daikin, P. W.: Farmacologia y Terapeutica Veterinaria Editorial Cia. Editorial Continental. S. S. de C. V. Ed. México, 1987.
- 9.- Frey, H. H. and Rieh, B.: Pharmacokinetics of Naproxen in the Dog. Am. J. Vet. Res. :42: 1615-1617 (1981).

- 10.- Fuentes, H. V. : Farmacología y Terapeutica Veterinarias. Nueva Editorial Interamericana, S.A. de C.V. México, 1986. 11.- Kirk, R. W. and Bistner, S. I.: Hand Book of Veterinary Procedures and Emergency Treatment. 4th Edition. WB Saunders Co. Philadelphia, USA, 1985.
- 12.- Nolasco, L. E.: Ramirez, L. O. y Carrera, R. M. : Intoxicación por Naproxen en el Perro: Analisis Retrospectivo de Enero de 1989 a Febrero de 1991 (Revisión de 112 casos), Memorias del XXII Congreso Nacional, AMMVEPE. Acapulco, Gro. Mayo de 1991.
- 13.- Papich, M. G. and Rubin, S. I. : Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs. Current Veterinary Therapy X: Small Animal Practice. Edited by Kirk, R. W.: WB Saunders Co. p: 47-53
- 14.- Physicians Disk Reference, 44th Publisher. Barnhart E.R. Medical Economics Co. Inc. Oradell N. J. USA, 1990. p.1449-1450.
- 15.- Spinelli, J. y Enos, R.: Farmacología y Terapeutica Veterinaria. Editorial Interamericana. México, (1984).
- 16.- Sumano, L. H. y Ocampo, C. L. Farmacología Veterinaria, Editorial McGraw-Hill. México, 1988.
- 17.- Sumano, L. H. y Ocampo, L.: Bases Farmacológicas de la Prescripción. Ed. PLM en Prensa.