



**Medicina Humana**

**Campus Comitán**

**Fisiopatología II**

**Asesora: Dra. Karen Alejandra Morales Moreno**

**Tarea: Mapas conceptuales de Manifestaciones  
frecuentes de las alteraciones gastrointestinales**

**3o Semestre Grupo "D"**

**Lupita Melaine Toledo Alfaro**



**Medicina Humana**

**Campus Comitán**

**Fisiopatología II**

**Asesora: Dra. Karen Alejandra Morales Moreno**

**Tarea: Mapas conceptuales de Manifestaciones  
frecuentes de las alteraciones gastrointestinales**

**3o Semestre Grupo "D"**

**Lupita Melaine Toledo Alfaro**

# Reflexo Gastroesofágico

se refiere al movimiento en sentido retrogrado

## pirosis

Ardor Epigástrico

Síntomas después de las comidas son breves

El material del reflejo regresa al estómago mediante antídotos parietales.

## Esfínter

Esofágico inferior regula el flujo de alimento desde el esófago hacia el estómago.

Esfínter esofágico inferior → Reflejo del tronco encefálico

Músculos estriados en esófago inferior

Nervio vago

Secundario del esófago

## Mucosa de Mucosa Gastrica

Recubrimiento del estómago que permite al órgano contener ácido y pepsina sin digerir sus propias paredes

### Factores de protección

Celdas epiteliales con uniones estrechas hidrofobia de lípidos

### Tipos de protección

#### No hidrosoluble

Muco no es agua en forma de gel delgado, protege a la acción proteolítica. "interfaz Alcalina"

#### Hidrosoluble

Se depende de la mucosa, es mezclada con el contenido luminal.

### Causas de atracción

Ácido acetilsalicílico es capaz de usar capas de lípidos y causar daño

- Alcohol + Ácido acetilsalicílico
- Ácidos biliares
- Aínes

H. pylori

# GASTRITIS

Es una inflamación de la mucosa gástrica.

## Gastritis AGUDA

Se caracteriza por una pared inflamatoria aguda de la mucosa normalmente transitoria.

### Síntomas

- Eructos
- dolor
- hemorragias
- ulceración

### Causas por Hemorragias

- Ácido Acetilsalicílico
- Años
- Alcohol
- corticoides orales
- Estrés fisiológico
- Quimioterapia

### Complicaciones

- vómitos graves
- vómitos 75 horas

## Gastritis crónica

Es una Entidad independiente de la forma aguda.

### Características

- por ausencia de erosiones macroscópicas y la presencia de cambios inflamatorios crónicos que de forma eventual llevan a la atrofia del epitelio glandular estomacal.

- ### Tipos de Gastritis Crónica
- gastritis por *Helicobacter pylori*
  - gastritis atrófica metaplasia
  - gastritis atípica

# Enfermedad por úlcera péptica

Es el término que se emplea para describir a un grupo de alteraciones ulcerativas que aparecen en áreas del tubo digestivo superior y que se ven expuestas a secreciones de ácido y pepsina.

## causas

- uso de medicamentos
- infección por *H. pylori*.

La enfermedad por úlcera péptica, con sus variantes y exacerbaciones, es un problema crónico de salud.

## Definición

proceso inflamatorio subagudo que se sabe todo el íleon distal en individuos jóvenes.

## localización más frecuente

1º íleon distal, 2º íleon y ciego, 3º colon. las manifestaciones en esófago, estómago, duodeno y vólvulo son raras.

## Síntomas

- Diarrea
- Dolor
- fiebre
- odinofagia, disfagia y a dolorado.

## Diagnóstico:

oprotoscopia  
Amibias en fresco  
Coprocultivo y toxina pl distindum difícil

## Enfermedad de Crohn

Enfermedad de Crohn

Colitis ulcerativa

Computar

## Colitis ulcerativas

## Definición

Enfermedad que afecta a la mucosa Epitelio y lamina propia, se limita al colon y al recto.

## localización frecuente

se limita al colon y al recto.

## Síntomas

Diarrea o Estormento / Fiebre / P. poco  
coliciforme

## Diagnóstico

Colonoscopia / Técnicas de imagen

9.5



# Úlceras Pépticas

Las úlceras pépticas se producen cuando el HCl daña el revestimiento del tracto digestivo. Úlcera duodenal y úlcera gástrica.

## Clinica

- Ardor estomacal
- Náuseas, vómitos
- Pérdida de peso y "calma"

## Etiología

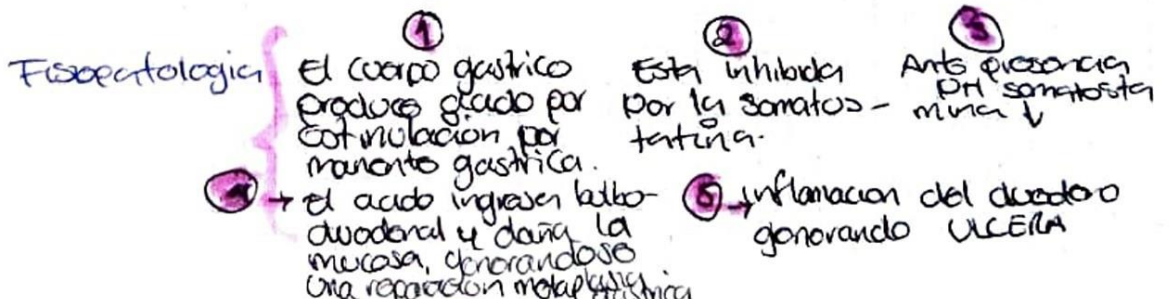
- H. Pylori
- Aines
- Alcohol
- Úlcera de estrés
- Hipersécración ácida
- Gastrinoma
- Placocitosis
- Leucemias basofílicas
- Hipertrofia e hiperfunción de células G antrales
- Cigu
- Obstrucción y disrupción duodenal

## Factores Protectores

- Bicarbonato
- pH
- Moco
- Prostaglandinas
- Flujos sanguíneos

## Tratamiento

- Antiácidos (Almagato)
- Bloqueadores receptores H<sub>2</sub>
- Inhibidores de la bomba de protones
- IIBP (omeprazol)



# Síndrome de Zollinger-Ellison

Es una alteración rara causada por un tumor secretor de gastrina que causa hipersecreción de ácido gástrico y que conduce a úlceras pépticas, esofagitis erosiva y diarrea. La mayoría de las gastrinomas aparecen en triángulo de Passaro, sobre en duodeno y páncreas.

## Etiología

Esporádico (80%) - idiopático  
Hereditario (20%) - Relacionado con Neoplasia Endocrina.

## Clinica

- Dolor Abdominal
- Diarrea
- Síntomas de Erigo
- Sangrado GI
- Náuseas vómitos
- Síntomas de otros Neop.

## Diagnóstico

parte de encontrar concentraciones elevadas de gastrina sérica y ácido gástrico basal una vez que se ha descartado el síndrome de NEM1 como causa de la alteración.

## Tratamiento

Control de la secreción de AG mediante fármacos IIBP y el Hto Neoplasia Maligna.

# Úlceras por Estrés

Lesión que aparece en la piel o en el tejido de las mucosas a causa de una pérdida de sustancias, originadas por factores múltiples, pero no tiene a la cicatrización.

## • Cuadro clínico

- Anorexia, vómito, náuseas, prósos eructo, pérdida de peso, malestar epigástrico.

## • Ubicación

Ocurren en el fondo estomago y el cuerpo estomago y se pierden que se dan en la lisa que del todo mucosa y alteración barrera gástrica.

## Síndrome Intestino Irritable

Es una alteración del funcionamiento del tubo digestivo y es caracterizado por una combinación de síntomas intestinales crónicos y muy recurrentes.

### Características

- Dolor Abdominal
- alteraciones en función intestinal.
- Malestar diverso
- Flatulencias
- Distensión abdominal
- Náuseas
- Anorexia
- Exhaurimiento
- Diarrea
- Ansiedad
- Depresión

### Principal

Dolor Abdominal

### Dx

- Dolor o malestar abdominal.
- Distensión, Estreñimiento
- Diarrea (> 3 semanas).
- Frecuencia anormal de evacuaciones (> 3 días)
- Forma anormal de heces.
- Anomalías al defecar
- Expulsión de moco.

### Tratamiento

- control de estrés
- evitar grasas
- Alcohol x
- cafeína x
- Espasmodicos
- Anticolinérgicos



# Enfermedad intestinal inflamatoria

se usa para designar a dos alteraciones relacionadas  
• Enfermedad de Crohn y la Colitis ulcerosa.

Tienen características en común.

Ambas producen inflamación en el intestino es imposible encontrar evidencia de un agente causal probado, tienen patrón distribución familiar y pueden acompañarse manifestaciones sistémicas.

**Enfermedad Crohn**  
afecta general el intestino delgado distal y colon proximal. puede desarrollarse en cualquier parte tubo digestivo (esófago, ano)

**Colitis ulcerosa**  
está confinada al colon y recto.

# Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico (ERGE)

se define como los síntomas de daño en la mucosa producidos por el reflujo anormal de contenidos gástricos hacia el esófago o más alta hacia la cavidad bucal (incluyendo laringe) o los pulmones.

## Asociado

• lesión en la mucosa esofágica se relaciona con la naturaleza destructiva del reflujo y la cantidad de tiempo que está en contacto la mucosa. líquidos gástricos ácidos pH < 4.0 son particularmente dañinos.

Ocurre más a veces a la semana durante varias semanas puede ser ERGE.

## ERGE SE CLASIFICA

2 GRUPOS  
(titulación endoscópica)

Daño Mucosa Esofágica (Esofagitis Erosiva, Esófago Barrett)

## Manifestaciones clínicas

- pirosis y regurgitación son los síntomas característicos de la ERGE.
- sensación quemante en área retroesternal.
- la regurgitación se define percepción de flujo o reflujo de contenidos gástricos hacia la boca o la hipofaringe.  
30-60 min después ingerir alimentos
- Eructos, dolor torácico.

## Diagnóstico

- pruebas suspensión ácida
- esofagogoscopia
- vigilancia ambulatoria pH esofágico

## Tratamiento:

- se centra medidas conservadoras que suelen incluir evitación postiones y condición ↑ Reflujo gástrico.
- En daño Mucosa Enfermedad por reflujo con endoscopia - Enfermedad por reflujo no Erosiva ERGE.



## Enterocolitis infecciosa

Cierto número de agentes microscópicos, incluidos virus, bacterias y protozoarios, pueden afectar el tubo digestivo.

### Manifestaciones clínicas

- Diarrea
- Algunas veces cambios de colorados o inflamatorios en el intestino delgado o grueso.

### Distribución

- La mayoría de las infecciones se diseminan por vía fecal-oral. A través del agua o los alimentos contaminados.