

Cuadro Sinóptico, Unidad III
FARMACOLOGÍA Y
VETERINARIA



"AIES"

Becerra Marroquín Viridiana Monserrat

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina

3er Cuatrimestre

Tapachula, Chiapas a 5 de Julio de 2025

AIES



Que son

Son medicamentos que imitan las acciones de las hormonas producidas por las glándulas suprarrenales, como el cortisol. Estas hormonas tienen efectos antiinflamatorios, inmunosupresores y metabólicos.

Clasificación

GLUCOCORTICOIDES

Se denominan así porque son importantes para mantener la homeostasis electrolítica. Sin embargo, los mineralocorticoides también desencadenan una gama más amplia de funciones en sitios celulares diana no clásicos, incluyendo algunos efectos sobre la cicatrización de heridas después de una lesión.

MINERALOCORTICOIDES

Suprimen prácticamente todos los componentes del proceso inflamatorio; inhiben la PLA₂, disminuyen la síntesis de interleucinas y muchas otras citocinas proinflamatorias, suprimen la inmunidad mediada por células, reducen la síntesis del complemento y disminuyen la producción y actividad de los leucocitos.

Tipos

PREDNISONA

Uso: Inflamaciones crónicas, enfermedades autoinmunes, alergias.
Especies: Perros, Gatos, Caballos.

DEXAMETASONA

Uso: Shock, reacciones alérgicas graves, edema cerebral.
Acción: Rápida y de larga duración.

METILPREDNISOLONA

Uso: Alergias, enfermedades inflamatorias crónicas.
Presentación: Disponible en formas de liberación prolongada (acetato) y rápida (succinato sódico)

TRIAMCINOLONA

Uso: Artritis, dermatitis, enfermedades respiratorias.
Duración: Intermedia a larga.

BETAMETASONA

Uso: Enfermedades dermatológicas, inflamaciones articulares.
Similar a la dexametasona

FLUMETASONA

Uso: Común en medicina veterinaria Bovina y Equina.
Aplicación: En procesos inflamatorios sistémicos o locales.

