



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno Romero López Andrea Guadalupe

Nombre del tema Los AINE

Parcial 3

Nombre de la Materia Farmacología

Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura enfermería

Cuatrimestre tercero

LOS AINES

ANALGESICOS ANTINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES



CLASIFICACIÓN



Puede clasificarse en varios modos. uno de los mas usados es que se basa en su estructura química

los agrupamos en

paraaminofenoles

derivados pirazólicos

salicilatos

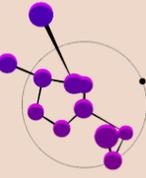
derivados del ácido propiónico



AINES CLASICOS

Son inhibidores, tanto de la ciclooxigenasa 1 como de la 2

ambas enzimas poseen características y funciones diferentes, por ello al ser bloqueadas, se obtienen resultados diferentes



Bloqueo de la COX-1

efectos secundarios gastrointestinales



Bloqueo de la COX-2

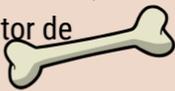
bloqueo de los mecanismos de inflamación



FISIOPATOLOGÍA DEL DOLOR



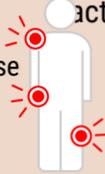
el colágeno, las endotoxinas, el cartílago y el factor de Hageman



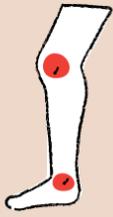
activan a la proteína caliceína, que esta a su vez activa las cininas



que son moléculas que se presentan al existir inflamación



lo cual induce la vasodilatación y el dolor



MECANISMOS DE CICLOOXIGENASA (COX)

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



su acción homeostática es fundamental para algunas partes del cuerpo



DIVISION DE LA COX

COX-1

Constitutiva

COX-2

Constitutiva

COX-2

inducida

MECANISMOS DE LOS AINES EN LA COX

la tarea principal es inhibir la enzima ciclooxigenasa



mediante la oxidación del ácido araquidónico

CUMPLEN LA FUNCION DE

Analgésico



antipirético



antiinflamatorio



A. Plaquetario



DERIVADOS

DEL AAS

Fosfosal, Salicilsmina, Diflunisal



DEL A. acético

acetaminofeno
difenpiridina
glucosamina
oximetazolina



DEL A. Propiónico

Butirofeno
Dexibuprofeno
Fenbuprofeno
Ibuprofeno



Cloxinato de lisina
Etofenamato
Glafenina
Isonixina
Mefenámico

DEL A. Fenámico



DEL A. aril acético

Aceclofenaco
Diclofenaco
Etozolaco
Ketotolaco
Lanzolaco



DEL A. enólico

Droxicam
Tenoxicam
Piroxicam
Sudoxicam
Isoxicam
Meloxicam



NO ACIDICOS

Bufexamac
Nabumetona



PIRAZOLONAS

Clofenazona
Nifenazona
Suxibuzona
Kebuzona

