

Universidad del Sureste.

Actividad No. 1:

Cuadro sinóptico. "Antihistamínicos H2".

Nombre:

Castellanos Galindo Luis Angel.

Carrera:

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Docente:

M.V.Z. Arreola Rodríguez Ety Josefina.

Materia:

Farmacología y veterinaria 2.

Tapachula, Chiapas a 27 de septiembre de 2025.

Antihistamínicos H2



• ¿Qué son?

Son medicamentos que reducen la producción de ácido en el estómago y se utilizan principalmente para tratar condiciones como el reflujo gastroesofágico y las úlceras gástricas.

¿Cómo funcionan?

Bloquean la acción de la histamina en los receptores H2 de las células del estómago, lo que disminuye la cantidad de ácido que se produce.

• Función

- Permeabilidad vascular aumentada, secreción gástrica del HCl.
- Relajación del músculo liso bronquial.
- Producción de moco de las vías aéreas.
- Acción cronotrópica (+) en músculo del atrio.
- Acción inotrópica (+) en músculo ventricular.
- Efecto lipolítico en células sebáceas.



• Cimetidina

Es un fármaco veterinario que se ha utilizado con éxito en perros para tratar diversas condiciones gastrointestinales.

Dosis

se le puede dar a los perros por vía oral, a razón de **10 mg por kg de peso** cada 6-8 horas.

• Ranitidina

Actúa como antagonista específico competitivo y reversible, de los receptores de histamina H2,

Dosis

En caninos y felinos: de 0.5 - 2 mg/kg de peso corporal (0.01-0.05 mL/kg).

En equinos: de 0.8 a 2.2 mg/kg de peso corporal (1-2.75 mL/50 kg de peso)

• Tipos

• Famotidina

Es un medicamento clasificado como antagonista de los receptores H2 de la histamina.

Dosis

Para perros es de 0,5 mg a 1 mg por kilogramo de peso corporal, administrado una o dos veces al día.

• Nizatidina

Actúa como antagonista específico competitivo y reversible, de los receptores de histamina H2.

Dosis

Perros y Gatos la dosis recomendada de Nizatidina es de 5 mg/kg de peso corporal ó 1 tableta de Ulcetrat 10 mg por cada 2 kg ó 1 tableta de Ulcetrat 50 mg por cada 10 kg de peso corporal, cada 12 ó 24 horas.



Bibliografía

1. [Antihistamínicos del tipo H2 by Nadia Gómez on Prezi](#)
2. [Ulcetrat 10 mg Caja con 10 tabletas | Grupo Lovet :: Farmacia Veterinaria San Bernardo :: Medicamentos veterinarios en general y de especialidad. Sucursales en Querétaro y CDMX.](#)
3. [▷ Famotidina para perros: dosis y usos recomendados | Mascotario](#)
4. [Ranulin® Vet | Ranitidina | Inhibidor de la secreción de ácido gástrico | Tienda](#)