

FARMACOLOGIA VETERINARIA II!



HOJA DE PRESENTACIÓN!

Nombre: Josselyn Mayte Pineda Escobar

Carrera: Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

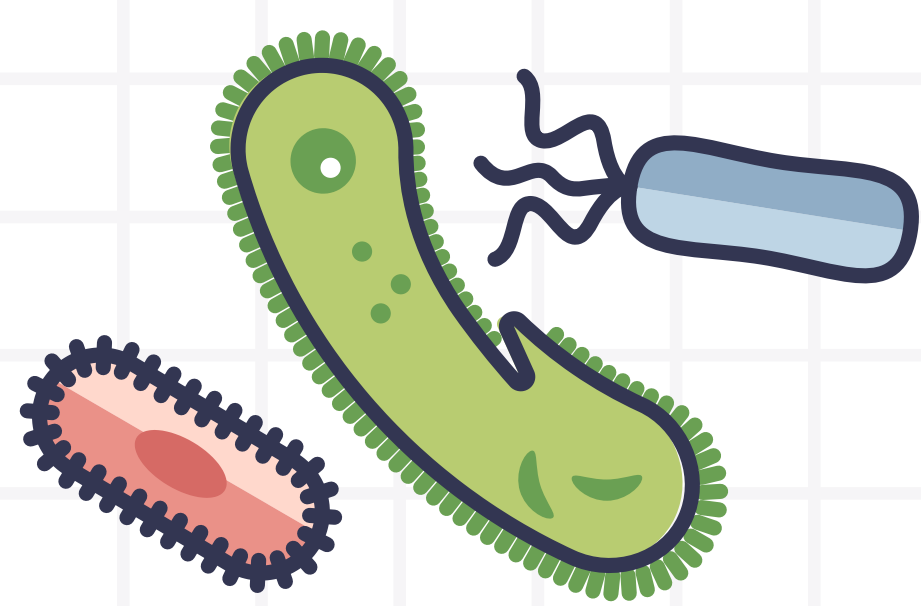
Docente: MVZ. Ety Arreola

Cuatrimestre: 4to "A"

Materia: Farmacología y Veterinaria II

Actividad: ANTIHISTAMINICOS H2 (Cuadro sinóptico)

Fecha de entrega: Sábado, 27 de sep de 2025



ANTIHIISTAMINICOS

H2

¿QUE SON?

Los antihistamínicos H2 son agonistas inversos que se utilizan para reducir la secreción de ácido gástrico en animales. Son útiles en el tratamiento de condiciones como úlceras gástricas y gastritis, ya que ayudan a disminuir la producción de ácido en el estómago. Sin embargo, su eficacia en el tratamiento de alergias en animales es cuestionable. A diferencia de los antihistamínicos H1, que son más comunes en el tratamiento de reacciones alérgicas, los H2 no han demostrado ser efectivos para tratar alergias caninas y no se recomiendan para este propósito.

FUNCION

Los antagonistas del receptor H2 suelen utilizarse para la curación de las úlceras gástricas y duodenales, para tratar la enfermedad por reflujo gastroesofágico no complicada y prevenir la aparición de úlceras por estrés

- 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.

EJEMPLOS

CIMETIDINA

La cimetidina es un medicamento utilizado para tratar úlceras en el estómago, reflujo gastroesofágico y esofagitis péptica, ya que disminuye la producción de ácido en el estómago. Actúa como un bloqueador de los receptores H2 de histamina, inhibiendo la secreción ácida tanto basal como estimulada por alimentos. Además, es un medicamento de venta sin receta que ayuda a prevenir y tratar los síntomas de la acidez estomacal.

RANITIDINA

La ranitidina es un principio activo o fármaco que pertenece al grupo de los antagonistas H2. Los receptores H2 son uno de los dos tipos de receptores que tiene la histamina. La histamina es, sin duda, el mayor estimulante paracrino de los ácidos gástricos, liberando dicho ácido tras su unión a los receptores H2. La histamina se encuentra presente en los mastocitos del estómago y se libera por la acción de la gastrina.

FAMOTIDINA

un antagonista del receptor H2 que se usa para reducir la producción de ácido estomacal para afecciones como úlceras gastrointestinales, inflamación del estómago debido a enfermedad renal o estrés, inflamación del esófago o reflujo ácido.

EFFECTOS ADVERSOS

La ranitidina puede causar los siguientes efectos secundarios:

- Dolor en el lugar de la inyección (si se inyecta el medicamento)

Pueden ocurrir otros efectos secundarios. Si nota algo inusual, comuníquese con su veterinario de inmediato. Este medicamento de acción corta debería dejar de funcionar dentro de las 24 horas, aunque los efectos pueden ser más prolongados en mascotas con enfermedad hepática o renal.

DOSIS

Generalmente la dosis indicada es 1200 mg por día vía oral, o dos a cuatro veces al día con las comidas y al acostarse. Por vía parenteral, la dosis es de 300 mg intravenoso o intramuscular

DOSIS

La dosis de ranitidina en los gatos es de 2 a 4 mg por kg de peso corporal al día. La administración puede ser por vía oral parenteral o intravenosa.

DOSIS

La dosis diaria recomendada de famotidina es de 40 mg diario por la noche. También se puede administrar un comprimido de 20 mg cada 12 horas. Además, las dosis de 10 y 20 mg intravenosas inhiben la secreción gástrica de ácido durante 10 y 12 horas respectivamente.

BIBLIOGRAFIA!

https://www.bing.com/search?q=HS&pg=An&sk=CSYN1UAS9LS3LC1AS6FT1HS1&sc=25-2&pglt=425&q=antihistam%C3%ADnicos+h2+en+veterinaria&cvid=bc375708ac9f449393b2c7aa7ba24be7&gs_lcrp=EgRIZGdlKgcIABAAGPkHMgcIABAAGPkHMgYIARAAGEAyBggCEEUYOzIGCAMQRRg5MgYIBBAuGEAyBggFEC4YQDIGCAYQRRg8MgYIBxBFGDwyBggIEEUYPNIBCDM0NTBqMGoxqAIAsAIA&FORM=ANNTA1&PC=U531

<https://www.expertoanimal.com/ranitidina-para-gatos-dosis-para-que-sirve-y-efectos-secundarios-25969.html>

<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a682256-es.html>

<https://vcahospitals.com/know-your-pet/famotidine>