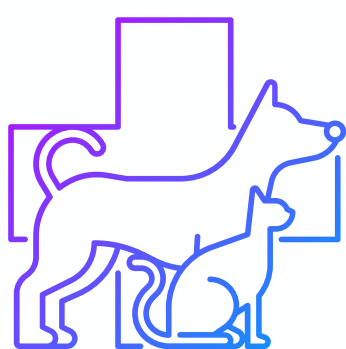


# FARMACOLOGÍA

## MÉDICO ETI ARREOLA RODRÍGUEZ



**UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**  
**TERCER CUATRIMESTRE**  
**REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ**

# ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS

## ¿QUÉ SON?

### DEFINICIÓN

Son los corticoides que son hormonas producidas por la corteza adrenal o corticosteroides naturales y los corticosteroides semisintéticos compuestos análogos estructurales de los corticosteroides naturales y en particular de los glucocorticoides.



## DOSIS

**25 MG POR KG DE P.V.**

### BETAMETASONA

Es un corticosteroide sintético de máxima potencia antiinflamatoria y gluconeogénica y mínimo efecto mineralocorticoide, de duración larga, eficaz en el tratamiento de enfermedades en las que debe controlarse inflamación, dolor y prurito.



## DOSIS

**BOVINOS Y PORCINOS**  
**8-20MG**  
**GATOS Y PERROS**  
**0.4-2MG**

### DEXAMETASONA

Está indicado para el control de la inflamación aguda; se recomienda por tener efecto antipirético y analgésico útil en especies de producción.



## DOSIS

**PERROS: 0.6MG-0.25MG**  
**GATOS: 0.3MG-0.125MG**

### FLUMETASONA

Se recomienda como agente terapéutico en: alergias, dermatitis y otras afecciones que se sabe responden a la acción terapéutica de los corticosteroides antiinflamatorios en equinos, caninos y felinos domésticos.

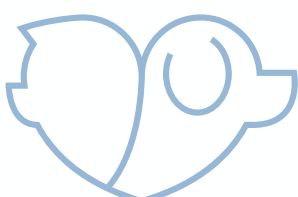


## DOSIS

**PERROS: 1,52 µg de hidrocortisona aceponato/cm2 de piel afectada al día.**

### HIDROCORTISONA

para el tratamiento de prurito e inflamación causado por dermatosis en perros, síndromes inflamatorios y dolorosos consecutivos a las intervenciones quirúrgicas. Prevención del dolor postoperatorio.



# ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS AINES

## ¿QUÉ SON?

### DEFINICIÓN

Son un grupo químicamente heterogéneo de fármacos diversos, principalmente antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos que reducen los síntomas de la inflamación, el dolor y la fiebre, respectivamente.



## ACTIVIDAD

### AINES

Los antiinflamatorios no esteroideos disponibles en el mercado inhiben la actividad tanto de la ciclooxigenasa-1 (COX-1) como a la ciclooxigenasa-2 (COX-2) y, por lo tanto, la síntesis de prostaglandinas y tromboxanos.



## DOSIS

0.1 MG POR KG DE P.V.

### MELOXICAM

Alivio de la inflamación y el dolor en trastornos músculo-esqueléticos agudos y crónicos en perros.



## DOSIS

4 MG POR KG DE P.V.

### CARPROFENO

Reducción de la inflamación y el dolor causados por trastornos musculoesqueléticos y enfermedad articular degenerativa. Como continuación de la analgesia parenteral en el control del dolor post-operatorio.



## DOSIS

BOVINOS: 2.2MG/KG P.V.  
PORCINOS: 2.2MG/KG P.V.  
EQUINOS: 1.1MG/KG P.V.

### FLUNIXIN MEGLUMINE

está indicado para el control de la inflamación aguda; se recomienda por tener efecto antipirético y analgésico útil en especies de producción.



## DOSIS

BOVINOS: 20ML/400KG  
PERROS: 0.4ML/10KG  
GATOS: 0.2ML/5KG  
CERDOS: 5ML/100KG

### METAMIZOL (DIPIRONA)

El metamizol o metamizol sódico es un fármaco perteneciente al grupo de los derivados de la pirazolona que se emplea como agente analgésico, antipirético y espasmolítico.



## DOSIS

PERROS: 1ML/10KG  
GATOS: 1ML/10KG  
NO ADMINSTRAR VÍA INTRAMUSCULAR EN GATOS

### ACIDO TOLFENÁMICO

Gatos: Tratamiento coadyuvante de las enfermedades de las vías respiratorias altas, en asociación con terapia antimicrobiana.  
Perros: Síndromes inflamatorios y dolorosos consecutivos a las intervenciones quirúrgicas.  
Prevención del dolor postoperatorio.



### BIBLIOGRAFÍA:

[https://cimavet.aemps.es/cimavet/pdfs/es/ft/792+ESP/FT\\_792+ESP.pdf](https://cimavet.aemps.es/cimavet/pdfs/es/ft/792+ESP/FT_792+ESP.pdf)  
<https://www.dragpharma.cl/producto.html/producto.id/901/detalle-especie.index/17>  
<https://www.msd-salud-animal.mx/productos/finadyne-antiinflamato/>  
[https://cimavet.aemps.es/cimavet/pdfs/es/ft/1869+ESP/FT\\_1869+ESP.pdf](https://cimavet.aemps.es/cimavet/pdfs/es/ft/1869+ESP/FT_1869+ESP.pdf)