



# **FARMACOLOGIA Y VETERINARIA**

**JOSSELYN MAYTE PINEDA ESCOBAR**



# HOJA DE PRESENTACIÓN!

**Nombre:** Josselyn Mayte Pineda Escobar

**Carrera:** Lic. Medicina Veterinaria y Zootenia

**Docente:** MVZ. Ety Arreola

**Cuatrimestre:** 3ro "A"

**Materia:** Farmacología y Veterinaria

**Actividad:** Cuadro sonoptico (Antiinflamatorios  
Esteroides (AIES o Corticoesteroides))

**Fecha de entrega:** Sábado, 05 julio de 2025

# ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS (AIES O CORTICOESTEROIDES)

## ¿QUE ES?

Los antiinflamatorios esteroideos (AIES), también conocidos como corticoesteroides, son medicamentos derivados de las hormonas producidas por la corteza suprarrenal, especialmente el cortisol. Tienen potentes efectos antiinflamatorios, inmunosupresores y metabólicos, y se usan ampliamente en medicina y veterinaria.

Los antiinflamatorios esteroideos (AIES) son fármacos que imitan la acción de las hormonas esteroideas naturales, como el cortisol, y se utilizan para reducir la inflamación, suprimir la respuesta inmunitaria y tratar diversas enfermedades.

## LOS AIES SE USAN EN ANIMALES PARA:

- Tratar alergias, enfermedades autoinmunes y choques anafilácticos.
- Reducir la inflamación por traumatismos o cirugías.
- Mejorar síntomas respiratorios y de piel.

## FUNCIÓN PRINCIPAL

- Inmunosupresión: disminuyen la actividad del sistema inmune en enfermedades autoinmunes.
- Antialérgicos: alivian síntomas de alergias severas.
- Antishock: se usan en casos de choque anafiláctico o inflamación sistémica grave.
- Estabilizan membranas celulares y evitan el daño celular.
- Reducir o suprimir la inflamación en los tejidos del cuerpo.

ESTOS EFECTOS PUEDEN VARIAR SEGÚN LA DOSIS, LA DURACIÓN DEL TRATAMIENTO Y LA VÍA DE ADMINISTRACIÓN.

## EFFECTOS ADVERSOS

- Síndrome de Cushing
- Supresión del eje hipotálamo-hipófisis-suprarrenal
- Hiperglucemia (puede inducir diabetes)

## MAS COMUNES

- CORTISONA
- PREDNISOLONA
- BETAMETASONA
- DEXAMETASONA

## VIAS DE ADMINISTRACIÓN

- Vía Oral
- Intramuscular
- Intravenosa
- Topica

## CONTRAINDICACIONES

- Infecciones activas no controladas - Infecciones bacterianas, virales o fúngicas graves (pueden empeorarlas al suprimir el sistema inmune)
- Hipersensibilidad - Alergia al principio activo o a algún excipiente del medicamento
- Úlceras gastrointestinales activas - Riesgo de hemorragias digestivas
- Diabetes mellitus mal controlada - Elevan los niveles de glucosa
- Osteoporosis severa - Aumentan la pérdida de masa ósea
- Hipertensión arterial no controlada - Pueden retener líquidos y sodio, aumentando la presión
- Insuficiencia cardíaca congestiva - Agravan la retención de líquidos
- Glaucoma - Pueden aumentar la presión intraocular