



**Nombre de alumno:** Gerardo De Jesús Ceribelli Santiago.

**Nombre del profesor:** Samantha Guillen Pohlenz

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual.

**Materia:** Farmacología.

3°B Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

# HISTAMINA

La histamina es una molécula orgánica, un neurotransmisor y una amina biógena que actúa como mediador químico en el cuerpo. Es liberada por las células del sistema inmunológico en respuesta a diversas condiciones, como alergias, inflamación y reacciones alérgicas, desempeñando un papel clave en las respuestas inflamatorias y alérgicas del organismo.

## FUNCIÓN

La función de la histamina se puede resumir como un mediador químico que desencadena respuestas inflamatorias y alérgicas en el cuerpo, regulando procesos fisiológicos como la dilatación de los vasos sanguíneos, la permeabilidad vascular y la contracción de los músculos lisos. También está involucrada en la regulación del sueño, la función gástrica y el sistema inmunológico.

## INFLAMACIÓN

La inflamación es una respuesta natural del cuerpo a lesiones, infecciones o irritaciones, que implica aumento del flujo sanguíneo, acumulación de células y proteínas, y puede causar enrojecimiento, hinchazón, calor y dolor en la zona afectada.

## ANTIHISTAMINICOS

Los antihistamínicos son medicamentos que bloquean la acción de la histamina, una sustancia química liberada por el sistema inmunitario en respuesta a alergias, ayudando así a reducir síntomas como picazón, estornudos y congestión nasal.

## H1

Los antihistamínicos H1 son un tipo de medicamentos que bloquean específicamente los receptores H1 de la histamina, reduciendo los síntomas alérgicos como estornudos, picazón y secreción nasal.

1. Loratadina (Claritin)
2. Cetirizina (Zyrtec)
3. Fexofenadina (Allegra)
4. Desloratadina (Clarinex)
5. Diphenhydramine (Benadryl)
6. Levocetirizina

## H2

Los antihistamínicos H2 son un tipo de medicamentos que bloquean los receptores H2 de la histamina en el estómago, lo que reduce la producción de ácido gástrico. Se utilizan principalmente para tratar condiciones relacionadas con el exceso de ácido estomacal, como la acidez o la úlcera péptica. Algunos ejemplos de antihistamínicos H2 incluyen la ranitidina y la famotidina.