



Eficacia ante todo.

ENROX[®] Tabletas

Tabletas

COMPOSICIÓN:

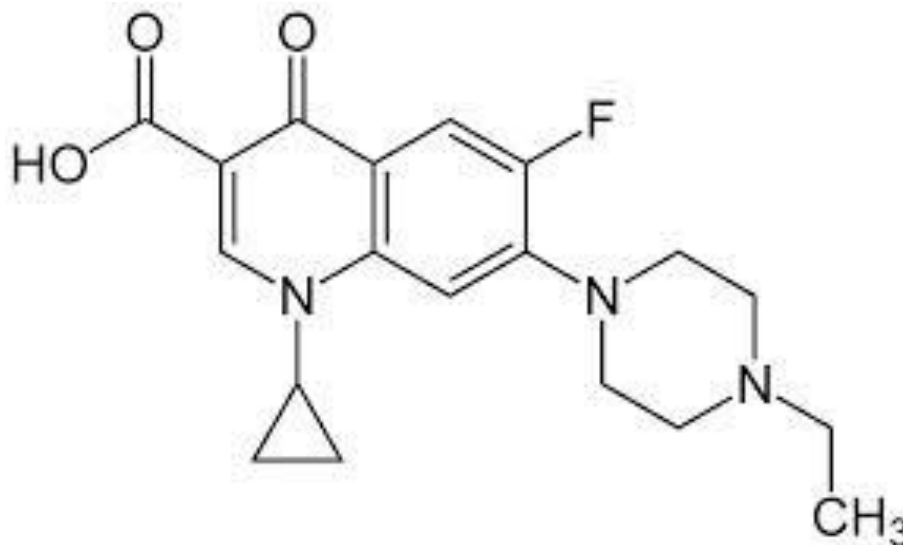
Cada tableta de **ENROX[®] Tabletas** contiene:

Enrofloxacin	25 mg
Excipientes c.s.p	1 Tableta

DESCRIPCIÓN:

ENROX[®] Tabletas es un Antibiótico bactericida y mycoplasmicida de amplio espectro para aves, perros y gatos, en tabletas para administración oral.

INFORMACIÓN QUÍMICA:



Fórmula estructural de Enrofloxacin

ENROX[®] Tabletas actúa inhibiendo en forma irreversible la enzima ADN girasa bacteriana, responsable de una serie de funciones vitales para la bacteria. Durante la fase de multiplicación de las bacterias el ADN se pliega y se despliega en forma alternada, proceso que es controlado por la ADN girasa bacteriana.



Eficacia ante todo.

Al inhibir este sistema enzimático ocurre un colapso en el metabolismo bacteriano ya que la información vital no puede ser copiada y se provoca la muerte inmediata del microorganismo.

Esta acción de las fluoroquinolonas es altamente selectiva ya que en las células de los mamíferos estos sistemas enzimáticos se encuentran estructurados de manera diferente.

Un segundo mecanismo de acción estaría descrito en la inhibición de otra enzima la Topoisomera IV, responsable de la separación de las cromátidas hermanas en la replicación del ADN bacteriano.

La concentración bactericida mínima (CBM) se encuentra muy cercana a la concentración inhibitoria mínima (CIM). La relación sería CBM : CIM varía según el patógeno entre 1 y 3 veces.

Las Fluoroquinolonas presentan una acción bactericida, concentración dependiente con una curva farmacodinamia bifásica es decir a niveles muy bajos de concentración no actúan y tampoco lo hacen con niveles supra inhibitorios excesivos. Con concentraciones superiores a 20 veces la CBM se produce un efecto paradójico de disminución de la potencia bactericida.

La enrofloxacin se absorbe muy bien por vía oral en los monogástricos produciendo concentraciones séricas máximas dentro de las dos horas de administradas.

La administración cercana a las comidas puede retrasar el (T max) pero los niveles séricos (Cmax) son los mismos, excepto que en el alimento tengamos una alta presencia de iones de aluminio o magnesio, los que puedan dificultar su absorción.

Los incrementos de las dosis producen incrementos proporcionales de las concentraciones séricas y tisulares, la enrofloxacin es bastante hidrofílica y tiene poca afinidad con las proteínas plasmáticas y se distribuye muy bien por todos los tejidos corporales.

Las mayores concentraciones son encontradas en bilis y orina demostrando una eliminación de la enrofloxacin por ambas vías con similar importancia.

La vida media en perros es de 3 a 5 horas.



Eficacia ante todo.

INDICACIONES:

ENROX® Tabletas Es un antibiótico bactericida y mycoplasmicida de amplio espectro, del grupo de las quinolonas. Indicado para el tratamiento y control de enfermedades respiratorias, digestivas, genitourinarias y cutáneas de origen infeccioso en aves, perros y gatos producidas por gérmenes sensibles a la Enrofloxacin tales como: *Mycoplasma spp*, *Pasteurella spp*, *Campylobacter spp*, *Escherichia coli*, *Haemophilus spp*, *Klebsiella spp*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella bronchiseptica*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp*, *Erysipelothrix spp*, *Corynebacterium pyogenes* y *Proteus vulgaris*.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Aves: 10 mg por kilo de peso de forma práctica, 1 tableta por cada 2.5 kilos de peso, durante 3 a 10 días. Vía oral.

Perros y gatos: 5 mg por kilo de peso de forma práctica 1 tableta por cada 5 kg de peso, durante 3 a 10 días. Vía oral.

La duración de estos tratamientos puede variar según el criterio del veterinario.

TIEMPO DE RETIRO:

No destinar las aves para consumo humano antes de 7 días de finalizado el tratamiento. No administrar a aves en período de producción de huevos.

PRESENTACIONES:

Caja por 20 foil de 10 tabletas cada uno.

Licencia Registro ICA

4928 - DB.