



**NOMBRE DE ALUMNO: GUILLEN  
VIDAL ROBERTO CARLOS**

**NOMBRE DEL PROFESOR: CLAUDIA  
GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: MAPA  
CONCEPTUAL DE FÁRMACOS USADOS  
EN EL TRATAMIENTO DE  
ENFERMEDADES  
GASTROINTESTINALES**

**MATERIA: FARMACOLOGIA**

**GRADO: 3**

**GRUPO: B**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 31 DE JULIO DE 2020.**

# FÁRMACOS USADOS EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES

## CONCEPTOS

Las soluciones para lavados que contienen polietilenglicol (PEG, polyethylene glycol) se usan comúnmente para la limpieza colónica.

Estas soluciones equilibradas e isotónicas contienen un azúcar osmóticamente activo (PEG), inerte, no absorbible, con sulfato de sodio, cloruro de sodio, bicarbonato.

La solución está diseñada para que no ocurran cambios intravasculares significativos de líquidos o electrolitos. Por lo tanto, son seguros para todos los pacientes.

Para el tratamiento o la prevención del estreñimiento crónico, pueden mezclarse dosis más pequeñas de PEG en polvo con agua o jugos (17 g/8 oz) e ingerirse diariamente.

Los laxantes estimulantes (catárticos) inducen movimientos intestinales a través de varios mecanismos poco conocidos. Éstos incluyen estimulación directa del sistema nervioso entérico así como electrolitos colónicos y secreción de fluidos. Existe la preocupación de que el uso a largo plazo de laxantes.

## CONCEPTOS

La alteración de la secreción pancreática puede causar esteatorrea, lo que puede conducir a una deficiencia de vitaminas liposolubles.

El IBS es un trastorno idiopático crónico y recurrente, caracterizado por molestias abdominales (dolor, hinchazón, distensión o calambres), en asociación con alteraciones en los hábitos intestinales.

Los receptores 5-HT<sub>3</sub> en el tracto gastrointestinal activan la sensación de dolor posterior visceral a través de neuronas sensoriales extrínsecas desde el intestino hasta la médula espinal.

Se absorbe rápidamente en el tracto gastrointestinal con una biodisponibilidad entre 50-60% y con un promedio de vida en plasma de 1.5 horas, aunque la duración de su efecto es mucho más prolongada.

La náusea y el vómito pueden ser manifestaciones de una amplia variedad de afecciones, como efectos adversos de medicamentos; trastornos o infecciones sistémicas; embarazo; disfunción vestibular; infección del sistema nervioso.