



UNIDAD 3. Realizar un mapa conceptual sobre los  
Antiinflamatorios Esteroideos AIES

**Alumna:**

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

**Docente:**

MVZ. Arreola Rodríguez Eti Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**Licenciatura:**

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Materia:**

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

**Fecha de entrega:**

06 de Julio del 2024, Tapachula, Chiapas.

# ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS AIES

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.

se clasifican en:

## Acción corta

Farmacos:

Hidrocortisona

Cortisona

Presentaciones

Vial 100mg y 500mg  
Crema 0,5 - 1%  
Loción 0,5 - 1%

Para:

Dermatitis

## Acción Intermedia

Farmacos:

- Prednisona
- Prednisolona

Presentaciones

Comp. 2,5 - 5 - 10 - 30 - 50 mg  
Amp. 150mg/ml Sol. oral 30mg/ml  
15mg/5ml Gotas oral 10mg/ml

Para:

Procesos respiratorios, dermatológicos y osteoarticulares

- Triamcinolona
- Metilprednisolona

Presentaciones

Viales 125mg y 500mg  
(Únicamente en metilprednisolona)

Para:

Procesos respiratorios (solo en metilprednisolona)

## Acción Prolongada

Farmacos:

Dexametasona

Betametasona

Presentaciones

Ampollas. 4mg/cc, 8mg/2ml  
Comp. 0,25 - 0,50 - 0,75 - 1mg - 4mg

Para:

- Shock anafiláctico,
- Shock traumático,
- Edema cerebral,
- Coby complicado,
- Asma severa

Presentaciones

Amp. 4mg/cc Tab. 0,5mg - 2mg  
Crema. Ungüento. Loción capila

Para:

Procesos osteoarticulares y musculares

Interacciones:

Los corticoides actúan sobre receptores intracitoplasmáticos específicos que regulan la expresión de genes (ésta hacen un cambio en el núcleo de la célula "ADN"), lo cual modifica la síntesis de proteínas en los tejidos sobre los que ejercen sus acciones

Mecanismo de acción

- Aumenta la toxicidad de inhibidores de acetilcolinesterasa
- Dexametasona disminuye el efecto del calcitriol
- Efecto disminuido por la administración conjunta con: fenitoína, fenobarbital, adrenalina, rifampicina, carbamazepina, primidona

## Fuentes de información

<https://www.udocz.com/apuntes/389297/gluocorticoides>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Antiinflamatorio#:~:text=Antiinflamatorios%20esteroideos,-Art%C3%ADculo%20principal%3A%20Gluocorticoide&text=Son%20los%20corticoides%20que%20son,en%20particular%20de%20los%20gluocorticoides.>

[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0025-76802012000200015#:~:text=De%20acuerdo%20al%20efecto%20terap%C3%A9utico,72%20horas%3A%20dexametasona%20y%20betametasona.](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802012000200015#:~:text=De%20acuerdo%20al%20efecto%20terap%C3%A9utico,72%20horas%3A%20dexametasona%20y%20betametasona.)