



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Shady Mariell López Enamorado

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

AINES

¿Qué son?

Son un grupo de fármacos que permiten disminuir la inflamación, bajar la fiebre, combatir el dolor



Objetivo

Aliviando el dolor por su acción analgésica, reducen la inflamación por su acción antiinflamatoria y disminuyen la fiebre por su acción antipirética.

Fisiopatología del dolor

El colágeno, las endotoxinas, el cartílago y el factor de Hageman activan la proteína calicreína que a su vez activa las cininas y dicha activación produce bradiquina y calicreína lo cual induce la vasodilatación y el dolor.



Mecanismo de la ciclooxigenasa (COX)

La cox-1 y cox-2 son constitutivas, ya que están presentes en el sistema secretando células protectoras a una zona en particular, por ende la cox-2 inducida es la que hace su presencia ante una acción de agresión, esta es la que se busca bloquear ante la presencia de dolor e inflamación.

Mecanismo de los AINES en la COX

La tarea principal es inhibir la enzima ciclooxigenasa mediante la oxidación del ácido araquidónico impidiendo así que se convierta en prostaglandinas y los mediadores de la inflamación no se presenten.



Se clasifican en

Salicilatos, paraaminofenoles, derivados pirazólicos, derivados del ácido propiónico.