



AIES

FARMACOLOGÍA I

JUAN DIEGO ORANTES MÉNDEZ

MVZ ETY JOSEFINA ARREOLA

LIC MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TAPACHULA CHIAPAS

01 DE JULIO DEL 2025



AIES

ANTI INFLAMATORIOS ESTEROIDALES



**Potente efecto
antiinflamatorio e
inmunosupresor**

Importancia clínica:

Se utilizan para controlar inflamación aguda y crónica, como en traumatismos, alergias severas, shock anafiláctico, enfermedades autoinmunes y ciertas patologías respiratorias.

Suprimen la respuesta inmune al inhibir la síntesis de prostaglandinas y leucotrienos (vía del ácido araquidónico).

Ejemplos: Dexametasona, Prednisolona, Betametasona.

**Uso con
criterio: riesgo
de efectos
adversos
graves**

Importancia clínica:

El uso prolongado o mal indicado puede causar:

Inmunosupresión → mayor riesgo de infecciones.

Hiper glucemia → especialmente en animales diabéticos.

Úlceras gastrointestinales → mayor si se combina con AINES no esteroides.

Supresión del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal (si se suspenden de golpe tras uso prolongado).

Por eso deben usarse dosis precisas, duración mínima y nunca con AINES no esteroides simultáneamente.

**Contraindicaciones
específicas en ciertas
especies o situaciones**

Importancia clínica:

Perros y gatos: uso con cuidado en pacientes con enfermedades infecciosas activas (moquillo, parvovirus).

Equinos: pueden predisponer a laminitis.

Bovinos en producción: uso restringido por temas de residuos (no usar en animales destinados a consumo si no está autorizado).

Gestación: pueden inducir aborto (por ejemplo, dexametasona en vacas se usa incluso para inducir parto).

**Tienen
aplicaciones
terapéuticas muy
específicas**

Importancia clínica:

Shock anafiláctico y reacciones alérgicas severas: primera línea junto con antihistamínicos y adrenalina.

Traumatismos craneales y edema cerebral: reducen la inflamación intracraneal (aunque su uso se ha debatido).

Neoplasias: ayudan a reducir edema y dolor por tumores, especialmente linfomas.

Inducción de parto (vacunos, cerdas, ovejas): por su acción sobre maduración fetal y prostaglandinas.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.fda.gov/animal-veterinary/product-safety-information/antiinflammatorios-no-esteroides-aines-de-uso-veterinario>