	<b>INFORMACION TÉCNICA</b> <b>PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>CLINDAMICINA</b> <b>100 mg / mL</b> <b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>

## CLINDAFUR

No de Registro Q-0666-038

### FÓRMULA:

Cada mL contiene:

Fosfato de clindamicina equivalente a

Clindamicina..... 100.0 mg

Vehículo c.b.p..... 1 mL

### INDICACIONES:


**CLINDAFUR**, está indicada en perros y gatos para el tratamiento de infecciones dermatológicas, genitourinarias, gastrointestinales, respiratorias, óseas y tejidos blandos, causadas por microorganismos susceptibles a la clindamicina como bacterias Gram positivas aerobias *Staphylococcus*, *Streptococcus pneumoniae* y un primordial efecto sobre Gram positivos y Gram negativos anaerobios como: *Actinomyces sp*, *Bacteroides spp*, *Clostridium spp*, *Fusobacterium*, *Staphylococcus aureus* y *Streptococcus pyogen*, así como *Chlamydia sp* y *Mycoplasma sp*. Su uso en conjunto con otros medicamentos ha sido empleada para tratar infecciones por protozoarios como *Toxoplasma gondii* y *Neospora caninum*.

La clindamicina es la más eficaz en el tratamiento de infecciones causadas por anaerobios.

### Características:

La clindamicina es un antibiótico semisintético, derivada de la lincomicina, que difiere estructuralmente de este compuesto por la sustitución de un átomo de cloro por un grupo hidroxilo y la inversión del carbono en la posición 7, que es un aminoácido unido a un aminoazúcar. Es generalmente bacteriostático, pero puede ser bactericida dependiendo de su concentración. Tiene también una amplia distribución en la mayoría de los tejidos corporales.

La clindamicina presenta un débil olor característico y es libremente soluble en agua, presenta un pK<sub>a</sub> de 7.45. La MIC de la Clindamicina para la mayoría de las bacterias anaerobias susceptibles es de 0.1—4 µg/mL.

	<b>INFORMACION TÉCNICA</b> <b>PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>CLINDAMICINA</b> <b>100 mg / mL</b> <b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>

Existen estudios realizados por diferentes autores que indican la existencia de infecciones subclínicas de neosporosis en la población canina. El tratamiento de elección, y único eficaz conocido hasta el momento, es la combinación de clindamicina y trimetoprim-sulfonamidas.

## FARMACOLOGÍA

La clindamicina actúa inhibiendo la síntesis proteica tras unirse reversiblemente a la subunidad 50S del ribosoma bacteriano. Esta unión inhibe la síntesis de proteínas bacterianas interfiriendo con la unión de los complejos y con la reacción de translocación del aminoácido, impidiendo la acción de la peptidiltransferasa, su unión a las proteínas es muy elevada. Después de ser metabolizada algunos metabolitos continúan teniendo actividad antibacteriana ya que se acumula en los macrófagos e incluso en abscesos.


Por lo general se la considera bacteriostática, pero puede ser bactericida cuando se usa en concentraciones elevadas o frente a organismos altamente sensibles. Ya que se acumula activamente en las células blancas sanguíneas alcanzando concentraciones bactericidas en varios sitios.

La mayoría de los cocos aerobios gram-positivos son susceptibles a la clindamicina, incluyendo *Staphylococcus* y *Streptococcus*, y otros *Corynebacterium*, *Nocardia asteroides*, *Erysipelothrix*, *Toxoplasma*, *Chlamydia sp* y *Mycoplasma sp*. Las bacterias anaeróbicas que generalmente son susceptibles a este fármaco son: *Clostridium perfringens*, *C. tetani*, *Bacteroides*, *Fusobacterium*, *Actinomyces*.

## FARMACOCINÉTICA

La clindamicina presenta una absorción alta en el tracto gastrointestinal produciendo concentraciones en suero muy elevadas, debido a la sustitución del radical hidroxilo por cloro lo que representa una alta biodisponibilidad. La vida media de eliminación es de 3 horas 12 minutos.

Se distribuye ampliamente y con rapidez en la mayoría de los líquidos y tejidos, excepto

	<b>INFORMACION TÉCNICA</b> <b>PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>CLINDAMICINA</b> <b>100 mg / mL</b> <b>SOLUCIÓN INYECTABLE</b>

en el líquido cefalorraquídeo, alcanzando concentraciones elevadas en hueso, bilis y orina, incluso atraviesa la barrera placentaria siendo de utilidad en infecciones intrauterinas por bacterias anaerobias

Es metabolizadas por el hígado y algunos metabolitos pueden tener aún actividad antibacteriana, el 90% de la clindamicina inactiva se elimina por la orina y el resto por bilis y heces. Se excreta también en la leche materna; La vida media de la droga puede aumentar en pacientes con marcada disminución de la función renal, y/o en aquellos que presenten insuficiencia hepática.

#### **CONTRAINDICACIONES:**

La clindamicina deberá ser empleada con precaución en gatos con toxoplasmosis pulmonar. Ya que en algunas investigaciones se ha indicado la muerte de varios gatos con este tipo de toxoplasmosis, después de la administración de Clindamicina vía parenteral. El uso durante la gestación no ha demostrado efectos teratogénicos; Sin embargo, durante la lactancia los cachorros pueden presentar diarrea.

#### **PRECAUCIONES GENERALES:**

No se recomienda su aplicación en animales sensibles a la fórmula, con enfermedad hepática y/o renal.

#### **ADVERTENCIAS:**


Se pueden presentar algunos efectos adversos gastrointestinales con el uso oral e intramuscular que consisten en náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal y tenesmos, aumento reversible de las transaminasas hepáticas, trombocitopenia y granulocitopenia.

#### **DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Uso en: Caninos y Felinos domésticos

Vía de administración: Intramuscular 5 a 10 mg/ kg de peso corporal.

TALLA	Kg de peso corporal	mL
Miniatura	1 a 4	1
Pequeña	5 a 10	1.25 – 2.5
Mediana	11 a 20	2.5 – 5

	<b>INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>CLINDAMICINA 100 mg / mL SOLUCIÓN INYECTABLE</b>

Grande	21 a 30	5 - 7.5
	30 a 40	7.5 – 10
	40 a 50	10 -12.5
Gigante	51 a 60	12.5 – 15
	60 a 70	15 – 17.5

**Felinos domésticos:**

<b>TALLA</b>	<b>Kg de peso corporal</b>	<b>mL de suspensión</b>
Pequeña	1 a 3	0.5 – 1
Mediana	3 a 5	1 – 1.5
Grande	5 a 6	1.5 - 2

Cada 12 horas durante 5 a 7 días de acuerdo al caso clínico y criterio del Médico Veterinario Zootecnista.

**PRESENTACIÓN:**

Caja con frasco con polvo para solución oral y jeringa dosificadora.


Frasco con 30 mL al reconstituirse.

**RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:**

Consérvese en un lugar fresco y seco a no más de 30°

**Hecha la mezcla el producto se conserva durante 7 días**

**LEYENDAS DE PROTECCIÓN:** Consulte al Médico Veterinario. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales

	<b>INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>CLINDAMICINA 100 mg / mL SOLUCIÓN INYECTABLE</b>

domésticos.

**PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA  
VETERINARIA.**

**HECHO EN MÉXICO POR:  
INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.**  
Av. San Pablo, No 79-C  
Col. Santa Bárbara,  
Alc. Azcapotzalco, CP 02230,  
Ciudad de México.  
Tel: (55) 5382 2289  
[ventas@innopharma.com.mx](mailto:ventas@innopharma.com.mx)  
[www.innopharma.com.mx](http://www.innopharma.com.mx)