



LOPE MORENO EXSAR EMILIO

ANTIISTAMINICOS

1er Parcial

Farmacologia II

Arreola Rodríguez Ety Josefina

Medicina Veterinaria y Zootecnia

4TO CUATRIMESTRE



ANTIHIISTA MINICOS 2

- Los antihistamínicos de segunda generación son una clase de medicamentos que tratan los síntomas de las alergias, bloqueando los efectos de la histamina sin causar sedación o somnolencia, a diferencia de los de primera generación. La burimamina y la metiamida fueron los dos primeros antagonistas H₂, sintetizados y no se utilizan en clínica ya que la primera no se absorbe por VO y la segunda causa agranulocitosis.

CIMETIDINA



- Cimetidina: medicamento bloqueador de receptores H₂.
- Receptores H₂: ubicados en la pared del estómago, se activan con la histamina.
 - Acción de la histamina: estimula la secreción de ácido gástrico.
 - Mecanismo de la cimetidina: se parece a la histamina y ocupa sus receptores, bloqueándolos.
 - Efectos principales:
 - Reduce la secreción ácida.
 - Disminuye la acidez **del pH gástrico**.
 - Tiene efecto antiemético (ayuda a controlar vómitos).

RANITIDINA



- Previene gastritis y lesiones intestinales causadas por uso prolongado de AINEs.
- La ranitidina es más potente, dura 12–24 h y casi no tiene efectos colaterales.

FOMOTIDINA



- Famotidina: fármaco antiulceroso que reduce la producción de ácido gástrico.
- Mecanismo: inhibe la secreción de ácido inducida por histamina.
- Ventaja: más potente que cimetidina y ranitidina.
- En perros: absorción oral deficiente, solo 37% se aprovecha.

BIOGRAFIAS

**[HTTPS://VETERINARYPARTNER.VIN.COM/DEFAULT.ASPX?
PID=19239&CATID=102894&ID=4951496#:~:TEXT=FAMOTIDI
NE%20IS%20DIRECTLY%20HELPFUL%20IN,CATS%20IS%20
ONLY%20AN%20ANTACID.](https://veterinarypartner.vin.com/default.aspx?PID=19239&CATID=102894&ID=4951496#:~:TEXT=FAMOTIDINE%20IS%20DIRECTLY%20HELPFUL%20IN,CATS%20IS%20ONLY%20AN%20ANTACID.)**

**[HTTPS://WWW.WEDGEWOOD.COM/MEDICATIONS/RANITIDI
NE/](https://www.wedgewood.com/medications/ranitidine/)**

**[HTTPS://WWW.1800PETMEDS.COM/DOG-OR-CAT/OTC-
VITAMINS-AND-
SUPPLEMENTS/PRODUCT/FAMOTIDINE/PROD11171.HTML#
:~:TEXT=FAMOTIDINE%20IS%20A%20NON%2DPRESCRIPTI
ON,I%20SHOULD%20KNOW%20ABOUT%20FAMOTIDINE?](https://www.1800petmeds.com/dog-or-cat/otc-vitamins-and-supplements/product/famotidine/prod11171.html#:~:TEXT=FAMOTIDINE%20IS%20A%20NON%2DPRESCRIPTION,I%20SHOULD%20KNOW%20ABOUT%20FAMOTIDINE?)**