



GUINAMA
ABSOLUTA CALIDAD

FORMULACIÓN **VETERINARIA**



FORMULACIÓN VETERINARIA

Son nuestras mascotas, o en ocasiones nuestro modo de vida. Los necesitamos y queremos como a uno más de nuestra familia. Son tan importantes que también merecen un tratamiento farmacológico específico cuando están enfermos. En Laboratorios GUINAMA, conocemos la importancia de ajustar la dosis para cada animal, según su peso, edad y estado, por ello ponemos a su disposición los activos veterinarios de mayor uso y con la mejor calidad, para que pueda elaborar formulaciones magistrales específicas para animales.



	Pág.
LISTADO DE APIS USO EN VETERINARIA	03
IVERMECTINA	04
PRAZICUANTEL	05
PIRANTEL PAMOATO	06
CICLOSPORINA	07
TRILOSTANO	08
EXCIPIENTES PARA FORMULACIÓN	
FORMAS FARMACÉUTICAS ORALES LÍQUIDAS	09
FORMAS FARMACÉUTICAS ORALES SÓLIDAS	10
GEL PLO	13

LISTADO DE APIS DE USO EN VETERINARIA

API	250 mg	500 mg	1 g	5 g	10 g	25 g	50 g	100 g	250 g	500 g	1 kg	25 kg
Clindamycin hcl				●		●		●			●	
Clotrimazol				●		●						
Colistina				●				●			●	
Cyclosporine			●	●	●		●	●	●			
Dexametasona			●	●		●		●		●		
Erythromycin					●	●		●	●		●	
Ivermectin							●				●	
Ketoconazol					●	●		●			●	
Lidocaine HCl						●			●		●	
Metilprednisolona			●	●				●			●	
Metronidazol					●	●		●			●	●
Miconazole Nitrate				●								
Nystatin						●		●		●		
Omeprazole				●	●	●		●	●		●	
Pirantel Emboate									●		●	
Praziquantel									●		●	●
Prednisolone				●		●				●		
Triamcinolone Acetonide			●	●		●			●			
Trilostane						●		●	●		●	

Para otros formatos consultar disponibilidad.

Antiparasitario

La ivermectina es un derivado semisintético de una de las avermectinas, un grupo de lactonas macrocíclicas producidas por streptomyces avermitilis. Es un antiparasitario de amplio espectro utilizado en todas las especies.

Estimula la liberación del GABA (ácido gamma-amino-butírico), agente neurotransmisor inhibitorio que actúa a nivel de las neuronas presinápticas parasitarias, produciendo la muerte por parálisis flácida. Puede aplicarse de manera oral, subcutánea o tópica. Es un producto seguro en gatos y perros a las dosis recomendadas, y en manos del veterinario es una herramienta útil en el diagnóstico de ectoparásitos.

Eficacia antiparasitaria

- La ivermectina es utilizada como **antiparasitario interno** (nematodos como los estróngilos spp, triodontophurus spp, oxiurus spp, áscaris spp, Capillarias, Habronema spp, nematodos pulmonares, etc) y como **antiparasitario externo** (piojos, garrapatas, ácaros de la sarna sarcóptica, notoedrica y otodectica)...además del uso profiláctico de la dirofilariasis.

- **Tipo de acción:** Ectoparasiticida y endoparasiticida sistémico y de contacto.
- **Eficacia principal contra:** Miasis, gusaneras, piojos, ácaros, garrapatas, moscas, helmintos nematodos.

Antiparasitario endectocida	
Ivermectina	1 %
Crema GUINAMA O/W	c.s.p
Indicaciones:	
- Tratamiento y control de parasitosis externas y sarna.	

"Uso no recomendado en razas de perros que tengan una alteración en la mutación del gen MDR-1 por problemas de toxicidad graves."

Tratamiento estrogiloidiasis	
Ivermectina	200 mcg / Kg peso animal
Capsucel	c.s.p
Indicaciones:	
- Dosis oral única, administrada con agua. Se recomienda análisis de heces para confirmar erradicación de la infección.	
- Tratamiento control infestaciones por ascaris.	
- Prevención de la dirofilariosis cardiopulmonar canina (enfermedad del gusano del corazón).	



Antiparasitario

El Prazicuantel es un derivado de la pirazina isoquinolona parcialmente hidrogenado. En un antiparasitario de amplio espectro en el tratamiento de procesos originados por cestodos y trematodos.

El prazicuantel altera el tegumento del parásito haciéndolo permeable a la pérdida excesiva de glucosa y facilitando el ataque de enzimas proteolíticas. Afecta también a la movilidad del parásito al inducir la parálisis espástica del mismo.

Posee una excelente actividad frente a estadíos larvarios y adultos de cestodos y frente a todas las especies de trematodos, especialmente los pertenecientes a la familia Schistomidae.

Suele asociarse con otros antihelmínticos como el pirantel, albendazol o fenbendazol.

Es utilizado en un gran número de especies (perros, gatos, equinos, rumiantes, roedores, aves, peces, anfibios, reptiles, entre otros).

Tratamiento cestocida perros y gatos

Prazicuantel	5 mg / Kg peso animal
Capsucel	c.s.p

Indicaciones:

- Dosis oral única. Eficaz frente a cestodos habituales, a excepción de *Spirometra mansonioides* y *Diphyllobothrium erinacea*.

Tratamiento cestocida resistentes perros y gatos

Prazicuantel	7,5mg/ kg peso animal
Capsucel	c.sp

Indicaciones:

- Vía oral, una vez al día, dos días consecutivos. Eficaz frente a *Spirometra mansonioides* y *Diphyllobothrium erinacea*.

Tratamiento de aves

Prazicuantel	6mg/ kg peso animal
Aceite de sésamo	c.s.p

Indicaciones:

- En polvo, disuelto en aceite vegetal, y con la comida. Repetir la dosis a los 10-14 días.

Antiparasitario

El Pirantel Embonato (o Pirantel Pamoato) es un antihelmíntico no absorbible contra las infestaciones parasitarias causadas por nematodos. Actúa paralizando aquellos gusanos susceptibles, que después serán desalojados por actividad peristáltica.

El Pirantel Embonato es usado para el tratamiento vía oral de infestaciones causadas principalmente por *Enterobius vermicularis*, *Ascaris lumbricoides*, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *Trichostrongylus colubriformis* y *orientalis*, *Trichinella spiralis*, *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis* y *Toxascaris leonina*.

Las dosis suelen estar descritas en forma de base y puede combinarse con otros antiparasitarios como el Praziquantel, el Fenbendazol o la Ivermectina.



Antiparasitario

Pirantel	55 mg
Praziquantel	55 mg
Fenbendazol	155 mg

Suspensión oral

Indicaciones:

- Antiparasitario de amplio espectro usado en perros y gatos, actuando como nematocida, cestocida y también contra Giardia.

Inmunosupresor selectivo.

La ciclosporina es un fármaco inmunosupresor del grupo de los inhibidores de la calcineurina. Tiene propiedades inmunosupresoras, lacrimomiméticas y antiinflamatorias. Se suele administrar en forma de colirios y pomadas oftálmicas para el tratamiento de uveítis inmunomediadas, queratitis y conjuntivitis. También puede ser administrada por vía oral en caso de procesos alérgicos y en enfermedades inmunomediadas.

La terapia de tratamiento es crónica, por lo que no va a revertir la enfermedad, sino tratar sus síntomas. En caso de elaborarla en forma de colirio, la forma farmacéutica elaborada debe facilitar la extensión por todo el ojo sin necesidad de masaje.

La terapia de tratamiento es crónica, por lo que no va a revertir la enfermedad, sino tratar sus síntomas. En caso de elaborarla en forma de colirio, la forma farmacéutica elaborada debe facilitar la extensión por todo el ojo sin necesidad de masaje

Pomada oftálmica	
Ciclosporina	2 %
Vaselina filante	60 %
Vaselina líquida	40 %
Colesterol	1 %

Modus operandi:

- Dispersar en una mezcla de vaselina filante y líquida, un 1% de colesterol. Incorporar la ciclosporina, homogeneizar y esterilizar adecuadamente.



TRILOSTANO

Corticoide sintético

El trilostano es un supresor adrenocortical que inhibe el sistema enzimático esencial para la producción de glucocorticoides y mineralcorticoides. Se utiliza para el tratamiento de la hiperfunción cortical suprarrenal, como el síndrome de Cushing y el hiperaldosteronismo primario.

Tratamiento de síndrome de Cushing	
Trilostano	2-5 mg/kg/día
Capsucl	excipiente c.s.p
Indicaciones: La dosis se adaptará posteriormente a cada individuo en las revisiones. Esta dosis inicial se puede administrar en una sola toma diaria o dividiendo la misma dosis en dos tomas cada 12 horas. Estas dosis se revisarán a los 7-10 días, al mes, a los tres meses y posteriormente cada tres meses.	

Tratamiento del hiperadrenocorticismos (enfermedad y síndrome de Cushing) de origen pituitario o suprarrenal en el perro. Durante el tratamiento debe realizarse un seguimiento estricto, prestando especial atención a las enzimas hepáticas, los electrolitos, la urea y a la creatinina.

COLISTINA SULFATO

Antiinfeccioso intestinal, antibiotico

La colistina es un antibiótico polipeptídico cíclico, una mezcla de sulfatos de polipéptidos producidos por ciertas cepas de *Bacillus polymyxa* var. Colistinus, que pertenece al grupo de las polimixinas.

Actúan dañando la membrana celular, siendo los efectos fisiológicos resultantes letales para la bacteria. Las polimixinas son selectivas para bacterias aerobias Gram-negativas dotadas de membrana externa hidrofóbica, poseyendo un gran espectro de acción contra las mismas, especialmente las enterobacterias, y en particular frente a *Pseudomonas aeruginosa*.

La Colistina sulfato ha sido administrada vía oral para el tratamiento de infecciones gastrointestinales.

Se administra con alimentos.

Para asegurar una dosificación correcta, la concentración de colistina debe ajustarse en consecuencia.

EXCIPIENTES PARA FORMULACIÓN

FORMAS FARMACÉUTICAS ORALES LÍQUIDAS

Desde Laboratorios GUINAMA, ponemos a su disposición todos los excipientes necesarios para elaborar fórmulas veterinarias.

Jarabes:

JARABE DE SACAROSA		<p>Clásico jarabe con azúcar para soluciones. Permite disolver hidrosolubles y formas salinas de medicamentos. Jarabe sin sabor.</p> <ul style="list-style-type: none">- Se puede ajustar el pH con ácido cítrico.- Incorpora hidrofílicos estables a pH ácido.- Ideal para preparaciones pediátricas y geriátricas.- Pacientes con problemas de deglución.- Se emplea como edulcorante y como base de muchos jarabes medicinales.
SOLUCIÓN ORAL GUINAMA		<p>Solución edulcorada sin azúcar, sabor cereza. Baja viscosidad y alta palatabilidad que permiten disolver e incorporar activos solubles y enmascarar su sabor.</p> <ul style="list-style-type: none">- Preparado para suspensiones sin azúcar.- Apto para pacientes diabéticos, niños y geriátricos.- Incorpora hidrofílicos estables a pH ácido.- Saborizado, edulcorado y tamponado a pH ácido
SUSPENSIÓN ORAL GUINAMA		<p>Vehículo de suspensión oral sin sabor, diseñado para simplificar la elaboración de suspensiones orales extemporáneas. Tamponado a pH ácido para proporcionar un vehículo uniforme, consistente y estable.</p> <ul style="list-style-type: none">- Preparado para suspensiones sin azúcar.- Apto para pacientes diabéticos, niños y geriátricos.- Incorpora hidrofílicos y lipofílicos estables a pH ácido.- Sin sabor, ni azúcares, ni otros edulcorantes.

EXCIPIENTES PARA FORMULACIÓN

FORMAS FARMACÉUTICAS ORALES SÓLIDAS



Tamaño 000 (26 mm)	1.000 ud.	●						
	5.000 ud.	●						
	50.000 ud.	●						
Tamaño 00 (23.5 mm)	500 ud.	●	●	●	●	●		●
	1.000 ud.	●	●	●	●	●		●
	10.000 ud.	●	●	●	●	●		●
	70.000 ud.						●	●
	75.000 ud.	●	●	●	●	●		
Tamaño 0 (21.8 mm)	500 ud.	●	●	●	●	●	●	●
	1.000 ud.	●	●	●	●	●	●	●
	10.000 ud.	●	●	●	●	●	●	
	100.000 ud.	●	●	●	●	●	●	●
Tamaño 1 (19.5 mm)	500 ud.	●	●		●	●		
	1.000 ud.	●	●		●	●		
	10.000 ud.	●	●		●	●		
	100.000 ud.	●						
	125.000 ud.	●	●		●	●		
Tamaño 2 (17.8 mm)	500 ud.	●	●	●	●	●		
	1.000 ud.	●	●	●	●	●		
	10.000 ud.	●	●	●	●	●		
	175.000 ud.	●	●	●	●	●		
Tamaño 3 (15.8 mm)	1.000 ud.	●		●	●			
	10.000 ud.			●				
	200.000 ud.			●	●			
Tamaño 4 (14.5 mm)	500 ud.	●	●	●		●	●	●
	1.000 ud.	●	●	●		●	●	●
	10.000 ud.	●	●	●		●	●	●
	75.000 ud.	●	●	●		●	●	●
	250.000 ud.	●	●			●	●	
	300.000 ud.			●				●
Tamaño 5 (11.1 mm)	1.000 ud.	●						

Para formatos de cápsulas sin TiO₂, consultar disponibilidad.

EXCIPIENTES PARA FORMULACIÓN

FORMAS FARMACÉUTICAS ORALES SÓLIDAS

ALMIDÓN DE MAÍZ



Aglutinante de comprimidos, y excipiente habitual para la elaboración de capsulas.

Está exento de gluten y puede usarse hasta el 100% en la elaboración de capsulas. En comprimidos, oscila en valores entre el 3 y el 10%. Se trata de un producto altamente higroscópico, y que le confiere a la mezcla una alta capacidad para aglutinar.

ALMIDÓN DE ARROZ



Aglutinante, y excipiente habitual en la elaboración de comprimidos.

Tiene menor actividad higroscópica que el almidón de maíz, y el tamaño del grano es más fino que el maíz. También tiene un menor efecto aglutinante que el almidón de maíz.

CAPSUCEL



Capsucel excipiente para cápsulas es un excipiente universal, elaborado a base de celulosa microcristalina, orientado a la formulación de cápsulas y comprimidos, tanto para el sector farmacéutico, como alimentario o cosmético.

La celulosa microcristalina como único componente permite que no genere alergias ni reacciones, ni presente intolerancias con celíacos o alérgicos a la lactosa.

- Libre de gluten, lactosa, sílice, magnesio estearato u otros excipientes.
- Apto para todo tipo de pacientes, diabéticos, celíacos e intolerantes a la lactosa.
- Sin color, olor, ni sabor, e insoluble en agua y en la mayoría de solventes orgánicos.

MAGNESIO ESTEARATO



Se presenta como un polvo blanco, ligero y muy fino, inodoro o con un olor muy débil a ácido esteárico, y untuoso al tacto. Prácticamente insoluble en agua, alcohol, acetona y éter.

- Polvo blanco, usado como lubricante en polvo para la elaboración de capsulas y comprimidos.
- Suele incorporarse a las mezclas a una concentración de sobre el 0,5%.

EXCIPIENTES PARA FORMULACIÓN

FORMAS FARMACÉUTICAS ORALES SÓLIDAS

TALCO



Disgregante y desecante en polvo para la elaboración de cápsulas y comprimidos.

Se usa para evitar el agregamiento de partículas en el seno de la mezcla, y actúa como desecante de la misma.

Usado habitualmente al 1%, no se recomienda incrementar mucho la dosis, pues vuelve los comprimidos frágiles y polvorientos.

HIDROXIPROPILMETIL- CELULOSA



Agregante y compactante usado en la elaboración de comprimidos.

Producto obtenido de la celulosa altamente purificada, que permite su incorporación a soluciones ácidas. Se utiliza como aglutinante en granulación húmeda o seca a concentraciones entre el 2 y el 5% y como recubrimiento entérico a concentraciones del 2 al 10%. También se puede usar como matriz de comprimidos de liberación controlada, empleando hipromelosas de elevada viscosidad.

CARBOXIMETIL - CELULOSA



La Carboximetilcelulosa sódica 1500-4500 es apta para uso alimentario.

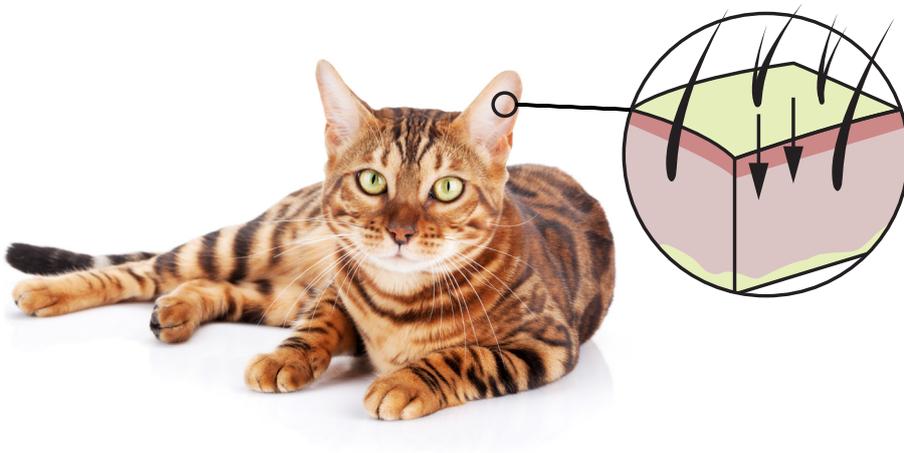
Agregante y compactante. Puede usarse como aglutinante en la elaboración de comprimidos para la granulación vía húmeda. Se usa habitualmente en concentraciones entre el 1 y 2%.



GEL PLO

Cremagel transdermal preparado para su uso, que se sitúa como alternativa a los geles PLO elaborados tradicionalmente. Contiene Transcutol P® y Pluronic® como potenciadores de la penetración que aumentan la absorción del principio activo, emolientes para mejorar su tacto y extensibilidad, y emulsionantes que evitan que el PLO se fluidifique a bajas temperaturas. Los principios activos pueden incorporarse directamente, o bien pulverizarse y dispersarse en un solvente adecuado para incorporar los.

- Admite principios activos iónicos, no iónicos, lipofílicos e hidrofílicos.
- De uso recomendado en tratamientos paliativos del dolor con analgésicos, medicina deportiva y en veterinaria, con un acabado más cosmético y extensible que el gel PLO habitual.
- Cuenta con estudios de estabilidad.



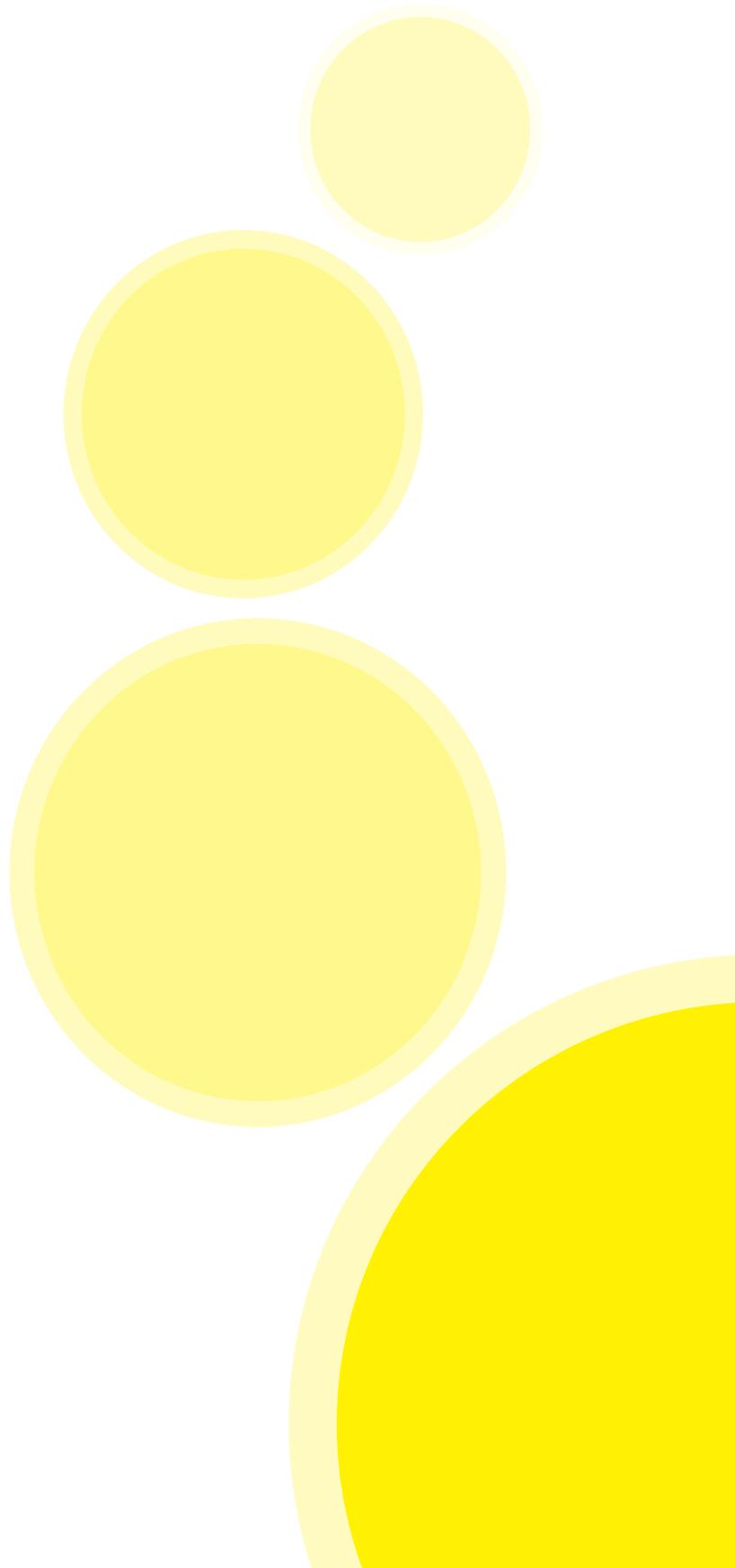
Zona de aplicación en la cara interna de la oreja del gato.

Aplicar de 0,1 a 1ml de crema

Aplicar la crema con guantes

Consigue una dosificación precisa de 0.25 mL usando los frascos Uno- Dose o nuestros tubos de aluminio de 30 mL y 60 mL con jeringa de dosificación.





GUINAMA, S.L.U. Calle Oslo,3
46185 La Pobla de Vallbona, Valencia (España)
Tel. +34 961 869 090 - Fax. +34 961 850 352
www.guinama.com