



**Nombre de alumno:** Eddy Antonio López Pérez

**Nombre del profesor:** samantha guillen polenz

**Nombre del trabajo:** super nota

**Materia:** farmacología II

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 4

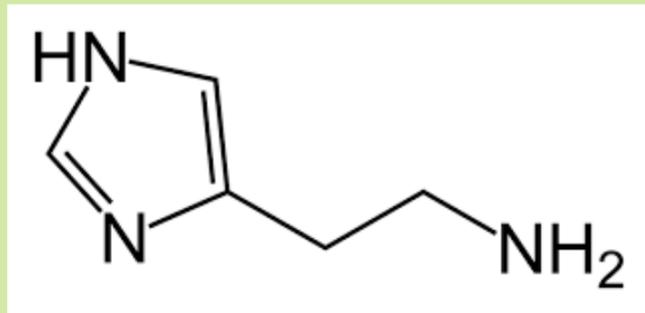
**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de septiembre del 2024

# HISTAMINA

## ¿QUE ES LA HISTAMINA?

es un mediador celular implicando en la inflamacion y la secrecion gastrica



## PAPEL EN LA

### INFLAMACION

- **\*Vasodilatación\***: Aumenta el diámetro de los vasos sanguíneos, lo que resulta en enrojecimiento y aumento del flujo sanguíneo.
- **\*Aumento de la permeabilidad vascular\***: Permite que líquidos y proteínas salgan de los vasos sanguíneos hacia los tejidos, provocando **\*\*edema\*** (hinchazón).
- **\*Estimulación de terminaciones nerviosas\***: Causa **\*\*prurito\*** (picação) y dolor en áreas afectadas.
- **\*Contracción del músculo liso\***: En tejidos como los bronquios, puede causar **\*\*broncoespasmo\*** en condiciones como el asma.

## RECEPTORES DE LA HISTAMINA

### - \*H1\*:

- **Localización**: Músculo liso, endotelio, sistema nervioso central.
- **Función**: Mediar respuestas alérgicas, inflamación, y vasodilatación. Participa en la contracción bronquial.

### - \*H2\*:

- **Localización**: Células parietales del estómago.
- **Función**: Estimula la secreción de ácido gástrico, modula la respuesta inmune y regula la vasodilatación.

## ANTAGONISTAS FARMACÉUTICOS

### - \*Antagonistas H1\*:

- Usados en el tratamiento de reacciones alérgicas (rinitis, urticaria) y para reducir el prurito.
- Ejemplos: **\*Difenhidramina, \*\*loratadina, \*\*cetirizina\***.
- Efectos: Bloquean la vasodilatación, permeabilidad vascular y prurito inducidos por la histamina.

### - \*Antagonistas H2\*:

- Utilizados para reducir la secreción de ácido gástrico, ayudando en condiciones como **\*úlceras pépticas\*** y **\*reflujo gastroesofágico\***.
- Ejemplos: **\*Ranitidina, \*\*famotidina\***.
- Efectos: Disminuyen la producción de ácido gástrico al bloquear la estimulación de las células parietales.