



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES
"CUAUTITLAN"**



**GUIA BASICA DE ESPECIALIDADES TERAPEUTICAS
EN CLINICA DE PEQUEÑAS ESPECIES
(FARMACOS DE USO HUMANO Y USO VETERINARIO)**

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
P R E S E N T A
JOSE LUIS ZAMORA GUZMAN

ASESOR: M. V. Z. JOSE GABRIEL RUIZ CERVANTES

CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. DE MEX.

1995

FALLA DE ORIGEN



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.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN
 UNIDAD DE LA ADMINISTRACION ESCOLAR
 DEPARTAMENTO DE EXAMENES PROFESIONALES

UNIVERSIDAD NACIONAL
 AVENIDA DE
 MEXICO

ASUNTO: VOTOS APROBATORIOS

DR. JAIME KELLER TORRES
 DIRECTOR DE LA FES-CUAUTITLAN
 P R E S E N T E .

AT'N: Ing. Rafael Rodríguez Ceballos
 Jefe del Departamento de Exámenes
 Profesionales de la F.E.S. - C.

Con base en el art. 28 del Reglamento General de Exámenes, nos permitimos comunicar a usted que revisamos la TESIS TITULADA:

" GUIA BASICA DE ESPECIALIDADES TERAPEUTICAS EN CLINICA DE PEQUERAS
 ESPECIES" (FARMACOS DE USO HUMANO Y USO VETERINARIO)

que presenta el pasante: JOSE LUIS ZAMORA GUZMAN
 con número de cuenta: 7740120-7 para obtener el TITULO de:
 MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Considerando que dicha tesis reúne los requisitos necesarios para ser discutida en el EXAMEN PROFESIONAL correspondiente, otorgamos nuestro VOTO APROBATORIO.

A T E N T A M E N T E .

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU" 19 de ENERO de 1994
 Cuautitlán Izcalli, Edo. de Méx., a de de de 1994

PRESIDENTE	M.V.Z. CARLOS MANUEL APPENDINI TAZZER
VOCAL	M.V.Z. JOSE GABRIEL RUIZ CERVANTES
SECRETARIO	M.V.Z. JORGE HUÑOZ HUÑOZ
PRIMER SUPLENTE	Q.F.B. MA. EUGENIA POSADA GALARZA
SEGUNDO SUPLENTE	M.V.Z. ENRIQUE FLORES GASCA

JURADO

PRESIDENTE: M.V.Z. CARLOS MANUEL APPENDINI TAZZER.

VOCAL: M.V.Z. JOSE GABRIEL RUIZ CERVANTES.

SECRETARIO: Q.F.B. MARIA DE LOURDES RIVERA VILLEGAS.

PRIMER SUPLENTE: M.V.Z. JORGE MUÑOZ MUÑOZ.

SEGUNDO SUPLENTE: M.V.Z. ENRIQUE FLORES GASCA.

GRACIAS

A Dios , por todo.

A mis padres, por su cariño, apoyo y confianza, por brindarme la oportunidad de estudiar y de cosechar un futuro mejor, por la vida misma.

A mis hermanos y a mis abuelitas Trini y Chayito por su cariño y entusiasmo.

A mi esposa, por su amor y comprensión.

A mis hijos, Dianita y Josecito, por hacer más felices mis días.

A la F.E.S. Cuautitlán y a todos sus Maestros por obsequiarnos sus valiosos conocimientos.

A todos mis compañeros y amigos, por permitirme compartir con ellos mi vida.

A AMM.V.E.P.E. y AMM.V.E.P.E.N. por brindarme la oportunidad de formar parte de ellas y por enseñarme que cada día se puede ser mejor.

Y a nuestros mejores amigos, los animales.

A todos

Gracias

INDICE

I. RESUMEN	10
II. INTRODUCCION	11
III. OBJETIVOS.....	15
IV. DESARROLLO	
GRUPO A. ANESTESIOLOGIA	16
1. ANESTESICOS GENERALES	
1.1. PENTOTAL SODICO	17
1.2. PENTOBARBITAL SODICO	19
1.3. CLORHIDRATO DE KETAMINA	20
1.4. HALOTANO	22
2. TRANQUILIZANTES	
2.1. HIDROCLORURO DE XILAZINA	23
2.2. CLORHIDRATO DE PROPIOPROMAZINA.....	24
2.3. CLORHIDRATO DE CLOROPROMAZINA	25
2.4. CLORHIDRATO DE PROMAZINA	26
2.5. DIAZEPAM	27
3. ANESTESICOS LOCALES	
3.1. XILOCAINA	28
4. MEDICACION PREANETESICA	
4.1. SULFATO DE ATROPINA	29
4.2. SUCCINILCOLINA	30
5. ESTIMULANTES RESPIRATORIOS Y ESTIMULANTES DEL S.N.C.	
5.1. CAFEINA	32
5.2. ADRENALINA	33
5.3. ISOPROTERENOL	35
5.4. DOXOPRAM	36
GRUPO B. ANALGESICOS Y/O ANTIPIRETTICOS	37
1. DAPIRONA	38
2. FENILBUTAZONA	39
3. ACIDO ACETILSALICILICO	40
4. ACIDO MECLOFENAMICO	41
5. ACETOAMINOFEN	42
GRUPO C. FARMACOS USADOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	43
1. LACTAMICOS	
1.1. PENICILINA G SODICA	44
1.2. PENICILINA G POTASICA	44
1.3. PENICILINA G PROCAINICA	44
1.4. PENICILINA G BENZATINICA	44

1.5.	AMPICILINA	45
1.6.	DICLOXACILINA	46
1.7.	AMOXICILINA	47
2.	AMINOGLUCOSIDOS	
2.1.	KANAMICINA	48
2.2.	NEOMICINA	49
2.3.	ESTREPTOMICINA	51
2.4.	GENTAMICINA	53
3.	MACROLIDOS	
3.1.	ERITROMICINA	54
3.2.	TILOSINA	55
4.	TETRACICLINAS	
4.1.	TETRACICLINA	56
4.2.	OXITETRACICLINA	56
4.3.	CLORTETRACICLINA	56
5.	CLORANFENICOL	57
6.	LINCOMICINA	59
7.	SULFONAMIDAS	
7.1.	SULFADIAZINA	60
7.2.	SULFAMETAZINA	60
7.3.	SULFAMERAZINA	60
8.	TRIMETOPRIMA	62
9.	ANTIMICOTICOS	
9.1.	NISTATINA	63
9.2.	GRISEOFULVINA	64
9.3.	KETOCONAZOL	65
10.	ANTIPARASITARIOS DE USO INTERNO,	
10.1.	PAMOATO DE PIRANTEL	66
10.2.	PIPERAZINA	67
10.3.	IVERMECTINA	68
10.4.	NITROSCANATE	69
10.5.	NICLOSANIDA	70
10.6.	MEBENDAZOL	71
10.7.	FENBENDAZOL	72
10.8.	DISOFENOL O D.N.P.	73
10.9.	PRAZICUANTEL	74
11.	ANTIPARASITARIOS DE USO EXTERNO	
11.1.	COUMAPHOS	75
11.2.	TRICLORFON	76
11.3.	PROPOXUR	77
11.4.	BENZOATO DE BENCILO	78
11.5.	HEXAFLORURO DE GAMMABENCENO	79

12. ANTISEPTICOS	
12.1. AZUL DE METILENO	80
12.2. VIOLETA DE GENCIANA	81
12.3. CLORURO DE BENZALCONIO	82
12.4. ETANOL	83
12.5. IODO	84
12.6. PEROXIDO DE HIDROGENO	85
12.7. MERTHIOLATE	86
GRUPO D. FARMACOS USADOS EN GASTROENTEROLOGIA.....	87
1. ANTIEMETICOS.	
1.1. CLORHIDRATO DE TRIMETOBENZAMIDA	88
1.2. CLORHIDRATO DE MECLIZINA	90
2. ANTIACIDOS.	
2.1. CARBONATO DE MAGNESIO	92
2.2. HIDROXIDO DE ALUMINIO	93
2.3. HIDROXIDO DE MAGNESIO	94
2.4. TRISILICATO DE MAGNESIO	95
2.5. CARBONATO DE CALCIO	96
2.6. CARBON ACTIVADO	97
3. ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES H ₂ DE LA HISTAMINA	
3.1. CIMETIDINA.....	98
4. ANTIDIARREICOS.	
4.1. CAOLIN Y PECTINA	100
4.2. DIFENOXILATO	101
4.3. CLORHIDRATO DE BENCETIMIDA	102
5. LAXANTES.	
5.1. ACEITE MINERAL	103
5.2. ACEITE DE RICINO	104
5.3. FENOLFTALEINA	105
5.4. PSYLLIUM PLANTAGO	106
5.5. PICOSULFATO DE SODIO	107
GRUPO E. FARMACOS USADOS EN ENFERMEDADES INMUNOALERGICAS.	
1. ANTIHISTAMINICOS.	
1.1. DIFENHIDRAMINA	108
1.2. CLOROFENIRAMINA	110
2. CORTICOSTEROIDES.	
2.1. PREDNISONA	111
2.2. PREDNISOLONA	114
2.3. TRIAMCINOLONA	117
2.4. FLUMETASONA	120
2.5. DEXAMETASONA	123
3. PENLEUTON.....	124

GRUPO F. FARMACOS USADOS EN CARDIOLOGIA.....	125
1. DIGITALICOS	
1.1. DIGOXINA	126
2. ANTIARRITMICOS	
2.1. QUINIDINA	128
3. AMINAS SIMPATICOMIMETICAS	
3.1. DOPAMINA	129
3.2. ADRENALINA	130
4. ANTICOAGULANTES	
4.1. HEPARINA	132
GRUPO G. FARMACOS ANTICONVULSIVOS.	
1. DIFENILHIDANTOINA	133
2. PRIMIDONA	135
3. FENOBARBITAL	136
GRUPO H. FARMACOS USADOS EN REPRODUCCION.....	137
1. OXITOCINA	138
2. ERGONOVINA	140
3. GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA	141
4. PROGESTERONA	142
5. CIPIONATO DE ESTRADIOL	143
6. TESTOSTERONA	144
GRUPO I. FARMACOS USADOS EN APARATO URINARIO.....	145
1. DIURETICOS	
1.1. HIDROCLOROTIACIDA	146
1.2. ACETAZOLAMIDA	147
1.3. FUROSEMIDA	148
2. ANTISEPTICOS URINARIOS	
2.1. NITROFURANTOINA	149
2.2. SULFISOXAZOL	150
GRUPO J. FARMACOS USADOS EN NEUMOLOGIA.....	151
1. ANTITUSIVOS Y ESPECTORANTES.	
1.1. DIHIDROCODEINA	152
2. BRONCODILATADORES	
2.1. AMINOFILINA	153
3. MUCOLITICOS.	
3.1. CLORHIDRATO DE BROMHEXINA	154
GRUPO K. VITAMINAS Y MINERALES.....	155
1.1. VITAMINAS LIPOSOLUBLES	
1.1.1. VITAMINA A	156
1.1.2. VITAMINA D	157
1.1.3. VITAMINA E	158
1.1.4. VITAMINA K	159

1.2. VITAMINAS HIDROSOLUBLES.	
1.2.1. Tiamina (B ₁).....	160
1.2.2. Riboflavina (B ₂).....	161
1.2.3. Piridoxina (B ₆).....	162
1.2.4. Cianocobalamina (B ₁₂).....	163
1.2.5. Nicotinamida.....	164
1.2.6. Acido Fólico.....	165
1.2.7. Acido Ascórbico.....	166
2. MINERALES.	
2.1. Calcio.....	167
2.1. Hierro.....	168
GRUPO L. FARMACOS ANTINEOPLASICOS.....	169
1. AGENTES ALQUILANTES	
1.1. CICLOFOSFAMIDA.....	170
1.2. CLORAMBUCILO.....	171
1.3. DACARBAZINA.....	172
1.4. ARABISONIDO DE CITOSINA.....	173
2. PLANTAS ALCALOIDES	
2.1. VINCRISTINA.....	174
3. VARIOS	
3.1. CIS PLATINOL.....	175
V. CONCLUSIONES.....	176
VI. BIBLIOGRAFIA.....	180

RESUMEN

El presente trabajo contiene cuadros sinópticos de los fármacos más comunmente usados en la práctica clínica de pequeñas especies (Caninos y felinos domésticos), señalando para cada uno de ellos: 1. Su nombre científico y algunas -- presentaciones comerciales, tanto de uso humano como de uso veterinario; 2. Breve descripción de su acción farmacológica así como sus indicaciones; 3. Vías de administración y dosis, y; 4. Reacciones adversas, contraindicaciones y toxicidad. Todos los medicamentos se encuentran divididos en grupos para su más rápida localización.

INTRODUCCION

La continua realización de trabajos, experimentos e investigaciones, hacen que día a día se descubran nuevos fármacos, así como nuevos efectos de los ya existentes, en algunos casos tales efectos son benéficos o poseen cualidades curativas, pero en otros lamentablemente son desfavorables, pudiendo producir desde simples efectos secundarios como pueden ser: vómito, diarrea, somnolencia, etc, hasta severos efectos tóxicos como pueden ser daños hepáticos o renales, por señalar solo algunos. Por otra parte al administrar nuevos medicamentos a los animales se descubre que éstos pueden estar contraindicados en ciertos pacientes, como es el caso de la administración de ácido acetilsalicílico en gatos, información que muchas veces no es mencionada en libros especializados, debido a que en su gran mayoría se trata de ediciones atrasadas que al paso de los años solo han sido reimpresas, sin ser actualizadas ni revisadas; en otros casos las publicaciones son recientes, pero no contemplan estos apartados.

Sucede con cierta frecuencia que el clínico poco experimentado suele olvidar las dosis correctas, debido por un lado a la falta de experiencia y familiaridad con el medio, así como al desconocimiento de ciertos fármacos que no son muy usados, aunado esto a la falta de información completa por parte de los laboratorios, así como de algunos tipos de publicaciones acerca de reacciones adversas, contraindicaciones y toxicidad de algunos fármacos, resultando curioso que el Prontuario de Especialidades Veterinarias editado hasta la fecha, no contenga estos puntos que son de --

vital importancia para el buen uso de los fármacos, todo-- esto favorece a que en algunas o a veces en muchas ocasiones los Clínicos especializados en perros y gatos desconozcan estos efectos, prescribiendo o administrando al paciente fármacos que en ciertos casos pueden acarrear ciertas consecuencias.

Ademas hay que recordar que la información brindada por los laboratorios a los Clínicos o al publico en general, es netamente comercial, tendenciosa e incompleta. Con esto se pretende señalar que los fabricantes en la propaganda de sus productos refieren solo las indicaciones -- convenientes para ellos, omitiendo en mucho las reacciones adversas, contraindicaciones y posible toxicidad e intolerancia, razón por la cual se investigó y recopiló la información existente más actualizada.

El presente trabajo no pretende en forma alguna ser un tratado de reacciones adversas, contraindicaciones y toxicidad, sino simplemente señalarlas, refiriendo desde luego la fuente de información.

Otro punto importante de la elaboración de este trabajo lo constituyó la investigación de las dosis correctas de los medicamentos, ya que los fabricantes de fármacos veterinarios generalizan casi siempre las dosis, tanto en sus propagandas como en las etiquetas de los envases, en ocasiones sin señalar siquiera la especie (solo refieren: En pequeñas especies adminístrese tal cantidad) -- así por ejemplo no se usa la misma dosis en un perro que en un gato, ni tampoco será igual la dosis de un fármaco para un San Bernardo que para un Chihuahueño, es esta una

de las razones más importantes por las cuales el clínico debe manejar las dosis expresadas en microgramos, miligramos, gramos o Unidades Internacionales por Kilogramo de peso del animal, para de esta manera administrar las dosis correctas a cada individuo y no caer en el error de administrar dosis tan bajas que carezcan de poder terapéutico o por el contrario dosis tal elevadas que en el caso de algunos fármacos - puedan resultar tóxicas o producir reacciones adversas. En este mismo apartado se incluyen las vías de administración más convenientes para cada fármaco, pues en algunas ocasiones pueden ser usados medios de aplicación incorrectos, como lo es la administración de Kanamicina por vía intramuscular, lo que puede producir abscesos o necrosis del tejido - en el sitio de aplicación.

La información disponible sobre los fármacos comúnmente empleados en la prevención, diagnóstico o tratamiento de las enfermedades de los perros y gatos es muy amplia. Los datos contenidos en cada uno de los cuadros que se incluyen en este trabajo solo representan una síntesis de aquellos aspectos que, a juicio del autor, poseen un mayor significado clínico. Esta información fue revisada cuidadosamente y esta respaldada por fuentes de información serias y actualizadas del ramo farmacológico. No obstante se recomienda que tanto el estudiante como el especialista no dependan exclusivamente del contenido de la presente tesis y deban en cada caso, efectuar un juicio profesional independiente y consultar otras fuentes de información más amplias, además de consultar los reportes obtenidos por el -- nuevo conocimiento. Cabe subrayar que las dosis que aquí se señalan deben contemplarse solo como una guía general y que pueden modificarse de acuerdo a las condiciones individuales de cada animal y a los factores que modifican o alteran el-

efecto de los medicamentos. El proposito fundamental de esta tesis es el de constituirse como una fuente de información - útil y objetiva para los estudiantes y profesionales de la - medicina veterinaria. No debiera ser usada por aquellos que - carezcan de la educación necesaria y no esten autorizados pa - ra la prescripción de fármacos.

OBJETIVOS

El objetivo principal de la presente tesis fué el de crear una Guía Básica de Especialidades Terapéuticas en Clínica de Pequeñas Especies, el cual se logro, proponiendo en forma inicial los siguientes objetivos:

1. Seleccionar los fármacos más usados en la práctica de --
Clínica de pequeñas especies, para desarrollar a conti -
nuación cada uno de ellos.
2. Elegir los puntos a desarrollar en cada cuadro sinóptico
que fueron considerados de mayor importancia para el Clí -
nico, para cada uno de los fármacos.
3. Recopilar la información más actualizada de cada uno de
los puntos seleccionados para cada fármaco.
4. Vaciar en cuadros sinópticos de fácil consulta, para ca -
da uno de los fármacos, mencionando:
 - 4.1. Su nombre científico y algunos nombres comerciales
tanto de uso humano, como de uso veterinario.
 - 4.2. Su acción farmacológica y sus indicaciones.
 - 4.3. Vías de administración y dosis.
 - 4.4. Efectos indeseables, contraindicaciones y toxicici -
dad.

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LOS CUADROS

Nombres Comerciales
Nombre Científico

Acción Farmacológica

FARMACO	INDICACIONES	VÍAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PREDNISONA</p> <p> METICORTON (Sherman)* DELSONCIA (Hoefer)* </p>	<p>Acción Farmacológica: Glucocorticoide, antiinflamatorio y antialérgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alérgias. - Padecimientos reumatoides. - Intoxicaciones nutricionales y medicamentosas. - Enfermedades de la piel. - Anisidias. - Dermatitis. - Eczemas. - Dermatomiositis. - Esclerodermia. - Padecimientos amebiformes. - Choque traumático, quirúrgico y septicémico. - Picaduras de insectos. - Traumatismos. - Afecciones musculoesqueléticas. - Como coadyuvante en inyecciones como son: traqueitis, bronquitis, sinusitis, otitis, nefritis, prostatitis, neuritis, infecciones de las glándulas anales y hípidas traumáticas. - En trasplantes (para evitar rechazo inmune). 	<p> VOVAS: I.M., S.C., GRAL: 0.6-2.2 mg/9 al día. GATO: I.M., S.C., GRAL: 0.6 a 1 mg/9 al día. </p> <p>La dosis siempre se adaptará según el paciente y cuadro clínico que presenta, repitiéndola durante el día.</p> <p>Debe evitarse la supresión súbita, pues esto puede provocar Síndrome de Addison (hipoadrenocorticism) por hipofunción del eje hipofisario-hipofisario-adrenocortical, por lo que se recomienda, suspender el tratamiento reduciendo gradualmente la dosis.</p>	<p>I. Retarda el proceso de cicatrización.</p> <p>II. Aumenta el apetito.</p> <p>III. Polidipsia.</p> <p>IV. Aumento de peso.</p> <p>V. No se use en animales con tuberculosis.</p> <p>VI. No usar en arena demodéctica.</p> <p>VII. Cuando existe insuficiencia renal o hepática.</p> <p>VIII. Anidrosis.</p> <p>IX. Neoplasia de células cancerosas.</p> <p>X. Osteoporosis grave.</p> <p>XI. Arteritis cardíaca.</p> <p>XII. Pancreatitis aguda.</p> <p>XIII. Ulceras gástricas y duodenales.</p> <p>XIV. En enfermedades causadas por hongos.</p> <p>XV. No usar conjuntamente con barbitúricos, en especial con fenobarbital, ya que aumentan el metabolismo de los corticosteroides, disminuyendo su acción.</p> <p>XVI. La fenitoina puede provocar una disminución de la acción de los corticosteroides, como en el caso del fenobarbital.</p> <p>XVII. Las tiroides y la tiroides, al aumentar la secreción del Pónculo, exageran la pérdida de este catión debido a por sí los corticosteroides.</p> <p>Continua</p>

Referencia Bibliográfica: 1, 2, 24, 27, 34, 36, A1, 58, 59, 64, 69, 75, 76, 82, 110.

Laboratorio que lo produce
 Sin asterisco USO VETERINARIO
 Con asterisco USO HUMANO

NOTA: Los Nombres Comerciales fueron seleccionados al azar.

GRUPO A

ANESTESIOLOGIA

1. ANESTESICOS GENERALES

- 1.1. Pentotal sódico o Tiopental sódico.
- 1.2. Pentobarbital sódico.
- 1.3. Clorhidrato de Ketamina.
- 1.4. Halotano.

2. TRANQUILIZANTES

- 2.1. Hidrocloruro de Xilazina.
- 2.2. Clorhidrato de propiomazina.
- 2.3. Clorhidrato de clorpromazina.
- 2.4. Clorhidrato de promazina.
- 2.5. Diazepam.

3. ANESTESICOS LOCALES

- 3.1. Xilocaína o Lidocaína.

4. MEDICACION PREANESTESICA.

- 4.1. Sulfato de Atropina
- 4.2. Succinilcolina.

5. ESTIMULANTES RESPIRATORIOS Y ESTIMULANTES DEL S.N.C.

- 5.1. Cafelna.
- 5.2. Adrenalina.
- 5.3. Isoproterenol
- 5.4. Doxopram.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES N. CONTRAINDICACIONES NE. TOXICIDAD
<p>TIOPENTAL SODICO</p> <p>PENTOTAL SODICO* (Abbott)</p>	<p>Acción Farmacológica: Anestésico general de acción ultracorta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intervenciones quirúrgicas de corta duración. - Rayos X. - Endoscopia. - Curaciones. - Período de inducción para intubación traqueal. 	<p>FERROS Y GATOS: 18 a 20 mg/kg</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conviene administrar el total de la dosis en un período menor de 10 segundos y enseguida valorar el estado anestésico alcanzado. - Para las pequeñas especies se recomienda preparar una solución de 2.5%. 	<ul style="list-style-type: none"> I. Hipersensibilidad. I. Depresión de los centros respiratorios. I. Después de su administración puede producir descenso de la presión arterial y del gasto cardíaco. I. Puede producir laringoespasmos y broncoespasmo. I. Durante su acción reduce la circulación y el metabolismo cerebral. I. Las soluciones de tiopental son irritantes y dolorosas si se depositan extravascularmente, pudiendo producir hasta necrosis tisular. I. Si se administra en cantidades inadecuadas puede aumentar la sensibilidad al dolor. I. Si el total de la dosis se inyecta muy lentamente puede aparecer una etapa de excitación con posible expulsión o desplazamiento de la aguja. I. Puede presentarse hipotensión postural postoperatoria. II. No debe usarse en animales que presenten elevada presión intracraneana e infecciones faríngeas obviando los efectos indeseables <p>CONTINUA</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION ...</p> <p>TIOPENTAL SODICO</p>			<p>II. No debe usarse en animales que presenten hemorragias u otra forma de inestabilidad circulatoria, sepsis, toxemia o shock, ya que una dosis normal en estos casos puede provocar hipotension colapso circulatorio y paro cardiaco.</p> <p>III. No debe usarse en hembras gestantes ya que atraviesa la placenta y deprime a los fetos.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PENTOBARBITAL SODICO</p> <p>ANESTESAL (Smith & Kline) PENTOBARBITAL INYECTABLE (Aranda)</p>	<p>Acción Farmacológica: Anestésico general de acción corta.</p> <p>- Anestesia quirúrgica de duración corta.</p> <p>- Para el sacrificio humanitario de animales.</p>	<p>PERROS: I.V.: 25-30 mg/kg.</p> <p>Se recomienda que las 3/4 o las 4/5 partes de la dosis total se administre en un periodo menor de 5 segundos, para evitar pasar por el periodo de excitación.</p>	<p>I. Depresión cardíaca.</p> <p>I. Disminuye la presión arterial.</p> <p>I. Depresión respiratoria.</p> <p>I. Posee acción irritante local debido a su alcalinidad.</p> <p>I. Hemólisis.</p> <p>I. Suelen presentarse periodos de -- apnea breves.</p> <p>II. No debe administrarse a animales sensibles a los barbitúricos.</p> <p>II. No administrar cuando exista insuficiencia u obstrucción respiratoria --enfisema pulmonar--.</p> <p>II. Usarlo con precaución en animales con insuficiencia hepática.</p> <p>II. No usarlo en hembras gestantes ya que puede ocurrir muerte fetal.</p> <p>III. Depresión respiratoria, apnea y muerte por parálisis del centro respiratorio bulbar, por --sobredosificación--.</p> <p>III. Puede producir en el hígado de generación turbia y necrosis --coagulativa--.</p> <p>III. En riñón puede producir espasmos de filtración glomerular reducidos y necrosis coagulativa.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORIDRATO DE KETAMINA</p> <p>KETALAR (Parke Davis) DISOCIANEST (20th Century) IMALGEN (Rhône Poulenc)</p>	<p>Acción Farmacológica: Anestésico general de acción corta.</p> <p>- Inducción de anestesia para procedimientos quirúrgicos o diagnósticos principalmente breves, que no requieren relajación del músculo esquelético.</p> <p>- Produce analgesia somática pero NO visceral por lo cual en ocasiones es necesario usarlo con tranquilizantes analgésicos como Xilazina administrándolo conjuntamente con atropina para evitar choque vagal.</p>	<p>PERROS Y GATOS KETAMINA SOLA: I.M.: 40 mg/kg</p> <p>PERROS Y GATOS: Por vía I.M.:</p> <p>XILAZINA + KETAMINA 0.5 a 1 mg/kg + 10 a 15 mg/kg</p> <p>Quando se combinan estos dos fármacos las funciones cardiovascular y respiratoria se mantienen dentro de los límites aceptables.</p> <p>Según algunos autores este fármaco debe usarse EXCLUSIVAMENTE en gatos y perros.</p>	<p>I. Aumento del tono muscular. I. Mistingo ocular pronunciado. I. Salivación excesiva. I. Reflejos palpebral, laríngeo, deglutorio y acústico aumentados.</p> <p>I. Aumenta la presión sanguínea - por lo tanto aumenta el sangrado capilar.</p> <p>I. Hipertensión arterial y taquicardia.</p> <p>I. Aumento de la frecuencia respiratoria.</p> <p>I. Conserva los reflejos viscerales.</p> <p>I. Como reacciones secundarias: - movimientos tónicos y clónicos semejantes a convulsiones, depresión respiratoria, apnea -- cuando se administra con demasiada rapidez. Ligero aumento de la presión intraocular, laringoespaso, salivación y excitación.</p> <p>II. Hipertensión arterial o insuficiencia cardíaca manifiesta.</p> <p>II. Animales hipersensibles.</p> <p>II. Animales con antecedentes de accidente vascular cerebral.</p> <p>II. Cirugía de laringe, faringe o árbol bronquial a menos que se administre con relajantes musculares.</p> <p>CONTINUA</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION</p> <p>CLORHIDRATO DE KETAMINA</p>			<p>II. No utilizarse o administrarla con cuidado cuando se lleve un tratamiento con hormonas tiroideas, ya que es posible que ocurra elevación de la presión arterial y taquicardia.</p> <p>II. Barbitúricos y Ketamina no deben inyectarse con la misma jeringa, debido a que por incompatibilidad química producen precipitados.</p> <p>II. El uso concurrente de barbitúricos y narcóticos con ketamina puede prolongar el tiempo de recuperación.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>HALOTANO</p> <p>o</p> <p>FLUOTHANE</p> <p>ANESTANE (Andre Bigaud)</p> <p>FLUOTHANE (ICI)</p>	<p>Acción Farmacológica: Anestésico general por inhalación.</p> <p>- Inducción y mantenimiento de la anestesia por cirugía de todos tipos y en animales de cualquier edad.</p>	<p>PERRO Y GATO: Anestesia inhalada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inducción: 3% - Mantenimiento: 0,5-1,5% de halotano en el aire inspirado. La concentración depende de si se usan o no preanestésicos (tranquilizantes y tiopental sódico). 	<ul style="list-style-type: none"> I. Hipotensión que aumenta con la profundidad de la anestesia. I. Alteraciones en el ritmo cardíaco (bradicardia principalmente). I. Disminución del sangrado capilar. I. Depresión de los centros respiratorios. I. Dilatación bronquiolar. I. Cruza la barrera placentaria. I. Produce relajación del músculo uterino. I. Aumenta la presión del fluido cerebroespinal. II. En animales con insuficiencia hepática. II. Animales que presentes problemas cardiovasculares. II. La mezcla de Halotano y succinilcolina eleva la presión intraocular. II. La xilazina interactúa con el el Halotano, dando lugar a arritmias ventriculares, sobre todo si se administra adrenalina. II. No debe usarse cuando exista hipovolemia. III. Es hepatotóxico, aunque se reportan pocos casos. III. Se han reportado casos de hiperpirexia maligna en animales que han recibido halotano.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>HIDROCLORURO DE XILAZINA</p> <p>ROMPUN (Bayer)</p>	<p>Acción Farmacológica: Analgésico, sedante no narcótico y relajante muscular.</p> <p>Util como agente inmovilizante en:</p> <ol style="list-style-type: none"> Intervenciones poco dolorosas como: <ul style="list-style-type: none"> - Exploraciones - Tratamiento de heridas - Otitis - Eliminación de sarro dental - Radiografías Con anestesia local para cirugía en heridas, extirpación de tumores, tratamientos oculares y castración. Con Barbitúricos; Asociado previa medicación con Atropina para reprimir el vago. La dosis del barbitúrico disminuye de 1/3 a 1/4. 	<p>PERROS Y GATOS: I.M. 6 I.V. 1 a 2 mg/kg.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Brá dipnea leve. Bradipnea. Por vía I.V. puede provocar un descenso moderado y transitorio de la presión arterial, precedido de un leve ascenso de la misma. Puede ocurrir temblor muscular ocasionalmente. La estimulación auditiva puede provocar reacciones explosivas o inesperadas del animal. Produce emé sis 3 a 5 minutos - después de su administración - I.M. Interactúa con el Halotano - provocando arritmias ventriculares, sobre todo si se administra adrenalina. Animales hipersensibles a la Xilazina. No debe utilizarse en obstrucciones esofágicas, torsiones estomacales, hernias, debido a su acción emética.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE PROPIOMAZINA</p> <p>o</p> <p>PROPIOPROMACIN</p> <p>COMBELEN (Bayer)</p>	<p>Acción Farmacológica: Neuropléjico como tranquilizante y premedicación de la anestesia general.</p> <p>De utilidad en:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tranquilización y sedación de los animales antes de su manejo, exploración clínica, intervenciones quirúrgicas y para la potencialización de anestésicos. 2. En estados de convulsiones y de espasmo (tétanos) 	<p>PERRO: I.M. ó I.V.: 0.5 a 2 mg/kg.</p> <p>GATO: I.M. ó I.V.: 1 a 4 mg/kg.</p>	<ol style="list-style-type: none"> I. Disminución de la presión sanguínea transitoria. I. Disminución de la temperatura. I. Puede provocar depresión marcada en los animales viejos, enfermos o débiles. II. Utilizarlo con cuidado en animales que presentes crisis hipertensivas. II. Nunca usar adrenalina como antídoto, ya que produce hipertensión que puede conducir a la muerte. II. No administrar por vía subcutánea pues provoca tumefacciones en el punto de inyección, las cuales desaparecen después de algún tiempo sin dejar fenómenos secundarios.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE CLOROPROMAZINA</p> <p>LARGACTIL (Rhône-Poulenc)</p>	<p>Acción Farmacológica: Neuroléptico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sedante en animales agresivos. - Facilita la inducción a la anestesia. - Reduce el riesgo de anestesia quirúrgica en pacientes débiles, viejos o enfermos. - Evita mareos y vómitos durante viajes largos. - Sirve de tratamiento de apoyo en casos de insolación. - Eficaz en el tratamiento de apoyo del tétanos por su acción de presora. - En perros es útil en obstetricia porque no deprime el centro respiratorio de los cachorros y no inhibe el parto. - Se puede evitar la hiperexcitabilidad inducida por la morfina en gatos. 	<p>PERROS: I.V.: En solución al 2.5% para efecto inmediato: 1 a 2 mg/kg (es la vía más efectiva).</p> <p>PERROS: I.M.: En solución al .5%: 1 a 2 mg/kg.</p> <p>GATOS: I.M.: En solución al .5%: 1 a 2 mg/kg.</p> <p>* La vía Intramuscular en el caso de perros y gatos es irritante y de poca confianza.</p> <p>ORAL: PERROS: 5 mg/kg (No muy recomendable).</p>	<p>I. Poliuria.</p> <p>I. Es irritante por vía I.M.</p> <p>I. Fotosensibilidad.</p> <p>I. Pueden presentarse estados convulsivos por sobredosis.</p> <p>II. No usar con hidrato de cloralni con anestesia local o epidural.</p> <p>II. No utilizar en choque hipovolémico.</p> <p>II. No usar simultáneamente con amfetaminas pues antagoniza su efecto.</p> <p>II. No usar adrenalina conjuntamente, ya que puede evitar y hasta invertir el efecto de la primera.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE PROMAZINA</p> <p>C.D.P. (Wyeth Vales)</p>	<p>Acción Farmacológica: Tranquilizan te no hipnótico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solo posee efecto tranquilizante, sin sedación e hipnosis - Facilita el manejo. - Potencializa el efecto de los anestésicos y reduce la dosis de estos de un 30 a 50%. 	<p>PERROS Y GATOS: I.M. 6 I.V. de 2 a 4 mg/kg.</p>	<p>I. Poliuria.</p> <p>I. Fotosensibilidad.</p> <p>I. Pueden presentarse estados convulsivos por sobredosis.</p> <p>II. No usar con hidrato de cloral ni con anestesia local o epidural.</p> <p>II. Choque hipovolémico.</p> <p>II. No usar simultáneamente con anfetaminas pues antagoniza su efecto.</p> <p>II. No usar adrenalina conjuntamente, ya que puede evitar y hasta invertir el efecto de la primera.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DIAZEPAM</p> <p>ALBORAL (Silanes)* VALIUM (Roche)* ENYOID (Ehlinger)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Tranquilizante menor y anticonvulsivante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se utiliza para disminuir el miedo y la ansiedad. - Se emplea para abolir las convulsiones inducidas por ketamina en gatos, con dosis de 0.44 mg/kg. - Se puede emplear como sustituto del f-nobarbital en animales que reaccionan desfavorablemente a los barbitúricos. - Facilita la monta en animales agresivos. - Coadyuva a facilitar el parto. - Inductor de la anestesia. - Aumenta el apetito en dosis bajas. - Espasmos musculares. - Epilepsia. 	<p>PERROS: I.M. 6 I.V.: 5-20 mg/kg. ORAL: 5 mg/kg.</p> <p>GATOS: I.V.: 0.75 mg/kg ORAL: 1.5 mg/kg</p>	<p>I. Intramuscularmente: dolor en el sitio de aplicación.</p> <p>I. Hipotensión.</p> <p>I. Hiporreflexia.</p> <p>I. Somnolencia.</p> <p>I. Miastenia.</p> <p>II. Glaucoma.</p> <p>II. Administración simultánea de barbitúricos, fenotiacinas y antihistamínicos pueden potencializar su acción depresora sobre el SNC.</p> <p>II. Vigilar a animales con padecimientos renales y/o hepáticos.</p> <p>III. Ataxia.</p> <p>III. Erupción cutánea.</p> <p>III. Depresión excesiva del SNC.</p> <p>III. Muerte.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>LIDOCAINA</p> <p>o</p> <p>XILOCAINA</p> <p>Xilocaína al 2% (Astra)*</p> <p>Xilocaína con epinefrina al 2% (Astra)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Anestésico local.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anestesia local por infiltración en solución al 2% con o sin adrenalina (en concentración 1:200 000). - Anestesia epidural en perros soluciones al 1%. - También posee efectos sedantes - analgésicos y anticonvulsivos. - El efecto anestésico local es más rápido, más intenso y más amplio que el de la procaína. - Como agente antiarritmico. 	<p>S.C.: Dosis máximas aproximadas en solución al 2%:</p> <p>PERROS: 30 a 60 ml.</p> <p>GATOS: 6 a 8,5 ml.</p> <p>Anestesia tópica superficial de mucosas soluciones al 4%.</p>	<p>I. Somnolencia.</p> <p>I. Hipotensión.</p> <p>I. Cuando se aplica sin epinefrina se absorbe rápidamente desde el lugar de bloqueo de un nervio o de la anestesia regional para deprimir el SNC y producir somnolencia profunda.</p> <p>II. Hipotensión,</p> <p>II. Hipersensibilidad.</p> <p>II. Anemias graves -peligro por la hipotensión arterial que puede producir-.</p> <p>II. Daño hepático grave.</p> <p>II. Cuando se esté usando succinilcolina ya que aumenta su efecto (solo a dosis altas de lidocaína).</p> <p>III. Dosis excesivas pueden causar:</p> <ul style="list-style-type: none"> a, Contracciones musculares. B, Hipotensión, c, Náuseas, d, Vómito, e, Sacudidas musculares que pueden transformarse en convulsiones epileptiformes, que a su vez pueden terminar en inconsciencia coma y parálisis respiratoria mortal.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>SULFATO DE ATROPINA</p> <p>SULFATO DE ATROPINA (Instituto Agrobiológico químico)</p>	<p>Acción Farmacológica: Anticolinérgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Preanestésico. - Inhibición de la acción muscarínica. - Cuando se quiere inducir miidriasis. - En intoxicación por organofosforados. - Antiespasmódico. 	<ul style="list-style-type: none"> - Como preanestésico: PERROS Y GATOS: 0.08 - 0.1 mg/Kg. - En intoxicación por organofosforados: Administrar I.V. 0.1 mg/kg, y repetir la dosis por vía S.C. Según se requiera (cada una o dos horas) para controlar la excesiva actividad muscarínica. - Oftálmica: Solución al 1%. 	<ul style="list-style-type: none"> I. Taquicardia. I. Midriasis. I. Sequedad de las mucosas. I. Visión borrosa. I. Excitación. I. Confusión mental. I. Fotofobia. II. Glaucoma. III. Debilidad, mareos e incoordinación muscular. III. Distensión abdominal. III. Convulsiones. III. En casos de sobredosis: coma con descenso de la presión arterial y disminución de la respiración, para llegar a la muerte por parálisis respiratoria.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>SUCCINILCOLINA</p> <p>ANECTINE (Burroughs Wellcome)</p>	<p>Acción Farmacológica: Relajan te musculoesqueletico.</p> <p>- Cuando se requiera relajación muscular, por ejemplo durante la anestesia quirúrgica para la relajación de la pared abdominal. En intervenciones quirúrgicas importantes -cirugía abdominal mayor-, en que se va a efectuar intubación traqueal.</p> <p>- También al realizar endoscopias, corrección de luxaciones y fracturas.</p>	<p>PERROS: I.V.: 0.15 mg/kg. GATOS: I.V.: 0.5 mg/kg.</p> <p>Algunos autores señalan que la vía intratoracica e intramuscular también pueden ser utilizadas, duplicando la dosis.</p> <p>Se sugiere premedicar con ATROPI-NA, para evitar bloqueos cardiacos.</p>	<p>I. Contracciones musculares, cuando se administra con rapidéz.</p> <p>I. Aumento ligero de la presión intraocular.</p> <p>II. Cuando el animal presente hipertermia, ya que ésta potencializa a la succinilcolina.</p> <p>II. Administrarla con suma precaución a animales deshidratados o gravemente enfermos.</p> <p>II. Estan contraindicados como antidotos la neostigmina u otras anticolinesterasas, lo mismo que el edrofonio, ya que no antagonizan la acción de la succinilcolina, sino que prolongan e intensifican su efecto.</p> <p>II. La neomicina, estreptomycina, dihidroestreptomycina, kanamicina, colistin, polimixina B y posiblemente la bacitracina, en ocasiones pueden potencializar la acción de los miorelajantes y prolongar el tiempo de recuperación que sigue a una parálisis muscular inducida.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION..... SUCCINILCOLINA			II. No debe administrarse a animales con insuficiencia respiratoria. II. Hipertermia maligna cuando se utiliza conjuntamente con halotano. III. Depresión respiratoria. III. Bradicardia intensa y aumento de la presión arterial.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CAFEINA</p> <p>CAFEINA (Loeffler) CAFEINA (Parfarm)</p>	<p>Acción Farmacológica: Estimulante del Sistema Nervioso Central del Centro cardiorrespiratorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En el tratamiento sintomático de estados de intoxicación que afectan el ritmo cardíaco y la respiración. - En el tratamiento de estados de shock y como coadyuvante en el tratamiento de infecciones severas con cuadros tóxicos y con valescientes. - En la depresión central leve que puedan producir las drogas sedantes, tranquilizantes y antihistamínicas. 	<p>PERROS: I. M.: 0.1 a 0.5 g dosis total. GATOS: No se usa.</p>	<p>I. Inquietud, excitación, taquicardia, taquípnea. II. Náuseas, vómito. I. Tolerancia. Se requiere el aumento progresivo de la dosis al cabo de pocos días, esta tolerancia se observa principalmente por las acciones vasodilatadora y diurética y en menor grado para la estimulante central. II. Por vía I.V. aplicar lentamente para evitar accidentes hipotensivos. III. A dosis excesivas puede provocar emesis y convulsiones, aunque es difícil que lo anterior suceda debido a que se requiere una cantidad superior a 10 mg.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ADRENALINA</p> <p>ADRENALINA (Novel) ADRENALINA FUSTERY (Pustery)*</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <p>1.- Provoca aumento de la presión sanguínea con vasoconstricción marcada inicialmente y después una caída de la presión por debajo de lo normal para volver después al nivel normal.</p> <p>2.- Estimulación cardíaca por acción directa sobre el miocardio; pero cuando la presión alcanza niveles elevados la frecuencia cardíaca disminuye (bradicardia) provocando así que descienda la presión arterial produciéndose vasodilatación.</p> <p>3.- La vasoconstricción mencionada anteriormente se debe a que la adrenalina provoca contracción de la fibra muscular lisa en las arteriolas principalmente (en piel, mucosas y hazo), seguida por vasodilatación o congestión secundaria en músculos esqueléticos, territorio pulmonar y cerebral.</p> <p>4.- En el sistema respiratorio actúa causando apnea transitoria inicial con posterior aumento discreto de la frecuencia y amplitud respiratoria. Los bronquiolos se dilatan.</p> <p>5.- La adrenalina es capaz de provocar una reducción intensa del caudal sanguíneo renal, por vasoconstricción de las arteriolas aferentes y eferentes, no afectando el volumen de filtrado glomerular.</p>	<p>PERROS: I.M. ó I.V.: Dosis Total: 0.1-0.5 mg. No más de 1 mg por vez.</p> <p>GATOS: I.M. ó I.V.: Dosis Total: .05 a 0.2 mg. No más de .5 mg por vez.</p>	<p>I. Taquicardia.</p> <p>I. Hipotensión arterial.</p> <p>I. Cefalea.</p> <p>I. Temblores.</p> <p>I. Ansiedad.</p> <p>I. Miedo.</p> <p>I. Inquietud.</p> <p>I. Debilidad.</p> <p>I. Palidez.</p> <p>I. Dificultad respiratoria.</p> <p>II. Hipertensión arterial.</p> <p>II. Insuficiencia vascular cerebral.</p> <p>II. Hipertiroidismo.</p> <p>II. Insuficiencia coronaria.</p> <p>II. Glaucomas que no sea de angulo abierto.</p> <p>II. Por existir antagonismo no deben administrarse juntos la adrenalina y el propanolol, salvo como tratamiento en la intoxicación por aquella.</p> <p>II. La adrenalina administrada junto con digital aumenta la posibilidad de producción de arritmias ventriculares por suma de acciones.</p> <p>II. Existe antagonismo entre la adrenalina y la insulina, ya que la primera produce hiperglucemia y la segunda hipoglucemia.</p> <p>III. Hemorragia cerebral.</p> <p>III. Arritmias cardíacas.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUA</p> <p>ADRENALINA</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <p>6.- En la gata la administración de adrenalina provoca en el útero no-gravido relajación y en el útero gravido contracción.</p> <p>7.- A nivel de Sistema Nervioso Central puede provocar inquietud, aprensión, cefaleas y temblores.</p> <p>8.- A nivel de metabolismo es capaz de producir hiperglucemia (debida a la movilización de glucosa desde el hígado por transformación del glucógeno; y el glucógeno muscular también es transformado pero en ácido láctico, pasando a sangre.</p> <p>9.- Aunque el mecanismo no está aclarado, la adrenalina puede provocar disminución de la presión intraocular y midriasis en altas concentraciones (en instilación conjuntival).</p>		

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ISOPROTERENOL</p> <p>ISOBUTIL (Chinoin)* MEDIHALER-DUO (Riker)* MEDIHALER-ISO (Riker)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Adrenérgico, simpaticomimético.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estimulante cardíaco. - Vasodilatador en caso de shock. - Broncodilatador en el asma. 	<p>PERROS: Oral: 15-30 mg/3 a 4 hr. En emergencias puede administrarse I.V. Usando una solución que contenga 0.2 mg de isoproterenol en 250 ml de dextrosa al 5%, infundir a la velocidad de 1 ml/kg de peso corporal por minuto (o.045 a 0.090 mcg/min) La velocidad de infusión puede ajustarse de acuerdo con la frecuencia cardíaca deseada.</p>	<p>I. Náuseas. I. Vómito. I. Taquicardia. I. Poliuria.</p> <p>II. Animales enfermos con arritmia asociada a taquicardia.</p> <p>II. La administración conjunta de esta droga con la digital aumenta la posibilidad de producción de arritmias ventriculares por adición de acciones.</p> <p>II. Entre la insulina y el isoproterenol se presenta antagonismo de acciones, al igual que con el propranolol.</p> <p>II. Lesiones miocárdicas graves.</p> <p>III. Cefalea. III. Temblor. III. Ansiedad. III. Mareos. III. Taquicardia. III. Palpitaciones. III. Muerte.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE DOXAPRAM</p> <p>DOPRAM (A.E. Robina)*</p>	<p>Acción farmacológica: Estimulante del sistema nervioso central que en dosis terapéuticas estimula en forma selectiva los centros bulbares (por activación de quiasiorreceptores carotídeos) especialmente el respiratorio, lo que constituye su acción analéptica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depresión respiratoria por barbitúricos. - Depresión respiratoria por anestésicos inhalados. - Paros respiratorios causados por: <ul style="list-style-type: none"> - Electrocutación. - Acumulación de CO₂ - Envenenamiento con monóxido de carbono o curare. 	<p>En caso por depresión por barbitúricos: PERROS Y GATOS: I.V.: 5-10 mg/kg</p> <p>En casos de depresión por anestésicos inhalados: PERROS Y GATOS: I.V. 0.5 mg/kg</p> <p>Pudiéndose repetir la dosis a los 15 o 20 minutos, obteniendo mejores resultados."</p>	<p>I. Hipertensión. I. Taquicardia. I. Arritmia. I. Tos. I. Estornudos. I. Vómitos. I. Prurito. I. Temblores. I. Rigidez muscular. I. Hiperpirexia. II. Pacientes epilépticos. II. Estados convulsivos. II. Hemotórax. II. Animales hipertensos. III. Convulsiones.</p>

GRUPO B

ANALGESICOS Y/O ANTIPIRETICOS

1. DAPIRONA

2. FENILBUTAZONA

3. ACIDO ACETILSALICILICO

4. SALICILATO SODICO

5. ACIDO MECLOFENAMICO

6. ACETAMINOFEN

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DIPIRONA</p> <p>NEOMELUBRINA (Hoechst)* NEOMELUBRINA (Hoechst)* BUSCAPINA COMPOSITUM (Promeco) BUSCONET (Química Sons) CONMEL (Winthrop)* DALMASIN (Columbia)* EXODALINA (Son's)*</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antipirético. - Analgésico. - Antiinflamatorio. 	<p>PERROS: I.M. ó I.V.: 0.2 a 0.6 g cada 12 a 24 horas.</p> <p>GATOS: I.M. ó I.V.: 200 a 660 mg cada 12 a 24 horas.</p>	<p>I. Agranulocitosis aguda. I. Escalofríos. I. Fiebre recurrente. I. Dolor de cabeza (humanos) I. Dolor de musculos y articu- laciones (humanos). I. Aumento de la frecuencia y amplitud de las contraccio- nes cardiacas.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>FENILBUTAZONA</p> <p>DANEZONA (Browel) BUTAFENIL (Tormel) ANABRIDINA ANDREU (ANDREU) FENILBUTAZONA (Briter)* TISATIN (Labys)* BUTAZOLIDINA (Geigy)* DIBUTAZONA (Diba)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Analgésico, Antipirético y antiinflamatorio.</p> <p>Util en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dolores musculares y esqueléticos. - Artritis traumática. - Osteoartritis. - Espondilitis anquilosante del perro. - Casos de gota del perro óxímata debido a su efecto uricosúrico ya que evita la absorción tubular activa del ácido úrico. - Tratamiento sintomático de enfermedades febriles. - Su eficacia analgésica es menor a la de los salicilatos. 	<p>PERROS: Oral: 44 mg/kg en 3 dosis re- fractas diariamente. I.V.: 22 mg/kg cada 8 hr. La dosis total NO DEBE exceder - los 0,8 g/día.</p> <p>GATOS: No se usa.</p>	<p>I. Náuseas. I. Vómito. I. Anemia aplásica. I. Leucopenia. I. Agranulocitosis. I. Trombocitopenia. I. Úlcera gástrica y duodenal.</p> <p>II. No debe ser administrada simultáneamente con otros agentes antiinflamatorios, anticoagulantes orales, hipoglucemiantes orales o sulfonamidas pues desplaza a estas de su unión con las proteínas plasmáticas aumentando los efectos farmacológicos o tóxicos de estos.</p> <p>II. No debe usarse en animales con problemas cardíacos.</p> <p>II. No usarse en animales con insuficiencia hepática.</p> <p>II. No usarse en animales con problemas renales.</p> <p>III. En caso de toxicidad pueden observarse los siguientes signos: Anorexia, depresión, Náuseas, edema en miembros, choque, muerte por edema submucoso del intestino grueso.</p> <p>III. Debido a su toxicidad NO debe usarse RUTINARIAMENTE como antipirético y analgésico. (como máximo una semana).</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ACIDO ACETILSALICILICO</p> <p>ADIRO (Bayer)* ASA 500 (Liomont)* ASAWIN (Winthrop)* DISPRINA (André Biga- ux)* ECOTRIN 650 (Smith Kline & French)*</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analgésico. - Antipirético. - Antiinflamatorio. <p>Util en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Artritis. - Reumatismo muscular. - Enfermedades febriles agudas. - A dosis elevadas posee efecto uricosúrico. (Pero no es recomendado para tal uso). - En dolores de intensidad leve o moderada. - En dolores de estructuras tegumentarias pero no viscerales. 	<p>PERROS: Oral; ANALGESIA: 10 mg/kg cada 12 hrs.</p> <p>GATOS: No se usa.</p>	<p>I. Irritación de la mucosa gástrica.</p> <p>I. Hemorragias o gastritis crónica cuando se usa continuamente.</p> <p>I. Indigestión.</p> <p>I. Hipoprotrombinemia cuando se usa en forma prolongada.</p> <p>I. Náuseas.</p> <p>I. Vómito.</p> <p>II. No usar en animales con problemas hepáticos severos.</p> <p>II. No usar en animales con deficiencia de vitamina K o hemofilia.</p> <p>II. No usar en animales con hipoprotrombinemia.</p> <p>II. NO USAR EN GATOS. Debido a que se ha observado -- que dosis totales de 300 mg o más producen la muerte, ya que esta especie carece del ácido glucurónico el cual es responsable de la transformación de este fármaco.</p> <p>III. Alteraciones en el equilibrio ácido-base.</p> <p>III. Convulsiones.</p> <p>III. Depresión.</p> <p>III. Delirio.</p> <p>III. Estupor.</p> <p>III. Coma.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION ACIDO ACETILSALICILICO			III. Paralisis vasomotora cen- tral. III. Hepatomegalia ocasional. III. Infiltración mononuclear portal de bajo nivel. III. Infiltración grasa en ri- ñón e hígado.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ACIDO MECLOFENAMICO</p> <p>MECLOMEN (Parke Davis) (*)</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Antinflamatorio. -Analgésico. -Antipirético. <p>Util en casos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dolor moderado asociado a inflamación. - Edema o dolor postraumático. - Padecimientos reumatológicos tales como: Artritis reumatoide moderada o grave, osteoartritis moderada o grave, reumatismo no articular. 	<p>PERROS: Oral: 2.2 mg/kg una vez al día el efecto surge a las 72 a 96 hrs y generalmente se continua durante 5 a 7 días. En casos de tratamiento prolongado se reducirá la dosis individualmente hasta encontrar el nivel mínimo efectivo.</p>	<p>I. Dispepsia. I. Diarrea. I. Estreñimiento. I. Erupciones cutáneas. I. Disminución del apetito. I. Melena. I. Disminución del hematocrito.</p> <p>II. No usarse en hembras gestantes. II. No usarse en animales jóvenes (cachorros). II. No usarse por más de 7 días. II. No debe ser administrado en forma simultánea con anticoagulantes.</p> <p>III. Ulceras sangrantes. III. Anomalías transitorias de la función hepática y renal.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES N. CONTRAINDICACIONES M. TOXICIDAD
<p>ACETAMINOFEN o PARACETAMOL</p> <p>ACETAMINOFEN BRITTER (Britter)* WINASORB (Winthrop)* TEMPRA (Mead Johnson)* TEMPRIN (Farmacos Con tinentales)* TEMPERAL (Allen)*</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analgésico. - Antipirético. - Su actividad antiinflamatoria es débil y pocas veces tiene utilidad clínica. - No produce irritación gástrica, erosión o hemorragia. 	<p>PERROS: Oral: 0.15 a 2 g/día, dividido en 2 ó 3 dosis.</p> <p>GATOS: No se ha reportado su uso.</p>	<p>I. Fiebre. I. Puede colorear la orina de color rojo pardo.</p> <p>II. No usarlo en animales con insuficiencia hepática o renal.</p> <p>III. En casos de sobredosificación puede ocurrir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debilidad. - Anorexia. - Mareos. - Náuseas. - Entumecimiento de las extremidades. - Necrosis hepática. - Necrosis tubulorrenal. - Coma hipoglucémico. - Dolor abdominal. - Transtornos de la coagulación. - Encefalopatía. - Muerte.

GRUPO C

FARMACOS USADOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

1. LACTAMICOS

- 1.1. Penicilina G Sódica.
- 1.2. Penicilina G potásica.
- 1.3. Penicilina G procainica.
- 1.4. Penicilina G.benzatínica.
- 1.5. Ampicilina.
- 1.6. Dicloxacilina.
- 1.7. Amoxicilina.

2. AMINOGLUCOSIDOS

- 2.1. Kanamicina.
- 2.2. Neomicina.
- 2.3. Estreptomina.
- 2.4. Gentamicina.

3. MACROLIDOS

- 3.1. Eritromicina.
- 3.2. Tilosina.

4. TETRACICLINAS.

- 4.1. Tetraciclina.
- 4.2. Oxitetraciclina.
- 4.3. Clortetraciclina.

5. CLORANFENICOL.

6. LINCOMICINA.

7. SULFONAMIDAS

- 7.1. Sulfadiazina.
- 7.2. Sulfametazina.
- 7.3. Sulfamerazina.

8. TRIMETOPRIMA

9. ANTIMICOTICOS

- 9.1. Nistatina.
- 9.2. Griseofulvina.
- 9.3. Ketoconazol.

10. ANTIPARASITARIOS DE USO INTERNO.

- 10.1. Pamoato de Pirantel.
- 10.2. Piperazina.
- 10.3. Ivermectina.
- 10.4. Nitroscanate.
- 10.5. Niclosamida.
- 10.6. Mebendazol.
- 10.7. Fenbendazol.
- 10.8. Disofenol o D.N.P.
- 10.9. Prazicuantel.

11. ANTIPARASITARIOS DE USO EXTERNO.

- 11.1. Coumaphos.
- 11.2. Triclorón o Metrifonate.
- 11.3. Propoxur.
- 11.4. Benzoato de Bencilo.
- 11.5. Hexacloruro de Gammabenceno o Lindano.

12. ANTISEPTICOS

- 12.1. Azul de Metileno.
- 12.2. Violeta de Genciana o Cristal Violeta.
- 12.3. Cloruro de Benzalconio.
- 12.4. Etanol o Alcohol Etilico.
- 12.5. Iodo.
- 12.6. Peroxido de Hidrógeno o Agua Oxigenada.
- 12.7. Thimerosal o Merthiolate.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PENICILINAS NATURALES</p> <p>a. G Sódica. b. G Potásica. c. G Procaínica. d. G Benzatínica.</p> <p>PENPROCILINA (Lakeside)*</p> <p>PENICILINA BENZATINICA (Wyeth Vales)*</p> <p>BIODELTA (Tuco)</p> <p>ESPEFORT (Parfarm)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobianas: Bacteriostáticas y Bactericidas.</p> <p>Util en infecciones causadas por bacterias Gram positivas, principalmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clostridium. - Estreptococcus. - Estafilococcus. - Bacillus. - <u>Leptospira-canicola.</u> - <u>Leptospira-icterohemorragiae.</u> 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penicilina G (Na 6 K): Oral: 40 000 U.I./Kg/6 hr (No con la comida) I.V., I.M., S.C.: 20 000 a ---- 40 000 U.I./4 hrs. - Penicilina G Procaínica: I.M. 6 S. C.: 20 000 a 40 000 U.I. c/12 a 24 hrs. - Penicilina G Benzatínica: --- 20 000 a 40 000/kg/5 a 7 días por vía I.M. 	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. Puede presentarse antagonismo si se aplica el clo ranfenicol antes que la penicilina.</p> <p>III. Pacientes hipersensibles a la penicilina.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>AMPICILINA</p> <p>OMNIPEN (Wyeth Vales) AMPIVET (Vetzoo) BINOTAL (Bayer) BINOTAL (Bayer)* PENTREXYL (Bristol)* OMNIPEN (Wyeth-Vales)*</p>	<p>Acción farmacológica: Antimicrobiana: Bactericida.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amplio espectro, contra bacterias Gram positivas y --- Gram negativas. - Es la droga de elección en infecciones causadas por: <ul style="list-style-type: none"> - <u>E. coli.</u> - <u>Proteus mirabilis.</u> - Como segunda opción contra: <ul style="list-style-type: none"> - <u>Pasteurella multocida.</u> - <u>Salmonella.</u> - <u>Staphylococcus aureus.</u> - <u>Streptococcus.</u> 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ORAL: 10 a 20 mg/kg cada 6 hr. - I.V., I.M. y S.C.: 5 a 10 mg/kg cada 6 hr. 	<ul style="list-style-type: none"> I. Hipersensibilidad. I. En algunos pacientes puede presentarse diarrea. I. Al afectar la flora intestinal; puede ocasionar superinfecciones. II. Pacientes hipersensibles a la penicilina. II. Pacientes sensibles a las cefalosporinas por peligro de alergia cruzada.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DICLOXACILINA</p> <p>BRISPEN (Bristol)* DICLOXAL (Mevil)* POSIPEN (Sanfer)* KOCACIL (Keyerson)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiano: bacteriostático y bactericida.</p> <p>- Util en infecciones causadas por bacterias gram positivas, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estafilococos resistentes a otras penicilinas. - Estreptococos. - Clostridium perfringens. - Staphylococcus aureus. - Clostridium tetani. - Diplococcus pneumoniae. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral.e I.M.: 11 a 55 mg/kg/8hr.</p>	<p>I. HIPERSENSIBILIDAD:</p> <p>A. Reacciones inmediatas o aceleradas (que aparecen generalmente de 2 a 30 min. y en ocasiones hasta 24-48 hr. después).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trastornos cutáneos consistentes en urticaria. - Edema angioneurótico. - Accesos amigdalíticos con disnea. - Shock anafiláctico: que comienza con debilidad, palpitaciones, caída de la presión arterial, pudiendo presentarse cianosis, convulsiones y muerte. <p>B. Reacciones tardías (Aparecen de 5 a 14 días después):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urticaria, fiebre, poliadenopatia y poliartritis. - Erupciones eritematosas. - Anemia inasnohemolítica. - Eosinofilia. - Leucopenia. - Nefritis intersticial aguda. - Trombocitopenia. <p>I. Superinfecciones.</p> <p>II. No debe usarse en animales con náuseas, vómitos y diarreas.</p> <p>II. Puede presentarse antagonismo si se administra antes cloranfenicol.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>AMOXICILINA</p> <p>PERMOX (Beecham)* AMOXIL PEDIATRICO (Sanfer)* AMOXICERON (Sanfer)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiano bactericida de amplio espectro.</p> <p>Eficaz en infecciones causadas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estafilococos (sensibles a la penicilina). - Streptococos. - Neumococos. - Clostridium. - Corynebacterium. - Haemophilus. - E. coli. - Salmonella. - Shigella. - Proteus. 	<p>PERROS Y GATOS: I.M. I.V.: 10 mg/kg/8 hr. ORAL: 10 mg/kg/6 hr.</p>	<p>I. Hipersensibilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Reacciones inmediatas o aceleradas (que aparecen generalmente de 2 a 30 min. y en ocasiones hasta 24-48 hr. después). <ul style="list-style-type: none"> - Trastornos cutáneos consistentes en urticaria. - Edema angioneurótico. - Accesos asmáticos con disnea. - Shock anafiláctico: que comienza con debilidad, palpitaciones, caída de la presión arterial, pudiendo presentarse cianosis, convulsiones y muerte. B. Reacciones tardías (Aparecen de 5 a 14 días después): <ul style="list-style-type: none"> - Urticaria, fiebre, polidermopatía y poliartritis. - Erupciones eritematosas. - Anemia hemolítica. - Eosinofilia. - Leucopenia. - Nefritis intersticial aguda. - Trombocitopenia. <p>II. Superinfecciones.</p> <p>III. No debe usarse en pacientes con asma bronquial.</p> <p>IV. En infecciones causadas por esta filococo o estreptococo productores de penicilinas o betalactamasas.</p> <p>V. Puede presentarse antagonismo si se administra antes cloranfenicol.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 1, 2, 3, 9, 34, 36, 42, 55, 57, 58, 59, 63, 64, 69, 75, 79, 91, 99, 100, 110, 112.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>KANAMICINA</p> <p>KANITREX (Bristol)* KANALEN (Galen)* KANABER (BERMAN) KOPTISIN (Chinoin)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiano: bactericida.</p> <p>Posee amplio espectro. Útil en infecciones causadas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - E. coli. - Enterobacter. - Klebsiella. - Mycobacterium. - Proteus. - Salmonella. - Vibrio. - Estafilococcus. - <u>Staphylococcus aureus.</u> <p>Es el antibiótico de elección en -- septicemias causadas por gérmenes Gram positivos.</p>	<p>PERROS Y GATOS:</p> <p>Oral: 10 mg/kg/6 hrs. I.M. 6 S.C.: 7 mg/kg/6 hrs.</p> <p>NOTA: Este medicamento no se absorbe por vía oral.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. No se administre a hembras gestantes.</p> <p>II. No se administre a individuos sensibles.</p> <p>II. No se use junto con anestésicos o miorelajantes puede ocurrir parálisis respiratoria.</p> <p>II. No se use junto con antibióticos polipeptídicos (aumentan el riesgo de nefrotoxicidad y bloqueo neuromuscular).</p> <p>II. No se administre a animales -- con menor función renal riesgo de ototoxicidad al administrar se simultáneamente con diuréticos.</p> <p>III. Bloqueo neuromuscular y paro respiratorio.</p> <p>III. Depresión cardiovascular.</p> <p>III. El perro y el gato son las especies más susceptibles a la toxicidad aguda, en ellos se observa una respuesta anafiláctica con náuseas y vómito. En ocasiones pérdida de conciencia e hipotensión.</p> <p>III. Tratamientos prolongados y/o dosis excesivas pueden producir daño renal que puede llegar hasta severas necrosis tubulares y/o lesiones vestibulares y degeneración del aparato acústico.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>NEOMICINA</p> <p>o</p> <p>FRAMICETINA</p> <p>KAOBITIC (Tuco)</p> <p>TAP (Zooprofilax)</p> <p>TREDA (Sanfer)*</p> <p>TRIBIOCIN (Index)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiano: bactericida.</p> <p>Actua contra bacterias gram positivas y gram negativas. Util en infecciones causadas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - E. coli. - Enterobacter. - Klebsiella. - Salmonella. - Shigella. - Proteus. - Pasteurella. - Estafilococcus. - Estreptococcus. - <u>Mycobacterium-tuberculosis.</u> - Leptospira. 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <p>Oral: 20 mg/kg/6 hrs.</p> <p>I.V., I.M. 6 S.C.: 3.5 mg/kg/8 hrs.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. Hembras gestantes.</p> <p>I. Efectos colaterales: El uso por vía oral puede -- causar mala absorción intestinal o superinfección.</p> <p>II. No se use junto con anestésicos o miorelajantes (puede ocurrir parálisis respiratoria).</p> <p>II. No se use junto con antibióticos polipeptidos -- (Aumentan el riesgo de nefrotoxicidad y bloqueo neuromuscular).</p> <p>II. No se administre a animales con función renal disminuida pues existe riesgo de ototoxicidad al administrarse simultáneamente con diuréticos.</p> <p>III. Bloqueo neuromuscular y paro respiratorio.</p> <p>III. Depresión cardiovascular.</p> <p>III. El perro y el gato son las especies más susceptibles a la toxicidad aguda, en ellos se observa una respuesta anafilactoide con náuseas y vómito. En ocasiones perdida de la conciencia e hipotensión.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION NEOMICINA o FRAMICETINA			III. Tratamientos prolongados y/o dosis excesivas pueden producir daño renal que pueden llegar hasta severas necrosis tubulares y/o lesiones vestibulares y degeneración del aparato acústico.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ESTREPTOMICINA</p> <p>ESTREPTOMICINA 'S' (Lakeside)*</p> <p>STREPTOMAGMA (Wyeth- Ayerst)*</p> <p>AMBISTRYN (Squibb)</p> <p>FIORI-ESTREPTOENZIM (Fiori)</p>	<p>Acción Farmacológica: Anti- microbiano: bactericida.</p> <p>En general solo ataca gérme- nes Gram negativos.</p> <p>Es muy útil en infecciones causadas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brucella. - Klebsiella. - Haemophilus. - Shigella. - Pasteurella. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral: Para pro- blemas entéricos: 20 mg/kg cada 6 hrs. No es útil esta vía en - infecciones sistémicas, pues su absorción es casi nula:</p> <p>I.M. ó S.C.: 10 mg/kg/8 hrs.</p> <p>---</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. No se administre a hem- bras gestantes.</p> <p>II. No se administre a indi- viduos sensibles.</p> <p>II. No se use junto con anea- stésicos o miorelajantes puede ocurrir parálisis - respiratoria.</p> <p>II. No se use junto con anti- bióticos polipeptidos (au- mentan el riesgo de nefro- toxicidad y bloqueo neuro- muscular).</p> <p>II. No se administre a anima- les con función renal dis- minuida pues existe ries- go de ototoxicidad al ad- ministrarse simultáneamen- te con diuréticos.</p> <p>III. Bloqueo neuromuscular y paro respiratorio.</p> <p>III. Depresión cardiovascular</p> <p>III. El perro y el gato son - las especies más suscepti- bles a la toxicidad agu- da, en ellos se observa una respuesta anafilac- toide con náuseas y vómi- to. En ocasiones pérdida de la conciencia e hipo- tensión.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION</p> <p>ESTREPTOMICINA</p>			<p>III. Tratamientos prolongados y/o dosis excesivas pueden producir daño renal que puede llegar hasta - severas necrosis tubulares y/o lesiones vestibulares y degeneración del aparato acústico.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>GENTAMICINA</p> <p>GARAMICINA (Scheramex) GERACIN (Reuffer)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiana; bactericida. Posee amplio espectro.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infecciones del tracto respiratorio y urinario. - Muy útil en el tratamiento de infecciones por <u>Pseudomona aeruginosa</u>. - En infecciones por <u>Mycoplasma</u>, <u>Klebsiella</u>, <u>Enterobacter</u> y <u>Proteus</u>. - Se usa también para tratar casos de otitis externas en pequeñas especies 	<p>PERROS Y GATOS: I.M. y S.C.: 3-4 mg/kg cada 12 hrs. el primer día y cada 24 hrs. a partir del segundo día 6 1 mg/kg I.M./6 hrs.</p> <p>No se usa por vía oral pues su absorción es casi nula, además de que no existe ningún preparado comercial de uso oral para pequeñas especies.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. No se administre a hembras gestantes.</p> <p>II. No se administre a individuos sensibles.</p> <p>II. No se use junto con anestésicos o microrrelajantes puede ocurrir parálisis respiratoria.</p> <p>II. No se use junto con antibióticos polipeptídicos (aumentan el riesgo de nefrotoxicidad y bloqueo neuromuscular).</p> <p>II. No se administre a animales con función renal disminuida — pues existe riesgo de ototoxicidad al administrarse simultáneamente con diuréticos.</p> <p>III. Bloqueo neuromuscular y paro respiratorio.</p> <p>III. Depresión cardiovascular.</p> <p>III. El perro y el gato son las especies más susceptibles a la toxicidad aguda, en ellos se observa una respuesta anafilactoide con náuseas y vómito, en ocasiones pérdida de la conciencia e hipotensión.</p> <p>III. Tratamientos prolongados y/o dosis excesivas pueden producir daño renal que puede llegar hasta severas necrosis tubulares y/o lesiones vestibulares y degeneración del aparato acústico.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ERITROMICINA</p> <p>ERICLOMICIN (Beran)</p> <p>EISOLVON (Boehringer Ingelheim)*</p> <p>PANTOMICINA (Abbott)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiana: bactericida, dependiendo del microorganismo y concentración del fármaco.</p> <p>Espectro solo contra Grampositivos.</p> <p>Es útil contra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estafilococcus. - Streptococcus. - Neumococcus. - Haemophilus. - Corynebacterium. - Listeria. - <u>Pasteurella multocida</u>. - Mycoplasma. <p>Son resistentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - E. coli. - Salmonella. - Pseudomonas. 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <p>Oral: 10 mg/kg/8 hrs.</p> <p>I.M.: como lactobionato de eritromicina: 2-4 mg/kg/8-12 hrs.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>I. La aplicación intramuscular es muy dolorosa.</p> <p>I. Ocasionalmente por vía oral -- puede provocar trastornos gastrointestinales como vómito y diarrea.</p> <p>II. Animales sensibles al fármaco.</p> <p>II. No se administre a animales -- con problemas hepáticos ni con antecedentes de ictericia.</p> <p>II. No debe administrarse este medicamento por más de 10 días.</p> <p>III. Trastornos hepáticos que consisten en: Dolor hepático, fiebre, náuseas, vómitos, ictericia con hiperbilirrubinemia y aumento del nivel de transaminasas sanguíneas de la fosfatasa alcalina del suero.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 1, 2, 9, 34, 36, 41, 51, 55, 57, 58, 59, 63, 67, 69, 75, 79, 81, 91, 99, 100, 112.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>TETRACICLINAS</p> <p>A. TETRACICLINA B. OXITETRACICLINA C. CLORTETRACICLINA</p> <p>EMICINA (Pfizer) TERRAHICINA (Pfizer)* ACROMICINA (Lederle)* AUREOMICINA Cynamid*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobianas: bacteriostáticas y a mayores concentraciones bactericidas.</p> <p>Poseen amplio espectro. Útiles en infecciones causadas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Estafilococcus.</u> - <u>Streptococcus.</u> - <u>Pneumococcus.</u> - <u>Clostridium.</u> - <u>Corynebacterium.</u> - <u>Salmonella.</u> - <u>Brucella.</u> - <u>Meningococcus.</u> - <u>Mycobacterium-tuberculosis.</u> - <u>Rickettsias.</u> - <u>Neorickettsias.</u> - <u>Bordetella-bronchiseptica.</u> - <u>Brucella-canis.</u> - <u>Chlamydia-psittaci.</u> - <u>Mycoplasma.</u> - <u>Actinomyces.</u> - <u>Bacillus-anthraxis.</u> - <u>Fusobacterium.</u> - <u>Leptospira.</u> - <u>Nocardia.</u> - <u>Pasteurella-multocida.</u> 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <p>- ORAL: Tetraciclina, oxitetraciclina y clortetraciclina: 30-100 mg/kg -- por día dividida en tres partes iguales o cada 8 hrs. una tercera -- parte de la dosis total.</p> <p>- I.V. ó I.M.: Tetraciclina, oxitetraciclina y clortetraciclina: 5 a 10 mg/kg/12 hr.</p> <p>- Oftálmica: Unguentos en concentración de 1 mg/g o solución de 0,5 -- mg/ml.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. No se administre a hembras gestantes.</p> <p>II. No se administre a cachorros o gatitos.</p> <p>III. Dosis elevadas pueden resultar hepatotóxicas.</p> <p>III. Pigmentación adquirida, deforidad e hipoplasia del esmalte en la dentadura de neonatos o cachorros con primera dentición o cuyos dientes permanentes aún no brotan o se están calcificando.</p> <p>III. Dosis excesivas por vía oral provocan: anorexia, náuseas, vómitos y diarrea.</p> <p>III. Cuando se dan dosis elevadas y/o tratamientos prolongados se pueden presentar superinfecciones en tracto digestivo por destrucción de la flora intestinal, en tracto genitourinario infecciones acompañadas de vaginitis e irritación vulvar. Infecciones generalmente realizadas que afectan el riñón, cerebro, corazón y pulmones.</p> <p>III. Lesiones renales cuando se usan tetraciclinas caducas.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORAFENICOL</p> <p>CLORAFENICOL (Brovel) CLORAFENICOL (Agrobioquímico) CHLOROMYCETIN (Parke-Davis)* QUEMICETINA (Carlo Erba)* QUEMICETINA (Carlo Erba)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiano: bacteriostático y bactericida.</p> <p>Posee amplio espectro. En infecciones uterinas, gastrointestinales, renales y del tracto respiratorio.</p> <p>Las bacterias más sensibles son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salmonella. - E. Coli. - Brucella. - Streptococcus. - Estafilococcus. - Clostridium. - Mycoplasma. - Rickettsias. - Leptospira. 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <p>Oral: 25-50 mg/kg/12 hr.; 6 13-20 mg/kg/8 hr.</p> <p>I.M.: 33 mg/kg/6-8 hr. I.V.: 33 mg/kg/24 hr.</p> <p>Oftálmica: En pomada al 1% o solución al 0.5%.</p>	<p>I. Hipersensibilidad. I. Depresión. I. Anorexia. I. Leucopenia. I. Depresión de la eritropoyesis en animales con enfermedad hepática la cual es más intensa cuando existe ascitis o ictericia. II. No se use junto con barbitúricos, pues potencializa a estos. II. No se administre a hembras gestantes, pues existe peligro de muerte fetal. II. No se administre a animales con enfermedades hepáticas. II. Los animales no deben ser inmunizados mientras se les administre cloranfenicol. II. No se administre en asociación con penicilina, ya que por ser bacteriostático antagoniza la acción bactericida de la penicilina. II. No administrar a animales hipersensibles a la penicilina. II. Por la defectuosa detoxicación y/o excreción del cloranfenicol en los animales recién nacidos debe usarse con mucho cuidado.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION CLORANFENICOL			. . . II. No debe usarse conjuntamente - con drogas antiepilépticas -- (fenitoína) ya que este último aumenta su nivel en sangre al inhibir el cloranfenicol la ac- tividad hepática resultando -- así más tóxico el anticonvulsi- vo. II. El cloranfenicol antagoniza al hierro, ácido fólico y vitami- na B-12, debido a la depresión de la médula ósea que puede -- producir. II. El cloranfenicol aumenta la -- acción de los anticoagulantes orales por el mecanismo indica- do para la fenitoína. III. Anemia aplástica. III. Glositis, a veces con hiper- trofia de las papilas lingua- les, estomatitis, náuseas, vó- mitos y diarrea. III. Neuritis periférica -dolor- y neuritis óptica bilateral. . .

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>LINCOMICINA</p> <p>LINOCOCIN (Upjohn)* PRINCOL (Provit)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiano: bacteriostático y bactericida. Util contra bacterias Grampositivas y algunos Mycoplasmas.</p> <p>Util en infecciones causadas por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bacteroides. - Clostridium. - Diplococcus. - Corynebacterium. 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oral: 15 mg/kg/8 hr. - I.M. 6 I.V.: 10 mg/kg/12 hr. 	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>I. Puede provocar diarrea hemorrágica en perroq.</p> <p>II. Animales sensibles al fármaco.</p> <p>II. Presenta antagonismo con la - eritromicina y el cloranfenicol.</p> <p>II. No usar para un mismo tratamiento lincomicina y caolín, ya que este último disminuye la absorción digestiva de la lincomicina.</p> <p>III. Cuando se administra el medicamento por vía oral: náuseas, vómitos, colicos y diarrea.</p> <p>III. Por vía I.V. rápida: caída de la presión arterial, taquicardia y vómitos.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>SULFONAMIDAS</p> <p>A. SULFADIAZINA B. SULFAMETAZINA C. SULFAMERAZINA</p> <p>NAOBITIC (Tucco) 3 SULFAS (Carlo Erba) TRISULFA (Browel) BACTRIM (Roche)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Quimioterápicos; bacteriostáticos.</p> <p>Posee amplio espectro. Actúa contra los siguientes gérmenes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Streptococcus. - Estafilococcus. - Actinobacillus. - E. coli. - Klebsiella. - Aerobacter. - Diplococcus-pneumoniae. - Coccidias - Salmonella. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral, I.V, 6 I.M.; Sulfadiazina, sulfamerazina y sulfametazina: 50 mg/kg/12 hrs.</p> <p>OFIÁLMICA: Sulfacetamida: 0.1 ml de solución estéril al 30% cada 4 a 6 hrs.</p> <p>En unguento es usado al 10% aplicando se en el ojo 4 veces al día.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. No debe administrarse por más de 14 días.</p> <p>II. No se administre con anticoagulantes pues puede aumentar el efecto de éstos.</p> <p>II. No se administre con salicilatos pues aumentan el efecto de las sulfas.</p> <p>II. No se administre con derivados de la fenitroína pues puede intensificar los efectos anticonvulsivos de éstos.</p> <p>II. No se administre PARA en el tratamiento con sulfas pues inhibe el efecto de éstas.</p> <p>II. No se administre a hembras gestantes.</p> <p>II. No se administre a animales deshidratados.</p> <p>II. Las sulfas antagonizan con la procaina, por lo que no debe utilizarse esta asociación.</p> <p>III. El uso de Sulfafinoxaleína en perros puede ocasionar trastornos sanguíneos y muerte.</p> <p>III. En casos de sobredosificación se pueden presentar los siguientes signos: vómito, ptialismo, diarrea, hiperpnea, excitación, debilidad muscular, ataxia, rigidez espástica de las extremidades.</p> <p>III. En patos pueden provocar un es</p> <p>Continua</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 1,2,3,24,36,41,42,55,57,58,59,63,69,75,79,91,100,112.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION</p> <p>SULFONAMIDAS</p> <p>A. SULFADIAZINA B. SULFAMETAZINA C. SULFAMERAZINA</p>			<p>tado similar a la anestesia - con espasticidad en extremidades y disnea.</p> <p>III. Son capaces de precipitarse - formando cristales en la orina, que pueden lesionar mecánicamente y obstruir los tubos renales, pelvis renal y ureter, presentandose como consecuencia hematuria, cilitruria, albuminuria; puede aparecer cólico renal, oliguria y sin anuria con uremia y muerte del paciente.</p> <p>III. Por acción directa son capaces de dañar el riñón, provocando degeneración de los tubulos renales hasta llegar a la necrosis, se produce entonces oliguria, anuria, uremia que puede llevar a la muerte.</p> <p>III. Anemia aplástica. Es bastante rara y menos frecuente que con el cloranfenicol, presentando el mismo cuadro grave.</p> <p>III. Hepatitis. Poco frecuente, pero grave por lesión a la célula hepática que puede llegar a necrosis.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>TRINETOPRIMA</p> <p>BACTRIM (Roche)* BACTREX (Syntex)* GURBAN (Hoechst)</p>	<p>Acción farmacológica: Antibacteriana de acción bacteriostática que al usarse en asociación con sulfonamidas, produce potencialización de ambas en cuanto a su acción, disminuyendo así la resistencia bacteriana que puede producirse al usar ambos fármacos en forma independiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infecciones causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas. - Infecciones no complicadas del tracto urinario. - Infecciones bacterianas de vías respiratorias (es exacerbaciones agudas de la bronquitis crónica). - Infecciones gastrointestinales. 	<p>Combinada con SULFADIAZINA: PERROS: 15 mg/kg/12 hrs/Oral 30 mg/kg/24 hrs/Oral GATOS: No se usa esta combinación.</p> <p>COMBINADA CON SULFADORINA: PERROS Y GATOS: 15 mg/kg/24 hrs/I.M. 6 I.V.</p>	<p>I. Náuseas. II. Vómito. III. Diarrea. IV. Hiper sensibilidad. V. Reacciones nacidas gestación y lactancia. VI. No debiera usarse por periodos mayores de 15 días, sin estricta vigilancia médica. VII. Insuficiencia renal. VIII. No son preparados muy tóxicos pudiendo presentarse en casos extremos y raros fenómenos hematológicos: - Leucopenia. - Agranulocitosis. - Trombocitopenia. - Anemia megaloblástica.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>NISTATINA</p> <p>MICOSTATIN (Squibb)* DERMALOG-C (Squibb)* NISTATINA (Galen)* NISTAQUIN (Química y Farmacia)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Fungistática y fungicida.</p> <p>- Util en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Candidiasis superficiales e intestinales. - Trichophyton. - Blastomyces. - Microsporus. - Epidermophyton. - Cryptococcus. - Histoplasma. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral: 2 000 U.I./kg/6 hr.</p>	<p>I. Hipersensibilidad. I. Vómito. I. Diarrea.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 1, 2, 9, 24, 36, 41, 42, 55, 57, 58, 59, 63, 69, 75, 79, 91, 100, 112.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>GRISEFULVINA</p> <p>BROFULIN (Helber)* FULCIN FORTE (ICI)* FULVINA P/G (Sherax)* GRISOVIN F.P. (Glaxo)* MICROGRIS (IQFA)* TALDIN (Navi)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicótico de acción fungistática.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es útil en micosis superficiales y dermatomicosis. - Muy útil contra: <ul style="list-style-type: none"> - Microsporum-canis - Trichophyton-metagrophytes - Actúa mejor en etapas tempranas de la infección micótica; los micelios de Microsporum y Trichophyton destruyen este medicamento. - NO actúa contra Candida, ni en casos de micosis profundas. 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ORAL: 20-40 mg/kg por día durante 3 a 4 semanas, esto en infecciones de piel y faneras, aunque en lesiones onicomicóticas la terapia es más prolongada, durante 3 a 4 meses y hasta un año. - La absorción del medicamento mejora considerablemente con las comidas ricas en grasas. 	<ul style="list-style-type: none"> I. Hipersensibilidad. I. Vómito. I. Diarrea. I. Flatulencia. I. Síncope. I. Edema muscular transitorio. I. Candidiasis. I. Artralgias. I. Neuritis periféricas. I. Leucopenia. I. Granulocitopenia. I. Fotosensibilidad. I. Neutropenia. II. No debe ser administrada con anticoagulantes ingeribles, pues disminuye la actividad de éstos. II. No debe ser usada simultáneamente con barbitúricos, pues disminuyen el efecto antimicótico. II- No debe ser usada en hembras gestantes pues puede provocar efectos teratogénicos. III. Dosis prolongadas pueden provocar oligospermia en perros (experimentalmente). III. Hepatotoxicidad.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 1,2,9,24,36,42,55,57,58,59,75,79,91,100,112.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PANMATO DE PIRANTEL</p> <p>FIDALVON (Vor-Dalfan) VERMEX (Holland)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antihelmín- tico de amplio espectro.</p> <p>- Util en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ascariasis - Oxiuriasis - Necatoriasis - Tricocefalosis - Anquilostomiasis 	<p>PERRO Y GATO: Oral:</p> <p>En ascariasis y oxiuriasis: 57.75 mg/kg una sola dosis después de la comida --- principal y repetir el tratamiento a -- los 10 días.</p> <p>En necatoriasis, tricocefalosis y anqui- lostomiasis: 57.75 mg/kg durante 3 días consecutivos en una sola toma después - de la comida principal.</p>	<p>I. Náuseas I. Vómito I. Cólicos I. Diarrea</p> <p>III. Dosis muy elevadas producen bloqueo neuromuscular - --- acción curarizante despolariz- ante.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PIPERAZINA</p> <p>PIPER (Carlo Erba) PIPEREX N.F. (Squibb) BRYREL (Winthrop)* PIPERAZINA VALDECASAS (Valdecasas)* PIPEREX (Squibb)* VERFID (Fármacos Continentales)*</p>	<p><u>Acción Farmacológica: Antihelmintico.</u></p> <p>Es efectivo contra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uncinaria. - Toxocara. - Toxascaris. <p>Es poco efectivo contra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ancylostoma-caninum. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Citrato y Adipato: 100 mg/kg para Ascóridos y 150 mg/kg para Uncinaria. - En todos los casos administrar una toma y repetir a los 15 días. Algunos autores recomiendan administrar 3 tomas consecutivas o una toma cada tercer día, durante 3 días. 	<p>I. Hipersensibilidad</p> <p>I. Anorexia</p> <p>I. Vómito</p> <p>I. Depresión</p> <p>I. Somnolencia</p> <p>I. En gatos se ha reportado síndrome de la pupila dilatada.</p> <p>II. No se administre a animales con problemas de hipoplasia hipofisaria.</p> <p>II. No se administre a animales con problemas hepáticos o renales.</p> <p>III. Dosis excesivas producen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mareos - Depresión - Temblor - Incoordinación motora <p>III. Dosis letales causan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convulsiones - Depresión respiratoria - Muerte

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>IVERMECTINA</p> <p>IVOMEC (Merck Sharp & Dohme)</p>	<p>Acción Farmacológica: Actúa como - un antagonista del GABA, estimulando la liberación del GABA presináptico, dando como resultado final - el bloqueo de la transmisión postsináptica de los impulsos nerviosos, que para los nemátodos y los artrópodos el resultado final es - la parálisis y la muerte.</p> <p>- Indicado en parasitosis por <u>nematodos</u> y algunos artrópodos, como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Ancylostoma caninum.</u> - <u>Toxocara canis.</u> - <u>Trichuris vulpis.</u> - <u>Toxascaris leonina.</u> - <u>Uncinaria stenocephala.</u> - <u>Strongiloides stercoralis.</u> - <u>Dirofilaria immitis.</u> - <u>Otodectes cynotis.</u> - <u>Sarcoptes scabiei.</u> 	<p>PERROS; por vía subcutánea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Ancylostoma caninum:</u> 100-200 mcg/kg - <u>Toxocara canis:</u> 100-200 mcg/kg - <u>Trichuris vulpis:</u> 100-200 mcg/kg - <u>Toxascaris leonina:</u> 100-200 mcg/kg - <u>Uncinaria stenocephala:</u> 240 mcg/kg - <u>Strongiloides stercoralis:</u> 200 mcg/kg - <u>Dirofilaria immitis:</u> 330 mcg/kg <p>En el caso del tratamiento contra los parásitos antes mencionados, se sugiere aplicar una dosis y realizar un examen coproparasitológico a los 7 días, si se encuentran huevecillos, se recomienda repetir el tratamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Otodectes cynotis:</u> 200 mcg/kg. Una sola dosis fué efectiva a los 14 días, pero una dosis de 400 mcg/kg fué completamente efectiva a los 7 días. - <u>Sarcoptes scabiei:</u> 200 mcg/kg una sola dosis fué completamente efectiva a los 7 días después del tratamiento. 	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. Perros de raza Collie o cualquier cruce de la misma.</p> <p>III. Se han reportado casos de toxicidad en perros de raza Collie los cuales presentan: depresión, ataxia, coma y muerte.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>NITROSCANATE</p> <p>LOPATOL (Ciba-Geigy) LOPATOLITO (Ciba-Geigy)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antihelmíntico.</p> <p>- En parasitosis causadas por:</p> <p>A. NEMATODOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Toxocara-canis -Toxascaris-leonina -Ancylostoma-caninum -Uncinaria-stenocephala -Trichuris-vulpis -Strongyloides-stercolaris <p>B. CESTODOS</p> <ul style="list-style-type: none"> -Echinococcus-granulosus -Taenia-ovis -Taenia-hydattigena -Taenia-pisiformis -Taenia-serialis -Multiceps-multiceps -Dipylidium-caninum 	<p>PERROS Y GATOS: Oral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nematodos, taenias y Dipylidium: 50 mg/kg, una sola dosis. - Echinococcus: 100 mg/kg, dos tomas, con un intervalo de 24 a 48 horas - entre cada una. 	<ul style="list-style-type: none"> I. Puede presentarse vómito de 4 a 6 horas de administrado el fármaco. II. En perros al administrar 1 gr/kg provoca diarrea, ansiedad, tranquilización y ligera elevación de TS60, TSGP y SAP. III. En gatos dosis de 400 mg/kg pueden producir vómito ocasional, diarrea y parálisis irreversible.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>MEBENDAZOL</p> <p>MEBENSOL (Columbia)* MEBENDAZOL VALLECASAS (Valdecasas)* MEBENDAZOL DIBA (Diba)* VERMEX (Jonsson)* VERTEX (Carnot)* VERPANEL K.H. (Chinoin) VERMICELL (Andocel) PAROL (Parfarm) MEBENDAZOL (Revvetmax)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antihelminético.</p> <p>- Eficaz contra ascariasis, nemátodos y cestodos. - Específicamente contra: - <i>Toxocara-canis</i> - <i>T. cati</i> - <i>T. leonina</i> - <i>Ancylostoma-cantum</i> (poco eficaz) - <i>Trichuris-vulpis</i> - <i>Taenia-pisiformis</i></p>	<p>PERROS Y GATOS: Oral: 20 mg/kg en el alimento o directamente durante 5 días.</p>	<p>I. Vómito. I. Diarrea. I. Letargia. I. Anorexia. I. Mucosas ictericas. II. No se administre a animales sensibles. II. No se administre a animales con daños hepáticos. II. No se administre a hembras gestantes. III. En casos de sobredosificación se puede presentar: daño hepático agudo, falla, necrosis y muerte.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>FENBENDAZOL</p> <p>PANACUR (Hoechst)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antihelmín- tico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toxocara-canis - Toxocara-cati - Toxascaris-leonina - Ancylostome-canis - Uncinaria-stenocephala - Trichouris-vulpis - Trichouris-pisiformis 	<p>PERROS Y GATOS: Oral: 25-50 mg/kg de 3 a 5 días consecutivos.</p> <p>* Se puede usar en hembras gestantes y en animales pequeños.</p>	<p>I. Ocasionalmente vómito.</p> <p>III. No se ha reportado.</p>

petlinc

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DISOPENOL</p> <p>o</p> <p>D.N.P.</p> <p>DISOPEN 3.75 % (Revetmex)</p>	<p>Acción farmacológica: Anti-helmíntico.</p> <p>- Util en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ancylostoma. - Spirocerca. - Uncinaria. <p>- No ataca larvas migrantes.</p>	<p>PERRO Y GATO: S.C.: 7.5 mg/kg Repetir a las 2 ó 3 semanas.</p> <p>- Se puede administrar durante la preñez.</p> <p>- Se pueden medicar gatitos y cachorros lactantes.</p>	<p>I. Puede producir opacidad del cristalino, aunque se ha observado que en ocasiones puede ser regresiva.</p> <p>I. Hipersensibilidad</p> <p>II. No se administra a animales con temperatura elevada o con problemas respiratorios.</p> <p>III. En casos de toxicidad pueden observarse los siguientes signos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aumento del metabolismo basal. - Taquicardia. - Polipnea. - Hipertensión. - Incluso muerte.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
PRAZIQUANTEL DRONCIT (Bayer)	Acción Farmacológica: Antihel- mintico. - Util en infecciones causa- das por tenias, como son: - <u>Dipylidium-caninum</u> - <u>Echinococcus-granulosus</u> - <u>Echinococcus-multiocula-</u> <u>ris.</u> - <u>Taenia-ovis</u> - <u>Taenia-hydatigena</u> - <u>Taenia-multiceps</u> - <u>Mesocestoides-corti</u> - <u>Taenia-pisiformis</u> - <u>Taenia-taeniaeformis</u>	PERROS Y GATOS: Oral: 5 mg/kg - una sola toma directamente o mez- clado con los alimentos.	

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>COUMAPHOS</p> <p>ASUNTOL (Bayer)</p>	<p>Acción farmacológica: Ectoparasitocida.</p> <p>Util en la erradicación de garrapatas, pulgas, piojos, ácaros y otros ectoparásitos</p>	<p>UNICAMENTE PERROS: Tópica: En baños de inmersión, preparando una solución con agua, en una proporción de 1:1000.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. No se use en GATOS.</p> <p>III. Por ingestión accidental y absorción cutánea pueden observarse:</p> <p>SIGNOS MUSCARINICOS: Dilatación pupilar, broncoconstricción, constricción de pupilas (miosis), aumento de la motilidad y las secreciones gastrointestinales y secreciones respiratorias diarrea, bradicardia.</p> <p>SIGNOS NICOTINICOS: Temblor muscular, espasmos musculares que terminan en fatiga extenuante, sobre todo a nivel de músculos intercostales, lo que promueve: disnea cianosis, coma y muerte.</p> <p>III. Pueden presentarse cambios en el comportamiento en intoxicación leve.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>METRIFONATE</p> <p>o</p> <p>TRICLORFON</p> <p>NEGUVON (Bayer)</p>	<p>Acción Farmacológica: Ectoparasiticida.</p> <p>Util en la erradicación de garrapatas, pulgas, piojos, ácaros y otros ectoparasitos.</p>	<p>UNICAMENTE PERROS: Tópica: En baños de inmersión, preparando una solución de 0.15 a 10% diluido con agua.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. No se use en GATOS.</p> <p>III. Por ingestión accidental y absorción cutánea pueden observarse:</p> <p>SIGNOS MUSCARINICOS: Dilatación de pupilas, broncoconstricción, constricción de pupilas (miosis), aumento de la motilidad y las secreciones gastrointestinales y secreciones respiratorias, diarrea, bradicardia.</p> <p>SIGNOS NICOTINICOS: Temblor muscular, espasmos musculares que terminan en fatiga extenuante, sobre todo a nivel de músculos intercostales, lo que promueve: disnea, cianosis, coma y muerte.</p> <p>III. Pueden presentarse cambios en el comportamiento en intoxicación leve.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PROPOXUR</p> <p>BOLFO (Bayer)</p>	<p>Acción farmacológica: Ectoparasitocida.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insecticida. - Pediculicida. - Pulgicida. - Para combatir ectoparásitos de - perros y gatos como son: <ul style="list-style-type: none"> - <u>Ctenocephalides-canis.</u> - <u>C. felis-felis.</u> - <u>Pulex-irritans.</u> - <u>Echinophaga-gallinacea.</u> - <u>Trichodectes-canis.</u> - <u>Linognathus-setosus.</u> - <u>Heterodonns-spiniger.</u> - Carrapaticida. 	<p>PERROS; Tópica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Shampoo: conteniendo 100 mg por cada 100 ml. - Talco: conteniendo 1 g y vehiculo c.s.p. 100 g. <p>GATOS; Tópica: Solo se usa el talco.</p>	<p>I, Hipersensibilidad.</p> <p>I. Similares a los organofosforados.</p> <p>II. No aplicar en ojos ni mucosas.</p> <p>II. En gatos no se aplique en exceso.</p> <p>III, La literatura no la reporta.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>BENZOATO DE BENCILO</p> <p>ARNASAM (Anier) ARNA-VON (VON-Dalfan) CASIDIN (Chinoin)</p>	<p>Acción farmacológica: Ectoparasitici- da.</p> <p>Con acción escabicida y pediculida con efecto especialmente ovicida (so- bre liendres).</p> <p>Es usado en el tratamiento de sarna sarcóptica y demodéctica.</p>	<p>FERROS: Tópica: Uso externo, como suspen- sión combinada con lindano.</p>	<p>I. Hipersensibilidad. II. No se use en gatos. III. Náuseas, vómito y diarrea con considerable depresión de las funciones respiratoria y cardia- ca.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>HEXACLORURO DE GAMBABENCENO</p> <p>o</p> <p>LINDANO</p> <p>SARNA-VON (Von-Dalfan) SCABISTIN (Chinoin) LASARNOL BHC (Aranda) CLOREXAN (Arenida)</p>	<p>Acción Farmacológica: Ectoparasiticida.</p> <p>- De acción insecticida siendo -- además escabicida y pediculicida (piojos, chinghes, pulgas, realizando su acción sobre formas -- adultas y larvas, no así sobre -- huevos).</p>	<p>UNICAMENTE PERROS: Tópica: Aplicando la solución libremente sobre las zonas -- afectadas (lavadas y secadas previamente).</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. NO se aplique en gatos.</p> <p>III. Puede ocurrir toxicidad por -- ingestión accidental o por -- alimentos contaminados.</p> <p>Las acciones que producen -- son: S.N.C.: Aumento de la actividad motora, temblores y -- sacudidas musculares, luego -- hiperreflexia e incoordinación motora manifiesta la mayoría de las veces como una ataxia de tipo cerebelosa y finalmente convulsiones Tónico-clónicas en accesos, terminando en muerte por parálisis respiratoria. En corazón provoca fibrilación ventricular, incluso -- muerte por acceso convulsivo. En hígado y riñón provoca necrosis centrolobulillar y degeneración tubular respectivamente, sobre todo si se ingiere -- continuamente la droga. Al ingerir dosis elevadas se puede provocar irritación gastrointestinal y como consecuencia -- vómito y diarrea.</p>

ESTA TESIS NO PUEDE SALIR DE LA BIBLIOTECA

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>AZUL DE METILENO</p> <p>AZUL PIOTANICO (Aranda)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiséptico local: germicida.</p> <p>- Heridas superficiales, postoperatorias y como cicatrizante.</p>	<p>PERROS Y GATOS:</p> <p>- Tópica: En solución al 2% - aplicar localmente 1 a 2 veces al día en la herida.</p>	<p>I. Se han reportado más casos de hipersensibilidad cutánea por su uso en gatos -- que en perros.</p> <p>I. Su propiedad colorante.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>VIOLETA DE GENCIANA O CRISTAL VIOLETA TRIZULEN (Trianon) VETAZUL (Litton)</p>	<p>Acción farmacológica: Antiséptico local y germicida.</p> <p>- Heridas superficiales infectadas, en esbozos mucosas y en superficies serosas.</p>	<p>PERROS Y GATOS:</p> <p>- Tópica y Mucosas: al 1%, tres veces al día.</p> <p>- Para instilaciones en cavidades ocradas al 0.01%.</p>	<p>I. Reacciones alérgicas como ardor y prurito I. Su propiedad colorante. I. En casos de ingestión accidental se han observado vómito y diarrea. I. Cuando es lamida por el animal se observa descomposición de la lengua y salivoreo. II. No aplicar en lesiones ulceroas de la cara.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORURO DE BENZALCONIO</p> <p>HERZAL (Herrier)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiséptico local.</p>	<p>FERROS Y GRUOS: Tópica: Como profiláctico en piel intacta y en heridas infectadas es usado en una concentración de 1:100. En membranas delicadas una concentración de 1:10 000.</p>	<p>I. Por ser queratolítico puede — causar daños epidérmicos, — cuando no es usado a la concentración adecuada.</p> <p>II. No debe utilizarse en presencia de otros jabones, cationicantes tisulares, pus y materia orgánica, ya que se inactiva.</p> <p>III. Su toxicidad es relativamente baja, pero se han producido envenenamientos por ingestión oral.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ETANOL O ALCOHOL ETILICO</p> <p>ALCOHOL RG (RG)* ALCOHOL KIRAX (KIRAX)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiséptico - local de acción germicida.</p> <p>- Para aseptizar piel.</p>	<p>PERRO Y GATO:</p> <p>- Tópica: A una concentración del 70% manteniendo el area humedecida duran te dos minutos.</p>	<p>II. No aplicarlo sobre superficies desnudas, porque esporea el da ño y forma un coagulo bajo el cual crecen las bacterias.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>I O D O</p> <p>ISODINE (Morwich)* YODINE (Manuell)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Germicida</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se utiliza como antiséptico en piel y mucosas y en el tratamiento de infecciones cutáneas debidas a bacterias y hongos (acción antifúngica). - En el preoperatorio para asepsiar el area o campo quirúrgico. - En el postoperatorio aplicandolo sobre la herida quirúrgica. 	<p>PERRO Y GATO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tópica: Como tintura al 2% diluido en etanol. En heridas y abrasiones en soluciones acuosas al 0.5 y 1%. - Mucosas: Al 2% en glicerina. 	<p>I. En ocasiones hipersensibilidad.</p> <p>II. Cuando es utilizado a concentraciones inadecuadas en piel, puede producir escorior.</p> <p>III. No utilizarse en concentraciones inadecuadas.</p> <p>IV. Cuando se ingiere accidentalmente puede producir lesiones ya que es corrosivo, sobre todo a grandes concentraciones.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 2,15,20,23,34,36,41,62,64,83,99.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PEROXIDO DE HIDROGENO O AGUA OXIGENADA</p> <p>AGUA OXIGENADA (Kurax)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiséptico local germicida.</p> <p>- Para limpiar heridas y desodorizar.</p>	<p>PERRO Y GATO:</p> <p>- Tópica: encontrándose como solución al 3%.</p> <p>- Mucosas: al 2%.</p>	<p>II. No debe ser usada en cavidades cerradas porque el O₂ liberado no tendría punto de salida.</p> <p>I. Es algo irritante sobre todo en mucosas, especialmente si es ácida.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES M. CONTRAINDICACIONES N. TOXICIDAD
<p>MERTHIOLATE O TIMEROSAL MERTHIOLATE (Lilly)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Bacteriostático.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antiséptico del campo operatorio - Antiséptico en heridas superficiales. - No es eficaz para la desinfección de instrumentos. 	<p>PERRO Y GATO: Como antiséptico en superficies cutáneas y mucosas es usado en concentraciones de 0.01 a 0.5%.</p>	

GRUPO D

FARMACOS USADOS EN GASTROENTEROLOGIA.

1. ANTIEMETICOS

- 1.1. Clorhidrato de Trimetobenzamida.
- 1.2. Clorhidrato de Meclizina.

2. ANTIACIDOS

- 2.1. Carbonato de Magnesio.
- 2.2. Hidróxido de Aluminio.
- 2.3. Hidróxido de Magnesio.
- 2.4. Trisilicato de Magnesio.
- 2.5. Carbonato de Calcio.
- 2.6. Carbón Activado

3. ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES H DE LA HISTAMINA.

- 3.1. Cimetidina.

4. ANTIDIARREICOS

- 4.1. Caolín y Pectina.
- 4.2. Difenoxilato.
- 4.3. Clorhidrato de Bencetimida.

5. LAXANTES

- 5.1. Aceite Mineral.
- 5.2. Aceite de Ricino.
- 5.3. Fenofaleina.
- 5.4. *Psyllium plantago*.
- 5.5. Picosulfato de Sodio.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE TRIMETOBENZAMIDA</p> <p>TIGAN (Beecham)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiemético.</p> <p>Nausea y vómito debidos a afecciones gastrointestinales, hepáticas, intolerancia alimenticia o medicamentosa, mareo por movimiento o trastornos vestibulares.</p>	<p>PERROS Y GATOS: I.M. o Rectal: 10 mg/kg/6-24 hrs.</p>	<p>I. Sedación. I. Somnolencia. I. Taquicardia. I. Mareos. I. Cansancio. I. Intranquilidad. I. Temblores. I. Incoordinación. I. Fatiga. I. Euforia. I. Insomnio. II. Oclusión intestinal. II. Gestación, pues posee -- efectos teratogénicos. II. Pacientes sensibles al fármaco. II. No se administre en forma conjunta con antihistamínicos y depresores del Sistema Nervioso Central, pues los potencia. III. Anorexia. III. Nauseas. III. Vómito. III. Estreñimiento. III. Diarrea. III. Palpitaciones. III. Hipotensión. III. Leucopenia y agranulocitosis. III. Tensión torácica.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION CLORHIDRATO DE TRIMETOBENZAMIDA			III. Efectos centrales: alucinaciones, excitación, ataxia, incoordinación y convulsiones, coma - profundo con colapso - cardiorrespiratorio y muerte.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE MECLIZINA</p> <p>BONADOXINA (Pfizer)* BONADOLUX (Marlyn)* EMEDIA (Diba)* MECLIZINA SERRAL (Serral)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Anti-histamínico y anticolinérgico.</p> <p>Esta indicada para la prevención y tratamiento del mareo de traslación, así como para el tratamiento de náuseas y vómito.</p>	<p>PERROS: I.M.: 4.4 mg/kg/6-12 hrs. Oral: 25 mg/24 hrs.</p> <p>GATOS: Oral 12.5 mg/24 hrs.</p>	<p>I. Sedación. I. Somnolencia. I. Taquicardia. I. Mareos. I. Cansancio. I. Intranquilidad. I. Temblores. I. Incoordinación. I. Fatiga. I. Euforia. I. Insomnio. II. Oclusión intestinal. II. Gestación, pues posee -- efectos teratogénicos. II. Pacientes sensibles al -- fármaco. II. No se administre en forma conjunta con antihistamínicos y depresores del -- Sistema Nervioso Central, pues los potencializa. III. Anorexia. III. Náuseas. III. Vómito. III. Estreñimiento. III. Diarrea. III. Palpitaciones. III. Hipotensión. III. Leucopenia y agranulocitosis. III. Tensión torácica. III. Efectos centrales: Alucinaciones, excitación, -- ataxia, incoordinación y</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION CLORHIDRATO DE MECLIZINA			convulsiones, coma profundo con colapso cardiorrespiratorio y muerte.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CARBONATO DE MAGNESIO IDITOPAX (Scheramex)* ZOLIDIN (Kener)*	Acción Farmacológica: Antiácido - gástrico local o no sistémico. - Se usa como antiácido. - Se usa como laxante junto con Sulfato de magnesio.	PERROS: Oral: 0.3 a 2 g dosis total. GATOS: Oral: 0.2 a 0.6 g dosis total.	I. Diarrea. II. No se administre a animales con insuficiencia renal. I. En caso de uso repetido puede -- producirse deshidratación por hi- potremia e hipokalemia. III. Aunque se absorben en muy poca cantidad, en pacientes con in- suficiencia renal avanzada pue- de presentarse intoxicación, - que consiste en: - Parálisis muscular. - Somnolencia. - Atonia muscular y aún muerte por parálisis respiratoria.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>HIDROXIDO DE ALUMINIO</p> <p>MELOX (Rorer)*</p> <p>ZOLIDIN (Kener)*</p> <p>FUSFAGEL (Andre Bigaux)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiácido gástrico local o no sistémico.</p> <p>- Util para los casos en que se requiera neutralizar la acidez del jugo gástrico como en el caso de: Gastritis agudas o crónicas, o para proteger la mucosa gástrica de los efectos de medicamentos primarios como los esteroides, salicilatos y derivados de la xantina.</p>	<p>PERROS: Oral: 0,3 a 2 g dosis total.</p> <p>GATOS: ORAL: 0.2 a 0,6 g dosis total.</p>	<p>I. Diarrea, ✓</p> <p>I. Constipación.</p> <p>II. Insuficiencia renal.</p> <p>II. No se administren tetraciclinas simultáneamente, pues disminuye su absorción.</p> <p>II. Disminuye la absorción de ferrotiazinas, digitálicos y propranolol, por lo que se recomienda espaciar la administración de ambos medicamentos cuando - menos una hora.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>HIDROXIDO DE MAGNESIO</p> <p>ALKAGEL COMPLEX (Química y Farmacia)*</p> <p>GELMADI (Medifarma)*</p> <p>MELOX PLUS (Rover)*</p> <p>WINGEL (Winthrop)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiácido -- gástrico local o no sistémico.</p> <p>- Util en casos de hiperacidez gástrica y flatulencia.</p> <p>- Lavante suave.</p> <p>- Util en casos de envenenamiento por ácidos minerales y arsenico.</p>	<p>GATOS: Antiácido: Oral: 0.2 a 0.5 g - dosis total.</p> <p>PERROS: ANTIACIDO: Oral: 5-30 ml.</p> <p>CATARTICO: 3 a 5 veces la dosis del antiácido.</p>	<p>I. Diarrea.</p> <p>I. En caso de uso repetido puede -- producirse deshidratación por hiponatremia e hipokalemia.</p> <p>II. No se administre a animales con insuficiencia renal.</p> <p>III. Aunque se absorben en muy poca cantidad, en pacientes con insuficiencia renal avanzada puede presentarse intoxicación, -- que consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parálisis muscular. - Somnolencia. - Atonia muscular y aún muerte por parálisis respiratoria.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>TRISILICATO DE MAGNESIO</p> <p>BUTAZOLIDINA-ALKA-100 (Ciba-Geigy)*</p> <p>HIDROMAG (Gastroenterológicos)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiácido gástrico local o no sistémico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antiácido. - Protector y adsorbente gastrointestinal. 	<p>PERROS: Oral: 0.15 a 1 g dosis total.</p> <p>GATOS: Oral: 0.1 a 0.3 g dosis total.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En ambos casos se puede administrar hasta cuatro veces al día. 	<p>I. Efecto laxante a altas dosis.</p> <p>I. Interfiere en la absorción de tetraciclinas, anticolinérgicos y fenotiazinas:</p> <p>I. Su uso prolongado puede producir rara vez cálculos renales de silicio.</p> <p>II. No administrarse a animales con insuficiencia renal ya que puede producir hipermagnesemia y toxicidad sistémica.</p> <p>II. No administrar con compuestos de hierro ya que se combina para formar sustancias insolubles disminuyendo así su absorción.</p> <p>III. Aunque se absorbe en escasa cantidad, en pacientes con insuficiencia renal avanzada puede presentarse intoxicación que consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parálisis muscular. - Somnolencia. - Atorña muscular y aún muerte por parálisis respiratoria.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CARBONATO DE CALCIO GELOGEN (Gastroenterol6- gicos)* SEGEL (Diba)*	Acción Farmacológica: Protector y adsorbente intestinal. - Efectivo en casos de hiperacidez.	PERROS: Oral: 0,5 a 5 g dosis total. GATOS: Oral: 0,3 a 1,5 g dosis total.	I. Náuseas, I. Constipación. I. El uso prolongado puede producir hipercalcemia con alcalosis y -- azoemia. I. Puede producir concreciones fe- cales. II. Debe tenerse cuidado en las dia- rreas crónicas de no utilizarlo mucho tiempo, para evitar defi- ciencias alimentarias y digesti- vas.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CARBON ACTIVADO</p> <p>CARBO FULBIT (Bayer)</p>	<p>Acción Farmacológica: Adsorbente</p> <p>- Adsorbe y fija toxinas bacterianas y productos tóxicos o venenosos, disminuyendo así la irritación gastrointestinal y la absorción de los mismos.</p>	<p>PERROS: Oral: 0,3-5 g/8-12 h Intoxicación: 5-10 mg/10-15 kg en 200 ml de agua. Administrar mediante tubo gástrico.</p> <p>GATOS: Oral: 0.15-2.5 g/8-12 h Intoxicación: La mitad de la dosis en perros.</p>	

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CIMETIDINA</p> <p>CIMET (Dr. Zapata)* CIMETASE (Licmont)* CIMETIL (Ehlinger)* CIMETIDINA BRITER (Briter)* TAGAMET (SKF)* ULPAX (Hormona)* FERDAN (Andromaco)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antihis taminico.</p> <p>En todos los casos en los que existe exceso de ácido clorhi drico y pepsina, tales como: úlceras gástricas o duodena les, esofagitis, hemorragias intestinales.</p>	<p>PERROS: Oral: 5-10 mg/kg/6 hrs. GATOS: No se ha reportado su - uso.</p>	<p>I. Hipersensibilidad. I. Náuseas. I. Constipación. I. Diarrea. I. Somnolencia. I. Astenia. I. Mareos. I. Dolores musculares.</p> <p>II. No se administre a hem - bras gestantes ni que se encuentren lactando.</p> <p>II. Animales pequeños y vie - jos.</p> <p>II. No administrar en forma - conjunta con anticoagulan tes, benzodiazepinas, blo queadores beta-adrenérgi cos, anticonvulsivos, me tilxantinas e hipogluce miantes orales pues la ad ministración simultánea - determina una mayor con centración plasmática de los fármacos ya que la ci metidina inhibe las enzi mas microsomales hepáti - cas (citocromos P450 y -- P448), que son responsa bles de la biotransforma ción de los fármacos an tes señalados, por lo que al administrar simultánea mente, aumenta el efecto</p> <p>Continúa</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION.....</p> <p>CIMETIDINA</p>			<p>farmacológico y/o tóxico de los medicamentos.</p> <p>III. En casos de administración prolongada se ha observado una reducción de tamaño de la próstata y se ha interpretado como acción antiandrogénica débil.</p> <p>III. Dosis muy elevadas han provocado la muerte a perros por paro respiratorio.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CAOLIN Y PECTINA</p> <p>KAOPECTATE (Upjohn)* KAORAN (Bruluart)* KAOPECTIM (Terapia Infantil)* ASTRINGIL-S (Provena) COLMIN (Parfarm) DIALTYN (Gortie) KAOBIOTIC (Tuco) KANDONE (Brovel)</p>	<p>Acción Farmacológica: Protector y adsorbente intestinal.</p> <p>Util en el tratamiento sintomático de la enteritis, flujo intestinal agudo y diarreas.</p> <p>Además fija y adsorbe toxinas bacterianas y productos tóxicos por lo que disminuye la irritación y la absorción de los mismos.</p>	<p>PERROS Y GATOS: Oral:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caolín: 0.5 a 5 g dosis total. - Pectina: 20 a 60 ml dosis total, cada 6 a 12 hrs. - Caolín y Pectina (preparado comercial): 1 a 2 ml/kg cada 6 a 12 hrs. 	<p>II. No usarlo en diarreas -- crónicas ya que no solo es capaz de fijar sustancias tóxicas, sino también factores alimenticios (vitaminas) y enzimas digestivas.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE DIFENOXILATO</p> <p>LOMOTIL (Searle)* TROPATIL (Cryopharma)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antidiarreaico.</p> <p>Indicado en diarreas agudas y crónicas.</p>	<p>PERROS: Oral: 2.5 mg por cada 7 a 15 kg cada 4 a 6 hrs.</p> <p>GATOS: No se ha reportado su uso.</p>	<p>I. Náuseas. I. Vómito. I. Debilidad. I. Somnolencia: II. No se administre en casos de deshidratación severa. II. No se administre en forma simultánea con tranquilizantes o barbitúricos --- pues potencializa estos. II. No se administre a hembras lactantes, pues este medicamento es excretado por leche. II. En animales con enfermedad hepatorenal avanzada y animales que presenten insuficiencia hepática. III. Temblores. III. Reflejos hiperactivos. III. Midriasis. III. Hipertermia. III. Taquicardia. III. Nistagmo. III. Hipotonía muscular. III. Convulsiones. III. Paresia del tren posterior. III. Muerte por depresión respiratoria.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE BENCETIMIDA</p> <p>SPASMENTRAL (Chinoin)</p>	<p>Acción Farmacológica: Bloqueador de la acetilcolina a nivel de tracto digestivo.</p> <p>- Indicado en diarreas mecánicas y como coadyuvante en diarreas parasitarias e infecciosas.</p>	<p>PERROS: S.C. 6 I.M.: ,06 mg/kg cada 24 horas.</p> <p>GATOS: No se ha reportado su uso.</p>	

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ACEITE MINERAL</p> <p>AGAROL (Parke Davis)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Evacuante - intestinal mecánico de acción física.</p> <p>- Ablanda las heces evitando el endurecimiento excesivo, aumenta algo su volumen y lubrica la mucosa intestinal facilitando así el pasaje de las heces de consistencia normal.</p> <p>- Tratamiento de estreñimiento ocasional y el que se presenta en el postoperatorio.</p>	<p>PERRO: ORAL: de 2 a 60 ml dosis total.</p> <p>GATO: ORAL: de 2 a 10 ml dosis total.</p>	<p>I. Prurito anal.</p> <p>II. Dificulta la absorción de vitaminas liposolubles.</p> <p>I. Debe administrarse con mucho cuidado pues al obligar a los animales a ingerirlo pueden aspirar el aceite, presentando una neumonía lipóidea subaguda.</p> <p>I. Puede perturbar el reflejo normal, pues al quedar una capa de aceite y materia fecal en intestino la evacuación no es completa.</p> <p>III. No debe usarse en forma prolongada, pues se absorbe parcialmente en el intestino, pudiendo producir una reacción inflamatoria crónica en los ganglios mesentéricos, hígado y bazo.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>FENOLFTALEINA</p> <p>AGAROL (PARKE DAVIS)*</p>	<p>Acción farmacológica: Actúa a nivel de colon provocando deposiciones blandas o líquidas, generalmente con pocos cólicos, ya que estimula la motilidad propulsiva o peristaltismo y disminuyendo el tiempo de absorción de agua en el colon.</p> <p>- Estreñimiento ocasional o habitual.</p> <p>- Para evacuar el intestino en pre y postoperatorio.</p>	<p>PERROS Y GATOS: Oral: 5 a 500 mg dosis total</p>	<p>II. Abdomen agudo.</p> <p>II. Obstrucción intestinal o impacción fecal.</p> <p>III. En animales sensibles o hipersusceptibles puede producir diarrea profusa y cólicos.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 2,27,32,34,41,58,59,64,69,75,76.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ISPAGULA O ACEITE MINERAL</p> <p>NETAMUCIL (Searle)* MUCILAX (André Bigaux)*</p>	<p>Acción Farmacológica; Evacuante intestinal mecánico de acción física.</p> <p>- Al ser la Ispagula una sustancia que aumenta su volumen al contacto con el tracto intestinal se hincha formando una masa gelatinosa que no se absorbe aumentando así el volumen de las heces, actuando estas como un estímulo de la actividad motora (peristaltismo) por distensión del colon, lo que provoca la evacuación de heces de consistencia normal.</p> <p>- Constipación crónica, atónica, espástica y de la gestación.</p> <p>- Postoperatorio de las intervenciones rectales - fistulas, fisura anal - en que es necesario mantener heces blandas.</p>	<p>PERRO: Oral: Diluir 7 g o una cucharadita de té en un vaso de agua, administrar esta solución 3 veces al día. Después de cada toma, administrar un vaso de agua.</p> <p>GATO: La mitad de la dosis para Perros.</p>	<p>I. La administración crónica puede producir una moderada reducción de la concentración plasmática de colesterol, aparentemente producida por interferencia en la reabsorción de los ácidos biliares.</p> <p>II. No debe administrarse en estado seco o con poco líquido, ya que en el intestino puede gelificarse y dar lugar a un bolo capaz de ocasionar accidentes obstructivos.</p> <p>III. No debe administrarse a animales con obstrucción intestinal o impactación fecal.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PICOSULFATO DE SODIO</p> <p>LAXOBERON (Boehringer Ingelheim)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Estimula el peristaltismo del intestino grueso provocando evacuación rápida.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrañamiento y pereza intestinal. - Como laxante pre y postoperatorio - Constipación en la gestación pre y postparto. - Antes de realizar exámenes radiográficos. 	<p>PERROS: ORAL: 2.4 ml. dosis total.</p> <p>GATOS: Oral: 1 a 2 ml. dosis total.</p>	<p>II. Obstrucción o impacción fecal.</p>

GRUPO E

FARMACOS USADOS EN ENFERMEDADES INMUNOALERGICAS

1. ANTIHISTAMINICOS

- 1.1. Difenhidramina.
- 1.2. Clorofeniramina.

2. CORTICOSTEROIDES

- 2.1. Prednisona.
- 2.2. Prednisolona.
- 2.3. Triamcinolona.
- 2.4. Dexametasona.

3. FENLEUTON

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DIFENHIDRAMINA</p> <p>BENADREX (Parke-Davis) DIFEDRAM (Mavi)* BENADRYL (Parke-Davis) HISTIACIL (Columbia)* ANTI-STAMIN (Tornel) HISTAFIN (Parfarma)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antihistamínico y antialérgico, con actividad antiespasmódica, antitúrsiva, antiemética y sedante.</p> <p>Se recomienda su uso en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rinitis alérgica. - Rinitis vasomotora. - Conjuntivitis alérgica. - Angioedema. - Alivio y prevenciones alérgicas al plasma o a la sangre. - Terapéutica de las reacciones anafilácticas con juntas con epinefrina. - Reacciones alérgicas locales a picaduras de insectos. - Alérgias físicas. - Reacciones medicamentosas ligeras. - Intoxicaciones alimenticias. 	<p>PERROS Y GATOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oral: 2-4 mg/kg/8 hrs. - I.M. ó I.V.: 1 mg/kg/8-24 hrs. 	<ul style="list-style-type: none"> I. Mareos. I. Distorción de la visión. I. Confusión. I. Malestar. I. Náuseas. I. Vómito. I. Diarrea. I. Diplopía. I. Dificultad en la micción. I. Estreñimiento. I. Vértigo. I. Palpitaciones. I. Insomnio. I. Urticaria. I. Fotosensibilidad. I. Choque anafiláctico. I. Anemia hemolítica. I. Hipotensión. I. Somnolencia. I. Agitación. I. Nerviosismo. I. Delirio. I. Temblor. I. Convulsiones. I. Leucopenia. I. Agranulocitosis. II. Glaucoma. II. Hipertensión Arterial. II. Inhibidores de la MAO. II. Gestación pues posee efectos teratógenos. <p>Continua.....</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION..... DIFENHIDRAMINA			III. Alucinaciones. III. Excitación. III. Ataxia. III. Incoordinación. III. Convulsiones. III. Midriasis fija. III. Coma profundo. III. Colapso cardiorespiratorio. III. Muerte.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CLORFERINAMINA o CLOROFENIRAMINA CELESTAMINE-F (Schera mex)* CORICIDIN (Scheramex)* DILARMIN (Syntex)* HIDROPENIL (Gortie) DIPENICLOR (Scheramex)	Acción Farmacológica: Antihis tamínico y antialérgico. Se recomienda su uso en los - siguientes casos: - Rinitis alérgica. - Rinitis vasomotora. - Conjuntivitis alérgica. - Angioedema. - Alivio y prevenciones --- alérgicas al plasma o a - la sangre. - Terapéutica de las reac- ciones anafilácticas con juntas con epinefrina. - Reacciones alérgicas lo- cales a picaduras de in- sectos. - Alergias físicas. - Reacciones medicamento -- sas ligeras. - Intoxicaciones alimentici as.	PERROS: Oral: 4-8mg/12 hrs. GATOS: Oral: 2 mg/12 hrs.	I. Mareos. I. Distorsión de la visión. I. Confusión. I. Malestar. - I. Náuseas. I. Vómito. I. Diarrea. I. Diplopía. I. Dificultad en la micción. I. Estreñimiento. I. Vértigo. I. Palpitaciones. I. Insomnio. I. Urticaria. I. Fotosensibilidad. I. Choque anafiláctico. I. Anemia hemolítica. I. Hipotensión. I. Somnolencia. I. Agitación. I. Nerviosismo. I. Delirio. I. Temblor. I. Convulsiones. I. Leucopenia. I. Agranulocitosis. II. Glaucoma. II. Hipertensión arterial. II. Inhibidores de la MAO. II. Gestación pues posee efec tos teratogénos. Continua.....

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION.....</p> <p>CLORFERINAMINA</p>			<p>III. Alucinaciones. III. Excitaci6n. III. Ataxia. III. Incoordinaci6n. III. Convulsiones. III. Midriasis fija. III. Coma profundo. III. Colapso cardiorespirato rio. III. Muerte.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PREDNISONA</p> <p>METICORTÉM (Sherman)* DELBUNGER (Stroger)*</p>	<p>Acción farmacológica: Glucocorticoide, antiinflamatorio y antialérgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alergias. - Padecimientos reumatoides. - Intoxicaciones nutricionales y medicamentosas. - Enfermedades de la piel. - Rinitis. - Dermatitis. - Escomas. - Dermatomiositis. - Esclerodermia. - Padecimientos amatiformes. - Choque traumático, quirúrgico y septicémico. - Picaduras de insectos. - Traumatismos. - Afecciones musculoesqueléticas. - Como coadyuvante en infecciones como son: traqueitis, bronquitis, sinusitis, cistitis, nefritis, prostatitis, metritis, infecciones de las glándulas anales y heridas traumáticas. - En trasplantes (para evitar rechazo inmune). 	<p>PERROS: I.M., S.C., ORAL: 0.6-2.2 mg/kg al día.</p> <p>GATOS: I.M., S.C., ORAL: 0.6 a 1 mg/kg al día.</p> <p>La dosis siempre se adaptará según el paciente y cuadro clínico que presente, repartiéndola durante el día.</p> <p>Debe evitarse la supresión súbita, pues esto puede provocar Síndrome de Addison (hipoadrenocorticism) por hipofunción del eje hipotálamo-hipofisario-adrenocortical, por lo que se recomienda, suprimir el tratamiento reduciendo gradualmente la dosis.</p>	<p>I. Retarda el proceso de cicatrización.</p> <p>I. Aumenta el apetito.</p> <p>I. Polidipsia.</p> <p>I. Aumento de peso.</p> <p>II. No se usa en animales con tuberculosis.</p> <p>II. No usar en sarna demodéctica.</p> <p>II. Cuando exista insuficiencia renal o hepática.</p> <p>II. Amiloidosis.</p> <p>II. Neoplasia de células cebadas.</p> <p>II. Osteoporosis grave.</p> <p>II. Artritis crónica.</p> <p>II. Pancreatitis aguda.</p> <p>II. Ulceras gástricas y duodenales.</p> <p>II. En enfermedades causadas por hongos.</p> <p>II. No usar conjuntamente con barbitúricos, en especial con fenobarbital, ya que aumentan el metabolismo de los corticosteroides, disminuyendo su acción.</p> <p>II. La fenitoína puede provocar una disminución de la acción de los corticosteroides, como en el caso del fenobarbital.</p> <p>II. Las tiazidas y furosemida, al aumentar la excreción del Potasio, exageran la pérdida de este catión debida de por sí a los corticosteroides.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION</p> <p>PREDNISONA</p>			<p>II. Al usar conjuntamente corticosteroides con anticoagulantes a veces se requiere de un aumento de la dosis de los últimos, por existir antagonismo.</p> <p>II. Los corticoides son capaces de aumentar la tendencia ulcerogénica de la indometacina y la aspirina.</p> <p>II. La superinfección que pueden provocar las tetraciclinas puede exagerarse por los corticoides, al igual que las infecciones por microorganismos no susceptibles -lo mismo puede suceder con otros antibióticos-.</p> <p>III. Puede provocarse insuficiencia adrenal si no se suspende el tratamiento con dosis decrecientes.</p> <p>III. Puede causar aumento de la presión intraocular.</p> <p>III. Puede ocurrir inhibición o disminución del crecimiento cuando se administra a cachorros.</p> <p>III. Osteoporosis.</p> <p>III. Hipopluemia y glucosuria.</p> <p>III. Ulceras gastroduodenales por tratamientos prolongados.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION</p> <p>PREDNISONA</p>			<p>III. Alteraciones tromboembólicas e hipercoagulabilidad sanguínea.</p> <p>III. En tratamientos prolongados - pueden aparecer cataratas.</p> <p>III. La supresión abrupta del tratamiento prolongado con altas dosis entraña un riesgo de insuficiencia adrenal.</p> <p>III. El empleo de dosis elevadas y continuas durante más de 15 días puede llevar a hiperadrenocorticismos.</p> <p>III. Edema por retención de sodio y agua.</p> <p>III. Pérdida de potasio que lleva a hipokalemia, manifestada por debilidad y fatiga muscular.</p> <p>III. A dosis muy elevadas se ha demostrado que puede inhibir la producción de anticuerpos, produciendo de esta forma una disminución de la resistencia a las infecciones.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PREDNISOLONA</p> <p>CORTI-CORT (Cortie) BIOCELTA SUSPENSION (Upjohn)</p>	<p>Acción Farmacológica: Glucocorticoide, antiinflamatorio y antialérgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alergias. - Pediculaciones reumatóides. - Intoxicaciones nutricionales y medicamentosas. - Enfermedades de la piel. - Rinitis. - Dermatitis. - Eccemas. - Dermatomiositis. - Esclerodermia. - Pediculaciones amebiformes. - Choque traumático, quirúrgico y septicémico. - Picaduras de Insectos. - Traumatismos. - Afecciones musculoesqueléticas. - Como coadyuvante en infecciones como son: Traqueítis, bronquitis, sinusitis, cistitis, nefritis, prostatitis, metritis, infecciones de las glándulas anales y heridas traumáticas. - En trasplantes para evitar rechazo inmune. 	<p>PERROS: I.M. y S.C.: 0.6-2.2 mg/kg/día.</p> <p>GATOS: I.M. y S.C.: 0.6 a 1 mg/kg/día.</p> <p>La dosis siempre se adaptará según el paciente y cuadro clínico que presente, repartiéndola durante el día.</p> <p>Debe evitarse la supresión súbita, pues esto puede provocar Síndrome de Addison (hipoadrenocorticismo) por hipofunción del eje hipotálamo-hipofisario-adrenocortical, por lo que se recomienda, disminuir el tratamiento reduciendo gradualmente la dosis.</p>	<p>I. Retarda el proceso de cicatrización.</p> <p>I. Aumenta el apetito.</p> <p>I. Polidipsia.</p> <p>I. Aumento de peso.</p> <p>II. No se use en animales con tuberculosis.</p> <p>II. No usar en sacra demodectica.</p> <p>II. Cuando exista insuficiencia renal o hepática.</p> <p>II. Amiloidosis.</p> <p>II. Neoplasia de células cebadas.</p> <p>II. Osteoporosis grave.</p> <p>II. Artritis crónica.</p> <p>II. Pancreatitis aguda.</p> <p>II. Úlcera gástrica y duodenales.</p> <p>II. En enfermedades causadas por hongos.</p> <p>II. No usar conjuntamente con barbitúricos, en especial con fenobarbital, ya que aumentan el metabolismo de los corticosteroides, disminuyendo su acción.</p> <p>II. La fenitoína puede provocar una disminución de la acción de los corticosteroides, como en el caso del fenobarbital.</p> <p>II. Las tiazidas y furosemida, al aumentar la excreción del Potasio, exageran la pérdida de este catión debida de por sí a los corticosteroides.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES N. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION..... PREDNISOLONA			I. EFECTOS INDESEABLES N. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD II. Al usar conjuntamente corticosteroides con anticoagulantes a veces se requiere de un aumento de la dosis de los últimos, por existir antagonismo. II. Los corticosteroides son capaces de aumentar la tendencia ulcerogénica de la indometacina y la aspirina. II. La superinfección que pueden provocar las tetraciclinas puede exagerarse por los corticoides, al igual que las infecciones por microorganismos no susceptibles - lo mismo puede suceder con otros antibióticos-. III. Puede provocarse insuficiencia adrenal si no se suspende el tratamiento con dosis decrecientes. III. Puede causar aumento de la presión intraocular. III. Puede ocurrir inhibición o disminución del crecimiento cuando es administrada a cachorros. III. Osteoporosis. III. Hipoglucemia y glucosuria. III. Úlceras gastroduodenales por tratamientos prolongados. Continua

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION</p> <p>PREDNISOLONA</p>			<p>III. Alteraciones tromboembólicas e hipercoagulabilidad sanguínea.</p> <p>III. En tratamientos prolongados pueden aparecer cataratas.</p> <p>III. La supresión abrupta del tratamiento prolongado con altas dosis entraña un riesgo de insuficiencia adrenal.</p> <p>III. El empleo de dosis elevadas y continuas durante más de 15 días puede llevar a hiperadrenocorticismos.</p> <p>III. Edema por retención de sodio y agua.</p> <p>III. Pérdida de potasio que lleva a hipokalemia, manifestada por debilidad y fatiga muscular.</p> <p>III. A dosis muy elevadas se ha demostrado que puede inhibir la producción de anticuerpos, produciendo de esta forma una disminución de la resistencia a las infecciones.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>TRIAMCINOLONA</p> <p>KEMACORT (Squibb)* KEMACONS (Squibb)* LEDECORT FORTE PARENTERICO (Lederle)*</p>	<p><u>Acción Farmacológica:</u> Glucocorticoide, antiinflamatorio y antialérgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alérgias. - Padecimientos reumatoides. - Intoxicaciones nutricionales y medicamentosas. - Enfermedades de la piel. - Rinitis. - Dermatitis. - Eccemas. - Dermatomiositis. - Esclerodermia. - Padecimientos amatiformes - Choque traumático, quirúrgico y septicémico. - Picaduras de insectos. - Traumatismos. - Afecciones musculoraqueléticas. - Como coadyuvante en infecciones respiratorias bacterianas, prostatitis, metritis, infecciones de las glándulas anales y heridas traumáticas. - En trasplantes para evitar rechazo inmune. 	<p>PERROS Y GATOS: I.M., S.C., ORAL: 0.1-0.22 mg/kg.</p> <p>La dosis siempre se adaptara según el paciente y cuadro clínico que presente, repartiendola durante el día.</p> <p>Debe evitarse la supresión súbita, pues esto puede provocar Síndrome de Addison (hipoadrenocortisismo) por hipofunción del eje hipotálamo-hipofisario-adrenocortical, por lo que se recomienda disminuir el tratamiento reduciendo gradualmente la dosis.</p>	<p>I. Retarda el proceso de cicatrización.</p> <p>I. Aumenta el apetito.</p> <p>I. Polidipsia.</p> <p>I. Aumento de peso.</p> <p>II. No se usa en animales con tuberculosis.</p> <p>II. No usar en sarna demodectica.</p> <p>II. Cuando exista insuficiencia renal o hepática.</p> <p>II. Amiloidosis.</p> <p>II. Neoplasia de células cebadas.</p> <p>II. Osteoporosis grave.</p> <p>II. Artritis crónica.</p> <p>II. Pancreatitis aguda.</p> <p>II. Ulceras gástricas y duodenales.</p> <p>II. En enfermedades causadas por hongos.</p> <p>II. No usar conjuntamente con barbitúricos, en especial con fenobarbital, ya que aumentan el metabolismo de los corticosteroides, disminuyendo su acción.</p> <p>II. La fenitoína puede provocar una disminución de la acción de los corticosteroides, como en el caso del fenobarbital.</p> <p>II. Las tiazidas y furosemaida, al aumentar la excreción del potasio, exageran la pérdida de este catión debida de por sí a los corticosteroides.</p> <p>Continua.....</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION.....</p> <p>TRIAMCINOLONA</p>			<p>II. Al usar conjuntamente corticosteroides con anticoagulantes a veces se requiere de un aumento de la dosis de los últimos, por existir antagonismo.</p> <p>II. Los corticosteroides son capaces de aumentar la tendencia ulcerogénica de la indometacina y la aspirina.</p> <p>II. La superinfección que pueden provocar las tetraciclinas puede exagerarse por los corticoides, al igual que las infecciones por microorganismos no susceptibles - lo mismo puede suceder con otros antibióticos -.</p> <p>III. Puede provocarse insuficiencia adrenal si no se suspende el tratamiento con dosis decrecientes.</p> <p>III. Puede causar aumento de la presión intraocular.</p> <p>III. Puede ocurrir inhibición o disminución del crecimiento cuando es administrada a cachorros.</p> <p>III. Osteoporosis.</p> <p>III. Hipoglucemia y glucosuria.</p> <p>III. Úlceras gastroduodenales por tratamientos prolongados.</p> <p>Continua.....</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION.....</p> <p>TRIAMCINOLONA</p>			<p>III. Alteraciones trombocíticas e hipercoagulabilidad sanguínea.</p> <p>III. En tratamientos prolongados pueden aparecer cataratas.</p> <p>III. La supresión abrupta del tratamiento prolongado con altas dosis entraña un riesgo de insuficiencia adrenal.</p> <p>III. El empleo de dosis elevadas y continuas durante más de 15 días puede llevar a hiperadrenocorticismos.</p> <p>III. Edema por retención de sodio y agua.</p> <p>III. Pérdida de potasio que lleva a hipokalemia, manifestada por debilidad y fatiga muscular.</p> <p>III. A dosis muy elevadas se ha demostrado que puede inhibir la producción de anticuerpos, produciendo de esta forma una disminución de la resistencia a las infecciones.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>FULMETASONA</p> <p>FLIZOLA (Valerich) FLIVET (Syntex) FLUVIN (Trianon)</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiinflamatorio y antialérgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alergias. - Padecimientos reumatoides. - Intoxicaciones nutricionales o medicamentosas. - Enfermedades de la piel. - Rinitis. - Dermatitis. - Eccemas. - Dermatomiositis. - Esclerodermia. - Padecimientos amatiformes. - Choque traumático, quirúrgico y septicémico. - Picaduras de insectos. - Traumatismos. - Afecciones musculoesqueléticas. - Como coadyuvante en infecciones como son: traqueitis, bronquitis, sinusitis, infecciones del aparato respiratorio, cistitis, nefritis, prostatitis, metritis, infecciones de las glándulas anales y heridas traumáticas. 	<p>Las siguientes dosis recomendadas para cada una de las vías deben usarse como guías terapéuticas y cada animal debe ser tratado en forma individual, ajustando la dosificación de acuerdo a la respuesta observada.</p> <p>PERROS: Oral y parenteral: 0.125 a -- 0.25 mg /24 hrs.*</p> <p>GATOS: Oral y parenteral: 0.03-0.125 mg/24 hrs.*</p> <p>PERROS Y GATOS:</p> <p>Intralesionales: de 0.125 a 1.0 mg de acuerdo con el tamaño y la localización de la lesión.</p> <p>Intrarticulares: 0.166 a 1.0 mg dependiendo de la severidad de la condición bajo tratamiento y el tamaño de la articulación involucrada.</p> <p>* Debe evitarse la supresión súbita, - pues esto puede provocar Síndrome de Addison (hipoadrenocorticism) por hipofunción del eje hipotálamo-hipofisario-adrenocortical, por lo que se recomienda suprimir el tratamiento reduciendo gradualmente la dosis.</p>	<p>I. Retarda el proceso de cicatrización.</p> <p>I. Aumenta el apetito.</p> <p>I. Polidipsia.</p> <p>I. Poliuria.</p> <p>I. Aumento de peso.</p> <p>II. No se use en animales con tuberculosis.</p> <p>II. No usar en sarna demodéctica.</p> <p>II. Cuando exista insuficiencia renal o hepática.</p> <p>II. Amiloidosis.</p> <p>II. Neoplasia de células cebadas.</p> <p>II. Osteoporosis grave.</p> <p>II. Artritis crónica.</p> <p>II. Pancreatitis aguda.</p> <p>II. Ulceras gástricas y duodenales.</p> <p>II. En algunas enfermedades infecciosas, sobre todo en las causadas por hongos.</p> <p>II. No usar conjuntamente con barbitúricos, en especial el fenobarbital, ya que aumentan el metabolismo de los corticosteroides, disminuyendo su acción.</p> <p>II. La fenitoína puede provocar una disminución de la acción de los corticosteroides como en el caso del fenobarbital.</p> <p>II. Las tiazidas y furosemida, al aumentar la excreción del potasio, exageran la pérdida de este catión debida de por sí a los corticosteroides.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION FLUMETASONA			II. Al usar conjuntamente corticos teroides con anticoagulantes - a veces se requiere de un aumento de la dosis de los últimos, por existir antagonismo. II. Los corticoides son capaces de aumentar la tendencia ulcerogénica de la indometacina y la aspirina. II. La superinfección que pueden - provocar las tetraciclinas - puede exagerarse por los corticoides, al igual que las infecciones por microorganismos no susceptibles -lo mismo puede suceder con otros antibióticos. III. Puede provocarse insuficiencia adrenal si no se suspende el tratamiento con dosis decrecientes. III. Puede causar aumento de la presión intraocular. III. Puede ocurrir inhibición o disminución del crecimiento cuando se administra a cachorros. III. Osteoporosis. III. Hipoglucemia y glucosuria. III. Ulceras gastroduodenales por tratamientos prolongados. Continúa

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUACION.....</p> <p>FLUNETASONA</p>			<p>III. Alteraciones trombofibrinolíticas e hipercoagulabilidad sanguíneas.</p> <p>III. En tratamientos prolongados pueden aparecer cataratas.</p> <p>III. La supresión abrupta del tratamiento prolongado con altas dosis entraña un riesgo de insuficiencia adrenal.</p> <p>III. El empleo de dosis elevadas y continuas durante más de 15 días puede llevar a hiperadrenocorticismo.</p> <p>III. Edema por retención de sodio y agua.</p> <p>III. Pérdida de potasio que lleva a hipokalemia, manifestada por debilidad y fatiga muscular.</p> <p>III. A dosis muy elevadas se ha demostrado que puede inhibir la producción de anticuerpos, produciendo de esta forma una disminución de la resistencia a infecciones.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DEXAMETASONA</p> <p>ALIN DEPOT VETERINARIO (Chinoín)</p> <p>ALIN VETERINARIO (Chinoín)</p> <p>AZUM (Scheramex)</p> <p>DEVAN (Hoechst)</p> <p>ALIN (Chinoín)*</p> <p>DECAIDON (PROSALID)*</p> <p>RELISAN (Reuffer)*</p> <p>KINDYL (Diba)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antiinflamatorio y antialérgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alergias. - Padecimientos reumatoides. - Intoxicaciones nutricionales o medicamentosas. - Enfermedades de la piel. - Rinitis. - Dermatitis. - Ecosias - Dermatomicositis. - Esclerodermia. - Padecimientos asmáticos. - Choque traumático, quirúrgico y septicémico. - Picaduras de insectos. - Traumatismos. - Afecciones musculoesqueléticas. - Como coadyuvante en infecciones como son: traqueitis, bronquitis, sinusitis, infecciones del aparato respiratorio, cistitis, nefritis, prostatitis, metritis, infecciones de las glándulas anales y heridas traumáticas 	<p>PERROS Y GATOS: I,M., I,V., S,C, Y ORAL: 0,125-1 mg/12 a 24 hrs, Ir reduciendo la dosis en días subsiguientes al inicio del tratamiento.</p> <p>OFTALMICA: 1 a 2 gotas es cada ojo 3 ó 4 veces al día. La duración del tratamiento es variable según criterio médico o indefinido en algunos casos.</p> <p>La dosis siempre se adaptara según el paciente y cuadro clínico que presente, repartiendola durante el día.</p> <p>Debe evitarse la supresión súbita, pues esto puede provocar Síndrome de Addison (hipoadrenocorticism) por hipofunción del eje hipotálamo-hipofisiario-adrenal cortical, por lo que se recomienda suspender el tratamiento reduciendo gradualmente la dosis.</p>	<p>I. Retarda el proceso de cicatrización.</p> <p>I. Aumenta el apetito.</p> <p>I. Polidipsia.</p> <p>I. Poliuria.</p> <p>I. Aumento de peso.</p> <p>II. No se use en animales con tuberculosis.</p> <p>II. No usar en sarna demodéctica.</p> <p>II. Cuando exista insuficiencia renal o hepática.</p> <p>II. Amiloidosis.</p> <p>II. Neoplasia de células cebadas.</p> <p>II. Osteoporosis grave.</p> <p>II. Artritis crónica.</p> <p>II. Pancreatitis aguda.</p> <p>II. Úlceras gástricas y duodenales.</p> <p>II. En algunas enfermedades infecciosas, sobre todo en las causadas por hongos.</p> <p>II. No usar conjuntamente con barbitúricos, en especial el fenobarbital, ya que aumentan el metabolismo de los corticosteroides, disminuyendo su acción.</p> <p>II. La fenitoina puede provocar una disminución de la acción de los corticosteroides como en el caso del fenobarbital.</p> <p>II. Las tiazidas y furosemida, al aumentar la excreción del potasio, exageran la pérdida de este catión debida de por sí a los corticosteroides.</p> <p>Continua</p>

FALLA DE ORIGEN

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION DEXAMETASONA			II. Al usar conjuntamente corticoides con anticoagulantes a veces se requiere de un aumento de la dosis de los últimos, por existir antagonismo. II. Los corticoides son capaces de aumentar la tendencia ulcerogénica de la indometacina y la aspirina. II. La superinfección que pueden provocar las tetraciclinas puede exagerarse por los corticoides, al igual que las infecciones por microorganismos no susceptibles -lo mismo puede suceder con otros antibióticos. III. Puede provocarse insuficiencia adrenal si no se suspende el tratamiento con dosis decrecientes. III. Puede causar aumento de la presión intraocular. III. Puede ocurrir inhibición o disminución del crecimiento, cuando se administra a oschotros. III. Osteoporosis. III. Hipoglucemia y glucosuria. III. Ulceras gastroduodenales por tratamientos prolongados. Continúa

- 123 248 -

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION..... DEXAMETASONA			III. Alteraciones tromboembólicas e hipercoagulabilidad sanguínea. III. En tratamientos prolongados pueden aparecer cataratas. III. La supresión abrupta del tratamiento prolongado con altas dosis entraña un riesgo de insuficiencia adrenal. III. El empleo de dosis elevadas y continuas durante más de 15 días puede llevar a hiperadrenocorticism. III. Edema por retención de sodio y agua. III. Pérdida de potasio que lleva a hipokalemia, manifestada por debilidad y fatiga muscular. III. A dosis muy elevadas se ha demostrado que puede inhibir la producción de anticuerpos, produciendo de esta forma una disminución de la resistencia a las infecciones.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>FENLEUTON LEUCOTRIN (Senosiain)</p>	<p>Acción Farmacológica: Inhibe la enzima 5 lipoxi-oxigenasa, la cual cataliza la conversión de ácido araquidónico en Leucotrienos (asíndores activos en el proceso inflamatorio), los cuales además de ser mediadores, actúan también como atrayentes de células inflamatorias al área afectada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. OSTEOARTRITIS: <ul style="list-style-type: none"> - Displasia de la cadera. - Espondiloartritis. - Poliartritis. 2. PROCESOS DERMATOLÓGICOS: <ul style="list-style-type: none"> - Dermatitis atópica. - Dermatitis miliar felina. - Dermatitis alérgicas por endo y ecto parásitos. - Dermatitis alérgicas alimenticias. 3. PROCESOS GASTROINTESTINALES: <ul style="list-style-type: none"> - Colitis irritativa crónica. - Gastroenteritis alérgica. 4. PROCESOS RESPIRATORIOS: <ul style="list-style-type: none"> - Asma. - Neumonía no infecciosa. - Traqueobronquitis crónica. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral: 1 a 2 mg/kg/24 hrs de 4 a 21 días, dependiendo de la severidad del caso.</p>	<p>I., II. y III. No se conocen hasta la fecha.</p>

GRUPO F

FARMACOS USADOS EN CARDIOLOGIA

1. DIGITALICOS

1.1. Digoxina.

2. ANTIARRITMICOS

2.1. Quinidina.

3. AMINAS SIMPATICOMIMETICAS

3.1. Dopamina.

3.2. Adrenalina

4. ANTICOAGULANTES

4.1 Heparina.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DIGOXINA</p> <p>DIGOXINA SANDOZ (Sandoz)*</p> <p>LANOXIN (Burroughs Wellcome)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Cardiotónico o digitalico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insuficiencia cardíaca. - Fibrilación auricular con frecuencia ventricular rápida. - Edema pulmonar agudo. - Descompensación cardíaca. 	<p>PERROS: Oral:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DIGITALIZACION: 0.028-0.055 mg/kg cada 12 hr., durante 2 días. 2. MANTENIMIENTO: 0.0055-0.011 mg/kg cada 12 hr. 3. DIGITALIZACION por vía I.V.: 0.044 mg/kg para cambiar luego a mantenimiento oral. <p>GATOS: ORAL: 0.0055 mg/kg cada 12 hr.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>II. Bloqueo auriculoventricular.</p> <p>III. Intoxicación digitalica.</p> <p>IV. Hipocalcemia.</p> <p>V. Hipercalcemia.</p> <p>VI. Taquicardia ventricular.</p> <p>VII. Debe evitarse la asociación de digitalicos con Calcio, ya que puede producirse una intoxicación digitalica hasta mortal.</p> <p>VIII. La neomicina administrada por vía oral inhibe la absorción digestiva de los digitalicos.</p> <p>IX. La anfotericina B puede producir hipokalemia que facilita la producción de una intoxicación digitalica.</p> <p>X. El fenobarbital y otros barbituricos así como la fenitoína y la fenilbutazona por inducción enzimática aumentan el metabolismo de esta droga, con disminución de los niveles sanguíneos y por lo tanto de su acción, lo que obliga a aumentar la dosis de este cardiotónico.</p> <p>XI. La adrenalina y el isoproterenol aumentan la frecuencia de las arritmias ectópicas.</p> <p>XII. Las tiazidas y furosemida al provocar una depleción de potasio, aumentan el riesgo de intoxicación digitalica.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION DIGOXINA			II. Hipersensibilidad al fármaco. III. Perturbaciones del ritmo cardiaco. III. Alucinaciones, delirio. III. Anorexia. III. Náuseas. III. Vómito. III. Diarrea. III. Cólicos abdominales. III. Muerte.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>QUINIDINA</p> <p>CARDIOSEDIN KUTZ (Química y Farmacia)*</p> <p>QUINIDINULES (Astra)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Regulador del ritmo cardíaco o depresor de la excitabilidad de la fibra miocárdica.</p>	<p>PERRO: Oral 6 I.M.: 10-20 mg/kg 3 a 4 veces al día.</p> <p>GATO: No se recomienda su uso.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>I. Depresión del miocardio.</p> <p>I. Púrpura trombocitopénica.</p> <p>II. Enfisema.</p> <p>II. Insuficiencia renal o hepática.</p> <p>II. Animales viejos o debilitados.</p> <p>II. Hembras gestantes.</p> <p>II. Insuficiencia cardíaca (ya que puede aumentar más la falla ventricular).</p> <p>II. Como la quinidina tiene interacción con el digital, hay que disminuir a la mitad la dosis de mantenimiento de ésta última durante la administración crónica de ambas drogas.</p> <p>II. La quinidina puede alargar el tiempo de protrombina en pacientes que reciben concomitantemente anticoagulantes cumarínicos.</p> <p>II. En bloqueo auriculoventricular.</p> <p>III. Diarrea.</p> <p>III. Náuseas.</p> <p>III. Vómito.</p> <p>III. Anorexia.</p> <p>III. Fotofobia.</p> <p>III. Producción de embolias.</p> <p>III. Convulsiones.</p> <p>III. Muerte.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES M. CONTRAINDICACIONES N. TOXICIDAD
<p>DOPAMINA</p> <p>DOPAMIN (20th Century) DOPALON (Mendrick)</p>	<p>Acción Farmacológica: Adrenérgico</p> <p>Acción cardiotónica. Disminuye las resistencias arteriales sistémicas especialmente las mesentéricas y renales.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hipotensión arterial. - Choque por infarto al miocardio traumático o séptico. - Insuficiencia cardíaca congestiva. 	<p>PERRO Y GATO: I.V.: 40 mg/500 ml de lactato de ringer, administrar 1 gota/kg/min. Hasta obtener respuesta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> I. Vasoconstricción periférica. I. Extrasístoles. I. Taquicardia. I. Náuseas. I. Vómitos. II. Gastritis II. Cachorros o gatitos. II. No usarse simultáneamente durante la anestesia con halotano o ciclopropano (se producen arritmias peligrosas).

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ADRENALINA</p> <p>ADRENALINA (Browel)</p> <p>ADRENALINA PUSTERY (Pustery)*</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <p>1.- Provoca aumento de la presión sanguínea con vasoconstricción marcada inicialmente y después una caída de la presión por debajo de lo normal para volver después al nivel normal.</p> <p>2.- Estimulación cardíaca por acción directa sobre el miocardio; pero cuando la presión alcanza niveles elevados la frecuencia cardíaca disminuye (bradicardia) provocando así que descienda la presión arterial produciéndose vasodilatación.</p> <p>3.- La vasoconstricción mencionada anteriormente se debe a que la adrenalina provoca contracción de la fibra muscular lisa en las arteriolas principalmente (en piel, mucosas y bazo), seguida por vasodilatación o congestión secundaria en músculos esqueléticos, territorio pulmonar y cerebral.</p> <p>4.- En el sistema respiratorio actúa causando apnea transitoria inicial con posterior aumento discreto de la frecuencia y amplitud respiratoria. Los bronquios se dilatan.</p> <p>5.- La adrenalina es capaz de provocar una reducción intensa del caudal sanguíneo renal, por vasoconstricción de las arteriolas aferentes y eferentes, no afectando el volumen de filtrado glomerular.</p>	<p>PERROS: I.M. ó I.V.: Dosis Total: 0.1-0.5 mg. No más de 1 mg por vez.</p> <p>GATOS: I.M. ó I.V.: Dosis Total: .05 a 0.2 mg. No más de .5 mg por vez.</p>	<p>I. Taquicardia.</p> <p>I. Hipotensión arterial.</p> <p>I. Cefalea.</p> <p>I. Temblores.</p> <p>I. Ansiedad.</p> <p>I. Miedo.</p> <p>I. Inquietud.</p> <p>I. Debilidad.</p> <p>I. Palidez.</p> <p>I. Dificultad respiratoria.</p> <p>II. Hipertensión arterial.</p> <p>II. Insuficiencia vascular cerebral.</p> <p>II. Hipertiroidismo.</p> <p>II. Insuficiencia coronaria.</p> <p>II. Glaucoma que no sea de ángulo abierto.</p> <p>II. Por existir antagonismo no deben administrarse juntos la adrenalina y el propanolol, salvo como tratamiento en la intoxicación por aquella.</p> <p>II. La adrenalina administrada junto con digital aumenta la posibilidad de producción de arritmias ventriculares por suma de acciones.</p> <p>II. Existe antagonismo entre la adrenalina y la insulina, ya que la primera produce hiperglucemia y la segunda hipoglucemia.</p> <p>III. Hemorragia cerebral.</p> <p>III. Arritmias cardíacas.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CONTINUA</p> <p>ADRENALINA</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <p>6.- En la gata la administración de adrenalina provoca en el útero NO - gravido relajación y en el utero grávido contracción.</p> <p>7.- A nivel de Sistema Nervioso Central puede provocar inquietud, aprensión, cefalea y temblores.</p> <p>8.- A nivel de metabolismo es capaz de producir hiperglucemia (debida a la movilización de glucosa desde el hígado por transformación del glucógeno; y el glucógeno muscular también es transformado pero en ácido láctico, pasando a sangre.</p> <p>9.- Aunque el mecanismo no está aclarado, la adrenalina puede provocar disminución de la presión intraocular y midriasis en altas concentraciones (en instilación conjuntival).</p>		

FALLA DE ORIGEN

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>HEPARINA</p> <p>EUCAMODINA (Itabex)*</p> <p>HEPAR (20th Century)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Anticoagulante directo antitrombínico, ya que inhibe la conversión de protrombina a trombina y de fibrinógeno a fibrina e inhibe la propiedad de adhesión de las plaquetas y la liberación de su factor 3 de coagulación (Esta acción es la responsable de que la heparina a dosis elevadas sea capaz de alargar el tiempo de sangría, cuya relación con las plaquetas es bien conocida).</p>	<p>PERRO Y CATO: I.V. Inicial 200 U.I./kg continuando con administración subcutánea cada 8 horas.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>I. Fiebre.</p> <p>I. Reacciones anafilácticas.</p> <p>I. Alopecia.</p> <p>I. Hemorragia</p> <p>II.- Amenaza de aborto.</p> <p>II.- No debe usarse en enfermedades hemorrágicas (púrpura, hemofilia e ictericia).</p> <p>IX. Hemorragia digestiva (Úlcera péptica).</p> <p>IX. Hemorragia genitourinaria.</p> <p>III. Hemorragias.</p> <p>III. Osteoporosis (la heparina estimula la liberación de la enzima colagenasa que lisa y ablanda el colágeno de la matriz ósea).</p> <p>III. Fenómenos alérgicos manifestados por urticaria, erupciones cutáneas saculares, rinitis, fiebre, ataques asmáticos y aun shock anafiláctico.</p>

GRUPO G

FARMACOS ANTICONVULSIVOS

1. DIFENILHIDANTOINA

2. PRIMIDONA

3. FENOBARBITAL

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
FENITOINA o DIFENILHIDANTOINA EPAMIN (Parke-Davis)* FENIDANTOIN (Byk-gulden)* GAMIBETAL (Italmex)*	Acción Farmacológica: Anticonvulsivante selectivo; Depresor de excitabilidad cortical. - Epilepsia generalizada o focal. - Arritmias por foco ectópico, particularmente las que dependen de intoxicación digitalica.	PERROS: - Antiepiléptico: 2-6 mg/kg/8-12 hrs. por vía oral. - Antiarrítmico: 24 mg/kg por vía oral de inmediato, luego 3-5 mg/kg cada 6-8 hrs. GATOS: No debe usarse, ya que son incapaces de metabolizar la fenitoina adecuadamente.	I. Hipersensibilidad. II. Interfiere con el metabolismo de la vitamina D y el ácido fólico. II. Por vía I.V. puede producir reacción cardiopulmónaria severa y muerte. II. Se puede producir intoxicación por aumento de los niveles sanguíneos de la fenitoina al usar conjuntamente los siguientes fármacos: fenilbutazona, cloranfenicol, diazepam, cloprazol, zina, halotano, estrogénos y anticoagulantes. II. Un proceso generalizado de enfermedad con vómito, diarrea, fiebre, enfermedad hepática, puede alterar la absorción, el metabolismo y la eficacia de esta droga. II. Las anfetaminas y los tranquilizantes fenotiazínicos estimulan las convulsiones. II. No se administre a hembras gestantes. II. El ácido fólico es capaz de acelerar el metabolismo de la fenitoina con disminución de su acción. II. No administrar a pacientes con afección hepática o sanguínea. Continúa

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION FENITOINA o DIFENILHIDANTOINA			II. Por inducción enzimática la fenitoína es capaz de acelerar el metabolismo de la digitoxina con disminución de su acción. II. Puede aumentar el metabolismo de los corticosteroides como la dexametasona y triamcinolona, con disminución de su efecto. III. Náuseas, vómito y hematemesis. III. Excitación, aureos, insomnio, trastornos cerebelosos -Ataxia tembloros, nistagmo- III. Dermatitis exfoliativa. III. Fibrosis pulmonar de causa desconocida.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PRIMIDONA MYSOLINE (ICI)</p>	<p>Acción farmacológica: Anti-convulsivante.</p> <p>- Epilepsia psicomotora o - epilepsia parcial temporal.</p>	<p>PERRO: Oral: 14.5 mg/Kg/12 hr.</p>	<p>I. Somnolencia. II. No administrar a gatos -- pues son incapaces de metabolizarla -- por lo que -- desarrollan efectos tóxicos. III. Náuseas, vómitos. III. Ataxia. III. Diplopia. III. Nistagmo. III. Sedación. III. Hiperactividad paradójica. III. Poliuria, polidipsia, polifagia. III. Necrosis hepática. III. Leucopenia. III. Anemia megaloblástica.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>FENOBARBITAL</p> <p>MEBARBITAL 100 (Roche)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Usado como anticonvulsivo: Deprime la actividad eléctrica repetitiva de la red multi-neuronal.</p> <p>Indicado en todos aquellos procesos convulsivos.</p>	<p>DOSES ANTICONVULSIVAS:</p> <p>PERROS Y GATOS: 1 mg/kg/12 hr.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>I. Sedación.</p> <p>I. Hiperactividad paradójica (menos que la primadona).</p> <p>I. Poliuria, polidipsia y polifagia (menos que la primadona)</p> <p>I. Anemia (rara).</p> <p>I. Erupciones cutáneas alérgicas.</p> <p>I. Ataxia.</p> <p>II. Animales con insuficiencia y obstrucción respiratoria.</p> <p>II. Insuficiencia renal.</p> <p>II. Insuficiencia hepática.</p> <p>III. Hipotensión arterial.</p> <p>III. Oliguria.</p> <p>III. Anuria con uremia.</p> <p>III. Hipotermia.</p> <p>III. Temblores.</p> <p>III. Ataxia.</p> <p>III. Nistagmo.</p> <p>III. Pérdida gradual de todos los reflejos.</p> <p>III. Atelectasia pulmonar y complicaciones infecciosas como neumonía y bronconeumonía.</p> <p>III. Hiporreflexia.</p> <p>III. Trastornos nerviosos caracterizados por coma "barbitúrico" por depresión respiratoria que lleva a anoxia con cianosis.</p> <p>III. Muerte generalmente por parálisis respiratoria, shock y neumonía.</p>

FALLA DE ORIGEN

- 137 -

GRUPO H

FARMACOS USADOS EN REPRODUCCION

1. OXITOCINA

2. ERGONOVINA

3. GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA

4. PROGESTERONA

5. CIPIONATO DE ESTRADIOL

6. TESTOSTERONA

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES M. CONTRAINDICACIONES N. TOXICIDAD
<p>OXITOCINA</p> <p>EXTRACTO PITUITARIO POSTERIOR (Agrobioquímico) EXTRACTO PITUITARIO POSTERIOR (Trianon) OXITIN (Cutter) OXITO-SYNT (Syntex) HIPOFISINA (Hoechst) PITUISAN (Chiroin)* SYNTOCINON (Sandoz)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Estimula la contracción de la musculatura lisa uterina, aumentando la amplitud y duración de las contracciones, con interrupción del flujo sanguíneo, borramiento y dilatación graduales del cuello uterino.</p> <p>Esta indicado en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inducción del trabajo de parto. - Inercia uterina disfuncional. - Aborto inminente o incompleto. - Hemorragia postparto. - Gestación de alto riesgo. - Disfunción en la eyección de leche. - Retención placentaria. - Distocias no mecánicas. 	<p>FERRA: I.M. 6 S.C.; 5-10 U.I. Repetir cada 15-30 minutos.</p> <p>GATA: I.M. 6 S.C.; 0,5-3 U.I. Repetir cada 15-30 minutos.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>I. Disminución del flujo sanguíneo en especial del renal.</p> <p>I. Hipertonía uterina.</p> <p>I. Náuseas.</p> <p>I. Vómito.</p> <p>II. Gestación con producto inmaduro.</p> <p>II. La administración prolongada de oxitocina, con grandes volúmenes de líquido, producen debido a su ligero efecto antidiurético, intoxicación hídrica severa con posible muerte materna por episodios severos de hipertensión arterial y hemorragia subaracnoidea.</p> <p>II. Las prostaglandinas pueden potencializar el efecto de la oxitocina.</p> <p>II. Sufrimiento fetal.</p> <p>II. Emergencias obstétricas que requieren intervención quirúrgica.</p> <p>II. Inercia uterina persistente.</p> <p>II. Desproporción céfalo-pélvica.</p> <p>II. Contracciones uterinas hipertónicas.</p> <p>III. Taquicardia.</p> <p>III. Arritmias cardíacas.</p> <p>III. Bradicardia fetal.</p> <p>III. Ictericia neonatal.</p> <p>III. Desprendimiento prematuro de la placenta.</p> <p>III. Isquemia uterina.</p> <p>Continua</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION OXITOCINA			III. Embolia por liquido amniótico y trauma fetal. III. Riesgo de ruptura uterina.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ERGONOVINA GOTRATE (LILLY)* YOVINAL (CRYOPHARMA)</p>	<p>Acción Farmacológica : Oxitocico. produce contracción firme del útero, por estimulación selectiva del músculo liso; y es necesaria para el control de hemorragia uterina, ya que la contracción muscular comprime mecánicamente los vasos de la pared uterina y reduce mucho la circulación del útero) Es un bloqueador adrenérgico alfa por lo que produce bradicardia, vasoconstricción de arterias coronarias, aumento de la presión arterial, vasoconstricción periférica, todo lo anterior de poca intensidad.</p>	<p>Como sal maleato de ergonovina; PERRO: I.M. y ORAL: 0.2-1 mg GATO: I.M. y ORAL: hasta 0.125 mg (La literatura no indica dosis por Kg de peso vivo).</p>	<p>I. Hipersensibilidad. II. En casos de amenaza de aborto. II. No se recomienda el uso rutinario antes de la expulsión de la placenta. II. No administrar a animales hipersensibles. III. En casos de dosis exageradamente altas pueden observarse los siguientes signos: Náuseas, vómitos, astenia, aumento de la presión arterial, bradicardia cianosis y convulsiones. II. Gestación. II. Hipertensión arterial.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA ONADOTROPINA CORIONICA LOEFFLER) ONADOTROPINA CORIONICA BROVEL) ONADOTROPYL C ROUSSEZ)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Estimulante de las glándulas sexuales, en el caso de las hembras posee una acción predominantemente luteinizante y actúa en conjunción con la HFS, pudiéndose observar la ovulación y formación del cuerpo amarillo; en los machos inmaduros aumenta el tamaño de la próstata, por secreción de andrógenos por el testículo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hormonoterapia, cuando se requiere estimular la función ovárica y testicular (en niñas y en el astero por deficiencia de progesterona) - En criptorquidismo y moncriptorquidismo NO mecánico, se ha usado, pero se han obtenido malos resultados. - Hipogonadismo en machos. - Para el desarrollo de caracteres sexuales secundarios. 	<p>PARA INDUCCION DE LA OVULACION: PIERAS: de 250 a 5,000 U.I., durante 2 días. GATAS: I. M. 25 U.I. y el coito simulado</p>	<p>I. Náuseas. II. Vómito. I. Ginecomastia en machos. II. Debe usarse con precaución en pacientes asmáticos, epilepticos o con alteraciones cardíacas o renales.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PROGESTERONA</p> <p>PROGESTERONA (Syntax) PROGESTYN AE (Tornal) PROGIDOL (Diba)* PROLIDON (Carnot)* TRIGENTYL (Roussel)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Durante la - gestación es necesaria para la nidación y desarrollo del huevo y -- formación de la placenta. Posee -- una acción anovulatoria debido a -- que disminuye la secreción de las gonadotropinas de la hipófisis anterior, sobre todo de la hormona - luteinizante (cuyo aumento provoca la ovulación y la formación del -- cuerpo amarillo).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aborto habitual. - Peligro de aborto. - Hemorragias uterinas funcionales. - Infertilidad funcional. - Mifomasia. - Coadyuvante en el tratamiento de prolapso vaginal y uterino en el desarrollo de la glándula mamaria. 	<p>FERRAS Y GATAS: I. M.: 10-100 mg. diariamente hasta que la hemorragia y los - signos cesan.</p>	<p>I. Anorexia. I. Náuseas y vómito. I. Diarreas y cólicos. I. Retención hidrosalina. I. Polidipsia y poliuria. I. Polifagia. I. Mareos.</p> <p>II. En pacientes con insuficiencia cardíaca (por la posible retención hidrosalina). II. En hembras que padecan de algún tipo de neoplasia mamaria o genital. II. Cuando exista hemorragia vaginal no diagnosticada.</p>

- 142 -

FALLA DE CIRCUNDA

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CIPIGNATO DE ESTRADIOL</p>	<p>Acción farmacológica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Producción del estro. Provoca proliferación de la mucosa vaginal y uterina, aumenta la secreción de las glándulas del cuello uterino y mayor vascularización de útero y vagina. 2. Sobre la hipófisis -inhibe la secreción de hormona foliculoestimulante (FSH) y estimula la secreción de la hormona luteinizante -- (LH). 3. Acciones metabólicas: <ol style="list-style-type: none"> a. Producen retención de sodio y agua por el riñón. b. Estimulan la proliferación ósea produciendo calcificación. 4. Durante la gestación los estrógenos son producidos por la placenta lo cual estimula el crecimiento uterino y al finalizar la gestación, aumentan la sensibilidad del simetrio a la acción de la oxitocina. <p>Indicaciones:</p> <p>En general se emplea con el fin de reemplazo o sustitución cuando existe carencia de estrógenos y para inhibir la secreción de gonadotropinas hipofisarias.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cubrición no deseada. - Incontinencia urinaria por falta de estrógenos en perras de edad avanzada o por esterilización. <p>Continúa.....</p>	<p>CUBRICION NO DESEADA:</p> <p>PERRAS: I.M.: .25 a 2 mg dosis total, una sola aplicación, dentro de las 24-48 hrs. después del apareamiento.</p> <p>GATAS: I.M.: 0.25 a 0.5 mg dosis total una sola vez 24-48 hrs después del apareamiento.</p> <p>INCONTINENCIA URINARIA:</p> <p>PERRAS: 1 mg/24 hrs/3 días.</p> <p>PERRAS CON LIBIDO AUMENTADO:</p> <p>ORAL: 1 a 3 mg / día.</p> <p>ADEMOMA ANAL EN PERRO: S.C.: 1.25 a 5 mg/8 días.</p> <p>Hipertrofia prostática en perro:</p> <p>I.M.: 1.25 a .5 mg dosis total.</p>	<ol style="list-style-type: none"> I. Los síntomas del estro pueden prolongarse. I. Puede favorecer la aparición de infecciones uterinas. I. Puede provocar depresión de la médula ósea. I. Náuseas, vómito, anorexia, cólicos y diarreas. I. Pigmentación de los pezones, axilas y genitales externos. I. Sensibilidad dolorosa de las mamas. I. En el macho puede provocarse ginecomastia. I. Risa por retención de sodio y agua. II. Gestación. II. Insuficiencia cardíaca congestiva. II. Cáncer mamario. II. El uso simultáneo de estrógenos y barbitúricos acelera la biotransformación de los primeros. II. Los estrógenos son capaces de retardar el metabolismo de los corticosteroides, aumentando de esta forma su acción. III. A dosis elevadas y continuas, producen atrofia ovárica transitoria (por inhibición de la maduración de los folículos ováricos).

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CONTINUACION... CIPIONATO DE ESTRADIOL	<ul style="list-style-type: none"> - Perros con libido aumentado. - Adenoma anal en el perro. - Hipertrófia prostática. - Supresión de la lactancia. - Inducción al parto (favorece los efectos de la oxitocina al provocar maduración del cuello uterino). - Retención placentaria. - Píometra. - Anestro (ausencia de calores en ausencia de quistes foliculares). - Persistencia del cuerpo lúteo. 		

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 143 bis -

FALLA DE ORIGEN

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>TESTOSTERONA</p> <p>DEPOSTERONA (Syntex) ABLACTON (Schering)* PRIDATESTON DEPOT (Schering)*</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <p>En machos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espermatogénesis y maduración del espermatozoide en su paso por epidídimo y conducto deferente. - Crecimiento y funcionamiento de las vesículas seminales y próstata. - Es necesaria para el mantenimiento del libido. - Efectos anabólicos. <p>En hembras:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inhibe la secreción de gonadotropinas de la adenohipofisis. <p>INDICACIONES:</p> <p>En machos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para aumentar el libido. - Hipogonadismo. <p>En hembras:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Como auxiliar en el tratamiento de tumores mamarios e hiperfolliculismo. - Inhibición de la lactogénesis y de la lactopoyesis. - En púberes puede lograrse eutrofia secundaria a atrofia ovárica. <p>En ambos sexos: Por su acción anabólica se usa como estimulante sobre la proliferación ósea en casos de fracturas de consolidación retardada y en osteoporosis. Inducción del metabolismo proteico.</p>	<p>PERRO Y GATO:</p> <p>ORAL: 2 mg/kg/24 hrs cada 2 ó 3 días (como dosis total no más de 30 mg)</p> <p>I.M.: 2 mg/kg cada 10 días (no exceder de 30 mg)</p> <p>En casos de píometra administrar 25 mg dos veces por semana para provocar luteólisis</p>	<p>I. En tratamientos prolongados puede facilitar la formación de adenoma y reducir la espermatogénesis.</p> <p>II. Gestación.</p> <p>II. Tumores hepáticos.</p> <p>II. Carcinoma de próstata.</p> <p>II. Carcinoma metastásico de mama.</p> <p>II. Splemia con mucho cuidado en pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva.</p> <p>III. Por sobredosis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trastornos sexuales consistentes en aumento de libido y priapismo. <p>Por administración continua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Azoospermia y agn distrofia testicular. - Detención del crecimiento en animales jóvenes por unificación precoz de la epífisis.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 18, 20, 27, 32, 34, 36, 41, 53, 58, 59, 64, 69, 76

FALLA DE UNIDAD

GRUPO I

FARMACOS USADOS EN APARATO URINARIO

1. DIURETICOS

- 1.1. Hidroclorotiacida.
- 1.2. Acetazolamida.
- 1.3. Furosemida

2. ANTISEPTICOS URINARIOS

- 2.1. Nitrofurantoina.
- 2.2. Sulfisoxazol.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>HIDROCLOROTIACIDA</p> <p>CAPOZIDE (Squibb)* DICLOTRIDE (prosalud)* VETIDREX (ciba-Geigy)</p>	<p>Acción Farmacológica: Es un diurético que aumenta la excreción de sodio y cloro, en cantidades aproximadamente equivalentes y una pérdida secundaria de Potasio y bicarbonato, disminuyendo la presión arterial y el volumen sanguíneo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Efiaca sin insuficiencia renal. - Tratamiento de sosten en pacientes con insuficiencia cardíaca. - Hipertensión. 	<p>PERRO Y GATO: Oral: 2-4 mg/kg/12 hrs.</p>	<p>I. Anstesia. I. Glucemia. II. Insuficiencia renal. II. Hipokalemia. II. Hiponatremia. II. Náuseas. II. Vómito. II. Diarreas. II. Hiperuricemia. II. Leucopenia. II. Púrpura trombocitopénica. II. Agranulocitosis. II. Anemia aplásica. II. Anuria. II. Hiperansibilidad a cualquier medicamento derivado de la Sulfonamida. II. Pacientes alérgicos. II. La toxicidad de los cardiotónicos puede aumentar con el uso simultáneo de hidroclorotiazida, debido a la depleción de K que puede producir este diurético. II. Glomerulonefritis aguda. III. Hiperglucemia. III. Hiperuricemia. III. Trastornos renales en pacientes con insuficiencia renal, que puede producir uremia. III. Anemia aplásica. III. Pancreatitis aguda.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 20, 27, 32, 34, 36, 41, 58, 59, 64, 69, 75, 76, 110

FALLA DE ORIGEN

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ACETAZOLAMIDA</p> <p>DIANOX (Ledarle)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Diurético y natriurético, ya que al inhibir a la anhidrasa carbónica produce un aumento en la excreción de Sodio, bicarbonato y Potasio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glaucoma. - Cor Pulmonar crónico (en los animales que exista alcalosis). - Cirugía de cataratas (preoperatorio, ya que reduce la presión intraocular). - Edema por insuficiencia cardiaca congestiva. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral; 5-10 mg/kg cada 6 a 8 horas hasta que desaparezcan los síntomas de cualquiera de los cuadros tratados.</p>	<p>I. Hipersensibilidad.</p> <p>I. A largo plazo puede producir acidosis.</p> <p>I. Somnolencia.</p> <p>I. Músculos.</p> <p>I. Diarrea.</p> <p>I. Hiponatremia.</p> <p>II. No se administre en casos de acidosis hiperclorémica premitigada.</p> <p>II. No se use en caso de glaucoma crónico de ángulo cerrado no congestivo.</p> <p>III. Hipokalemia</p> <p>III. Desequilibrio electrolítico.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>FUROSEMIDA</p> <p>LASIX (Hoechst)* FUROSEMID BRITER (Briter)* BIDIUREN (André Bigaucé)* LASIX (Hoechst) EDEMFIN (Parfarm) DIRULAN (Browel)</p>	<p>Acción Farmacológica: Diurético.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edema asociado con insuficiencia cardíaca. - Edema asociado con cirrosis. - Disfunción renal. - Edema debido a traumatismos. - Edema pulmonar. - Edema cerebral. 	<p>PERROS: I.M., I.V.; Oral: 2-4 mg/kg/8-12 hr, No más de 40-50 mg I.V. a ningún perro cada 12 hr.</p> <p>GATOS: I.M. 6 I.V.: 2-3 mg/kg 2 ó 3 veces al día (5-10 mg dosis total). OFAL: 2 a 4 mg/kg/8-12 hr.</p>	<p>I, Hipersensibilidad, I, Náuseas, I, Vómito, I, Diarrea, II, Insuficiencia hepática. II, Gestación. III, Transtornos electrolíticos: a. Hipokalemia. b. Hiponatremia. c. Alcalosis hipoclorémica. III, Transtornos tóxicos propios: a. Manifestaciones gastrointestinales: náuseas, vómito y diarrea. b. Transtornos metabólicos - especialmente hiperuricemia. c. Manifestaciones musculares: mialgias en ocasiones generalizadas de causa no diluida. d. Transtornos hemáticos raros que consisten en leucopenia con granulocitopenia y a veces trombocitopenia transitoria. e. Manifestaciones óticas, consisten en sordera transitoria, de causa desconocida, siendo un trastorno reversible. III, Transtornos alérgicos: erupciones urticarianas y fiebre. III, Sobredosis: Hipoglicemia aguda.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>NITROFURANTOINA</p> <p>FURADANTINA (Norwich Eaton) FURANTON (Farmequila) FURAMANDEL (Tegur)</p>	<p>Acción farmacológica: Antimicrobiana de acción bacteriostática de amplio espectro.</p> <p>- Util en infecciones urinarias agudas o crónicas originadas por: <u>E. coli</u>, <u>Klebsiella</u>, <u>Staphylococcus aureus</u>, <u>Enterococcus</u>, <u>Proteus</u> y <u>Aerobacter</u>.</p> <p>- Pielitis. - Pielonefritis. - Cistitis. - Prostatitis. - Espermatocefalitis. - Epididimocistitis. - Uretritis.</p>	<p>PERROS Y GATOS: Oral: 4 mg/kg/8hrs. I.M.: 3 mg/kg/12 hrs.</p>	<p>I. Náuseas. I. Vómitos. I. Anemia hemolítica. I. Disminución de la espermatogénesis.</p> <p>II. Insuficiencia renal. II. Hipersensibilidad.</p> <p>III. Náuseas, vómitos, polineuritis, dolor en los miembros, hiporeflexia, debilidad y anemia hemolítica, que generalmente ocurre cuando es administrado a animales con insuficiencia renal.</p> <p>III. Transtornos pleuropulmonares, fiebre, tos, disnea y derrames pleurales.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES N. CONTRAINDICACIONES M. TOXICIDAD
<p>SULFISOXAZOL</p> <p>GANTHISEN (Roche)*</p> <p>MORILGAN (Tegur)*</p> <p>FEDIAZOLE (Abbott)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antimicrobiana de acción bacteriostática de amplio espectro.</p> <p>- Infecciones genitourinarias causadas por gérmenes grampositivos y gramnegativos.</p>	<p>PERROS Y GATOS: Oral: 50 mg/kg/ 8 hrs.</p>	<p>I. Náuseas.</p> <p>I. Vómitos.</p> <p>I. Diarreas.</p> <p>II. Hipersensibilidad.</p> <p>II. Recien nacidos, gestación y lactancia.</p> <p>II. No debe usarse por periodos mayores de 14 días sin estricta vigilancia médica.</p> <p>II. Insuficiencia renal o hepática.</p> <p>II. Debe tomarse en cuenta que el sulfisoxazol al competir por las proteínas plasmáticas provoca - que se requiera menor dosis de Tiopental para producir anestesia general.</p> <p>III. Cristaluria.</p> <p>III. Anuria.</p> <p>III. Agranulocitosis.</p> <p>III. Anemia aplásica.</p>

GRUPO J

FARMACOS USADOS EN NEUMOLOGIA

1. ANTITUSIVOS Y EXPECTORANTES

1.1. Dihidrocodeína

2. BRONCODILADORES

2.1. Aminofilina.

3. MUCOLITICOS

3.1. Clorhidrato de Bromhexina.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DIHIDROCODEINA</p> <p>BROMONYL (PISONS)* EUCALPTINE LE BRUN (RUEPISA)* HYSTIACIL ADULTO (COLIMEDA)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Depresor y estimulante del S.M.C. (siendo hipotanalgésico aditivo y estimulante del músculo liso). También actúa como depresor del centro respiratorio y el centro de la tos.</p> <p>Béquico (antitusígeno), cuando la tos sea improductiva, inútil o seca sin expectoración o con expectación escasa de origen faringolaríngeo, bronquitis aguda en período inicial, pleuritis neumónica, y en la tos peligrosa -haemoptisis, insuficiencia cardíaca.</p>	<p>PERROS: ORAL: 5 mg/kg/6 hr. GATOS: NO-SE USA.</p>	<p>I. Náuseas. I. Depresión del S.M.C. I. Dependencia medicamentosa. I. Estreñimiento. II. gastritis. II. Estreñimiento. II. Úlcera gástrica II. Insuficiencia respiratoria. II. Afecciones hepáticas (hepatitis agudas con insuficiencia hepática). II. Animales viejos y/o caquéticos. II. No se administre a gatos. II. Intoxicación por estricnina ya que puede exagerar las convulsiones. II. Enfisema. II. Asma bronquial. II. Estados convulsivos. III. Somnolencia. III. Coma profundo. III. Frecuencia respiratoria baja, puede presentarse cianosis. III. La presión arterial desciende progresivamente. III. Descenso de la temperatura. III. Pupilas puntiformes. III. Músculos esqueléticos flácidos y mandíbula inferior relajada. III. Edema pulmonar. III. Muerte por insuficiencia respiratoria.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>AMINOFILINA</p> <p>ORAFILIN Z (Zafiro)* PALIATIL (Medifarma)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Estimulante - del Sistema Nervioso Central.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estimulante Cardíaco (Aumenta la fuerza y frecuencia). - Estimulante respiratorio con acción sobre el centro bulbar respectivo, provocando un aumento de la frecuencia, amplitud y volumen respiratorio. - Broncodilatador. - Diurético de potencia débil. <p>Indicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asma bronquial. - Bronquitis. - Enfisema pulmonar y en general en enfermedades que originan espasmos de la musculatura lisa de los bronquios. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral, I.M., I.V.: 10mg/kg/8 h.</p>	<p>I. Hiperreflexia. I. Hiperexcitabilidad. I. Vómito. I. Insomnio. I. Taquipoa. I. Cefalea. I. Delirio. I. Taquicardia.</p> <p>II. No debe mezclarse con ningún medicamento. II. No administrarse a pacientes con Glicera gastrodudenal. II. Hipersensibilidad.</p> <p>III. En cachorros puede llegar a producir además de los efectos indeseables antes mencionados, convulsiones tónico-clónicas que pueden terminar en coma y muerte.</p> <p>III. La inyección intravenosa rápida puede originar un cuadro hipotensivo agudo -colapso-.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORHIDRATO DE BROMHEXINA</p> <p>BISOLVON (Boehringer Ingelheim)</p> <p>BISOLVON* (Boehringer Ingelheim)</p>	<p>Acción Farmacológica: Epectorante y mucolítico. (Produce un aumento en la cantidad y una disminución en la viscosidad - fluidificación - de las secreciones, debiéndose esta última a la destrucción de las fibras de mucopolisacáridos).</p> <p>- Traqueobronquitis y bronquitis agudas y crónicas incluyendo los procesos broncopulmonares obstructivos u obstrucción crónica de las vías aéreas con tos y secreciones bronquiales viscosas y adherentes a fin de aumentar su volumen y producir su fluidificación.</p>	<p>PERROS Y GATOS: Oral, I.M. 6 I.V.: .5 mg/kg cada 12-24 h.</p> <p>* Por vía I.V. debe aplicarse lentamente.</p>	<p>I. Por vía oral: Anorexia, náuseas y vómito. I. Mareos. II. Gestación.</p>

134

- 134 -

GRUPO K

VITAMINAS Y MINERALES

1. VITAMINAS

1.1. VITAMINAS LIPOSOLUBLES

1.1.1. Vitamina A

1.1.2. Vitamina D

1.1.3. Vitamina E

1.1.4. Vitamina K

1.2. VITAMINAS HIDROSOLUBLES

1.2.1. Tiamina (B₁).

1.2.2. Riboflavina (B₂).

1.2.3. Piridoxina (B₆).

1.2.4. Cianocobalamina (B₁₂).

1.2.5. Nicotinamida.

1.2.6. Acido Fólico.

1.2.7. ácido Ascórbico.

2. MINERALES

2.1. Calcio.

2.2. Hierro.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>VITAMINA A</p> <p>ADEKON (Du pont)* ADEROGLY (Rousell)* VIGANTOL ADE (Bayer) VIONATE (Squibb)</p>	<p>Acción farmacológica:</p> <ol style="list-style-type: none"> Influye sobre la integridad de los epitelios (aunque se desconoce la forma). Desempeña un papel importante en la visión nocturna (al ser componente de la rodopsina, dicha sustancia transforma la luz de baja intensidad en impulsos nerviosos). <p>En signos de deficiencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perturbaciones nerviosas - Xeroftalmia - Escaso crecimiento y malformaciones óseas. - Ceguera nocturna. - Disfunción renal. - Queratosis. - Trastornos de mala absorción (esteatorrea, obstrucción biliar) - Como suplemento alimenticio y profilaxis durante la gestación y la lactancia. 	<p>PERROS Y GATOS: Oral: 400 U.I./kg/día</p>	<ol style="list-style-type: none"> Reacciones anafilácticas ocasionales. Hiperestesia cutánea. Inapetencia, pérdida de peso. Escalofríos. Incontinencia urinaria. Malestar. Cojera, dolor o inmovilidad de los miembros. Exoftalmos. Cuando se administran dosis elevadas y/o períodos prolongados. Hiperqueratosis. Hiperpigmentación cutánea. Alpecia. Prurito.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>VITAMINA D</p> <p>En forma de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ergocalciferol o vitamina D₂. - Colecalciferol o Vitamina D₃. <p>PALATAC (Parke Davis)* GLACOLIN (Glaxo)* ADENAC (Browel) CALCIOSOL CON FLUJADOR (Carlo Erba) VITONTE MASCOVA (Squibb)</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regula el metabolismo del Calcio y Fósforo, promoviendo su absorción en el intestino, manteniendo así las concentraciones plasmáticas de éstos. - Provoca un efecto directo sobre el riñón, para aumentar la retención de Calcio y Fosfato, aumentando la reabsorción tubuloproximal. - Raquitismo. - Osteomalacia. - Hiperparatiroidismo primario o secundario. 	<p>FERROS Y GATOS: Oral: 30 U.I./kg/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> II. Pacientes hipersensibles a la vitamina D. III. Anorexia. III. Náuseas. III. Vómito. III. Polidipsia. III. Poliuria. III. Diarrea. III. Hipercalcemia. III. Debilidad, fatiga y letitud. III. Proteinuria. III. Calcificación de tejidos blandos, nefrolitiasis, nefrocalcinosis y calcificación metastásica. III. Deformación de dientes y huesos. III. Hiperplasia del Aparato yuxta glomerular. III. Aumento en la producción y/o almacenamiento de renina.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>VITAMINA E TOCOPEROLO</p> <p>ACEITE DE GERME DE TRIGO (Anier) VIONATE MASCOTA (Squibb) CALANDA (Atlantis)* KILOVIT (Carlo Erba)* SOLADEX (Sigeaux)*</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <ol style="list-style-type: none"> Actúa como antioxidante y probablemente previene así la oxidación de constituyentes celulares esenciales como son los ácidos grasos no saturados y así evitar la formación de productos tóxicos de la oxidación. Favorece la absorción y almacenamiento de la Vitamina A. <p>Quando por deficiencia se presenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distrofia muscular (en perro) - Esteatitis (En Gatos) - Cuando se asocian: pelaje áspero, alopecia, dermatitis húmeda, diarreas intermitentes y problemas de fertilidad. - Flojedad muscular en cachorros. 	<p>PERRO: Oral: 500 mg/día. GATO: Oral: 100 mg/día.</p>	<p>III. Por tratamientos prolongados y/o sobredosis puede producir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debilidad muscular. - Cefalea. - Visión borrosa.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>VITAMINA K MEMADIONA</p> <p>VITAMINA K (Brovel) IAS-K-VIT (Aranda) HEMOSIN K (Hormona)* FLAVO CRYL (Sophia)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Es indispensable para la formación (biosíntesis) de protrombina (Factor II) por el hígado y factores VII (el principal) IX y X; en esta forma mantiene una coagulabilidad sanguínea adecuada.</p> <p>Para la supresión de los trastornos producidos por la carencia de esta vitamina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hemorragias en tejido subcutáneo y órganos internos donde exista - alargamiento del tiempo de coagulación y del tiempo de protrombina. - Por trastornos que impidan o provoquen su absorción deficiente como sucede en la ictericia obstructiva o fístula biliar (No llega - bilis al intestino que es necesaria para su absorción); y en la malaabsorción crónica intestinal, ya que por ser una vitamina liposoluble (y por ser sintetizada - por la microflora intestinal) no se absorberá normalmente junto -- con las grasas. - Se cree que es esencial para la reproducción normal en animales de laboratorio: ratas; incluyendo la fertilidad y la preñez, ya que en los experimentos realizados se cita que al provocar avitaminosis E, los animales presentan inferti 	<p>PERRO: I.V., I.M. 6 S.C.: 5 a 20 mg cada 12 h.</p> <p>GATO: I.V., I.M. 6 S.C.: 1 a 5 mg cada 12 h.</p> <p>Continúa: lidad y hasta esterilidad, y en hembras gestantes, muerte fetal y reabsorción.</p>	<p>I. Por vía I.V. pueden presentarse manifestaciones alérgicas que consisten en hipotensión arterial, taquicardia pudiendo llegar al choque anafiláctico (excepcional).</p> <p>III. No se han reportado signos de toxicidad por su uso.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

20, 32, 34, 36, 41, 58, 64, 69, 75, 76

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES N. CONTRAINDICACIONES NI. TOXICIDAD
<p>TIAMINA O VITAMINA B₁</p> <p>DIAMINO (Syntex) POTEMAY B-12 (Myeth-Ayerst) VICOMATE MASCOTA (Squibb) FOSELITE B (Siegfried) 8 TIAMINAL B₁₂ (Sillanes)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Actúa como una coenzima en el metabolismo de los carbohidratos.</p> <p>En signos de deficiencia: anorexia, escaso crecimiento, debilidad muscular, ataxia (anormalidades vestibulares), polineuritis con degeneración nerviosa y parálisis.</p>	<p>PERRO: Oral: 10 a 100 mg/día GATO: Oral: 5 a 30 Mg/día</p>	<p>III. En animales en experimentación cuando se administra por vía I.V., puede producir sensibilización alérgica llegando hasta el shock anafiláctico, no así por vía oral, siendo esta la vía de administración clásica.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>RIBOFLAVINA O VITAMINA B₂</p> <p>COMPLEJO B FUENTE (Brovel) VITAFORT H (Parfarm) DIAMINO (Syntex) POTEMAY B-12 (Wyeth-Ayest) LIVERON (Riger's)^a PALADAC (Parke Davis)^a</p>	<p>Acción Farmacológica: Interviene en procesos enzimáticos relacionados con la oxidación celular.</p> <p>- En avitaminosis de riboflavina cuyos signos son: Dermatitis seca y escamosa, glositis, debilidad muscular, conjuntivitis, vascularización y opacidad de la córnea, anemia (normocrómica y normocítica) asociada con reticulocitopenia.</p>	<p>FERRO: Oral: 10-20 mg/día. GATO: Oral: 5-10 mg/día.</p>	<p>III. Aún a sobredosis no se han presentado signos de intoxicación experimental.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 20, 27, 32, 34, 36, 41, 53, 58, 59, 64, 69, 75, 76, 110

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>PIRIDOXINA O VITAMINA B₆</p> <p>COMPLEJO B SUPER (Tornel) DIAMINO (Syntex) VIGMATE MASCOTA (Squibb) BALTIDEX (Streger)* RIGOVIT (Riger's)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Interviene en el metabolismo proteico (aminoácidos).</p> <p>Signos de deficiencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convulsiones epileptiformes y detención del crecimiento con lesiones degenerativas en el Sistema Nervioso. - Anemia microcítica hipocrómica. 	<p>No estan bien determinadas</p>	<p>III. No se han descrito casos de intoxicación en perros y gatos, la literatura reporta que sólo en roedores en experimentación, se han producido convulsiones y muerte a dosis enoximas.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CIANOCOBALAMINA O VITAMINA B₁₂</p> <p>ADEMC (Browal) COMPLEJO B LOEFFLER (Agrobioquímico) GAMASEG B 12 (Squibb) DUPLIX 12 (Diba)* RICOBE 12 (Riger's)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Es un factor hematínico necesario para una eritropoiesis normal.</p> <p>Favorece la maduración de las células primitivas de la médula ósea y constituye un factor necesario para un trofismo conveniente del Sistema Nervioso y células epiteliales, interviniendo en varios procesos metabólicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metabolismo proteico. Interviene en la síntesis del ácido desoxirribonucleico, indispensable para una eritropoiesis y -- trofismo normal de las células epiteliales. 2. En el metabolismo de los lípidos -- ácidos grasos --, de la síntesis de la mielina, lipoproteína indispensable para la integridad del Sistema Nervioso. <p>- Anemias macrocíticas o megaloblasticas, debidas a su deficiencia.</p> <p>- Polineuritis.</p> <p>- Neuropatías periféricas.</p>	<p>PERRO: ORAL ó I.M.: 100-200 mcg/día</p> <p>GATO: ORAL ó I.M.: 50-100 mcg/día</p>	<p>III. La literatura menciona que esta vitamina carece de toxicidad y no ha sido descrita la hipervitaminosis B₁₂ ni reacciones adversas con su uso.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>NICOTINAMIDA O VITAMINA P P</p> <p>COMPLEJO B FUERTE (Brovel) VITAPLEX COMPUESTO (Chinoin) CATOVIT (Promeco)* NANIBEE (Du pont)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Interviene en los procesos enzimáticos relacionados con las oxidaciones celulares y su presencia es necesaria para la integridad funcional de la piel, mucosa digestiva y Sistema Nervioso Central principalmente.</p> <p>Signos de deficiencia: - Lengua Negra (en el perro) - Glositis y estomatitis, pudiendo llegarse a presentar necrosis superficiales en lengua, paladar -- blando, fauces y encías. - Diarrea sanguinolenta. - Emaciación. - Como componente esencial en la dieta de gatos, debido a la incapacidad de convertir el triptófano en Niacina.</p>	<p>PERRO Y GATO: ORAL: 0.22-0.44 mg/kg/día</p>	<p>III. Parestesias III. Prúrigo III. Hipotensión Arterial III. La intoxicación por sobredosis es rara.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ACIDO FOLICO</p> <p>FOLEACINA VITAMINA B VITAMINA M^c FACTOR U</p> <p>COMPLEJO B FUERTE (Browel) FORDEVIT (Beaman) VITNATE (Squibb) FIBRATON (Carletts)* ORAFER (Hoechst)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Antianémico ya que interviene en la transformación y síntesis principalmente de purinas y pirimidinas, esenciales para la síntesis del ácido ribonucleico y por ende de la eritropoyesis.</p> <p>- En signos de deficiencia: Anemia megaloblástica. - Síndromes de mala absorción.</p>	<p>FERRO: Oral: 5 mg/día. GAUO: Oral: 2.5 mg/día.</p>	<p>II. Por poseer la propiedad de aumentar el metabolismo de la fenitoína (un anticonvulsivante) disminuye el nivel sanguíneo de la misma y por lo tanto su acción, así pues no debes administrarse simultáneamente.</p> <p>II. No debe suministrarse simultáneamente cloranfenicol ya que éste es capaz de interferir con la maduración eritrocítica y así antagonizar la respuesta del ácido fólico.</p> <p>II. No administrar sulfonamidas cuando el paciente padece deficiencia de ácido fólico, ya que estas impiden la síntesis del mismo por las bacterias intestinales.</p>

165

165

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ACIDO ASCORBICO</p> <p>REDOXON (Roche)* ADEKON C (Dupont)* FOSELITE (siegfried)* VITAMINA C (Browell)</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <p>1.- Es indispensable para el mantenimiento de la integridad de la sustancia intracelular de los tejidos mesenquimatosos (entre ellos el colágeno, la matriz dental y ósea y el cemento intercelular del endotelio capilar).</p> <p>2.- Es necesario para el metabolismo de los aminoácidos — fenilalanina y tirosina.</p> <p>Indicaciones: - Avitaminosis C (Escorbuto en el perro, en el gato no se han reportado casos).</p>	<p>PERROS: Mantenimiento: ORAL: 100-500 mg/día Acidificador de orina: ORAL: 100-500 mg/8 hr.</p> <p>GATOS: Mantenimiento: ORAL: 100 mg/día. Acidificador de orina ORAL: 100 mg/8 hr.</p>	<p>I. Puede favorecer la litiasis — renal. I. Diarrea en dosis altas</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p style="text-align: center;">C A L C I O</p> <p>Existe en las siguientes formas:</p> <p>a) Sales inorgánicas insolubles: Carbonato de Ca, por acción del ácido clorhídrico en el estómago forma Cloruro de Ca soluble.</p> <p>b) Sales inorgánicas solubles: Cloruro de Ca.</p> <p>c) Sales orgánicas solubles: Lactato de Ca y Gluconato de Ca.</p> <p>RICAL (Riger's)* CALCIUM (Sandoz)* ADENOC (Browel) CALCIOSOL CON FLUIDOR (Carlo Erba) CALCIO SUPERREFORZADO (Loeffler) CALCIOTROPINA (Hoechst)</p>	<p>Acción Farmacológica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calcificación (huesos y dientes). 2. Regula la excitabilidad del S.N.C. y periférico, y del músculo esquelético. 3. Es necesario para el adecuado funcionamiento (contractilidad) del músculo cardíaco. 4. Regula la permeabilidad de la membrana celular al Sodio y Potasio. 5. Es indispensable para la coagulación de la sangre. <p>INDICACIONES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Síndrome de mala absorción intestinal (En la que hay una deficiencia en la absorción de grasas y Ca). 2. En raquitismo y osteomalacia. 3. En alcalosis respiratoria (el pH elevado en sangre disminuye el Ca iónico). 4. En alcalosis metabólica, por un exceso en la ingestión de bicarbonato de Sodio y en casos de vómito (tetánia gástrica). 5. En la tetania puerperal o eclampsia (hay hipocalcemia). 6. Como complemento alimenticio. 7. En hiperkalemia (para evitar el peligro de acción cardiopática del Potasio). 8. En hiperparatiroidismo secundario nutricional por aumento en la ingesta de P. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. GLUCONATO CALCICO: PERRO: Oral: 500 mg/kg/día GATO: Oral: 150 mg/kg/día <p>En solución al 10%</p> <p>PERRO: 10-30 ml/I.V. lentamente GATO: 5-15 ml/I.V. lentamente</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. CARBONATO CALCICO: PERRO: Oral: 1-4 g/día GATO: Igual. 3. CLORURO DE CALCIO (es irritante) En soluciones parenterales al 5-10 % junto con otros componentes. 4. LACTATO CALCICO: PERRO: Oral: 0.5-2 g/día GATO: Oral: 0.2-0.5 g/día 	<ol style="list-style-type: none"> I. Náuseas y vómito. I. Hiperkalemia. I. Por vía I.M. el cloruro de Ca es muy irritante y puede producir necrosis local y abscesos. II. Hiperparatiroidismo primario. II. Hipersensibilidad. II. No usar la vía I.V. en pacientes digitalizados. III. Distrofia hipertrofica (por sobredosis).

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p style="text-align: center;">H I E R R O</p> <p>1. Sales ferrosas:</p> <p>a. Sulfato ferroso (hidratado)</p> <p>b. Sulfato ferroso (desecado).</p> <p>c. Gluconato ferroso</p> <p>d. Fumarato ferroso</p> <p>e. Succinato ferroso</p> <p>2. Sales ferricas:</p> <p>a. Cloruro</p> <p>b. Citrato (casi no se usa por ser muy irritante)</p> <p>c. Hierro sorbitex</p> <p>d. Hierro en sol. ferrico: sorbitol, ácido cítrico y dextrina.</p> <p>INFENON (Fisons)* HI-DEX (Mead Johnson)* ADENIC (Browl) FERRODEX (Valerich) VIONATE (Squibb)</p>	<p>Acción Farmacológica: Efecto anti-anémico (Cuando se detecta disminución de la hemoglobina)</p> <p>- ANEMIAS FERROPENICAS:</p> <p>a. A. microcítica hipocrómica.</p> <p>b. A. hipocrómica crónica.</p> <p>c. A. por hemorragia crónica.</p> <p>d. A. hipocrómica del embarazo</p>	<p>FERRO: Oral: 100-300 mg/24 hr.</p> <p>GATO: Oral: 50-100 mg/24 hr.</p>	<p>I. Náuseas</p> <p>II. Vómito.</p> <p>III. Dolor en el sitio de inyección (I.M.)</p> <p>IV. Diarreas.</p> <p>V. Dolor abdominal.</p> <p>VI. Hemocromatosis.</p> <p>VII. Hemosiderosis.</p> <p>VIII. Anemias no ferropénicas: microcítica, normocítica, hemolítica, aplásica.</p> <p>IX. Hipersensibilidad.</p> <p>X. No administrar simultáneamente con tetraciclinas ya que se disminuye la absorción de ambas.</p> <p>XI. Náuseas, vómitos y diarreas <u>regra</u> por la presencia de sangre.</p> <p>XII. Caída de la presión arterial, palidez, mareos, pudiendo llegar al cuadro del shock, capaz de ser mortal.</p>

GRUPO : L

FARMACOS ANTINEOPLASICOS

1. AGENTES ALQUILANTES

- 1.1 Ciclofosfamida
- 1.2 Clorambucilo
- 1.3 Decarbazina
- 1.4 Arabisíonido de Citosina

2. PLANTAS ALCALIOIDES

- 2.1 Vincristina

3. VARIOS

- 3.1 Cis. platínel.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CICLOFOSFANIDA GENOXAL (Sanfer)* CICLOLEN (Galen)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Citotóxica inhibe la actividad mitótica y la división celular en la fase de interfase de los tejidos de división intensa como la médula ósea, tejido linfoide epitelio gastrointestinal, gonadas y neoplasias.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neoplasias linforreticulares. - Sarcomas. - Carcinomas del pulmón y de glándula mamaria. - Linfosarcoma. - Leucemias agudas. - Leucemia viral felina. 	<p>PERROS Y GATOS: ORAL: 50 mg/m²/4 días semana.</p> <p>Leucemia viral felina: 50 mg/m²/3ar día/ 8 semanas.</p>	<p>I. Hipersensibilidad. I. Alopecia (que es reversible) I. Náuseas, vómitos y diarreas. I. Anospermia. I. Neutropenia cíclica que puede ser producida después de la administración de 1.5 a 3.7 mg/kg/día/oral) I. Supresión de la médula ósea con leucopenia y trombocitopenia. II. No se administre a hembras gestantes. II. Pacientes caquexicos. II. No debe administrarse en forma conjunta con barbitúricos ya que estos por el fenómeno de inducción enzimática son capaces de estimular la activación de la ciclofosfanida en los microsomas hepáticos con ulterior biotransformación y formación de metabolitos tóxicos por lo que pueda aumentar la acción del citotóxico. II. No debe administrarse junto con succinilcolina, pues esta normalmente es metabolizada por la pseudocolinesterasa, enzima cuyo nivel sanguíneo puede disminuir por acción de la ciclofosfanida con aumento del fármaco curarizante presentandose períodos de apnea prolongada. III. Leucopenia con granulocitopenia.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
CICLOFOSFANIDA CONTINUACION			<p> III. Trombocitopenia acompañada de hemorragias en la piel. III. Linfopenia. III. Anemia normocítica. III. Sobredosis estimulan el S.N.C. produciendo convulsiones, parálisis y muerte por depresión respiratoria. III. Cistitis hemorrágica necrosante estéril. III. Cistitis necrosis del músculo liso de la vejiga, vasculatura subyacente, edema y hemorragia. III. Afectación de la pelvis renal. III. Desencadena uropatías infecciosas por el daño al urotelio y la inmunosupresión pueden incrementar la susceptibilidad a los uropatógenos. III. Las secreciones crónicas son fibrosas vesicales y el posible desarrollo de carcinomas de células tran-sicionales, debidas posiblemente a un estado de inflamación crónica e inmunosupresión se ha reportado hasta en tratamientos de 6 semanas únicamente. </p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CLORAMBUCILO LEUKERAN (MELLICOME)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Citotóxico que inhibe la actividad mitótica en la interfase (G₁, S y G₂ pudiendo actuar aun sobre células en fase de reposo o G₀), especialmente en tejidos de proliferación intensa, como la médula ósea, tejido linfoide, epitelio gastrointestinal, gonadas y neoplasias.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Neoplasias linforeticulares. - Leucemia linfocítica crónica. 	<p>ORAL: 2 mg/m²/2-4 días/1 semana.</p>	<p>I. Leucopenia leve. II. Trombocitopenia. III. Anemia. IV. Náuseas, vómito y diarrea. V. Ulceración oral. VI. Diarrea sanguinolenta (destruye la mitosis del epitelio intestinal, pitocosis, vacuolización, desmucosación y hemorragias. VII. Detención de la espermatogénesis. VIII. Detención del ciclo estral. IX. Azoospermia. X. La tableta nunca debe fraccionarse. XI. Animales con disfunción hepática severa. XII. Animales con disfunción renal. XIII. Insuficiencia renal. XIV. Azosmia. XV. Inhibición de la función ovarica. XVI. Teratogénico. XVII. Existe evidencia de que la fenilbutazona aumenta la toxicidad del Clorambucilo.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>DACARBASINA</p> <p>DTIC (DOWE LABORATORIES) U.S.A.</p>	<p>Acción farmacológica: Citotóxico. Inhibe la actividad mitótica en el período de interfase (G₁, S y G₂, - pudiendo actuar aún sobre células - en fase de reposo o G₀) especialmente en los tejidos de proliferación intensa, como la médula ósea, tejido linfoide, epitelio gastrointestinal, gonadas y neoplasias.</p> <p>- Melanoma maligno. - Diferentes sarcomas.</p>	<p>PERROS: I.V. 200 mg/m²/5 días cada 3 semanas.</p>	<p>I. Anafilaxia. I. Leucopenia leve. I. Trombocitopenia. I. Anemia. I. Náuseas, vómito y diarrea. I. Ulceración oral. I. Diarrea sanguinolenta (setiene la mitosis del epitelio intestinal, picnosis, vacuolización, descamación y hemorragias). I. Detención de la espermatogénesis. I. Detención del ciclo estral. I. Anestrofia. II. La tableta nunca debe fraccionarse. II. Animales con disfunción hepática severa. II. Animales con disfunción renal. III. Insuficiencia renal. III. Anemia. III. Inhibición de la función ovárica. III. Teratogénico. III. Insuficiencia renal. III. Insuficiencia hepática. III. Existe evidencia de que la fenilbutazona aumenta la toxicidad de la dacarbasina.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>ARABISONIDO DE CITOSINA CYTOSAR-U (Opjohn)USA</p>	<p>Acción farmacológica: Citotóxica. Inhibe la actividad mitótica en el período de interfase (G₁, S y G₂), pudiendo actuar aun sobre células en fase de reposo o G₀, especialmente en los tejidos de proliferación intensa, como la médula ósea, tejido linfóide, epitelio gastrointestinal y gonadas.</p> <p>- Linfomas. - Desórdenes mieloproliferativos.</p>	<p>PERROS: 100 mg/m² S.C. o goteo I.V. durante 4 días.</p>	<p>I. Hipersensibilidad. I. Leucopenia leve. I. Anemia. I. Náuseas, vómito y diarrea. I. Diarrea: hemaghiolenta (detiene la mitosis del epitelio gastrointestinal, picnosis, vacuolización, - desecación y hemorragias. I. Detención de la espermatogénesis. I. Detención del ciclo estral. II. Animales con disfunción hepática severa. II. Animales con disfunción renal. III. Insuficiencia renal. III. Anemia. III. Inhibición de la función ovarica III. Teratogénico. IV.</p>

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: 18, 20, 27, 32, 34, 36, 41, 53, 58, 64, 69, 76, 82, 101, 110.

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>VINCRISTINA ONCOVIN (Lilly)*</p>	<p>Acción farmacológica: Bloquea la mitosis con paro de la metafase. Se une a la tubulina que es una proteína de los microtubulos y causa su disolución.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linfosarcoma - Tumor venereo transmisible - Neoplasias linforreticulares - Carcinomas - Sarcomas - Papilomatosis canina - Leucemia viral felina. 	<p>PERROS Y GATOS: I.V.: 0.5 mg/m²/7-14 días En leucemia viral felina: I.V.: 0.5 mg/m² 8 días/8 semanas</p>	<p>I. Hipersensibilidad. I. Trombocitopenia, anemia, poliuria, disuria, fiebre y síntomas gastro-intestinales. I. Leucopenia. I. Constipación y dolor abdominal. I. Hipoplasia linfóide. I. Debilidad muscular que afecta la laringe y los músculos extrínsecos del ojo. I. Hipoestesia y parestesia de las extremidades o miembros. I. Pérdida de los reflejos. I. Ataxia. III. Neuropatía periférica. III. Parestesia. III. Mialosupresión. III. Convulsiones clónicas. III. Debilidad muscular. III. Ataxia. III. Temblores.</p>

FARMACO	INDICACIONES	VIAS DE ADMINISTRACION Y DOSIS	I. EFECTOS INDESEABLES II. CONTRAINDICACIONES III. TOXICIDAD
<p>CIS-PLATINOL</p> <p>PLATINOL (BRISTOL)*</p> <p>TECNOPLATIN (ANDROMACO)*</p>	<p>Acción Farmacológica: Citostático - alquilante, inhibe la síntesis de ADN, produciendo alteraciones en sus cadenas al formar uniones cruzadas intra e intercadenarias, no es específico del ciclo celular.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tumores pulmonares - Carcinomas de células escamosas. - Diferentes carcinomas y sarcomas. 	<p>PEZOS: 60-70 mg/m² goteo I.V. cada 3 a 5 semanas, diuresis salina antes y después del tratamiento.</p> <p>NO DEBE USARSE EN FELINOS.</p>	<p>I. Anafilaxia.</p> <p>I. Náuseas.</p> <p>I. Vómito.</p> <p>I. Diarrea.</p> <p>II. Función renal disminuida.</p> <p>II. Animales mielosuprimidos.</p> <p>II. Ninguna parte del equipo ni las agujas con las que va a ser administrado deben contener aluminio, pues este reacciona con el cis-platino, formando precipitados, disminuyendo la potencia de este.</p> <p>III. Disminución de la función renal asociada a daño tubular renal.</p> <p>III. Ototoxicidad.</p> <p>III. Leucopenia y trombocitopenia.</p> <p>III. Anemia hemolítica.</p> <p>III. Hipomagnesemia.</p> <p>III. Hipocalcemia.</p> <p>III. Hipocalcemia.</p> <p>III. Hipofosfatemia.</p> <p>III. Hiperuricemia.</p> <p>III. Convulsiones.</p> <p>III. Neuritis óptica, papiledema y ceguera.</p> <p>III. Es teratogénico y embriotóxico.</p>

CONCLUSIONES

Se lograron los objetivos propuestos en la primera parte, sin embargo durante el desarrollo del trabajo se observaron los siguientes puntos:

Al consultar diversas fuentes se encontró que algunas de ellas eran deficientes en ciertos puntos que se buscaban, inclusive llegando los autores a recomendar ampliamente "X" fármaco, por los buenos resultados obtenidos sin hacer mención de la dosis usada por Kg de peso, la duda surge y uno se pregunta - Como es posible que se reporten buenos resultados en el uso de "X" fármaco para "Y" enfermedad? - sin conocer la dosis exacta por Kg de peso para cada especie animal.

Al desarrollar la tesis también se encontró, que algunos fármacos de uso común no habían sido incluidos, en parte porque debido al largo tiempo de realización del trabajo, aun no existían o al menos no se había descubierto su uso, como es el caso del Amitraz (Tactic) o del Fenleuton (Leucotrin), o porque debido a un mal planteamiento -- inicial de los fármacos a desarrollar, no fueron incluidos siendo muy importante su uso, como lo es el caso de la dioxacilina, la amoxicilina, el fenbendazol, el prazicuantel, el fenobarbital, la primidona, el ketoconazol, por -- mencionar algunos, los cuales durante la elaboración se decidió incluirlos. Contrariamente algunos fármacos que se -

consideraron de uso frecuente en un principio, resultaron no serlo, por estar en desuso, o por no existir preparados comerciales en la República Mexicana, como lo es el caso - de la picrotoxina, la coramina, el diclorvos, por lo que - se decidió excluirlos.

Un caso muy específico lo fué el de la ivermectina, al iniciar el trabajo, apenas se empezaba a usar en parros de manera experimental, pero durante la realización - de la tesis, se desarrollaron múltiples estudios, que dejaron al descubierto nuevos usos, pero también efectos secundarios y efectos tóxicos no conocidos anteriormente, por - lo que se fué corrigiendo y agregando nueva información.

A pesar de que para la gran mayoría de los fármacos seleccionados es bien conocida su acción farmacológica, dosis terapéuticas, efectos indeseables, contraindicaciones y toxicidad, se observo que a medida que se realizan más - investigaciones se descubren nuevas aplicaciones terapéuticas así como efectos indeseables y tóxicos,

Por todo lo anteriormente descrito, pienso que - la farmacología no es una ciencia estática, sino que al -- igual que otras ciencias médicas tiene mucho dinamismo, -- porque el hombre en su afán de curar ciertas enfermedades, escudriña en todos los campos, descubriendo así nuevas alternativas en la terapéutica medicamentosa.

La farmacología nos seguirá mostrando nuevas alternativas gracias a la enorme labor de los científicos, -

pero definitivamente en las manos de nosotros los médicos está el saber diagnosticar y dar el tratamiento correcto a las diversas enfermedades, basándonos principalmente en los conocimientos adquiridos en el desarrollo de nuestra carrera, la experiencia y nuestro criterio que deberán -- siempre ser la base para poder ser cada día mejores.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Anderson, E.: El problema de sobredosificación de las drogas, Primer curso de actualización en Toxicología Veterinarias, -- Fac. Med. Vet., 1981: 116-119. U.N.A.M., (1981).
- 2.- Apuntes de la Sección de Farmacología (F.E.S. Cuautitlán), -- proporcionados por el M.V.Z. José Gabriel Ruíz Cervantes. --- (1987).
- 3.- Archimbault. et al.: Amoxicilline chez le veau: biodisponibilité comparée de préparations injectables. Revue Méd. Vet. 132: 51-56 (1981).
- 4.- Baldwin, S. Cloranfenicol, (memorias) Problemática de los antimicrobianos en la Medicina Veterinaria. Fac. Med. Vet. 1984 163-165 U.N.A.M. (1984).
- 5.- Barragry, T. B.: A review of the pharmacology and clinical -- uses of ivermectin. Can Vet J. Volume 28. No. 8 August: 512-517. (1987).
- 6.- Bergstrom, S.: Introductory lecture the prostaglandins and -- their practical applications. Acta Vet. Scand. 77: 55-65. --- (1981).
- 7.- Berman, J. s. et. al.: Functional characteristics of histamine receptor-bearing mononuclear cell. The Journal of Immunology. 133: 1495-1500. (1984).
- 8.- Biagi, F. y Medina, J. A.: Pamoato de Pirantel, fármaco anti-helmíntico. Prensa Médica Mexicana. Año XXXIX. No. 9 y 10 --- (1974).
- 9.- Biro, C. E.: Terapéutica Antimicrobiana, 2a. Edición. Ed. Diógenes. México (1980).
- 10.- Blair, L. S. and Campbell, W. C.: Efficacy of avermectins -- against Ancylostoma-caninum in dogs. J. Helminthol. 52: 305-307. (1978).

- 11.- Blair, L. S. and Campbell, W. C.: efficacy of avermectins ---- against gastrointestinal helmitic in dogs; Progr. Abstr. 53rd. Annu. Meet. Am Soc. Parasitol. (1980): 67-69.
- 12.- Bojrab M. J.: Medicina y Cirugía en especies Pequeñas, 1a. ed. C.E.C.S.A., México, 1986.
- 13.- Blood, D.C. and Henderson, J. A.: Medicina Veterinaria. Ed. --- Interamericana. 3a. Ed., México, 1976.
- 14.- Boray, B. C. and Allison, J.: La eficacia antihelminticã de - Nitroscanate (Lopátol), contra infestaciones naturales de --- Toxocara-canis. (Fases larvarias y adultos) en cachorros. Re- porte técnico. CIBA-GEIGY. LTD-BASLE. (1977).
- 15.- Borchet, A.: Parasitología Veterinaria, 3a. ed. Acribia, #--- México, 1975.
- 16.- Boreham, P. F. L. and Atwell, R. B.: Absence of shock-like -- reactions to ivermectin in dogs infected with Dirofilaria- immitis. J. Helminthol. 57: 279-281. (1983).
- 17.- Bywater, R. J.: Diarrhoea treatments-fluid replacement and - alternatives. Ann Rech. Vet. 14: 556-560. (1983).
- 18.- Cardenal, L.: Diccionario Terminológico de Ciencias Médicas, - 7a. ed., Salvat Editores, España. 1960.
- 19.- Carter, G. R.: Bacteriología y Micología Veterinarias, 1a. ed. El Manual Moderno, México, 1985.
- 20.- Catcott, E. J.: Canine Medicine, 1a ed., American Veterinary Publications, E.U.A., 1975.
- 21.- Colby, E. D. and Sanford, D.T.: Feline anesthesia with mixed solutions of Ketamine/Xilazine and Ketamine/Acepromazine. --- Feline Practice. 12: 14-24. (1982).
- 22.- Cornwell, R. L. and Jones R. M.: Antihelmintic activity of -- Pyrantel pamoate against Ancylostoma-caninum in dogs, Trop. - Med. Hyg. 71 (1968).
- 23.- Chrisman, Ch. L.: Problemas Neurológicos en Pequeñas Especies 1a ed., C.E.C.S.A., México, 1987.
- 24.- Christiansen, G.: The toxicity of selectes therapeutic agents used in cats. Vet. Med. Small Anim. Clin. 75: 1133-1137, --- 1140-1141. (1980).

- 25.- D. William: Drug evaluation of Pyrantel Pamoate against Ancylostoma, Toxocara y Toxascaris in eleven dogs. Am. Journal -- Vet. Res. 36: 9 (1975).
- 26.- Daurio, C. P. and Gilman M.R.: Reproductive evaluation of --- male Beagles and the safety of Ivermectin. Am. J. Vet. Res.,-- Vol. 48 No. 12 December 1987.
- 27.- Daykin, P. W.: Farmacología y Terapéutica Veterinaria, 1a. ed. C.E.C.S.A., México, 1965.
- 28.- Del Mar, E.: Apparent ethanol poisoning in puppies shampooed in dishwashing detergent. Vet. Med. 79: 318-320. (1984).
- 29.- Descripción del producto IVOMEC, Merck Sharp and Dohme de --- México, MSDACVET.
- 30.- Desowitz, B. T. et al: Antihelminthic activity of Pyrantel --- Pamoate. The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 19: 6. (1970).
- 31.- Díaz, R. A.: Evaluación de la eficacia de Fenbendazol contra Ancylostoma caninum en perros del Valle de México. Tesis de Licenciatura. F.E.S. Cuautitlán U.N.A.M. (1981).
- 32.- Ettinger, S. J.: Veterinary Internal Medicine: diseases of the dog and cat, Vol I y II, Saunders Company, Philadelphia, 1975.
- 33.- Fox, I.: Adverse reactions caused by insecticide not flea ---- collar. J.A.V.M.A. 171: 144-151. (1977)
- 34.- Fuentes, V.: Farmacología y Terapéutica Veterinarias, 1a. ed., Interamericana, México, 1985.
- 35.- Fuentes, V.: Polimixinas, (memorias). Problemática de los anti microbianos en la medicina Veterinaria. Fac. Med. Vet. 1984: - 108-135. U.N.A.M. (1984).
- 36.- Fuentes, V. y Sumano, H.: Farmacología Veterinaria. 1a. ed. - México, 1982.
- 37.- Gaval, P. and Gustav, C. K.: Pyrantel Pamoate an affective medicine against enterobiasis. Bratisl Lerlisty. 76: 6. 1981.
- 38.- Georgi, J. and Theodorides, V. J.: Nitroscanate, Parasitology for Veterinarians. Saunders Comp. Philadelphia, 3a. ed. 414 - (1980).

- 39.- Gerkens, J. F. and Branch, R. A.: The influence of sodium -- status and furosemide on canine acute amphotericin B nephrotoxicity. The Journal of Pharmacology and Experimental therapeutics. 214: 306-311. (1980).
- 40.- Gershoff: Vitamina D. Artículo editado por Ralston Purina Company en el Manual de Perros y Gatos, Cuadriservicio Purina. - Fascículo No. 7 (1987).
- 41.- Goodman, L. y Gilman, A.: Las bases Farmacológicas de la Terapéutica, 6a. ed. Médica Panamericana. México, 1982.
- 42.- Goth, A.: Farmacología Médica, 3a Ed., Interamericana, México, 1971.
- 43.- Green, C. J. et al.: Ketamine alone and combined with diazepam or Xilazine in laboratory animals: a 10 years experience Laboratory Animals. 15: 163-170. (1981).
- 44.- Guerrero, C. U.: Eficacia de la Ivermectina contra Otodectes cynotis. Rev. Vet. U.N.A.M. Vol. II. 23-27.
- 45.- Hartigan, P. J. and Mc. Guilligan, C. A.: Piperazine neurotoxicity in a pituitary dwarf cat. Trish Veterinary Journal. 30: -- 188-189. (1976).
- 46.- Haskins, S. C. et al.: Effect of acetazolamide on blood acid-base and electrolyte values in dogs. J.A.V.M.A. 179: 792-795.
- 47.- Hayes, K. C.: Vitamina A. Artículo editado por Ralston Purina Company en el Manual de Nutrición de Perros y Gatos. Cuadriservicio Purina. Fascículo No. 2 (1987).
- 48.- Herrera J.: Tetraciclinas (memorias). Problemática de los antimicrobianos en la medicina Veterinaria. Fac. Med. Vet. 1984: -- 152-162. U.N.A.M. (1984).
- 49.- Hohenweger, J. A., Mato, B.L. y Pérez R. A.: Albendazol-Praziquantel: Estudio de la eficacia antihelmíntica en caninos. Vet. Arg. Vol. V. No. 43. Mayo de 1988.
- 50.- Houston, D. M., Parent, J. and Matushek K.J.: Ivermectin toxicosis in a dog. J.A.V.M.A. Vol. 191, No. 1, July 1987.
- 51.- Huerta, E.: Macrólidos, (memorias). Problemática de los Antimicrobianos en la Medicina Veterinaria. Fac. Med. Vet. 77-81. -- U.N.A.M. (1984).

- 52.- Jackson, P. S. and Jessup, R.: Secondary pharmacological properties of prostaglandins. *Vet. Rec.* 114-168 (1984).
- 53.- Johnson, G. E.; *Manual de Terapéutica Farmacológica*, 1a ed., Interamericana, Madrid, 1986.
- 54.- Johnson, H. M. et al.: Regulation of lymphokine production by corticotropin. *The Journal of immunology.* 132: 245-250. (1984)
- 55.- Kagan, M. B.: *Tratamiento con antimicrobianos*. 3a ed., Interamericana, México, 1984.
- 56.- Keefe, J.T. et al.: Ampicillin sodium. *Vet. Med.* 123: 1727-1731. (1980).
- 57.- Keen, P.: Some aspects of the pharmacology of antibiotics in the cat and dog. *J. Small Anim. Pract.* 16: 767-773. (1975).
- 58.- Kirk, R. W. : *Terapéutica Veterinaria*, Tomo I y II, C.E.C.S.A. México, 1984.
- 59.- Kirk, R.W. and Bistner, S. I.: *Manual de Urgencias en Veterinaria*, 2a. ed., Salvat Editores, España, 1984.
- 60.- Kodama, J. K. et al.: Toxic reactions due to flea collars. --- *J.A.V.M.A.* 168: 368-374 (1976).
- 61.- Kojima, k. and Yamamoto, K.: Bioavailability of oral Ivermectin in dog. *Jpn. J. Vet. Sci.* 49 (5): 899-900. 1987.
- 62.- Lapage, J.: *Parasitología Veterinaria*, 5a ed., C.E.C.S.A., México; 1979.
- 63.- Ling, G. V. et al.: Urine concentrations of five penicillins - following oral administration to normal adult dogs. *Am. J. Vet. Res.* 41: 1123-1125. (1980).
- 64.- Litter, M.: *Farmacología Experimental y Clínica*, 6a. ed., El Ateneo, Buenos Aires. 1983.
- 65.- Lloyd, D. : Adverse effects of drugs on reproduction in dogs and cats. *Med. Vet. Prac.* 64: 969-974, (1983).
- 66.- Louzada, G. Z.: Pamoato de Pirantel: un novo poli-antihelmíntico. *Rev. Bras. Clin. I* (1972).
- 67.- Lugo, R.: Generalidades de los antibióticos del grupo de los aminoglicosidos (memorias). Problemática de los antimicrobianos en la Medicina Veterinaria. *Fac. Med. Vet.* 1984: 136-151. U.N.A.M.

- 68.- Lumb, W. V. et al.: Piretanide (HOE 118) in dogs. *Am. J. Vet. Res.* 43: 1638-1641. (1981).
- 69.- Manual Merck de Veterinaria. 3a. ed. Publicado por Merck & Co. Inc. (1988).
- 70.- Mark, D. L.: Survival of Ancylostoma-caninum on Bare Ground, Per Gravel and Concrets. *Am. J. Vet. Res.* 36: 12. (1975).
- 71.- Margono, B. S. and Mahfudin, H.: Oxantel-Pyrantel Pamocate for the treatment of soil tranmitted helminths. *Southeast Asian - Journal Tropical Medicine Publications Health.* 11: 3 (1980).
- 72.- Matsumara, K. et al.: Detection of circulating toxocaral anti gens in dogs by sandwich enzyme-immunoassay. *Immunology.* 51: 609-611. (1984).
- 73.- Méndez, V. M.: Eficacia de la Ivermectina como Tratamiento de la Ascariasis en Cachorros. Tesis de Licenciatura. F.E.S. ___ Cuautitlán. Cuautitlán Izcalli. (1984).
- 74.- Mercer, H. D.: Advocates lower cloranphenicol drugs. *J.A.V.M.A.* 177: 980-982. (1980).
- 75.- Meyer, F. W. et al.: Farmacología y Terapéutica Veterinarias, 1a. ed. U.T.E.H.A., México. 1982.
- 76.- Meyer, H. F. y Jawetz, E.: Manual de Farmacología Clínica, 5a. ed. , El Manual Moderno, México, 1980.
- 77.- Middleton, D.J. et al.: Physiological effects of thiopentone, Ketamine and Ct 1341 in cats. *Res. in Vet. Sc.* 32: 157-162 -- (1982).
- 78.- Moldovan, M. et al.: Observaciones sobre el empleo de Bolfo en los animales. Separata de Noticias Médico-Veterinarias. 1: 72-74. (1976).
- 79.- Montoya, S.: Profilaxis antimicrobial en Cirugía Abdominal.-- (Rev. Bibliográfica). Tesis de Licenciatura. F. E. S. Cuautitlán. Cuautitlán Izcalli. (1984).
- 80.- Nagstff, J.: Review of drug safety for animals. *J.A.V.M.A.* 171: 1165-1167. (1977).
- 81.- Ndiritu, G. and Reed, L.: Adverse reactions to drugs in a Vete rinary Hospital. *J.A.V.M.A.* 171: 335-339. (1977).

- 82.- Niemand, H. G.: Prácticas de Clínica Canina, 1a. ed. C.E.C.S.A. México, 1984.
- 83.- Norworthy, G. D.: Localized desinfectant toxicity. Feline Practice. 7: 48-50. (1977).
- 84.- Ohishi, I. et al.: Semifield Study on Prophylactic Efficacy of ivermectin by intermittent Medication against Dirofilaria immitis infection in dogs. Jpn. J. Vet. Sci. 50 (1): 125-130. 1988.
- 85.- Ohishi, I. et al.: Prophylactic Activity of ivermectin against Dirofilaria immitis infection in dogs: Larvicidal Activity of ivermectin against D. immitis larvae 30 Days after infection. Jpn. J. Vet. Sci. 49 (1): 115-120. 1987.
- 86.- Ocampo C. L. y Sumano, L. H.: Anestesia Veterinaria en Pequeñas especies, 1a. ed., McGraw-Hill, México, 1985.
- 87.- Oliva, G. y Baldi, I.: Impiego dell' Ivermectin- in alcune endoparassitosi del Gatto. Acta Med. Vet. Università degli Studi di Napoli. 74: 471-477.
- 88.- Ortega, C. R.: Eficacia antihelmíntica del Pamoato de Pirantel contra Ancylostoma caninum. Tesis de Licenciatura. F.M.V.Z. - U.N.A.M. (1973).
- 89.- Ott, R. S. and Gustafsson, B. K.: Therapeutic application of Prostaglandins for postpartum infections. Acta Vet Scand. 77: 368-369. (1981).
- 90.- Patterson J. M. and Green, H. H.: Hemorrhage and death in dogs following administration of sulfaquinoxaline. Can. Vet. Jour. 16: 265-268. (1975).
- 91.- Planelles, J. y Jaritonova, A.: Nocividad de los Antibióticos, 2a. ed., M.I.R., Moscú, 1967.
- 92.- Polzin, D. J. et al.: Acute hepatic necrosis associated with administration of mebendazole to dogs. J.A.V.M.A. 179: 1013-1016. (1981).
- 93.- Preston, J. M.: Adverse reactions to unapproved applications. Vet. Rec. 112-286. (1983).
- 94.- Pullian, J. D.; Seward R. L.; Henry, R.T.; Steinberg, S.A.: Investigation ivermectin toxicity in Collies. Vet. Med. 16 (1) pág. 23-40. 1985.

- 95.- Paul, A. J.; Tranquilli, W. J.; Seward, R. L.: Clinical observations in Collies given ivermectin orally. Am. J. Res. Vol - 48, No. 4: 684-665. (1987).
- 96.- Raisbeck, M. F.: Fatal nephrotoxicosis associated with furosemide and gentamicin therapy in a dog. J.A.V.M.A. 183: 892-893 (1983).
- 97.- Ray, A.: Chlorpheniramine intoxication of a puppy. Western Veterinary Journal. 34: 95. (1981).
- 98.- Riviere, J. E.: Selected aspects of aminoglycoside antibiotic nephrotoxicosis. J.A.V.M.A. 178: 508-509. (1981).
- 99.- Rodríguez, M. R. y Ruíz F.: Revisión Bibliográfica sobre los Efectos Adversos causados por las sustancias antiinfecciosas más comunmente utilizadas en la Clínica de Pequeñas Especies (Caninos y felinos). Tesis de Licenciatura. F.E.S.C. Cuautitlán Izcalli. (1986).
- 100.- Rosenberg, J. M.: Sinergias, incompatibilidades y Antagonismos Farmacológicos, P.L.M.? México, 1980.
- 101.- S/A: Prontuario de Especialidades Veterinarias. 12a. ed. C.P.P. México 1990.
- 102.- Salinas, F.: Cuantificación de catecolaminas plasmáticas durante la anestesia con Ketamina en goteo endovenoso. Investigación Médica Internacional. U.N.A.M. 249-257. (1981).
- 103.- Sanford, J.: The selection of antibiotics. Vet. Rec. 89: 61-64. (1976).
- 104.- Scowebwr, G.: Manual de Toxicología Canina. Tesis de Licenciatura. F.E.S.C. Cuautitlán Izcalli. 1981.
- 105.- Schneck, G.: Use of ivermectin against ear mites in cats. Veterinary Record (1988) 123: 599.
- 106.- Schultz, R. H. and Copeland, D. D.: Induction of abortion - using prostaglandins. Acta Vet. Scand. 77: 353-361, (1981).
- 107.- Shmidl, J. A.; Cox, D.D.; McCurdy, H.D.: Studying the safety of praziquantel in dogs. Veterinary Medicine (Special Supplement) 22-25. August 1986.
- 108.- Shmidl, J. A.; McCuray, H. D.; Morzier, J. O.: Studying the safety of praziquantel in cats. Veterinary Medicine (Special Supplement): 26-28. August 1986.
- 109.- Seward, R. L.: Reactions in dogs given ivermectin J.A.V.M.A. 1983: 493. (1983).

- 110.- Spinelli, J. S.: Farmacología y Terapéutica Veterinaria, 1a. ed. Interamericana, México. 1982.
- 111.- Strong, M. B. and Allison, J.: La eficacia antihelmíntica de Nitroscanate a dosis de 25 mg/kg en gatos naturalmente infectados. Reporte Técnico CIBA-GEIGY. LTD-BASLE. (1978).
- 112.- Sumano, H. y Ocampo, L.: Penicilinas naturales y semisintéticas (memorias). Problemática de los antimicrobianos en la medicina veterinaria, Fac. Med. Vet. 1984: 91-107. U.N.A.M.
- 113.- Swanson, J. F. and Breider, M. A.: Hepatic failure following mebendazole administration a dog J.A.V.M.A. 181: 72-73 (1982).
- 114.- Swift, B. J.: Side effects from piperazine. Vet. Rec. 114: - 623. (1984).
- 115.- Thimmappa, M. y Yathiraj, S.: Clinical evaluation of ivermectin for treatment of scabies in canines. Indian Vet. J. 65. July 1988: 626-628.
- 116.- Tranquilli, W. J. and Paul A. J.: Ivermectin plasma concentrations in Collies sensitive to ivermectin-induced toxicosis J. Vet. Res., Vol. 50, No. 5, May 1989: 67-69.
- 117.- Vadillo, R. B. S.: Correlación existente entre parasitosis humana y canina en el Distrito Sanitario No. Xii de la Dirección de Salubridad del D. F. (50 Casos). Tesis de Licenciatura. - F.M.V.Z. U.N.A.M. 1974.
- 118.- Valdecasas, F. G. et al. : Bases Farmacológicas de la Terapéutica Medicamentosa, Salvat Editores, México, 1972.
- 119.- Vitamina E. Artículo editado por Ralston Purina Company en el manual de nutrición de perros y gatos. Cuadriservicio Vepe -- Purina. Fascículo No. 4 (1987).
- 120.- Walterio, R. C.: Ensayos de efectividad del Pamoato de Pirantel sobre Ancylostoma caninum en perros. Gaceta Veterinaria. XXXV; 274. (1973).
- 121.- Yaswinski, T. A. et al.: Efficacy of avermectin against Sarcoptes-scaebi and Otodectes-cynotis infestations of dogs. Vet. Med. Small Anim. Clin. 76: 1749-1751. (1981).
- 122.- Yaswinski, T. A. et al. : Efficacy of ivermectin in the treatment of artificially induced canine, mixed, gastrointestinal - helminthiasis. Vet. Med. Small Anim. Clin. 77: 225-226. (1982).