



**MATERIA: FARMACOLOGIA**

**DOCENTE: ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ**

**ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL SALMERON**

**CUATRIMESTRE: 3-A**

**LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

# ANTI-HISTAMINICOS (CLASIFICACION)



# Antihistaminicos

## H1

### Clasificación

Etanolaminas  
Etilendiaminas  
Alquilaminas  
Fenotiazinas  
Piperazinas  
Piperidinas

### Primera generación, clásicos o sedantes

Clemastina  
Difenhidramina  
Pirilamina  
Triplendiamina  
Bronfeniramina  
Clorfeniramina  
Triprolidina  
Prometazina  
Hidroxicina Meclizina  
Azatidina Difenilpiralina  
Ciproheptadina

Los efectos más útiles de los H1 son los que ejercen sobre el músculo liso principalmente la inhibición de la contracción muscular en las vías GI y el antagonismo del efecto broncoconstrictor, disminuyen la permeabilidad capilar, por lo cual reducen la formación de edema y alivian la urticaria. \*El tratamiento con antihistaminicos H1 es solo sintomático ya que no ataca a los factores que desencadenan la liberación de la histamina si no que solo la antagonizan, es necesario tratar la causa primaria que estimula la liberación de histamina de lo contrario esta seguirá secretándose.

- Efectos adversos: La mayoría del efecto colateral de los antihistaminicos (en especial los antagonistas H1) se deben a la sobredosis o a la administración por vía iv rápida. Principalmente en el caballo. En dosis terapéutica se consideran Atóxicos. Sin embargo, tener precaución ya que únicamente estos atraviesan la barrera hematoencefálica por su estructura lipófila y en general sedación o excitación.

## H2

### Clasificación

Cimetidina  
Famotidina  
Nizatidina  
Ranitidina

La cimetidina es uno de los medicamentos bloqueadores de H2. Los H2 son los receptores de la histamina que se encuentran localizados en las células que componen la pared del estómago.

La famotidina es un fármaco con efecto antiulceroso que ayuda a reducir la cantidad de ácido estomacal que se produce en el estómago. - Forma parte del grupo de los medicamentos antagonistas del receptor H2 o bloqueadores H2 y su función es inhibir la secreción del ácido gástrico que induce la histamina. - Este medicamento tiene una gran ventaja, y es que es más potente que otros principios activos como la cimetidina o la ranitidina.

Es un fármaco inhibidor de la secreción ácida gástrica, perteneciente al grupo de los antagonistas de los receptores de la histamina, por lo que puede utilizarse para el tratamiento de úlceras y gastritis. La diferencia de este activo, frente a otros de la misma familia, como la cimetidina y la ranitidina, es que es de 4 a 10 veces más potente respecto a la primera; además de presentar mayor seguridad química y farmacológica, respecto a la segunda.

Está indicado como ayuda y prevención en aparición de gastritis y lesiones intestinales producidas por la administración prolongada de AINES (Antiinflamatorios no esteroideos). - La ranitidina tiene una mayor potencia antagonista y una acción más prolongada (12 a 24 horas) que la cimetidina y prácticamente carece de efectos colaterales.

## Conclusión

En conclusión con lo visto en clase y otras fuentes, me queda claro que los antihistaminicos H1 y H2 son seguros y eficaces cuando se utilizan correctamente en animales y bajo la supervisión de un veterinario. Sin embargo, es esencial tener en cuenta que cada animal es único y puede responder de manera diferente a estos medicamentos. Por lo tanto, siempre se debe seguir la dosis y las indicaciones correctas de administración recomendados por el veterinario para evitar efectos secundarios o interacciones con otros medicamentos.