



**Alexa Avendaño Trujillo**

**Dra. Karen Alejandra Morales  
Moreno**

**ALTERACIONES DE LA  
FUNCIÓN GASTROINTESTINAL**

**Fisiopatología II**

**3 “A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de julio de 2023

## INTRODUCCIÓN

Las alteraciones gastrointestinales suele ser diferentes enfermedades que se llegan a presentar por todo el estómago, sin embargo sus factores o manifestaciones pueden llegar a hacer las mismas. La alimentación adecuada es recomendada para estas alteraciones.

También hay alteraciones que por si solo aparecen que no hay un factor como tal que lo produzca, el siguiente apartado se mostraran las alteraciones del esófago, estómago e intestino delgado y grueso, dividiéndolos en mapas conceptuales en donde se pondrá lo más importante de cada una de las alteraciones.

# Alteraciones gastrintestinales

La anorexia, las náuseas y los vómitos son respuestas fisiológicas frecuentes a muchas alteraciones.

## Anorexia

Se refiere a la pérdida de apetito, uno de los factores es el hambre, que es estimulado por la contracción de un estómago vacío.

### Factores

El olfato puede estimular o reprimir el apetito debido al olor de los alimentos

Emociones como miedo, depresión, frustración y ansiedad.

Fármacos y estados patológicos

### Anorexia nerviosa

Es un trastorno alimentario caracterizado por un peso bajo, miedo a incrementar y un fuerte deseo de mantenerse delgado.

## Náuseas

Es una sensación incómoda que indica un malestar en el individuo.

### causas

Mareo por movimiento

Migraña

Gastroenteritis

Intoxicación

## Arcadas y vómitos

Consisten en movimientos rítmicos espasmódicos del diafragma, pared torácica y músculos abdominales.

### centros medulares

#### Centro del vómito

Recibe la señal desde el tubo digestivo y otros órganos

#### Zona emetógena de quimiorreceptores

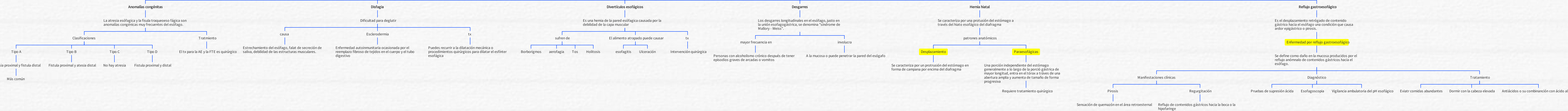
Regula los efectos eméticos de los fármacos y toxinas

### acto de vomitar

Consiste en llevar a cabo una inspiración profunda, cerrar la vía aérea y producir una contracción fuerte y violenta del diafragma y músculos abdominales, junto con la relajación del esfínter gastroesofágico.

# Alteraciones del esófago

Es un tubo que conecta la bucofaringe con el estómago y su función es conducir los alimentos y líquidos desde la faringe hasta el estómago.





# Alteraciones del estómago

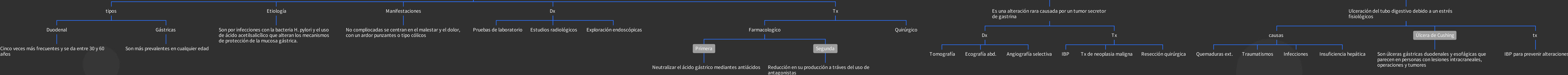
## Enfermedad de úlceras pépticas

Es el término que se emplea para describir a un grupo de alteraciones ulcerativas que aparecen en áreas del tubo digestivo superior.

### Úlceras pépticas

### Síndrome de Zollinger - Ellison

### Úlcera por estrés



# Alteraciones del intestinos delgado y grueso

Entre las enfermedades que causan una alteración del funcionamiento intestinal se encuentran:

## Síndrome del intestino irritable

Es una alteración en el funcionamiento del tubo digestivo caracterizado por una combinación variable de síntomas intestinales crónicos.

- causa
  - Dolor abdominal
  - Alteraciones en la función intestinal
  - Malestares
- manifestaciones clínicas
  - Perdida de peso
  - Anemia
  - Fiebre
  - Sangre en las heces

## tratamiento

### No farmacológico

SE centra en el control del estrés y no se indica una dieta específica

### Farmacológico

Espasmódicos y anticolinérgicos

## Enfermedad intestinal inflamatoria

Se usa para designar a dos alteraciones relacionadas en la enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa, las dos producen inflamación en el intestino.

## Enfermedad de Crohn

Respuesta inflamatoria de tipo granulomatosa que puede afectar cualquier área del tubo digestivo, evolución lenta, progresiva y generalmente discapacitante.

- manifestaciones clínicas
  - Existen períodos de exacerbación y remisión
  - Diarrea
  - Dolor abdominal
  - Perdida de peso
  - Febrícula

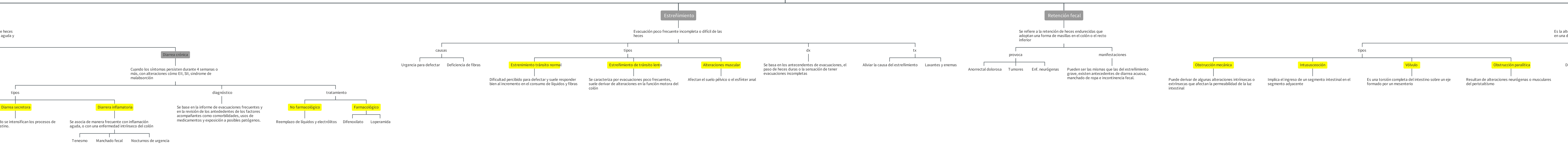
## diagnóstico

- Exploración física
- Coprocultivo
- Tomografía computarizado
- Analisis

## tratamiento

- Corticoesteroides
- Azatioprina
- Metotrexato
- Metronidazol

# Alteración en la motilidad intestinal



**No inflamatoria**  
Se caracteriza por grandes volúmenes de heces acuosas, no sanguinolentas, cólicos y náuseas

**Inflamatoria**  
Presencia de fiebre y diarrea sanguinolenta, ocasionada por invasiones de toxinas o infecciones.

**Diarrea osmótica**  
El agua es atraída hacia el inferior del intestino por la naturaleza hiperosmótica de su contenido y lo hace de forma tal que el colon es incapaz de reabsorber el exceso de líquido.

**Diarrea secretora**  
Se presenta cuando se intensifican los procesos de secreción del intestino.

**Diarrea inflamatoria**  
Se asocia de manera frecuente con inflamación aguda, o con una enfermedad intrínseca del colon  
Tenosmo  
Manchado fecal  
Nocturnos de urgencia

**No farmacológico**  
Reemplazo de líquidos y electrolitos

**Farmacológico**  
Difenoxilato  
Loperamida

**Estreñimiento tránsito normal**  
Dificultad percibido para defecar y suele responder bien al incremento en el consumo de líquidos y fibras

**Estreñimiento de tránsito lento**  
Se caracteriza por evacuaciones poco frecuentes, suele derivar de alteraciones en la función motora del colon

**Alteraciones muscular**  
Afectan el suelo pélvico o el esfínter anal

**Obstrucción mecánica**  
Puede derivar de algunas alteraciones intrínsecas o extrínsecas que afectan la permeabilidad de la luz intestinal

**Intususcepción**  
Implica el ingreso de un segmento intestinal en el segmento adyacente

**Vólvulo**  
Es una torsión completa del intestino sobre un eje formado por un mesenterio

**Obstrucción paralítica**  
Resultan de alteraciones neurógenas o musculares del peristaltismo



# Alteraciones de la absorción intestinal

## Síndrome de malabsorción

Tiene síntomas que son propios del tubo digestivo como diarrea, flatulencia, distensión, dolor o cólicos abdominales.

- Sangrado y formación de equimosis
- Predisposición al desarrollo de fracturas y tetania

## Enfermedad celíaca

Es una alteración de mediación inmunitaria desencadenada por la ingesta de cereales que contiene gluten.

- afecta
  - Diabetes mellitus tipo 1
  - Endocrinopatía
  - Dermatitis hipertrofica
- manifestaciones
  - Infancia**
    - Retraso en el crecimiento, diarrea, desgaste muscular, distensión abdominal y desnutrición grave
  - Niños mayores**
    - Anemia, menor estatura, defectos en el esmalte de los dientes y estreñimientos
  - Adultos**
    - Diarrea, estreñimiento y distensión
- diagnosticos
  - Pruebas serológicas
  - Biopsia intestinal
  - Anticuerpos IgA
- tratamiento
  - Eliminar el gluten y proteínas relacionados de la dieta

## Pólipos

### Pólipos gastrointestinales

Es una masa que protuye hacia la luz del intestino

subdivirse

- Sésiles
- Predunculados
- Aparencia histopatológica
- Potencial neoplásico

### Pólipos adenomatosos

Son neoplasias benignas que emergen del epitelio mucoso del intestino

patógena

Una alteración neoplásica en la replicación de células epiteliales de la cripta

localización

En el recto sigmoide y pueden ser detectados mediante tacto rectal.

tipos

- Adenomas tubulares**
  - Son esferas de superficie lisa que miden menos de 2cm de diámetro y están sujetas a la superficie mucosas por un tallo
- Adenomas vellosos**
  - Son lesiones elevadas con base ancha y una superficie irregular similar a la de un coliflor; contienen células malignas
- Adenomas tubovelloso**
  - Manifiestan una arquitectura tanto tubular como vellosa, desarrollo de carcinoma invasor

## Conclusión

Las enfermedades gastrointestinales son importantes porque es lo más común que se llega a presentar en un hospital, es importante saber sus manifestaciones y tratamiento adecuado para no complicar las manifestaciones o tener un mal diagnóstico. Encontraremos algunas enfermedades comunes como; diarrea, estreñimiento o úlceras y para saber cómo tratarlo necesitamos conocer la enfermedad y su patología o agente que lo provoca, e igual saber que no todo tiene un motivo por el cual se inicia, hay algunas que se presentan sin conocer sus causas u otras pueden ser genéticas o por el estilo de vida que lleva el paciente, iniciando con su alimentación o adicciones.

## Bibliografía

Norris, T. L (2019) Porth Fisiopatología, Walters Kuwer