



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno Yureni Vanessa Cruz Méndez

Nombre del tema los AINES

Parcial 3

Nombre de la Materia Farmacología

Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 3

LOS AINES

ANALGÉSICOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES



SE CLASIFICAN

Estos se pueden clasificar en varios modos, pero principalmente se clasifican de manera química

SALICILATOS



PARAMINOFENOLES



DERIVADOS DEL ACIDO PROPIONICO

DERIVADOS PIRAZOLICOS



AINES CLÁSICOS

Inhiben la **CICLOOXIGENASA 1 Y 2**

ambas poseen características diferentes, por eso al ser bloqueadas, cada una da resultados distintos



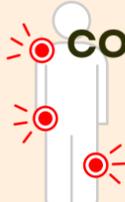
COX-1

problemas gastrointestinales



COX-2

bloquea los mecanismos de inflamación



FISIOPATOLOGÍA DEL DOLOR

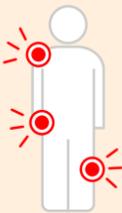
el colágeno, las endotoxinas, el cartilago, y el factor de Hageman,



activan la **CALICREÍNA**

moleculas que se presentan al existir inflamación

lo que a su vez provocan, vasodilatacion y dolor



MECANISMO DE CICLOOXIGENASA

la COX tiene diversas tareas en el sistema, además de participar en la inflamación y el dolor



su acción homeostática es fundamental para algunas partes del cuerpo



esta se divide en COX

1 constitutiva

2

constitutiva

2 inducida

Sexto síntoma o signo de alerta

MECANISMOS DE LOS AINES EN LA COX

su principal función es la de inhibir la enzima COX



cumple la función de

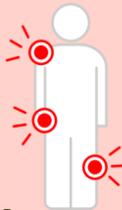
ANALGESICO



ANTIPIRÉTICO



ANTIINFLAMATORIO



A. PLAQUETARIO



DERIVADOS



DEL ASS

Fosfosal
Salicilmina
Diflunisal

DEL A. PROPIONICO

butiprofeno
dexibuprofeno
fenbufeno
ibuprofeno

DEL A. ARIL ACETICO

aceclofenaco
diclofenaco
etodolaco
ketorolaco
lanazolaco

PIRAZOLONAS

clofenazona
nifenazona
suxibuzona
kebuzona

DEL A. ACETICO

acemetacina
diferempamida
glucamicina
axametacina

DEL A. FENÁMICO

cloxinato de lisina
glafenina
isonixina
mefenaminico

DEL A. ENOLICO

droxicam
tenoxicam
piroxicam
sudoxicam
isoxicam
meloxicam

NO ACIDICOS

bufexamac
nabumetona

