



*Nombre del Alumno: Johan Rodríguez Morales*

*Nombre del tema: Histamina*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Farmacología y veterinaria I*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 3*

# Histamina

Es un sistema histaminérgico.  
Es una molécula de señalización, que envía señales entre células.

## Inflamación

Proceso con el objetivo de eliminar el cuerpo extraño y reparar el daño

## Receptores

H1, H2, H3, H4

H1

Musculo liso vascular,  
TGI (intestino)

H2

Se encuentran en las células de la mucosa gástrica.  
Relacionada con el aumento de la producción de HCl

## Antihistaminicos

H1

• Primera generación: atraviesan snc  
• Segunda generación: No atraviesa snc

Primera Generación: Difenhidramina, clemastina, clorfenamina

Segunda generación: Astemizol, Loratadina

H2

Actúa en órganos blancos, como el corazón, útero, glándulas gástricas

Cimetidina, famotidina, clorhidrato de ranitidina

Bloquea la secreción de ácido en el estómago.  
La ranitidina es mas fuerte

Difenhidramina: Bloquea la histamina, propiedades sedantes  
Clemastina: Indicado en el control de ciertas reacciones alérgicas  
Clorfenamina: Para reacciones alérgicas y el prurito simple de origen inespecífico