



**Mi Universidad**

*Nombre: Lorena Mayrani Hernández Rodríguez*

*Tema: Histamina*

*Parcial: I*

*Materia: Farmacología II*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen pohlenz*

*Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: IV*

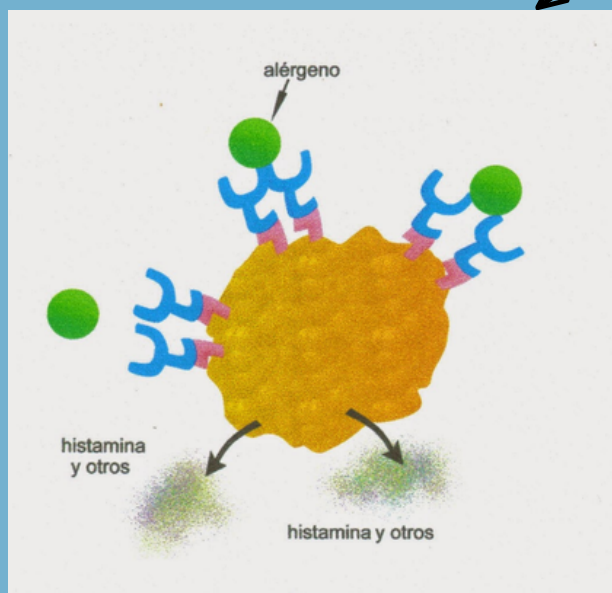
*Grupo: A*

# HISTAMINA

(Y no fallar en el intento)

## La histamina se produce:

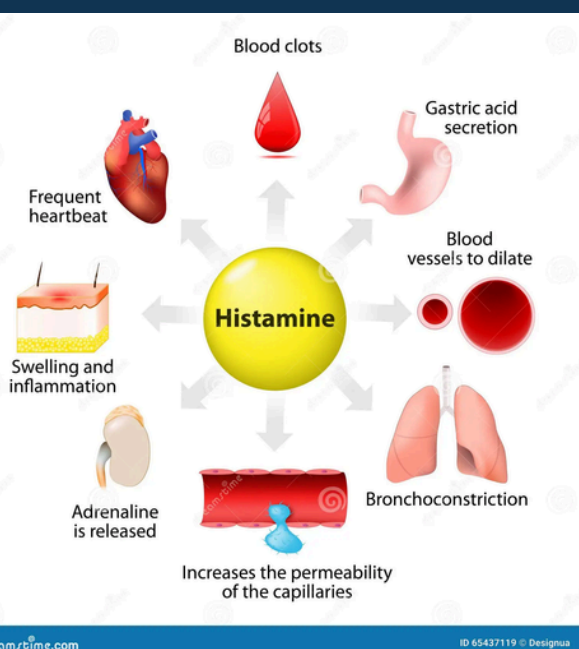
La histamina no puede sintetizarse directamente en el cuerpo. Por el contrario, es necesario obtenerla a partir de otra sustancia, la histidina. Esta molécula es uno de los aminoácidos esenciales; es decir, se trata de un elemento que nuestro cuerpo no produce y que hay que conseguir mediante lo que comemos.



## Se almacena en:

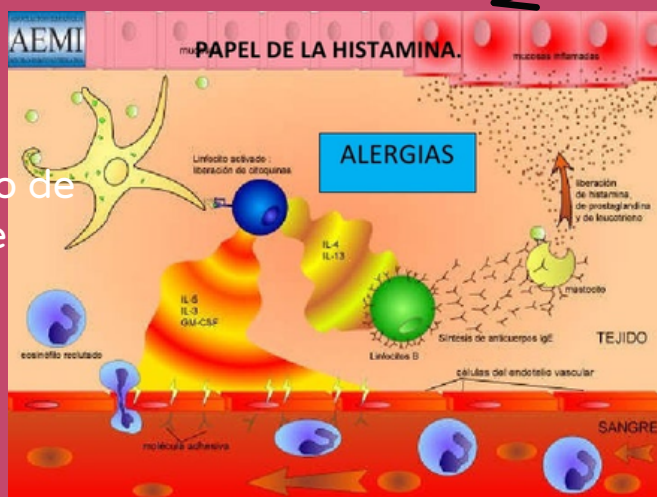
almacenada de los mastocitos del tejido conjuntivo, distribuidos por todo el organismo, y en los basófilos.

vesículas <desde donde se libera al exterior por un proceso de exocitosis tras la estimulación celular, participando en procesos fisiopatológicos como la inflamación o reacciones anafilácticas.



## Su papel en la inflamación:

participando en la vasodilatación, aumento de permeabilidad vascular y reclutamiento de leucocitos asociados a este proceso.



## receptores y antagonistas farmacéuticos.

Estimulación de H1 de músculo liso bronquial e intestinal → causan broncoconstricción y aumento del peristaltismo, debido a la alta concentración de calcio libre intracelular.

- Estimulación de H1 en terminaciones nerviosas periféricas → Picor y/o dolor.

Los receptores H2 son responsables del aumento de la secreción gástrica inducida por la histamina. Estimulación de H1 de músculo liso bronquial e intestinal → causan broncoconstricción y aumento del peristaltismo, debido a la alta concentración de calcio libre intracelular.

- Estimulación de H1 en terminaciones nerviosas periféricas → Picor y/o dolor

