



**CUADRO SINOPTICO UNIDAD III,
FARMACOLOGIA**

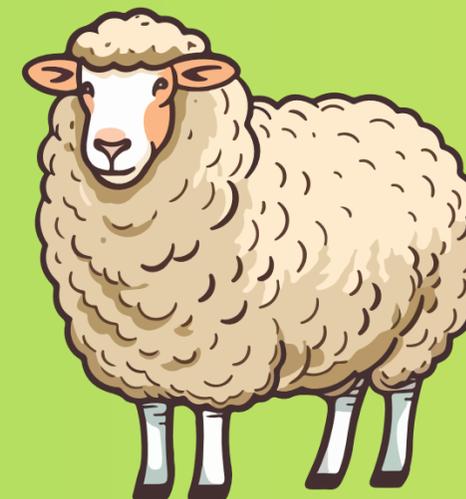
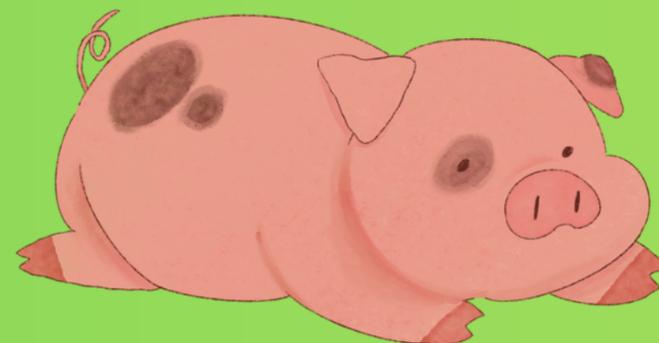
Carlos Rodriguez Dania Sofia

Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Eti Josefina

Tapachula, Chiapas a 5 de Julio del 2025





¿QUE SON?

Los Antiinflamatorios Esteroideos (AIES), también conocidos como corticosteroides, son medicamentos que imitan las acciones de las hormonas producidas por la corteza suprarrenal, especialmente el cortisol.

Tienen un fuerte efecto antiinflamatorio e inmunosupresor, por eso se usan en enfermedades donde el cuerpo está reaccionando de manera exagerada, como en alergias graves, enfermedades autoinmunes, crisis asmáticas o incluso en algunos tipos de cáncer.

Los efectos de los corticosteroides pueden dividirse en glucocorticoide y mineralocorticoide

AIES:

GLUCOCORTICOIODES:

Los glucocorticoides son un tipo de corticosteroide que actúa sobre múltiples funciones del cuerpo. Su nombre viene de su capacidad para influir en el metabolismo de la glucosa, pero también afectan el sistema inmunológico y el sistema nervioso

- Funciones principales:
- Inhiben la inflamación al bloquear la producción de prostaglandinas y citocinas.
 - Suprimen la respuesta inmunológica.
 - Regulan el metabolismo de azúcares, grasas y proteínas.

- Ejemplos:
- Prednisona
 - Betametasona
 - Dexametasona
 - Hidrocortisona

MINERALOCORTICOIDES:

Los mineralocorticoides son corticosteroides que actúan principalmente en los riñones para regular el equilibrio de agua y sales (sodio y potasio) en el cuerpo. Su nombre viene de "minerales", porque controlan los minerales en la sangre.

- Funciones principales:
- aumentan la reabsorción de sodio en los túbulos renales.
 - Favorecen la excreción de potasio
 - Ayudan a mantener la presión arterial estable.

- Ejemplos:
- Fludrocortisona
 - Aldosterona
 - Desoxicorticosterona



Linkografía:

- Katzung, B. G. (2021). Farmacología Básica y Clínica. McGraw-Hill.
 - Manual MSD de diagnóstico y terapéutica.
www.msdmanuals.com
 - MedlinePlus – Antiinflamatorios Esteroideos:
<https://medlineplus.gov/spanish>
 - Organización Mundial de la Salud (OMS) –
www.who.int