

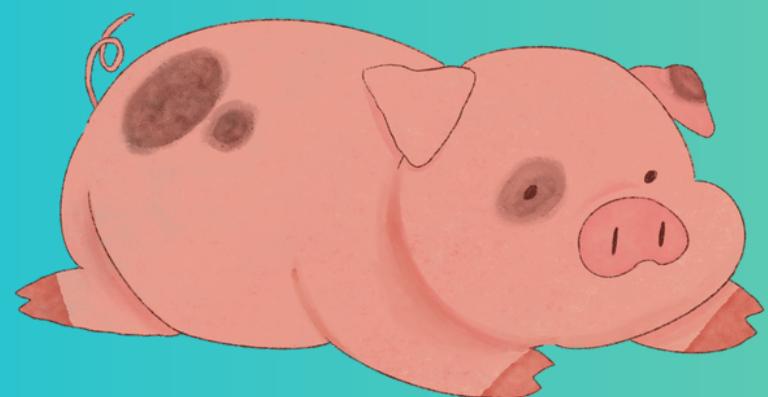


**CUADRO SINOPTICO UNIDAD I,
FARMACOLOGÍA II**

Carlos Rodriguez Dania Sofia



Universidad del Sureste



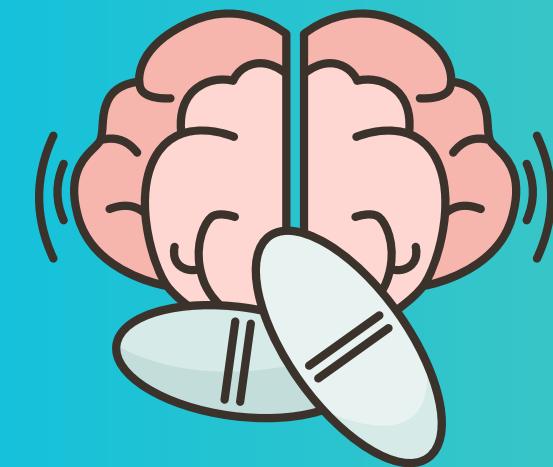
Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z. Arreola Eti Josefina



Tapachula, Chiapas a 27 de septiembre del 2025





ANTIHISTAMINICOS H2:



EFFECTOS ADVERSOS:

- Generalmente leves.
- Posible diarrea, vómito, cambios en enzimas hepáticas.
- Cimetidina: interacciones medicamentosas (inhibe enzimas hepáticas).

EJEMPLOS DE USO CLINICO:

- Perros con gastritis crónica.
- Gatos con esofagitis por reflujo.
- Caballos con úlceras gástricas (aunque en ellos se prefieren más los inhibidores de bomba de protones como omeprazol).

DEFINICION:

Son fármacos que bloquean los receptores H2 de histamina en el estómago, reduciendo la secreción de ácido gástrico.

Se usan en animales para tratar problemas digestivos relacionados con el exceso de ácido. O por problemas parasitarios o bacterianos.

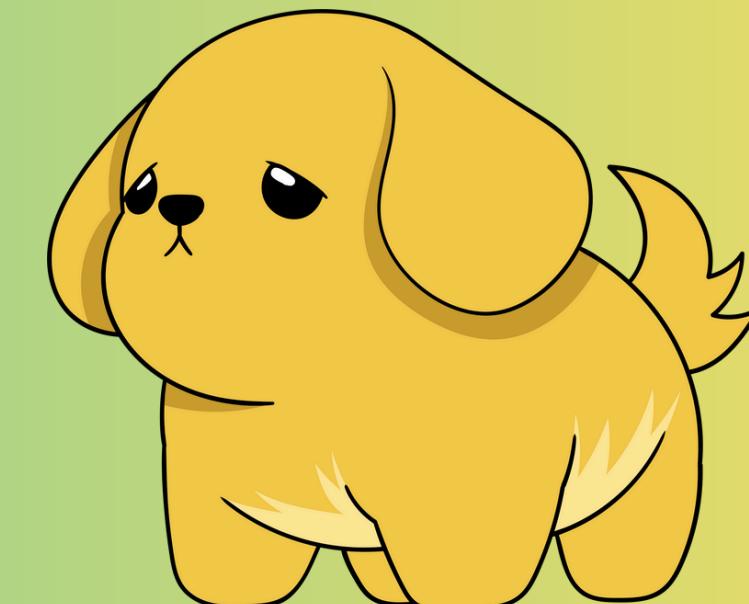
- Úlceras gástricas y duodenales.
- Gastritis.
- Esofagitis por reflujo.
- Prevención de lesiones gástricas por estrés o uso de AINEs.

PRINCIPALES FARMACOS H2:

- Cimetidina: uno de los primeros, menos usado hoy.
- Ranitidina: más potente, también estimula motilidad gástrica.
- Famotidina: más eficaz y con menos efectos adversos.
- Nizatidina: similar a ranitidina, poco disponible en veterinaria.

CONTRA INDICACIONES:

- Animales con insuficiencia hepática o renal (usar con precaución).
- No usar junto con otros fármacos que dependan de metabolismo hepático (sobre todo con cimetidina).



LINKOGRAFIA :

1. **Merck Veterinary Manual – Drugs Used to Treat Gastrointestinal Ulcers in Monogastric Animals** — menciona cimetidina, ranitidina y famotidina como antagonistas H₂.
2. **Veterinary Partner (VIN)** – Famotidine, cimetidine y ranitidine como bloqueadores H₂
3. **ACVIM consensus statement: Support for rational administration of GI protectants to dogs and cats** — incluye consideración de los H₂-RAs en medicina veterinaria.
4. **MSD Veterinary – Tabla de fármacos antiulcerosos** — dosis de cimetidina, ranitidina, famotidina en animales.
5. **Tesis: Antihistamínicos de uso veterinario (UNAM)** — sobre los antagonistas H₂ (cimetidina, ranitidina, famotidina, nizatidina)
6. **Farmacología Clínica de los Antihistamínicos en Veterinaria (Medigraphic)** — aplicación en animales, úlceras abomasales en bovinos, etc.
7. **“A Review of the Rational Administration of Gastric Protectants to Dogs and Cats”** — discusión sobre efectividad y uso de H₂RAs en perros y gatos.
8. **MerckVet – Antihistamínicos en animales** — sección que menciona el uso de antagonistas H₂ para secreción gástrica.
9. **Estudio sobre medicamentos prescritos (Udenar)** — mención de la nizatidina en veterinaria, interacciones con cimetidina, etc.
10. **AVMA / JAVMA: One Health approach guides current and future acid suppressant use** — uso de famotidina en perros y gatos, debate del uso.