



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Ana Paola Lopez Hernández

Nombre del tema: AINES

Parcial: III

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: III

Fecha y lugar de trabajo: 09/07/2023

LOS AINES

¿Qué son?



Los AINE
(antiinflamatorios no esteroideos), son una familia de fármacos que actúan sobre los procesos inflamatorios en el cuerpo.

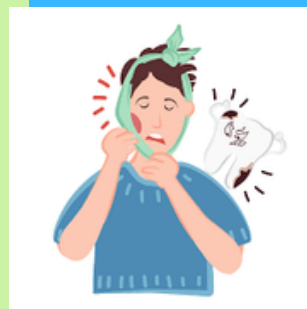


PROPIEDADES

Antipireticos (alivian la fiebre)



Antiinflamatorios (ayudan a reducir la inflamación)



Analgesicos (ayudan a disminuir el dolor)

CLASIFICACIÓN SEGÚN SU ESTRUCTURA QUÍMICA

SALICILISATOS



DERIVADOS PRAZOLICOS



PARAAMINOFENOLES

Paraminofenol

Paracetamol o Acetaminofén

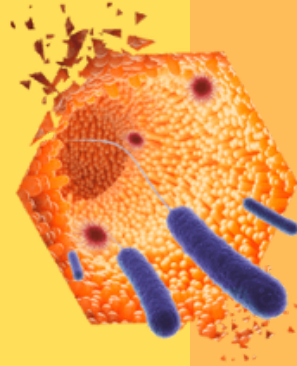
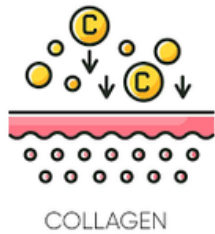


DERIVADOS DE ÁCIDO PROPIONICO



FISIOPATOLOGIA DEL DOLOR

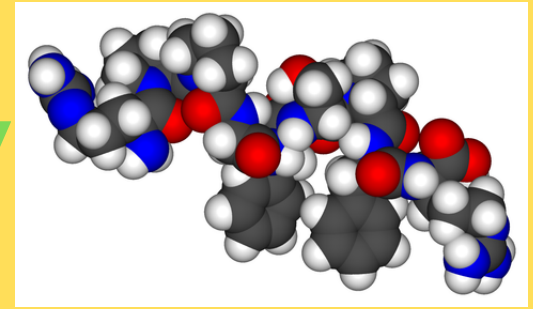
EL COLAGENO, ENDOTOXINAS, CARTILAGO Y FACTOR DE HAGEMAN ACTIVAN LA PROTEINA



LA CALICREINA Y CININAS SE PRODUCEN AL EXISTIR INFLAMACION.

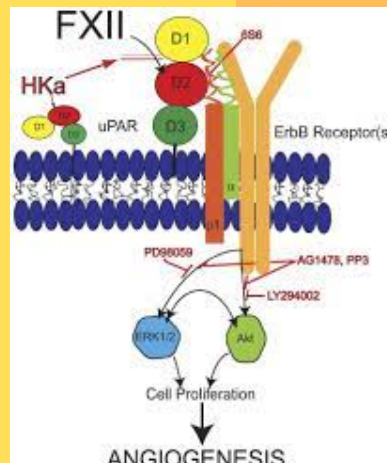
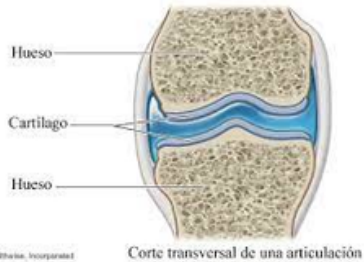


LA PRODUCCION DE ESTA ACTIVACION ES CAUSADA POR:
BRADIQUINA: INDUCIDO MEDIANTE LA SECRECION DE PROSTACICLINAS
CALICREINA: SON MOLECULAS QUE AUMNETAN LA PERMEABILIDAD VASCULAR

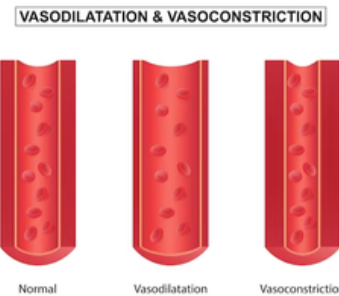


QUE INDUCEN:

DOLOR

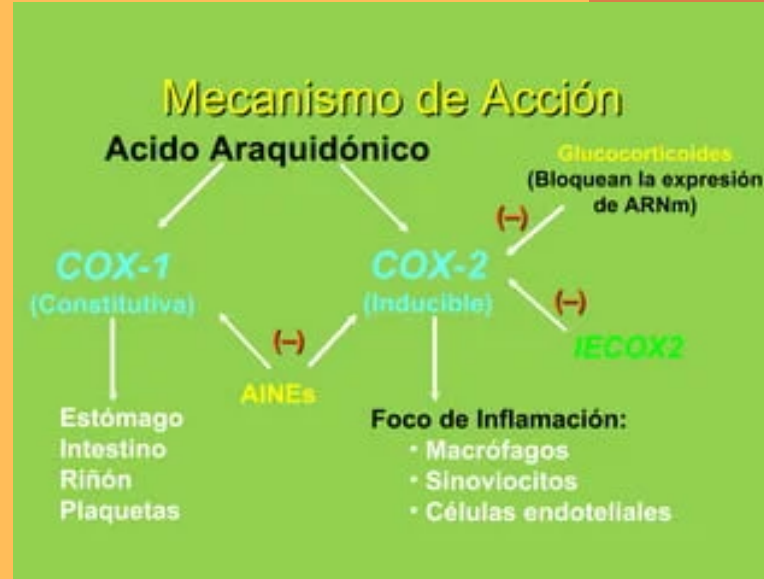


VASODILATACION



MECANISMO DE ACCION

LOA AINE ACTUAN EN MAYOR MEDIDAD SOBRE DISTINTAS ENZIMAS IMPLICADOS EN LOS MECANISMOS BIOQUIMICOS DE PRODUCCION DE SUSTANCIAS.



INHIBIDORES NO SELECTIVOS COX-1



Enzima constitutiva se encuentra en casi todos los tejidos



Incluye AINE clásicos



INHIBIDORES SELECTIVOS COX-2

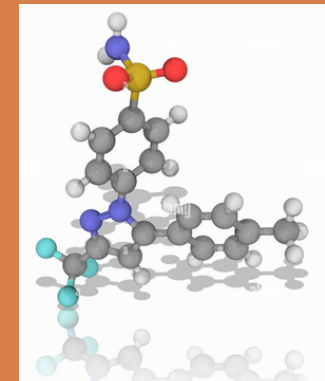


no se detecta en tejidos, solo esta inducida en estados de inflamacion



Incluye cicloxigenasa-2

Inhibidores selectivos de la COX - 2.



CLASIFICACION DE FARMACOS AINES

NO AINES



Paracetamol



Metamizol



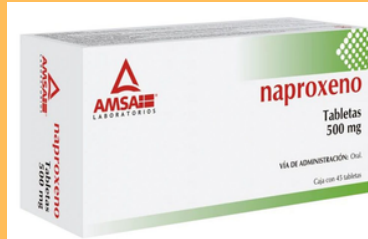
AINES



Ketorolaco



Naproxeno



Ibuprofeno



OTROS



Cefecoxilo



Dexametazona

