

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



**ERICK VILLEGAS MARTINEZ**

## **FARMACOLOGIA 1**

### **BIBLIOGRAFIA:**

**Aristil Chéry, P. M. (2013). Manual de farmacología básica y clínica. McGraw-Hill Interamericana.**

# AINE

COX-2= isoenzima inducida por los mediadores de la inflamación en condiciones patológicas

COX-1=acciones fisiológicas como el mantenimiento de la protección gástrica y del flujo renal

## CLASIFICACION

Grupo de fármacos antiinflamatorios, analgésicos y antipirético

### Inhibidores no selectivos (cox-1 y cox-2)

### Inhibidores selectivos (cox-2)

Ácido acetilsalicílico (aspirina)

Naproxeno

Indometacina

Ibuprofeno

Piroxicam

Celecoxib

Cloroquina e hidroxicloroquina

Leflunomida

Actividad antitrombótica

DOSIS: adulto: 325 a 650 mg cada 4 a 6 horas, niños: 10 a 15 mg/kg cada 4 a 6 horas.

DOSIS: adultos: 275 a 500 mg 2V/día, niños >5 años: 10 mg/kg/ día.

DOSIS: 25 a 50 mg 2 a 3 veces al día

DOSIS: adulto: 400 mg cada 8 horas, niños >1 año: 20 mg/kg/día divididos en 4 a 6 dosis.

DOSIS: 20 mg una vez al día.

DOSIS: 200 mg una vez al día o fraccionada en dos dosis con los alimentos

DOSIS: 250 mg por día de cloroquina Y 200 y 400 mg al día de hidroxicloroquina.

DOSIS: inicial es de 100 mg al día durante tres días consecutivos seguidos de 20 mg/día

RA: úlcera gastrointestinal

RA: hemorragia gastrointestinal

RA: hemorragia gastrointestinal

RA: molestias epigástricas

RA: alteraciones gastrointestinales y úlcera péptica

RA: elevación de transaminasas reversible

# ANTIPIRETICOS

Acción potente sobre la fiebre y el dolor y mínima sobre la inflamación

SON:

## Acetaminofén

No posee efecto importante sobre la inflamación

DOSIS

Adultos: 650 mg cada 4 a 6 horas por vía oral o rectal.

Niños:

3m – 1 año: 60 a 120 mg c/4 hrs.

1 a 4 años: 120 mg c/4 hrs.

4 a 6 años: 325 mg c/6 hrs.

6 a 12 años: 325 mg c/4 hrs.

## Metamizol

INDICACION: fiebre severa o fiebre grave no controlada por otros analgésicos antipiréticos menos tóxicos

DOSIS: V.O. es de 500 a 1 000 mg cada 6 u 8 horas. Por V.I. se utiliza 1 g cada 6 u 8 horas.

## Clonixinato de lisina

DOSIS: 100 a 250 mg cada 6 u 8 horas

RA: dolor epigástrico

Para dolor moderado o intenso

## Diclofenaco

Para lesiones musculoesqueleticas agudas

DOSIS:

ADULTO: 75 a 100 mg 2 a 3 veces al día,

Niños >6 años: 1 a 3 mg/kg por día en dosis fraccionada

## Ketorolaco

DOSIS: oral 10 mg cada 6 horas

RA: Alteraciones gastrointestinales

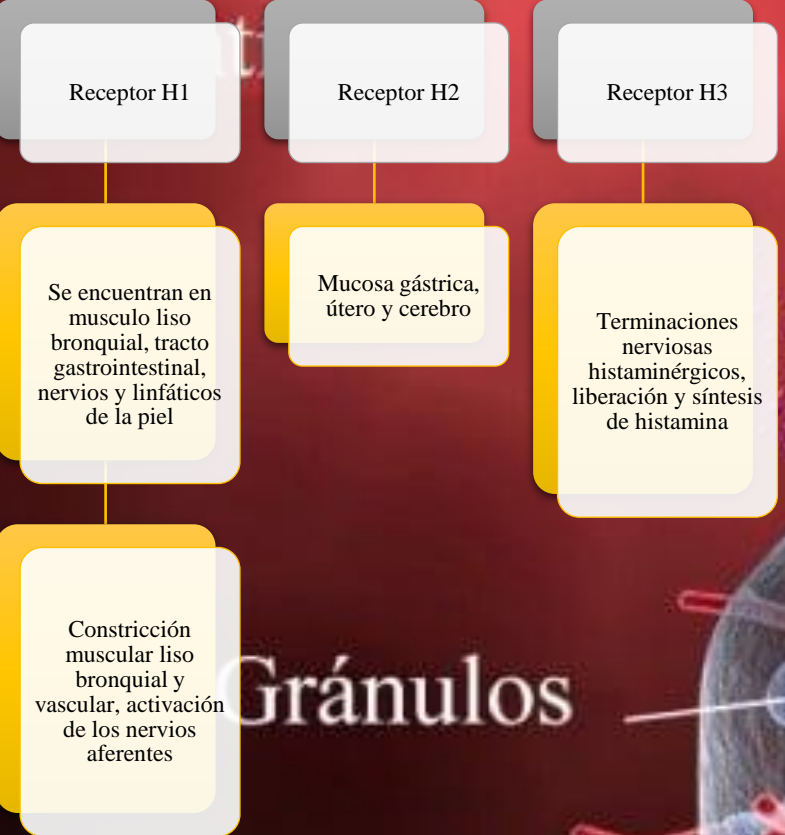
Tratamiento postoperatorio



# Mecanismo de la alergia

## ANTI-HISTAMINICOS

### RECEPTORES DE HISTAMINA



### Acción farmacológica R-H1

Contracción del musculo liso vacular y bronquial, incrementa la generación de prostaglandinas, disminuye el tiempo de conducción del nódulo auriculoventricular, activa los nervios aferentes vagales de la vía aérea y estimula los receptores de la tos.

### CLASIFICACION



IgE

Los mastocitos liberan histamina

Gránulos

Los mastocitos liberan histamina