



Universidad del  
sureste



## **FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II**

**Antiácidos y protectores de la  
mucosa**

**Gómez Espinosa Nadia Arely**

**4° Cuatrimestre**

**MARCO  
GORDILLO BENAVENTE**

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

**04-11 -2020**

# ANTIÁCIDOS Y PROTECTORES DE LA MUCOSA

## ANTIÁCIDOS

Es una sustancia, generalmente una base (medio alcalino), que actúa en contra de la acidez estomacal (ácido0073 generados por las glándulas parietales).

### Mecanismo de acción

Los antiácidos son bases débiles, por lo que desarrollan básicamente un mecanismo de reacciones de neutralización al reaccionar con el ácido estomacal y formar agua y una sal.

### Tipología de antiácidos

Acción neutralizante del ácido clorhídrico por reacción química en el estómago

### Efectos secundarios más frecuentes

Estreñimiento, diarrea o efecto laxante, sed y calambres en el estómago

#### Antiácidos no sistémicos

Ellos hacen de tampón químico de los ácidos gástricos que aumentan el valor del pH en el estómago

Al reaccionar los antiácidos con el ácido clorhídrico del estómago forman una sal que no se llega a absorber y poseen además una acción más lenta y prolongada sin efecto

Las sales de magnesio, de aluminio y de calcio.

#### Antiácidos sistémicos

En este caso el antiácido al reaccionar con los ácidos del estómago (ácido clorhídrico), una porción de la sal se absorbe en las paredes del estómago.

el hidróxido de magnesio y el hidrógeno-carbonato de sodio.

se mantiene en el tracto gastrointestinal, fijándose en el tejido necrótico de la úlcera y formando una barrera protectora contra la acción del ácido, la pepsina y la bilis, e inhibe la actividad de la pepsina.

#### Usos

úlcera activa duodenal; prevención de las úlceras de origen neurótico; úlcera gástrica

### Análogos de prostaglandinas

Son equivalentes a las prostaglandinas endógenas, pero de acción más duradera. En el tracto intestinal las prostaglandinas más importantes son: PGE1, PGE2 y prostaciclina (PGI2).

#### Usos

Su utilización se recomienda en los casos de úlceras gástricas o duodenales y como profilaxis en tratamientos con AINEs (antiinflamatorios no esteroideos, por

## PROTECTORES DE LA MUCOSA

Se denomina citoprotectores a un grupo de fármacos que tienen la capacidad de proteger la mucosa del tracto gastro-intestinal de la acción del entorno ácido y enzimas digestivas. También reciben el nombre de protectores de la mucosa.

### Fármacos

#### Sales de bismuto

Poseen efecto protector local formando una capa sobre la mucosa digestiva disminuyendo la acción corrosiva del jugo gástrico. Estimulan la secreción de las prostaglandinas, tienen capacidad para unirse a sales biliares y poseen efecto bactericida frente a diferentes patógenos del tracto gastro-intestinal, incluyendo Helicobacter Pylori.

#### Acexamato de cinc

es un compuesto derivado del ácido aminocaproico. A nivel de mucosa intestinal regula la respuesta vascular, estimula producción de prostaglandinas e inhibe en cierta medida la secreción ácida.

#### Monóxido del ácido 12-sulfodeshidroabiético

aumenta producción de prostaglandinas

#### Rebamipida

Aumenta producción de prostaglandinas

#### Crabenojolona

Presenta efectos mineralocorticoides.



# Bibliografía

1. Colaboradores de los proyectos Wikimedia. (2009, December 15). Citoprotectores. Retrieved November 4, 2020, from [Wikipedia.org website: https://es.wikipedia.org/wiki/Citoprotectores](https://es.wikipedia.org/wiki/Citoprotectores)
2. Malgor, V. (n.d.). FARMACOLOGÍA GÁSTRICA CAPÍTULO 3: DROGAS USADAS EN LA MODULACIÓN DE LA FUNCIÓN GASTROINTESTINAL. Retrieved from [https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/0000cap3\\_digest.pdf](https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/0000cap3_digest.pdf)
3. Bosch, A. (2020). Acidez y antiácidos. *Offarm*, 23(9), 64–70. Retrieved from <https://www.elsevier.es/es-revista-offarm-4-articulo-acidez-antiacidos-13067347>
4. Colaboradores de los proyectos Wikimedia. (2006, May 25). Antiácido. Retrieved November 4, 2020, from [Wikipedia.org website: https://es.wikipedia.org/wiki/Anti%C3%A1cido](https://es.wikipedia.org/wiki/Anti%C3%A1cido)