



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Erika Del Roció Martínez Hernández

Nombre del tema: los AINES

Parcial: tercero

Nombre de la Materia: farmacología

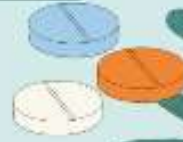
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3 "B"



LOS AINES

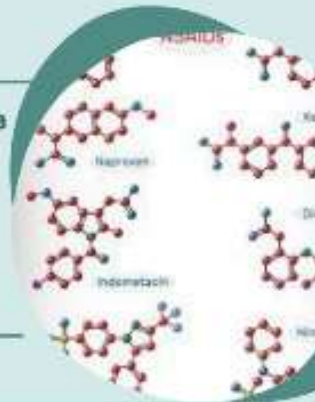


¿que son?

Los antiinflamatorios no esteroideos son un grupo químicamente heterogéneo de fármacos diversos

clasificación por estructura química

- *salicilatos
- *paraaminofenoles
- *derivados pirazólicos
- *derivados de ácido propiónico



características de los INES

- *antipirético
- *analgésico
- *antiinflamatorio
- *antiagregante plaquetario

grupos de inhibidores

*inhibidores no selectivos (incluye todos los AINES clásicos)

*inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa 2 (cox-2)

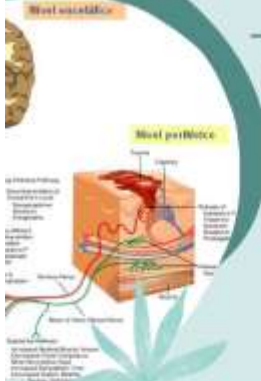


bloqueo

- *cox-1 responsable de los efectos secundarios gastrointestinales, renales y plaquetarios
- *cox-2 es el que hace que se bloqueen los mecanismos de inflamación



LOS AINES

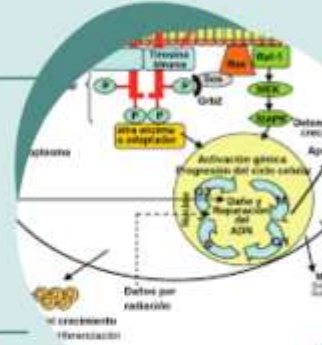


fisiopatología del dolor

la bradiquinina y caliceína (son moléculas que aumenta la permeabilidad vascular) lo cual induce la vasodilatación y el dolor

mecanismo de la ciclooxigenasa

la ciclooxigenasa es parte de la homeostasis del cuerpo, por lo que tiene acción protectora en diferentes partes de la anatomía humana



mecanismo de los AINES en la cox

la tarea principal es inhibir la enzima ciclooxigenasa mediante la oxidación del ácido araquidónico

analgésico

inhibidor de síntesis de prostaglandina no hay agregación de bradiquininas



todos los analgésicos inhibidores de la COX-1 dañan la mucosa gástrica al privarla del efecto citoprotector de prostaglandinas



LOS AINES



antipirético

inhibidor de la ciclooxigenasa y de la síntesis de tromboxano A2 como consecuencia la no agregación plaquetaria



antiinflamatorio

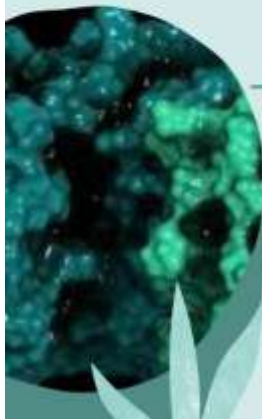
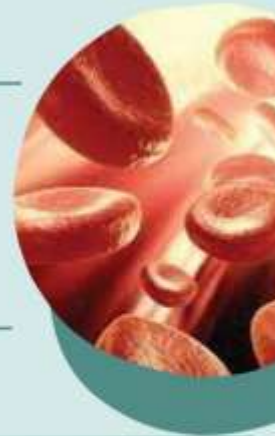
inhibidor de la ciclooxigenasa mediante la oxidación de ácido araquidónico



entre los grupos de los antiinflamatorio se puede encontrar los no narcóticos y los narcóticos derivados del opio

antiagregante plaquetario

inhibidor de la ciclooxigenasa mediante la inhibición de la síntesis de tromboxano A2 inhibidor de la ciclooxigenasa



las enzimas proteolíticas y fibrolíticas que no son AINES pueden ser útil a la hora de tratar al px en unja urgencia medica odontología



LOS AINES



No AINES

- *Paracetamol
- *metamizol
- *aspirina
- *celecoxib
- *diclofenaco

AINES

- *ketorolaco
- *ketoprofeno
- *ibuprofeno
- *naproxeno
- *dexametazon



otros

- *meloxicam
- *piroxicam

al haber agresion en una zona local se crea inflamacion, por lo que el sistema rodea el exudado inflamatorio con una membrana piogena



en el examen clínico es importante descartar que la inflamación no es causada por una infección para poder hacer uso de estos fármacos