



Mi Universidad

SÚPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: MAKEYLA MARTÍNEZ LÓPEZ

NOMBRE DEL TEMA: HISTAMINA E INFLAMACIÓN

PARCIAL: NO. 1

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGÍA II

NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

CUATRIMESTRE: NO. 4



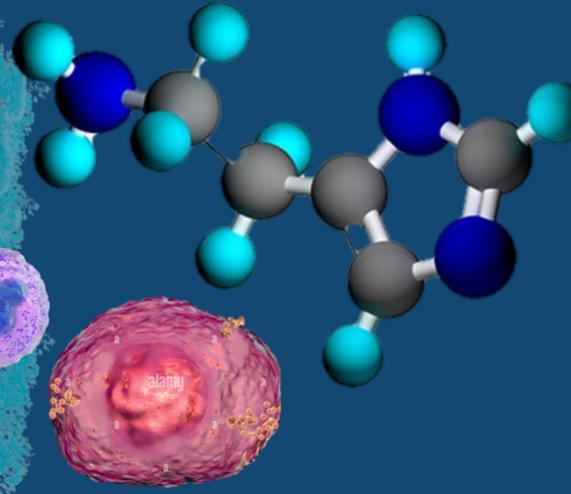
LA HISTAMINA

Y LOS PROCESOS DE INFLAMACIÓN

¿Qué es la histamina?

La histamina es una hormona y neurotransmisor implicado en la inflamación y la secreción ácida gástrica.

liberada por basófilos y mastocitos, células inmunitarias



¿Qué es el proceso de inflamación?

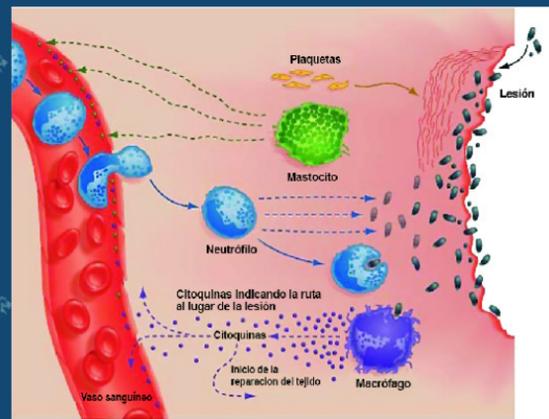
Proceso de respuesta de los tejidos de un individuo al daño causado por diversos agentes como traumatismos, quemaduras, Etc.

sus signos cardinales son: rubor, dolor, tumor, calor. a los que Galeno agregó también: pérdida de la función



¿Cómo participa la histamina en el proceso de inflamación?

Esta es liberada por estimulación celular cuando se está llevando a cabo un proceso de inflamación, haciendo que ocurra una vasodilatación y aumente la permeabilidad para que demás células lleguen al endotelio.



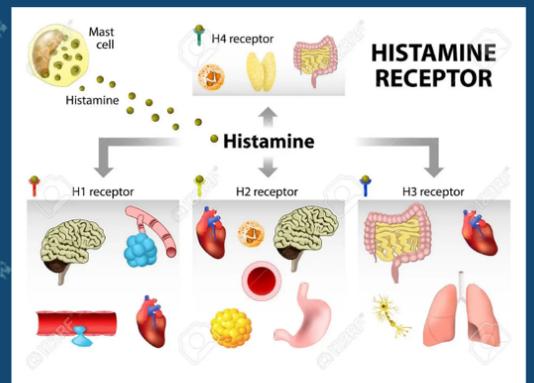
¿Qué es una reacción alérgica?

Las reacciones alérgicas a las cuales también llamamos reacciones de hipersensibilidad, son respuestas inadecuadas del sistema inmunitario a una sustancia que en condiciones normales es inofensiva.

Receptores de histamina

Existen 4 tipos de receptores

- H1: causan alergias, prurito, etc.
 - H2: actúa sobre la secreción del ácido clorhídrico
 - H3: esta en la membrana neurotransmisora del SNC
 - H4: reciente y poco conocido
- Aunque en medicina veterinaria utilizamos H1 y H2



Antihistamínicos

Son medicamentos que tratan reacciones alérgicas e inhiben la producción de histamina

- H1: clorfenamina, loratadina (segunda generación)
- H2: ranitidina



Fuentes de consulta

<https://drive.google.com/drive/folders/1uf2Bl3m6BZMRxVTfSAXZo3NzL-u0he-N>