



**Nombre del alumno:**

Polet Berenice Recinos Gordillo

**Nombre del profesor:**

**Lic. Ervin Silvestre Castillo**

**Licenciatura:**

Licenciatura en Enfermería 3er cuatrimestre

**Materia:**

**Farmacología**

**Nombre del trabajo:**

MAPA del tema: AINES

“Ciencia y Conocimiento”

**6/junio/2020**

Frontera Comalapa, Chiapas a 06 de junio del 202

# AINES

## Antiinflamatorio no esteroideo

### QUE SON

Los antiinflamatorios no esteroideos son un grupo variado y químicamente heterogéneo de fármacos principalmente antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos, por lo que reducen los síntomas de la inflamación, el dolor y la fiebre respectivamente.

Analgesicos no opiceos AINES.

constituyen uno de los grupos más prescritos y presentan una gran variedad de indicaciones.

### Alta potencia – lenta eliminación

Oxicam - meloxicam, piroxicam, tenoxicam

### NO ACIDOS

Derivados anilínicos - paracetamol

Derivados pirazonicos y pirazolidindionicos - metamizol

Derivados coxib – celoxicb y rofecoxicb

### Potencia media – eliminación intermedia

Salicilatos (diflunisal)  
Ácido arípropionico (naproxeno)

Acido arilacetico – 6MNA, metabolismo de nabumetona.

### ACIDOS

### De baja potencia y rápida eliminación

Salicilatos (ácido acetilsalicílico, ácido salicílico)

Ácido arípropionico (ibuprofeno)

Ácido antranílico (ácido mefenámico, ácido niflumico)

### De alta potencia y rápida eliminación

Ácido arípropionico (ácido flurbiprofeno, ácido ketoprofeno)

Ácido arilacetico (diclofenaco, indometacine, ketorolaco)

Oxicam - lornoxicam

# AINES

## Mecanismo de acción y recuperación clínica

El **mecanismo de acción** de los **AINES** clásicos consiste en la inhibición de la COX de manera que impiden la síntesis de distintos eicosanoides a partir de ácido araquidónico.

## INHIBIDORES

COX: es la enzima clave en la síntesis de las prostaglandinas, a través de la oxidación del ácido araquidónico. Las prostaglandinas realizan tanto funciones relacionadas con la homeostasis de diversos órganos como con el dolor, la inflamación y el desarrollo de neoplasias.

COX 1: desempeña un papel importante en la síntesis de los prostanoides para propósitos fisiológicos y regula funciones como la protección gastrointestinal, la homeostasis vascular, la hemodinámica renal y la función plaquetaria

COX 2: se encuentra fundamentalmente en la región perinuclear y en la membrana nuclear. Es una forma inductible. Y tiene numerosas funciones fisiológicas.

## Efectos deseados

que desempeñen su papel en el dolor y la inflamación, al actuar contra ellos para aliviarlos

## Efectos no deseados

Úlcera gástrica  
Hemorragia digestiva  
Disfunción hepática y renal

## Hepatotoxicidad

también llamada enfermedad hepática tóxica inducida por drogas implica daño —sea funcional o anatómico— del hígado inducido por ingestión de compuestos químicos u orgánicos.

## Curan

Dolor  
Fiebre  
Inflamación

## Indicaciones y contraindicaciones

### Contraindicaciones:

Relativas a pacientes con hepatopatías, cardiopatías, hipertensión grave, nefropatías, hemocitopenias, gastritis y úlceras pépticas.

### Indicaciones generales:

1. Los AINEs son equipotentes, pero puede haber diferencias en la respuesta individual.
2. Su tolerancia es individual, pero puede variar aún entre preparaciones del mismo fármaco.
3. Si un AINEs no es efectivo se debe probar con otro hasta encontrar la respuesta deseada.
4. Nunca se deben usar 2 o más AINEs al mismo tiempo, ya que el potencial tóxico se multiplica.