

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

3° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia

**Farmacología y
veterinaria I**

Docente

**MVZ Eti Josefina
Arreola Rodríguez**

Actividad

**Mapa conceptual:
antiinflamatorios
esteroidales y no
esteroidales**



Fecha

7 de junio de 2023

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDALES (AINES)

Aines

Efectos adversos

problemas gastrointestinales (como sangrado, úlcera y malestar estomacal), problemas renales, presión arterial alta o problemas cardíacos, retención de líquidos, erupciones u otras reacciones alérgicas.

SON UN GRUPO QUÍMICAMENTE HETEROGÉNEO DE FÁRMACOS DIVERSOS, PRINCIPALMENTE ANTIINFLAMATORIOS, ANALGÉSICOS Y ANTIPIRÉTICOS QUE REDUCEN LOS SÍNTOMAS DE LA INFLAMACIÓN, EL DOLOR Y LA FIEBRE

Contraindicaciones

Relativas a pacientes con hepatopatías, cardiopatías, hipertensión grave, nefropatías, hemo citopenias, gastritis, deshidratación, gestantes, lactantes y úlceras pépticas.

mecanismo de accion

1.- lesión inflamatoria (mecánicos, químicos o físicos)

Provocan inflamación:
o Dolor
o Enrojecimiento
o Calor
o Edema

2.- Capa fosfolipidica

cubre la célula, activa el ácido araquidónico

Cox 1

protectora de tromboxanos, prostaglandinas, prostaciclina

Cox 2

Da el paso a la inflamación, dolor, calor.

3.- Activa el ácido araquidónico

cox 1: protege
cox 2: paso a dolor, inflamacion

4.- Acido araquidónico necesita 3 enzimas

fosfolipasa a2, ciclooxigenasa, lipooxigenasa

clasificación química (AINES)

Esteroides

Salicilatos: ácidos acetilsalicílico

ácido acético: ketorolaco, diclofenaco

ácido propionico: ibuprofeno, carprofeno

ácido amino nicótico: flunixin meglumina

ácidos enólicos: piroxicam, meloxicam

pirazolona: dipirone o metamizol

heterocíclicos cox 2: celecoxib, refocovib

mineralocorticoides

corticosterona
desoxicorticosterona

Glucocorticoides (base de cortisol)

cortisol
cortisona
corticoides

Androgenos

estrógeno, progesterona, esteroides

paraaminofenol: paracetamol o acetaminofen

Bibliografía:

- Antología farmacología y veterinaria I UDS
- <https://rheumatology.org/patients/aines-medicamentos-antiinflamatorios-no-esteroides>
- <https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-antiinflamatorios-X0213932414516582>