



# Cuadro sinóptico

Ingrid Figueroa Castillejos

Antihistamínicos H<sub>2</sub>

1er parcial

Farmacología 2

Eti Josefina Arreola Rodríguez

Medicina Veterinaria y Zootecnia

4to cuatrimestre

# ANTIHIISTAMÍNICOS H2

## DEFINICIÓN Y MECANISMOS DE ACCIÓN

Son fármacos que bloquean de forma selectiva los receptores H<sub>2</sub> de histamina localizados en las células parietales gástricas

- Esto impide que la histamina active la secreción ácido clorhídrico y pepsina
- El resultado es una disminución en la acidez y volumen del jugo gástrico

## FÁRMACOS

- Ranitidina
- Famotidina
- Nizatidina

## USOS TERAPÉUTICOS

- Úlceras gástricas y duodenales
- Gastritis erosiva
- Reflujo gastroesofágico
- Síndrome de Zollinger-Ellison
- Mastocitosis

## FÁRMACOS CINÉTICA

- Se administra por vía oral o intravenosa
- La biodisponibilidad oral varía según la especie (en caballos suele ser baja).
- Se eliminan principalmente por riñón

## EFFECTOS ADVERSOS

- Alteraciones gastrointestinales: vómito, diarrea, estreñimiento
- Letargo o cansancio en algunos animales
- En casos raros: cambios de enzimas hepáticas

## ESPECIES EN LAS QUE SE EMPLEAN

- Perros y gatos: para gastritis, úlceras y reflujo.
- Caballos: en úlceras gástricas, aunque suelen preferirse inhibidores de bomba de protones.

- Rumiantes y animales de producción: uso menos común, más enfocado a pequeños animales

# Bibliografía

[https://www.merckvetmanual.com/pharmacology/inflammation/antihistamines-in-animals?utm\\_source=.com](https://www.merckvetmanual.com/pharmacology/inflammation/antihistamines-in-animals?utm_source=.com)

<https://vetsandclinics.com/es/antihistaminico-para-perros-cual-elegir-y-cuando-administrarlo#:~:text=Los%20receptores%20histam%C3%ADnicos%20H2,gastritis%2C%20por%20su%20efecto%20antisecretor.>