

PROGRAMA DE EDUCACION  
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

ASIGNATURA  
FARMACOLOGUIA Y VETERINARIA

TEMA  
SUPER NOTA

DOCENTE  
SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

ESTUDIANTE  
MANUEL CALVO SANTIAGO

GRADO: CUATRO CUATRIMESTE

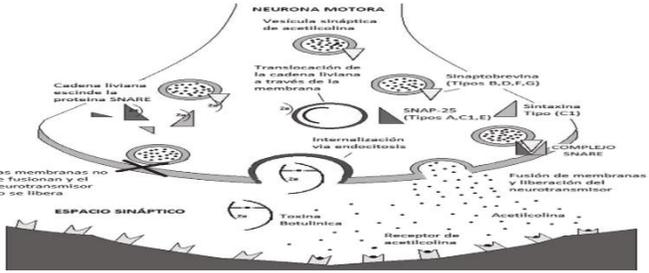
GRUPO: A

FECHA DE ENTREGA  
03/NOM/2024

Farmacología gastrointestinal Selección práctica de antieméticos y procinéticos

**Mecanismos de acción :** El tratamiento del vómito idealmente debería incluir la causa subyacente, sin embargo cuando el origen no es plenamente conocido o no puede ser corregido inmediatamente, este debe ser controlado para mejorar la condición del paciente.

**Existe un consenso general sobre dos vías** principales involucradas en el estímulo para el vómito: la vía humoral y la vía neural.



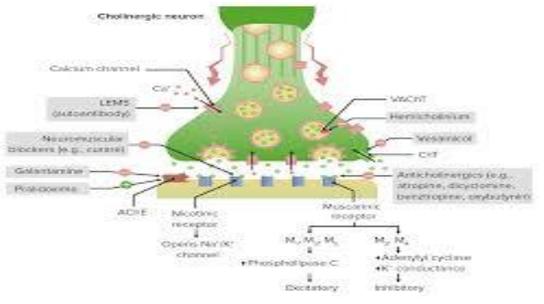
**Antieméticos :** La dopamina minimizan el efecto de la dopamina en el receptor D2 en la zona quimiorreceptora, y por lo tanto limitando el impulso al centro del vómito.



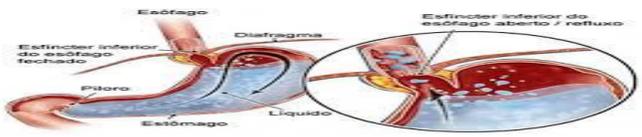
**Antihistaminicos y Anticolinérgicos**

**Los antihistamínicos** inhiben la acción de la histamina en el receptor H1 sólo en el perro, mientras que los agentes anticolinérgicos inhiben la acción de la acetilcolina

**Los antihistamínicos** pueden tener efectos secundarios leves como confusión y sedación. Los anticolinérgicos pueden causar boca seca



**Agentes procinéticos:** Los antagonistas dopaminérgicos D2, las benzamidas, derivados del bencimidazol, agonistas colinérgicos y agonistas de la motilina.



**Antagonistas dopaminérgicos D2:** La acetilcolina, aumenta la liberación neuronal de acetilcolina y contrarresta el efecto de la dopamina. La domperidona también tiene efectos antagonistas de receptores  $\alpha_2$  y  $\beta_2$  adrenérgicos.

**Cisaprida:** Lo que aumenta la liberación de acetilcolina. No tiene efectos antidopaminérgicos por lo que no tiene efecto antiemético directo

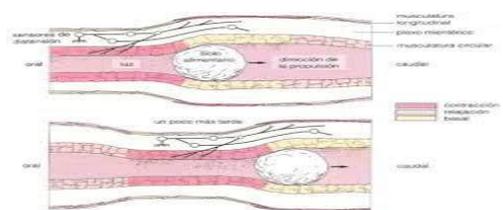


**Prucaloprida:** También parece estimular el vaciamiento gástrico en perros. Puede ser un medicamento con buenos efectos en casos de constipación crónica



**Mosaprida:** La mosaprida restaura la motilidad gástrica de perros con hipomotilidad inducida por vincristina

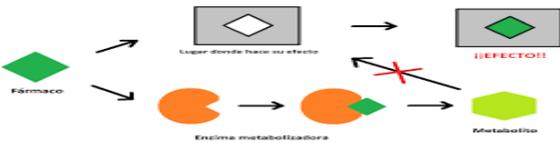
**Análogos de la motilina:** La eritromicina es un antibiótico que a dosis bajas estimula la motilidad gástrica de manera similar a la motilina



## Farmacología gastrointestinal. Inhibidores de la secreción gástrica, antiácidos y protectores

**Agentes antisecretores:** Los principales estímulos para la secreción de ácido gástrico por parte de las células parietales son paracrinós (histamina), endocrinos (gastrina) y neurales (acetilcolina)

**Cimetidina:** La cimetidina forma parte del grupo de fármacos inhibidores del metabolismo hepático al ser un potente inhibidor de enzimas microsomales hepáticas



Disminuir el metabolismo de otros fármacos (lidocaína, propranolol, metronidazol, diazepam, warfarina, fenitoína o teofilina). La cimetidina, además, requiere una administración frecuente para lograr su efecto

**Ranitidina.** La cimetidina y sólo requiere 2 dosis diarias, sólo inhibe el metabolismo hepático en un 10%. Tiene propiedades procinéticas a través de un efecto anticolinesterasa que estimula la motilidad gastrointestinal



**Famotidina.** La famotidina es 20% más potente que la cimetidina y es más efectiva que la ranitidina en la disminución de la secreción de ácido y no altera el metabolismo hepático, además se puede administrar con antiácidos.

**El omeprazol y lansoprazol:** Se recomienda la administración en ayunas ya que la presencia de comida reduce la biodisponibilidad. Los inhibidores de la bomba de protones se absorben en intestino y llegan a la célula parietal a través del sistema vascular.



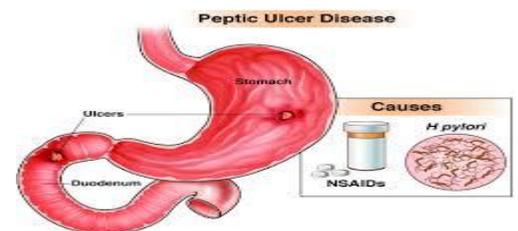
## Protectores de la mucosa gástrica

**sucralfato:** Con el pH ácido del estómago forma un gel pegajoso y viscoso que se une a la superficie de erosiones y ulceraciones



**Compuestos de bismuto:** El subcitrato de bismuto promueve la cicatrización de las úlceras con una eficacia similar a la cimetidina y se le atribuyen algunas propiedades parecidas a las del sucralfato.

**Dismuto promueve la cicatrización** de las úlceras con una eficacia similar a la cimetidina y se le atribuyen algunas propiedades parecidas a las del sucralfato.



## REFERENCIA

Universidad del sureste.( 25 de Agosto de 2024). Farmacología y veterinaria. Recuperado el 29 de octubre de 2024 de [Inhibidores secreción ácida y antiácidos.pdf](#)

[Antieméticos y procinéticos.pdf](#)