



**Farmacología y Veterinaria 1
MATERIA**



**3°B
CUATRIMESTRE**

**Ety Josefina Arreola Rodriguez
MEDICO**

**Antihistaminicos H1 y H2
TEMA**

**ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ
ALUMNO**

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Antihistaminicos H1 y H2

¿Qué son?

El nombre de los antihistamínicos se debe a su acción. Consiguen inhibir la acción de la histamina. La histamina es una amina, esto es, un compuesto químico orgánico derivado del amoníaco.

¿Para qué sirven?

Para el tratamiento de los síntomas de la alergia. En concreto, reducen el efecto de la histamina que se libera en estos procesos y provoca síntomas como la secreción nasal y ocular o el picor de los ojos.

La histamina también participa en reacciones alérgicas de gravedad. Los antihistamínicos funcionan bloqueando los receptores de la histamina.

Antihistaminicos H1

- Antagonistas de los receptores H1: actúan como antialérgicos principalmente.

1- Antihistamínicos H1 de **primera generación**: tienen un efecto central y se utilizan como sedantes.

- Clorfeniramina
- Difenhidramina
- Hidroxicina

2- Antihistamínicos H1 de **segunda generación**: no cruzan la barrera hematoencefálica y es menos probable que causen sedación

- Cetirizina
- Loratadina
- Oxatomida
- Mizolastina
- Astemizol,
- Ketotifeno
- Terfenadina
- Ebastina

3- Antihistamínicos H1 de **tercera generación**: tampoco cruzan la barrera hematoencefálica y es menos probable que causen sedación, como los de segunda generación. La diferencia es que son metabolitos activos y/o enantiómeros de los de segunda generación. Son agentes más potentes con menos reacciones adversas

- Levocetiricina
- Norastemizol
- Fexofenadina
- Desloratadina

Antihistaminicos H2

- Son medicamentos que funcionan al reducir la cantidad de ácido gástrico secretado por glándulas en el revestimiento del estómago

Los bloqueadores H2 se usan para:

- Aliviar los síntomas de reflujo de ácido, o enfermedad del reflujo gastroesofágico (ERGE). Se trata de una afección en la cual el alimento o los líquidos se devuelven desde el estómago hacia el esófago (el conducto que va de la boca al estómago).
- Tratar una úlcera gastroduodenal.

- Famotidina
- Cimetidina
- Nizatidina

Conclusión:

La conclusión general sobre su uso en animales es que los antihistamínicos H1 y H2 pueden ser eficaces para controlar ciertas reacciones alérgicas y condiciones inflamatorias, pero siempre es importante utilizarlos bajo la supervisión y prescripción de un veterinario, ya que las dosis y efectos pueden variar según la especie y el tamaño del animal.

Es posible que haya habido avances o cambios en la investigación y el uso de antihistamínicos en animales desde mi última actualización, por lo que te recomiendo consultar fuentes actualizadas o hablar con un veterinario para obtener la información más reciente sobre este tema.

Fuentes:

- <https://fotopiel.com/blogs/noticias/uso-de-medicamentos-antihistaminicos-y-como-funcionan#parte-2>
- <https://www.goconqr.com/mapamental/36273544/antihistaminicos>