



Nombre de alumnos: Blanca Guadalupe Escandón Navarro

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López.



Nombre del trabajo: mapa conceptual.

Materia: farmacología.

Grado: 3ro

Grupo: B

FARMACOS USADOS EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES.

AGENTES QUE REDUCEN LA ACIDEZ INTRAGASTRICA.

Antiácidos.

Hidróxido de magnesio o hidróxido de aluminio.

Carbonato de calcio.

Bicarbonato de sodio.

Tratamiento para:
Pacientes con dispepsia y trastornos ácido péptico y también para la acidez estomacal intermitente y la dispepsia.

Mecanismo de acción:
Reducción de la acidez intragástrica.

Dosis:
Una dosis única de 156mEq de antiácido administrada 1 hora después de una comida neutraliza de manera eficaz el ácido gástrico

Antagonista de los receptores H₂.

Química y farmacocinética.
La cimetidina, la ranitidina, la famotidina, la nazitidina.
Los antagonistas H₂ muestran inhibición competitiva en el receptor H₂ de la célula parietal y suprimen la secreción ácida basal y estimulada por la comida de una manera lineal, dependiente de la dosis.

- Usos clínicos:
1. Enfermedades por reflujo gastroesofágico.
 2. Enfermedad por ulcera péptica.
 3. Dispepsia no ulcerosa.
 4. Prevención del sangrado por gastritis relacionada con el estrés.

Efectos adversos:
Diarrea, dolor de cabeza, fatiga, mialgias, estreñimiento.

Inhibidores de la bomba de protones (PPI).

Química y farmacocinética:
PPI: omeprazol, esomeprazol, lansoprazol, dexlansoprazol, rabeprazol, pantoprazol. Los PPI se administran como fármacos inactivos.
Los PPI inhiben la secreción ácida tanto en ayunas como estimulada por la comida.

- Usos clínicos:
1. Enfermedad por reflujo gastroesofágico.
 2. Enfermedad de la ulcera péptica.
 3. Dispepsia no ulcerosa.
 4. Prevención de sangrado de la mucosa relacionado con el estrés.

Efectos adversos:
Generales: diarrea, dolor de cabeza.
Nutrición.
Infecciones respiratorias y entéricas.

AGENTES PROTECTORES DE LA MUCOSA.

Sucralfato.

Usos clínicos:
Reduce la incidencia de sangrado gastrointestinal superior.

Efectos adversos:
Estreñimientos.

Análogos de la prostaglandina.

Misoprostol.

Compuesto de bismuto.

Usos clínicos:
Dispepsia y la diarrea aguda.

FARMACOS QUE ESTIMULAN LA MOTILIDAD GASTROINTESTINAL.

Metoclopramida y domperidona.

Agentes colino mimético.

Microlidos.

LAXANTES.

Laxantes formadores de masa.

Agentes lubricantes de las heces.

Laxantes osmóticos.