

**Nombre del alumno:**

Eduardo Alain García Rodríguez

**Nombre del profesor:**

L.E. Ervin Silvestre Castillo

**Maestría:**

Administración en Sistemas de Salud

**Materia:**

Farmacología

**Nombre del trabajo:**

Fármacos aines antiinflamatorios no esteroides

Comitán de Domínguez, Chiapas a 09 de junio del 2020.

# FÁRMACOS AINES ANTI INFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

Son antiinflamatorios no esteroideos son un grupo variado y químicamente heterogéneo de fármaco principalmente antiinflamatorio. Son grupos de medicamentos ampliamente usados para tratar el dolor, la inflamación y la fiebre en este grupo se incluye medicamentos tan conocidos como ácido.

Son mecanismos de acción:

1. los aines bloquean la síntesis de prostaglandinas al exhibir a las dos isoformas de la cox1 y cox2.
2. los aines selectivos son eficaces como analgésicos, antipiréticos y antiinflamatoria.
3. la mayoría de los aines que exhibir a cox1 también inhiben ala cox2 sin embargo muchos exhibidores da la cox2 tiene poco efecto sobre cox1

Acciones farmacológicas La actividad analgésica de los AINE es de intensidad moderada respecto a los opiáceos, y existe escasa relación entre la dosis y el incremento de la potencia analgésica. Esta acción está justificada por la inhibición de prostaglandinas periféricas que estimulan las terminaciones nerviosas nociceptivas, aunque también se apunta hacia una acción central al deprimir la excitación neuronal en el núcleo ventral del tálamo

1. Acción antiinflamatoria: alivia el dolor por su acción Analgésicas reducen la inflamación.
2. Acción antitérmica: La acción antitérmica sólo se manifiesta cuando la temperatura está elevada y es consecuencia del bloqueo de prostaglandinas.
3. analgésicos como son: la aspirina el ibuprofeno y el naproxeno.

Conocer los fármacos para tratar la inflamación, comprender los mecanismos de acción de los inhibidores de la ciclooxigenasa, conocer las acciones terapéuticas de los aines y por ultimo conocer los efectos adversos de los aines

Unas de ellas son acciones terapéutico antiinflamatoria que son: acciones antiinflamatoria, efecto analgésico, efecto antipirético y antiagregante plaquetario.

Cuando hay prostaglandinas puede afectarse: inhibe secreción, ácido gástrico y como gástrico en el estómago y en los pulmones contracción musculo liso y pulmonar cundo hay aines

Aines importantes como son el:

Ácido acetilicilico que se compone de la cox1 y cox2 y antiplaquetario

Los aines inhibidores no selectivos de cox1 y cox2 son analgésica, antipirética, antiinflamatoria y la coxibs son. Inhibidor selectivo de cox2 y menor efecto gastrointestinal.

El paracetamol: inhibidor de la cox en el snc y antipirético y analgésico

Los cox1: son tejidos

Los cox2 son: estímulos inflamatorios