



NOMBRE DE LA DOCENTE: Samanta Guillen Pohlenz

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gómez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Farmacología y veterinaria

NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro sinóptico

CUATRIMESTRE: 3

GRUPO: "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 29 DE JULIO DE 2023

# HISTAMINA

Es un mediador celular, inflamación, proceso de anafilaxia, tiene sistema histaminérgico, la histamina se almacena en basófilos y mastocitos

**Receptores**  
H1, H2, H3, H4  
H1 Y H2 son los más relevantes

**H1**  
músculo liso vascular, bronquial TGI está relacionado con aumento de la permeabilidad, prurito, dolor, aumento de la peristalsis

**H2**  
célula de la mucosa gástrica relacionada con el aumento de CHI

## Antihistamínicos H1 Y H2

**primera generación**  
Clorfenamina  
Clorhidrato de difenhidramina  
Dimenhidrinato  
Fumarato de clemantina

Llega a SNC causa depresión somnolencia

**Segunda generación**  
Asterizol  
Loratadina

No atraviesa sistema nervioso central, no genera somnolencia

**Receptor H1**  
Inhibe de forma competitiva y reversible la acción de la histamina, farmacocinética: mono gástrico es eficaz administrar V.O. es mejor administrar en vía intravenosa

**Receptor H2**  
El fármaco actúa en órganos blancos, como el corazón, útero, glándulas gástricas, farmacodinamia: interfiere en la secreción de CLH, relajan el músculo liso, produce vasodilatación.

## INFLAMACION

Es un proceso vascular y celular de los tejidos en contra de una agresión local y comprende una serie de eventos escandalosos y busca eliminar el agente irritante y perforar el daño causado

**RUBOR:** Enrojecimiento sucede por la vasodilatación congestión y hemorragia

**DOLOR:** Mediadores químicos sobre terminaciones nerviosas (brankisina)

**CALOR:** Intensificación de las reacciones biológicas en el sitio de inflamación

**TUMOR:** Aumento de volumen, se debe a la acumulación en el sitio de células y líquidos