

# Primecin® Inyectable

SOLUCIÓN INYECTABLE  
NÚMERO DE REGISTRO Q-2083-046  
USO VETERINARIO

## FÓRMULA:

Cada mL contiene:  
Ciprofloxacina 75 mg  
(Equivalente a 83.25 mg de clorhidrato de Ciprofloxacina)  
Vehículo c.b.p. 1 mL

## DESCRIPCIÓN:

**Primecin® Inyectable**, es un antimicrobiano de amplio espectro, contra microorganismos Gram positivos, Gram negativos y Micoplasmas, incluyendo cepas multirresistentes a otros antibióticos como macrólidos, (tilosina), lincosamidas (Lincomicina), aminoglucósidos y Betalactámicos (penicilinas).

## FARMACOCINÉTICA:

Después de la administración intramuscular **Primecin® Inyectable** se distribuye rápidamente alcanzando niveles terapéuticos en líquidos y tejidos del organismo (principalmente tejido pulmonar), donde penetra en las células, para ejercer su acción bactericida que tiene lugar tanto en la fase de crecimiento celular rápido, como en la fase estacionaria con concentraciones mínimas inhibitorias (CMI90) comprendidas entre 0.01 a 2.0 mcg/mL; por lo que su acción bactericida es de inicio rápido, en la mayoría de los casos, a concentraciones tan sólo de 2 - 4 veces de la actividad bacteriostática.

## MODO DE ACCIÓN:

El efecto bactericida de **Primecin® Inyectable** se basa en su capacidad de inhibir la acción enzimática de las Topoisomerasas, que actúan sobre el ADN microbiano:

**Primecin® Inyectable** tiene una acción bactericida rápida al inhibir la ADN girasa (Topoisomerasa II) que es la enzima responsable del súper enrollamiento del ADN, así como de la transcripción y la replicación celular, provocando así un efecto letal sobre el ADN microbiano.

**Primecin® Inyectable** actúa rápidamente tanto en la fase de reposo como en la multiplicación (inhibición de la ADN girasa bacteriana), mientras que otros antibióticos, sólo actúan en el periodo de multiplicación.

## Espectro de acción:

La actividad bactericida de Primecin® Inyectable comprende los siguientes microorganismos:

Gram negativas  
*Bacteroides spp.*  
*Campylobacter spp.*  
*Bordetella bronchiseptica*  
*Klebsiella oxytoca*  
*Escherichia coli enterotoxigena*  
*Proteus spp.*  
*Haemophilus spp.*  
*Citrobacter diversus*  
*Pasteurella multocida*

*Serratia marcescens*  
*Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*  
*Leptospira interrogans icterohaemorrhagiae*  
*Pseudomona spp.*  
*Borrelia burgdorferi*  
*Salmonella spp.*  
*Clamidia spp.*  
*Shigella spp.*

## Gram positivas

*Clostridium spp.*  
*Corynebacterium spp.*  
*Staphylococcus aureus*  
*Staphylococcus spp.*  
*Streptococcus spp.*

## DOSIS:

En caninos: 0.13 mL por cada kg p.c., equivalente a 9.75 mg de ciprofloxacina por kg de peso corporal, cada 24 horas por 3 días.

## VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Intramuscular.

## ADVERTENCIAS:

En caninos no aplicar más de 2.5 mL en el mismo sitio. No aplicar por vía intravenosa, ya que puede causar vomito. No administrar este producto en animales jóvenes en crecimiento. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Almacénese en un lugar fresco y seco, protegido de la luz.

## PRESENTACIONES:

Frasco con 50 mL.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO  
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA  
Material para uso del médico veterinario.**

## Hecho en México por:

LAPISA, S.A. DE C.V.  
Carr. La Piedad-Guadalajara  
km 5.5,  
Col. Camelinas, C. P. 59375,  
La Piedad, Michoacán,  
México.  
Tel +52 (352) 526-13-00  
www.lapisa.com

