



**Nombre de alumno:**

Estrella Libertad Coronel Hernández

**Nombre del profesor:**

Claudia Guadalupe Figueroa

**Materia:**

Farmacología

**Grado:**

Tercer cuatrimestre

**Grupo:**

“A”



Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de julio de 2020.

# FARMACOS USADOS PARA EL TRATAMIENTO GASTROINTESTINAL

Clasificados en

## FARMACOS QUE DISMINUYEN LA ACIDES GÁSTRICA

## AGENTES PROTECTORES DE LA MUCOSA

Tales como

Tales como

### Antiácidos

Son

Bases débiles que reaccionan con el HCl formando una sal y agua.

Su

Mecanismos de acción: neutraliza la acides gástrica, disminuyendo su efecto.

Ejemplos

- Bicarbonato Sódico (NaHCO<sub>3</sub>)
- Carbonato cálcico (CaCo<sub>3</sub>)
- Hidróxido de magnesio (Mg(OH)<sub>2</sub>)

### Antagonistas H2

Su

Acción farmacológica es inhibir del 60 al 70% la secreción de ácido en 24h.

Mediante

El bloqueo de receptores en las células parietales, de histamina liberada por células de ECL en su unión al receptor H<sub>2</sub>

Ejemplos

- Ranitidina
- Nizatidina
- Famotidina
- Cimetidina

### Inhibidores de la bomba de protones

Estos

Se administran como pro-drogas inactivas, en tabletas o capsulas con cubierta entérica.

Su

Mecanismo de acción: inhiben irreversiblemente a la enzima, formando una unión de sulfuro covalente.

Ejemplos

- Omeprazol
- Pantoprazol
- Esomeprazol
- Lansoprazol

### Sucralfato

es

Sal de sucrosa acoplada a hidróxido de aluminio sulfatado.

forman

Una solución viscosa que se une a la ulcera hasta por seis horas

Como

Su mecanismo de acción: la sucrosa con carga eléctrica negativa se une a las proteínas de la base de las ulcers.

### Análogos de prostaglandinas

Deriva el

### Misoprostol

Produce

- Efectos protectores sobre la mucosa e inhibitorias sobre la secreción de ácido
- Estimula la producción de factores protectores de la mucosa

Algunas

- Reacciones secundarias:
- Diarrea
  - Dolor abdominal
  - Cólicos