



**Nombre del alumno: YAZMIN  
ALEJANDRA GUILLÉN SÁNCHEZ**

**Nombre del profesor: CAROLINA DEL  
ROCIO MORALES FIGUEROA**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Materia: INTRODUCCIÓN A LA  
FARMACOLOGÍA**

**Grado: 3 Grupo: MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de julio de 2020.

## Antiinflamatorios no esteroidales

- Son un grupo de fármacos que está constituido por una serie de una estructura química
- Su mecanismo de acción es compartido ya que inhiben la ciclooxigenasa.

Existen dos tipos de enzimas:

COX-1 Y COX2-2,

COX-1 esta enzima está presente en los tejidos, incluyendo las plaquetas

COX-2, se induce a las células inflamatorias cuando se activan,

La mayoría de los AINES, inhiben estas dos enzimas, para el efecto antiinflamatorio, es inhibida la enzima COX-2, y se estima que los efectos indeseados es provocado por la inhibición de COX-1.

## Clasificación y estructura

Ácido carboxílicos

Ácidos enólicos

Agentes no-acídicos

## Acciones farmacológicas

- Analgesia los AINES, son eficientes para aliviar el dolor asociados a las inflamaciones, ya que inhibe la producción de las prostaglandinas.
- Acción antiinflamatoria: los AAS, disminuyen la inflamación por que disminuye la liberación de los mediadores inflamatorios,
- Acción antipirética: no tienen efecto con la temperatura

## Otros efectos

Dosis altas de AAS y salicilatos, pueden provocar convulsiones e inducir vómitos, son inhibidores de prorombina y de la agregación plaquetaria, a nivel renal incrementa la excreción de ácido úrico,

Sirve para manejar los desordenes inflmato

## Usos clínicos y dosis,

Sirve para manejar los desórdenes inflamatorios, para tratamiento de artritis reumatoide, casos leves de lupus eritematosos, osteoartritis, dolores musculares y cervicales, y como ayuda a la eliminación de ácido úrico se usa como tratamiento contra la patología llamada la gota.

## Toxicidad

Las manifestaciones tóxicas de el uso de dosis terapéuticas son edemas, erupciones cutáneas y asma

### Bibliografía:

Antología introducción a la farmacología 1

3er unidad

file:///C:/Users/Usuario/Documents/antologi%20farmaco.pdf