



*Nombre del Alumno: Wendy Yarenni Gómez López*

*Nombre del tema: super nota*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: farmacología II*

*Nombre del profesor: MVZ. Samantha Guillén Pohlenz*

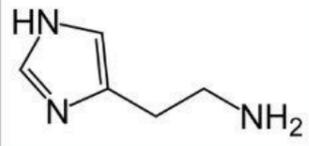
*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 4*

# HISTAMINA

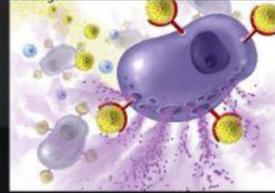
## ¿Qué es?

Mediador celular implicado en la inflamación y la secreción ácida gástrica.



## Función de la histamina

La principal función de la histamina es generar inflamación en el organismo



## Receptores H1,H2

RECEPTORES H1:  
- Se localiza en músculo liso vascular, bronquial y gastrointestinal.  
Hay de primera y segunda generación.

RECEPTORES H2:  
-Se localiza en células parietales de la mucosa gástrica, SNC.

## Receptores H3,H4

RECEPTOR H3:  
-Se localizan en membrana de neuronas histaminérgicas en SNC.

RECEPTORES H2:  
-Son los más recientes y poco conocidos. Se localiza en la respuesta inmune.

## Efectos de la histamina

Producen picazón, produce vómitos y diarrea, anafilaxis, también hace que los músculos en los pulmones se contraigan, dificultando la respiración.



## Participación de la histamina en el proceso de inflamación.

La histamina produce vasodilatación arteriolar, contracción de células endoteliales, provoca aumento de permeabilidad y quimiotaxis eosinofílica, además participa como mediador químico del dolor.

## Proceso de inflamación.

Calor: al intensificarse las reacciones biológicas en el sitio de la inflamación.

Rubor: enrojecimiento.

Tumor: aumento de volumen.

Dolor: acción de mediadores químicos sobre terminaciones nerviosas.

