

**MEDICINA
VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**MVZ. Eti Josefina
Arreola Rodríguez**

**Alumno: Alexis
Hernandez Barrios**

**Materia:
Farmacología y
veterinaria 1**

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

Antiinflamatorios no esteroidales

Aines: Grupo químicamente heterogéneo de fármacos diversos, principalmente antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos

Efectos adversos: Problemas gastro intestinales, problemas renales, presión arterial alta, o problemas cardiacos, etc.
Contraindicaciones: relativas a pacientes con hepatopatías, cardiopatías, hipertensión grave entre otras enfermedades.

Lesión inflamatoria (mecanismos físicos químicos): provocan inflamación, dolor, enrojecimiento, calor o edema.

Capa fosfolipídica:
Cubre la célula activa del ácido araquidónico.

Activa el ácido araquidónico
Cox 1: protege
Cox 2: paso a dolor o inflamación

Ácido araquidónico necesita 3 enzimas:
Fosfolipasa a2
Ciclooxigenasa

Cox1: Protege a tromboxanos, prostaglandinas, prostaciclina

Cox2: Da paso al dolor, inflamación y calor.

Clasificación Química de los AINES.

Salicilatos: ácidos acetilsalicílico: paraaminofenol: paracetamol, acetaminofén
Ácido acético: ketorolaco, diclofenaco.
Ácido propiónico: ibuprofeno, carprofeno.

Glucocorticoides: cortisol, cortisona, corticoides.
Mineralocorticoides: corticosterona, desoxicorticosterona.
Andrógenos: estrógeno, progesterona, esteroides.

Ácido amino nicótico: flunixin, meglumina.
Ácidos enólicos: piroxicam, meloxicam.
Pirazolona: dipirona o metamizol. Heterocíclicos cox 2: celecoxib,

Bibliografía: Antología Uds.

<https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/medicamentos-antiinflamatorios-no-esteroides-sid7998>