

UDS

Super nota

Nombre del alumno: Jennifer Carbajal Mauricio

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Materia: Farmacologia

Trabajo: Super nota

Carrera: LEN

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

FARMACOLOGIA

LOS AINE

1. LOS AINE

Estos se clasifican en distintos grupos como en:

- salicilatos
- paraaminofenoles
- derivados
- derivados del ácido propiónico.

Estos son inhibidores de la ciclooxigenasa como de la cox-2 estas poseen características y funciones diferentes.

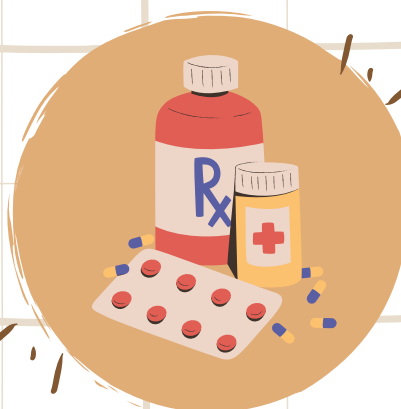


3. MECANISMO DE LA CICLOOXIGENASA (COX)

Tiene participación en la inflamación y el dolor es importante por su acción homeostática.

La COX se divide en tres partes

- COX-1 constitutiva
- COX-2 constitutiva
- COX-2 inducida



2. FISIOPATOLOGIA DEL DOLOR

El colágeno, las endotoxinas, el cartilago y el factor de hageman activan la proteína caliceina que a la vez activa las cininas.

Las cininas son moléculas que representan al existir inflamación y produce bradiquina



4. MECANISMO DE LOS AINES EN LA COX

Su tarea principal es inhibir la enzima ciclooxigenasa mediante la oxidación del ácido.

Las funciones que cumplen son analgésico, antipirético, antiinflamatorio, antiagregante plaquetario y antitrombótico