



**Nombre del trabajo:**

**Mapa conceptual**

**Fármacos gastrointestinales  
y pulmonares**

**Materia:**

**Terapéutica farmacológica  
Cuarto semestre**

**Nombre del docente:**

**Dr. Alfredo López López**

**Nombre del alumno:**

**Abril Amairany Ramírez Medina**

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

**20 de junio de 2023**

Bibliografía

Farmacoterapia de las enfermedades alérgicas

Farmacología Básica y Clínica Bertram G. Katzung 14ª edición

# FARMACOS GASTROINTESTINALES

## INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

## REGULADORES DE LA MOTILIDAD INTESTINAL

## ANTIESPASMODICOS ANTIHEMETICOS

### INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

### INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

### REGULADORES DE LA MOTILIDAD INTESTINAL

### REGULADORES DE LA MOTILIDAD INTESTINAL

### ANTIESPASMODICOS

### ANTIEMETICOS

Inhibidores de ácido y tratamiento de los trastornos ácido-pépticos. Omeprazol, esomeprazol, lansoprazol, dexlansoprazol, rabeprazol y pantoprazol. Inhiben la secreción ácida tanto en ayunas como estimulada por la comida

**USOS CLINICOS**  
\*Enfermedad por reflujo gastroesofágico  
\*Enfermedad de la úlcera péptica  
\*Dispepsia no ulcerosa  
\*Prevención del sangrado de la mucosa relacionado con el estrés  
\*Gastrinoma y otras condiciones hipersecretoras

**EFECTOS ADVERSOS**  
\*Los PPI se han asociado con un mayor riesgo de nefritis intersticial aguda y enfermedad renal crónica.  
\*Los PPI pueden reducir la absorción de calcio o inhibir la función de los osteoclastos

**METOCLOPRAMIDA**  
Son antagonistas del receptor D2 de la dopamina. Dentro del tracto gastrointestinal, la activación de los receptores de dopamina inhibe la estimulación del músculo liso colinérgico

**DOMPERIDONA**  
También bloquean a los receptores de dopamina D2 en la zona de activación del quimiorreceptor de la médula (área postrema), lo que resulta en una potente acción antiemética y contra las náuseas

**LAXANTES**  
Los laxantes formadores de masa no son digeribles, son coloides hidrófilos que absorben agua y forman un gel voluminoso y emoliente que distiende el colon y promueve el peristaltismo

**ANTIESPASMODICOS**  
Capaces de aliviar el dolor abdominal o la incomodidad mediante acciones antiespasmódicas. Funcionan principalmente a través de acciones anticolinérgicas

**ANTIESPASMODICOS**  
Los medicamentos de uso común incluyen dicyclomina e hiosciamina. Inhiben a los receptores colinérgicos muscarínicos en el plexo entérico y en el músculo liso

**ANTIEMETICOS**  
Los antagonistas selectivos del receptor 5-HT3 tienen potentes propiedades antieméticas que están mediadas por el bloqueo central del receptor 5-HT3 en el centro del vómito y en la zona desencadenante quimiorreceptora

# FARMACOS PULMONARES

## ANTIISTAMINICOS

## ANTILEUCOTRIENOS

## BRONCODILATADORES Y BETA AGONISTAS INHALADOS

### ANTIISTAMINICOS

### ANTIISTAMINICOS

### ANTILEUCOTRIENOS

### ANTILEUCOTRIENOS

### BRONCODILATADORES

### BETA AGONISTAS

4 tipos de receptores de histamina. Los receptores H1 y H2 están presentes en un amplio abanico de células

Los glucocorticoides ejercen una potente acción antiinflamatoria e inmunosupresora, que es utilizada para controlar la inflamación que subyace en las enfermedades alérgicas

Los simpaticomiméticos son fármacos que actúan sobre diversos receptores adrenérgicos. La estimulación de los receptores  $\alpha_1$  provoca vasoconstricción y aumento de la tensión arterial

Familia de productos del metabolismo del ácido araquidónico por la vía de la 5-lipoxigenasa. Los cisteinílicos, C4, D4 y E4, actividad biológica que se atribuye a la sustancia de la anafilaxia de acción lenta

Cromonas. Estos medicamentos inhiben la degranulación de los mastocitos y la liberación de mediadores de la inflamación

Anticolinérgicos. El bloqueo de los receptores muscarínicos produce un efecto broncodilatador y antisecretor en el aparato respiratorio.

Estos fármacos actúan dilatando los bronquios y permitiendo el paso del aire. Los más usados son de dos tipos: los agonistas beta2 adrenérgicos y los anticolinérgicos

Los agonistas beta2 adrenérgicos de acción corta (SABA) o broncodilatadores de acción corta. Salbutamol o la terbutalina (administrados por vía inhalatoria)

Los agonistas beta2 adrenérgicos de acción larga (LABA) o broncodilatadores de acción prolongada, como salmeterol, formoterol o vilanterol