



# ENFLOX 5% INYECTABLE



**ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE**

**REG. SAN: 2C1-13674-AGROCALIDAD**

## FÓRMULA



Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacin 5.0 g  
Vehículo c.s.p. 100 ml

## ESPECIES



## DOSIS

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA	VÍA DE ADMINISTRACIÓN
 CANINOS	5 mg/Kg	1 mL/10 Kg	IM, SC
 FELINOS		0,5 mL/5 Kg	IM, SC

Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento depende de la patología a tratar y del criterio del Médico Veterinario.

## INDICACIONES DE USO

ENFLOX 5% INYECTABLE está indicado en el tratamiento y control de salmonelosis, colibacilosis, infecciones respiratorias, digestivas, urinarias de piel, otitis y mastitis producidas por microorganismos Gram positivos, Gram negativos y Micoplasma.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Intramuscular

## FARMACOCINÉTICA

La enrofloxacin se distribuye por todo el cuerpo. El volumen de distribución en caninos es, aproximadamente, 3-4 L / kg. En el perro, solo alrededor del 27% está unido a las proteínas plasmáticas. Las concentraciones más altas se encuentran en la bilis, los riñones, el hígado, los pulmones y el aparato reproductivo (incluyendo el líquido y el tejido prostático).

La enrofloxacin se concentra en los macrófagos. También se alcanzan niveles terapéuticos en hueso, líquido sinovial, piel, músculo, humor acuoso y líquido pleural. En el líquido cefalorraquídeo se presentan bajas concentraciones; los niveles alcanzan sólo el 6-10 % de aquellos encontrados en el suero.

La enrofloxacin se elimina tanto por vía renal como por mecanismos no renales. Aproximadamente el 15-50 % de la droga se excreta sin cambios por orina, tanto por secreción tubular como por filtración glomerular.



# ENFLOX 5% INYECTABLE



**ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE**

**REG. SAN: 2C1-13674-AGROCALIDAD**

## FÓRMULA


Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacin 5.0 g  
Vehículo c.s.p. 100 ml

## ESPECIES



## DOSIS

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA	VIA DE ADMINISTRACIÓN
 CANINOS	5 mg/Kg	1 mL/10 Kg	IM, SC
 FELINOS		0,5 mL/5 Kg	IM, SC

Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento depende de la patología a tratar y del criterio del Médico Veterinario.

La enrofloxacin se metaboliza en varios metabolitos, la mayoría de los cuales son menos activos que el compuesto original. Aproximadamente el 10-40 % de la enrofloxacin circulante se metaboliza a ciprofloxacin en la mayoría de las especies, incluyendo los perros y los gatos. Estos metabolitos son eliminados tanto por orina como por heces.

Debido a la forma dual de eliminaci3n (renal y hepática), los pacientes con un grave deterioro de la funci3n renal pueden tener una vida media ligeramente prolongada y niveles séricos más altos, pero no se requiere un ajuste de dosis.

La vida media de eliminaci3n en perros es de 4-5 horas y en gatos alrededor de 6 horas.

## MECANISMO DE ACCIÓN

La enrofloxacin es un agente bactericida, dependiente de la concentraci3n alcanzada. La muerte de las bacterias susceptibles ocurre dentro de los 20 a 30 minutos post-exposici3n.

Posee un efecto post-antibiótico significativo, tanto para bacterias gramnegativas como grampositivas y es activa tanto en la fase estacionaria como en la de crecimiento, de la replicaci3n bacteriana.

Se cree que su mecanismo de acci3n se da por la inhibici3n de la ADN-girasa bacteriana (topoisomerasa tipo II), impidiendo así el enrollamiento y la sntesis de la cadena de ADN y consecuenemente la replicaci3n de la bacteria.



# ENFLOX 5% INYECTABLE



**ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE**

**REG. SAN: 2C1-13674-AGROCALIDAD**

## FÓRMULA



Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacin 5.0 g  
Vehículo c.s.p. 100 ml

## ESPECIES



## DOSIS

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA	VIA DE ADMINISTRACIÓN
 CANINOS	5 mg/Kg	1 mL/10 Kg	IM, SC
 FELINOS		0,5 mL/5 Kg	IM, SC

Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento depende de la patología a tratar y del criterio del Médico Veterinario.

Tanto la enrofloxacin como la ciprofloxacina tienen un espectro de acción similar. Estos agentes tienen buena actividad contra muchos bacilos y cocos gramnegativos, incluyendo a la mayoría de las especies y cepas de *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella*, *E. coli*, *Enterobacter*, *Campilobacter*, *Shigella*, *Salmonella*, *Aeromonas*, *Haemophilus*, *Proteus*, *Yersinia*, *Serratia* y *Vibrio*. Otros agentes que suelen ser susceptibles son *Brucella spp.*, *Chlamydia trachomatis*, estafilococos (incluyendo las cepas productoras de penicilinas y las resistentes a la meticilina), *Mycoplasma* y *Mycobacterium spp* (no para el agente etiológico de la Enfermedad de Johne).

Las fluoroquinolonas tienen actividad variable contra la mayoría de los estreptococos y no suelen recomendarse para estas infecciones. Estas drogas tienen actividad débil contra la mayoría de los anaerobios y son inefectivas en el tratamiento de las infecciones anaeróbicas.

## PRECAUCIONES - ADVERTENCIAS - CONTRAINDICACIONES

No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.

No administrar a pacientes con hipersensibilidad al activo.

Contraindicada en caninos de razas pequeñas a medianas entre los 2 y los 8 meses de edad, pues se ha observado el desarrollo de cambios similares a "burbujas" en los cartílagos articulares. Para evitar el daño cartilaginoso, los caninos de razas grandes y



# ENFLOX 5% INYECTABLE



ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE

REG. SAN: 2C1-13674-AGROCALIDAD

## FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacin 5.0 g  
Vehículo c.s.p. 100 ml

gigantes pueden necesitar esperar más tiempo que los 8 meses recomendados para recibir esta droga, ya que pueden continuar cursando por la fase de crecimiento.

Debido a que la ciprofloxacina ha causado en ocasiones cristaluria en las personas, no se debe permitir que los animales se deshidraten durante el tratamiento con ciprofloxacina o enrofloxacin.



## ESPECIES



La enrofloxacin puede causar estimulación del SNC y debe ser usada con cautela en aquellos pacientes con desórdenes convulsivantes.

Los pacientes con grave deterioro de la función renal o hepática pueden requerir un ajuste de la dosis para evitar la acumulación de la droga.

## DOSIS

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA	VIA DE ADMINISTRACIÓN
 CANINOS	5 mg/Kg	1 mL/10 Kg	IM, SC
 FELINOS		0,5 mL/5 Kg	IM, SC

Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento depende de la patología a tratar y del criterio del Médico Veterinario.

Utilizar con precaución en pacientes con historial de convulsiones.

No administrar más de 20 ml en cada sitio de inyección.

## INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

Las fluoroquinolonas pueden exacerbar la nefrotoxicidad y reducir el metabolismo de la ciclosporina (usada por vía sistémica).

En caninos se ha observado que el flunixin meglumine aumenta el área bajo la curva y la vida media de la eliminación de la enrofloxacin y ésta, a su vez, aumenta el área bajo la curva y la vida media de eliminación del flunixin meglumine.



# ENFLOX 5% INYECTABLE



**ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE**

**REG. SAN: 2C1-13674-AGROCALIDAD**

## FÓRMULA



Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacin 5.0 g  
Vehículo c.s.p. 100 ml

## ESPECIES



## DOSIS

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA	VIA DE ADMINISTRACIÓN
 CANINOS	5 mg/Kg	1 mL/10 Kg	IM, SC
 FELINOS		0,5 mL/5 Kg	IM, SC

Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento depende de la patología a tratar y del criterio del Médico Veterinario.

La administración juntamente con gliburida puede ocasionar una hipoglucemia grave.

La administración juntamente con metotrexato podría ocasionar un aumento de los niveles del mismo y consecuentemente problemas de toxicidad.

La enrofloxacin/ciprofloxacina pueden alterar los niveles de fenitoína.

La enrofloxacin/ciprofloxacina pueden aumentar los niveles de teofilina en sangre.

La enrofloxacin posiblemente puede aumentar los efectos de la warfarina.

No administrar junto con soluciones que contengan iones divalentes o trivalentes (calcio, magnesio, aluminio o hierro).

## REACCIONES ADVERSAS

Con la excepción de las posibles anomalías cartilagosas en los animales jóvenes, el perfil de efectos adversos de la enrofloxacin suele limitarse a alteraciones gastrointestinales (vómitos, anorexia).

En caninos, se ha informado, de manera poco frecuente, elevación de las enzimas hepáticas, ataxia, convulsiones, depresión, letargia y nerviosismo. Podrían ocurrir reacciones de hipersensibilidad o cristaluria.

En los gatos, se ha informado la presentación de toxicidad ocular en muy pocos casos; este cuadro se



# ENFLOX 5% INYECTABLE



**ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO  
SOLUCIÓN INYECTABLE**

**REG. SAN: 2C1-13674-AGROCALIDAD**

## FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Enrofloxacin 5.0 g  
Vehículo c.s.p. 100 ml

caracteriza por midriasis, degeneración retiniana y ceguera. Estos efectos, en general, se observaron con dosis altas (> 15 mg / kg). Otros efectos adversos poco frecuentes en felinos pueden incluir: vómitos, anorexia, elevación de las enzimas hepáticas, diarrea, ataxia, convulsiones, depresión/letargia, vocalización y agresión.

## ESPECIES




## RETIRO

En caninos y felinos no aplica el tiempo de retiro.

## PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco x 10 ml  
Frasco x 100 ml

## DOSIS

ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA	VIA DE ADMINISTRACIÓN
 CANINOS	5 mg/Kg	1 mL/10 Kg	IM, SC
 FELINOS		0,5 mL/5 Kg	IM, SC

Administrar cada 24 horas, la duración del tratamiento depende de la patología a tratar y del criterio del Médico Veterinario.