



**Tema:** Alteraciones de la función digestiva

**Nombre del Alumno:**

Karen Itzel Rodríguez López.

**Nombre del Profesor:**

Karen Alejandra Morales Moreno

**Parcial:** 4to Parcial.

**Semestre:** 3er. **Grupo:** D.

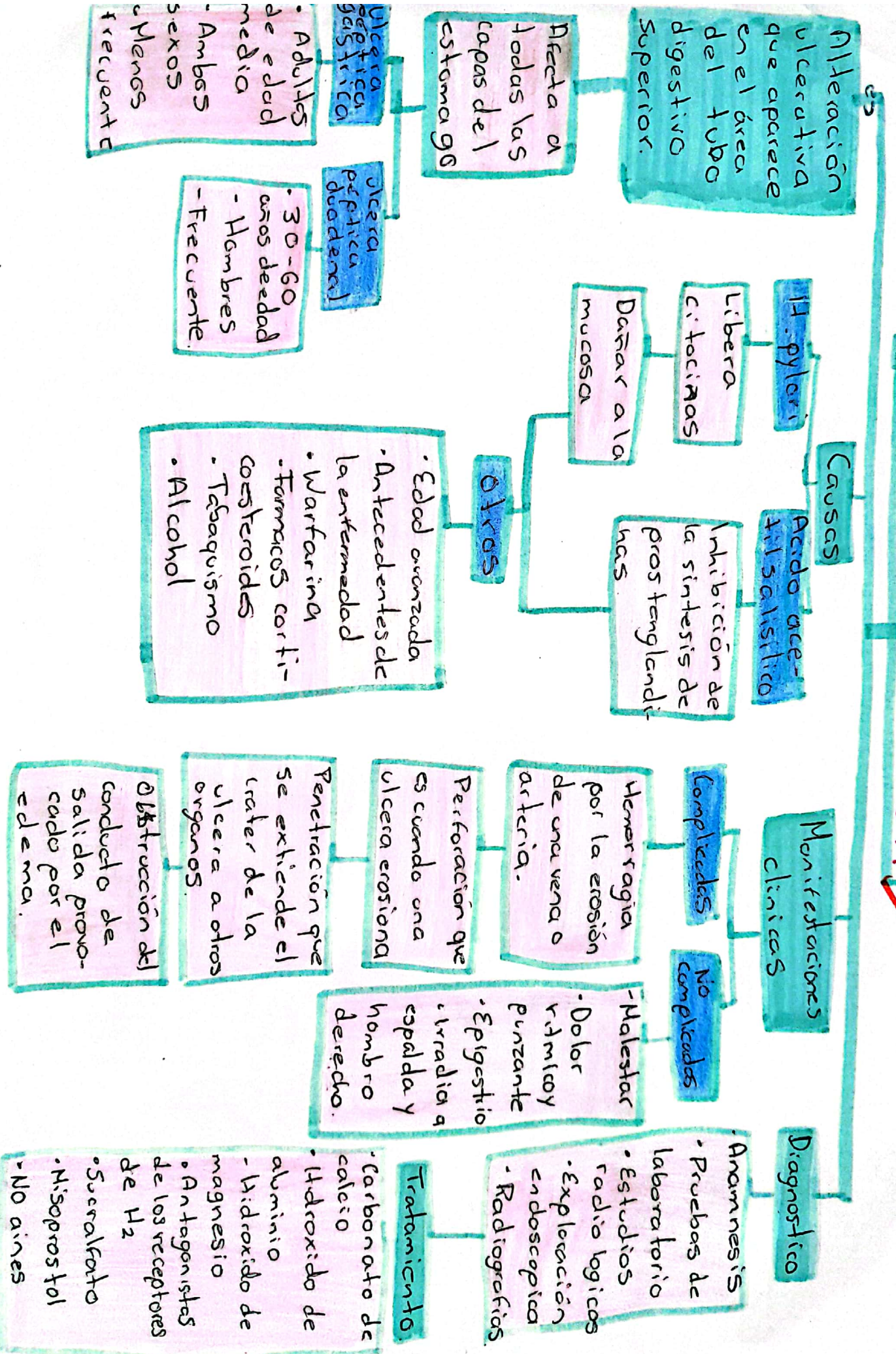
**Nombre de la Materia:**

Fisiopatología

**Nombre de la Licenciatura:**

Medicina Humana.

# ÚLCERA PÉPTICA





# Colitis Ulcerosa

¿Qué es?

Alteración específica del colon

Al recto y al colon sigmoide o todo el colon.

15-25 de edad  
Disfunción del sistema inmunológico  
Genético  
Cambios en la flora.

## Manifestaciones clínicas

General

- Diarrea con sangre y moco y nocturna

- Persiste durante días, semanas o meses.

- Dolor cólico intestinal leve  
- Anorexia  
- Debilidad y fatiga.

De acuerdo a su grado

Leve: 4 evacuaciones al día con o sin sangre, VSG normal.

Moderada: 4 evacuaciones al día, signos mínimos de toxicidad

Grave: Más de 6 evacuaciones al día eméticas, toxicidad sistémica, fiebre, taquicardia, anemia y VSG elevada

Fulminante: Más de 10 evacuaciones al día, hemorragia, fiebre, signos de toxicidad, distensión, dolor al tacto, dilatación colónica

Manifestaciones extraintestinales

Artritis, uveítis, TVP, Colangitis esclerosante

## Diagnóstico

- Anamnesis  
- Exploración física  
- Sigmoidoscopia  
- Colonoscopia  
- Biopsia  
- Estudios de heces.

## Tratamiento

- Evitar condimentos muy condimentados.  
- Suplementos de fibra  
- Mesalamina y 5-ASA  
- Corticosteroides  
- Fármacos inmunomoduladores  
- Tratamiento anti-TNF  
- Resección del recto



# Enfermedad de Crohn

¿Qué es?

Respuesta inflamatoria de tipo granulomatosa.

afecta Ileon terminal o el ciego

características

- Lesiones granulomatosas, bien delimitadas y rodeado de tejido mucoso
- Lesiones segmentarias
- Empeorado
- Tuberia de plomo

Factores

- Tabaco
- Fallo en la regulación inmunitaria
- Genética

Manifestaciones clínicas

No complicadas

- Diarrea
- Dolor abdominal
- Pérdida de peso
- Alteraciones hidroelectrolíticas
- Malestar
- Febrícula
- Niños: retraso de crecimiento.

complicadas

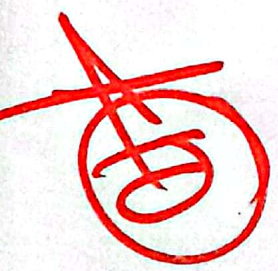
- Fístulas
- Abscesos abdominales
- Obstrucción intestinal

Diagnóstico

- Exploración física
- Sigmoidoscopia
- Biopsias
- Radiografías
- Tomografías

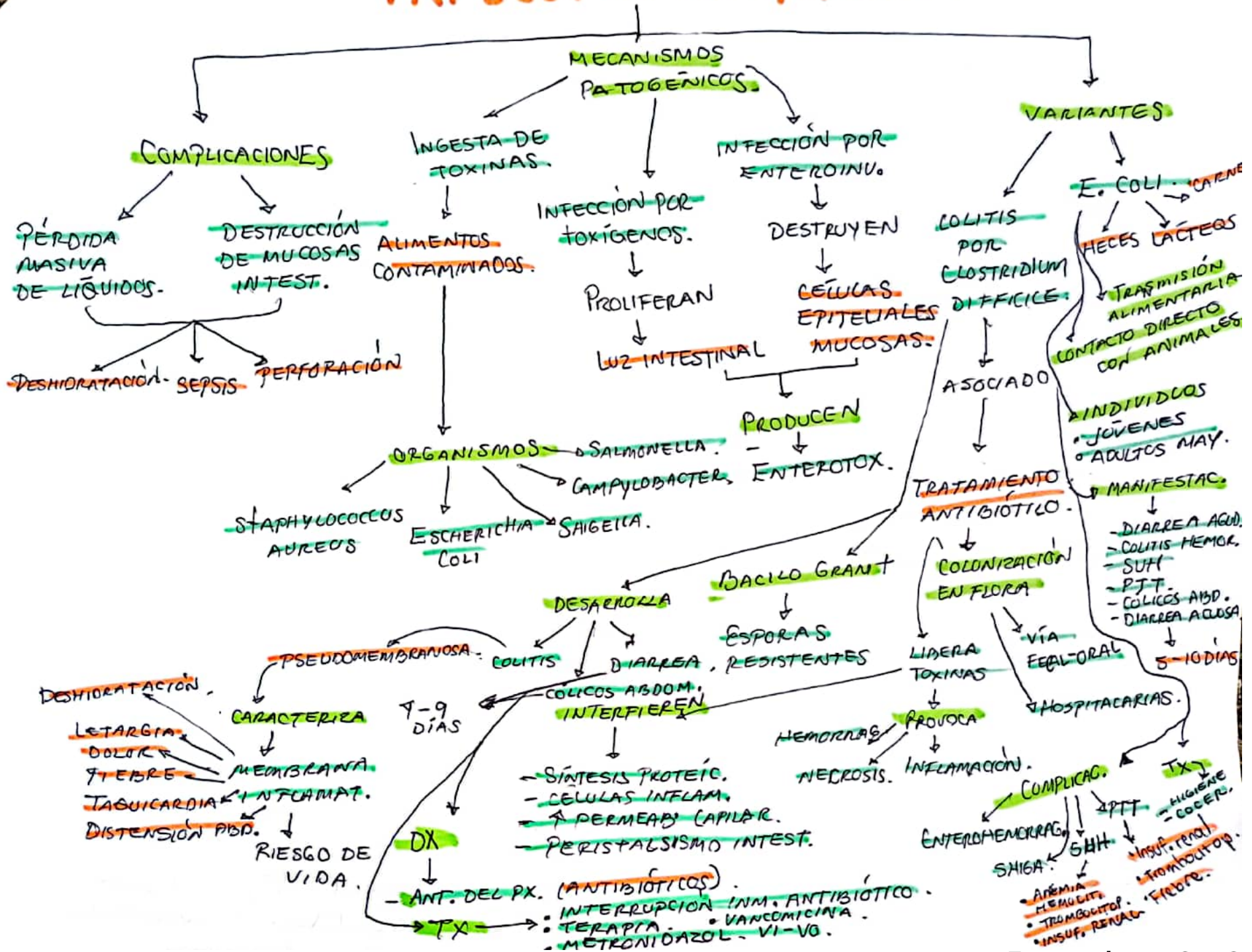
Tratamiento

- Nutrición adecuada
- Fármacos corticosteroides
- Sulfasalazina
- Metronidazol
- Azatioprina
- 6-mercaptopurina
- Metotrexato
- Infiliximab
- Alimentación parenteral total.





# INFECCIÓN BACTERIANA



# INFECCIÓN VÍRICA

¿Qué es?

Infección vírica que afecta el epitelio superficial del intestino delgado

protopoica

Destruye sus células e interfiere con la función absorbiva.

Factores

- Rotavirus (6 y 24 meses de edad)
- Virus Norwalk
- Adenovirus entéricos. (niños - 24 meses)

Rotavirus

¿Qué es?

Principal causa de diarrea grave.

Factores:

- Niños de 3 a 24 meses de edad
- Guarderías
- Alimentos contaminados

Periodo de incubación de 1-3 días

signos y síntomas

- Fiebre leve
- vomito
- Evacuaciones frecuentes
- Deshidratación.

Tratamiento

Evitar la deshidratación.



# Reflujo gastroesofágico.

Desplazamiento retrógrado de contenido gástrico hacia el esófago

Ardor epigástrico o piro-sis

Manifestaciones clínicas

- Después de las comidas
- Reflujo

Causas

- Distensión gástrica
- Alimentos altos en grasas

# ERGE

Síntomas de daño a la mucosa producido por el reflujo anómalo de contenidos gástricos hacia el esófago.

- Debilidad o incompetencia en las relajaciones del esfínter esofágico.
- Retraso en el vaciamiento gástrico.
- Líquidos gástricos ácidos (pH < 4.0)
- Disminución de la saliva.

## Manifestaciones clínicas

- Reflujo de más de 2 veces a la semana.
- Pirosis y regurgitación que ocurre después de 30-60 min después de ingerir alimentos.
- La persona dobla la cintura o se rewesta empeora.
- Eructos y dolor torácico.
- Dolor en el epigastrio que irradia hacia la garganta, hombros y espalda.

## Diagnóstico

- Antecedentes sintomáticos del reflujo
- Prueba de supresión ácida
- Esofagoscopia
- Biopsia
- Vigilancia del pH por 24h

## Tratamiento

- Evitar condiciones que las generen.
- Dormir con la cabeza elevada
- Pérdida de peso si tiene obesidad.
- Antiácidos
- Ácido algínico.
- Fármacos que sean antagonistas de los receptores de Histamina 2

## Complicaciones

Estenosis

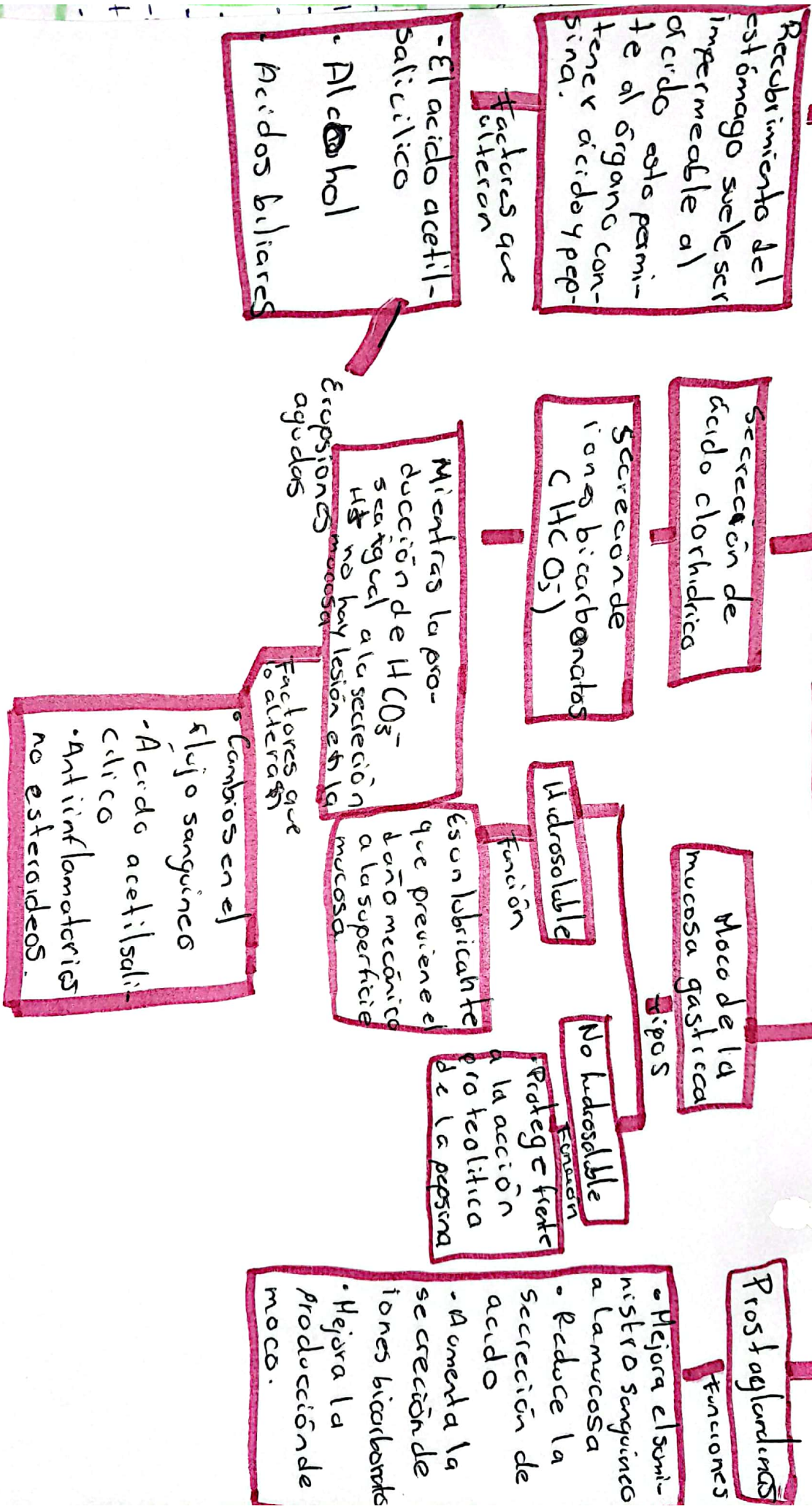
combinación de tejido cicatricial, espasmo y edema.

Esófago de Barrett

Metaplasia



# Barreira mucosa gastrica





# Gastritis

Inflamación de la mucosa gástrica

Gastritis aguda

Proceso inflamatorio agudo de la mucosa

- Irritantes locales
- Ácido acetilsalicílico
- AINE
- Alcohol o toxinas bacterianas
- Traumatismo
- Uremia
- Fármacos quimioterápicos
- Radiación.

- Pirosis
- Dolor gástrico
- Vómitos
- Hemorragia
- Hematemesis
- Ulceración.

Gastritis crónica

Tipos

Gastritis atrofica crónica

Helicobacter pylori

Enfermedad inflamatoria crónica de la porción inferior y cuerpo del estómago

patogenia

Este organismo tiene flagelos que se mueve a través de la capa mucosa donde secreta ureasa la cual produce amonio

Tratamiento:  $H_2$  - bloqueadores, prueba de aliento con urea marcada con carbono 13 o 14

Autoinmunitaria

Afección que se limita al cuerpo y el fondo del estómago

Presencia de anticuerpos  
- Atrfia en la mucosa  
- Deficiencia de la vitamina B12  
- Anemia perniciosa

Hipoclorhidria  
Aclorhidria

Multifocal

Afecta el antro y los creos adyacentes del estómago

Reducción en la secreción ácida del estómago.

Gastropatía química

Lesión gástrica crónica

- Reflujo de contenidos alcalinos del duodeno
- Secreciones pancreáticas
- Bilis hacia el estómago.

- Análisis serológicos  
- Pruebas de antígenos  
- Biopsias



# Síndrome del Intestino Irritable

Alteración en el funcionamiento del tubo digestivo

• Disregulación de la actividad motora del intestino

- Factores psicológicos
- Afecta más en mujeres.

Manifestaciones clínicas -

- Dolor abdominal
- Distensión
- Estrañamiento
- Barreca
- Evacuaciones de más de 3 veces por día, forma anómala de las heces, recepción de moco.
- Pérdida de peso
- Fiebre
- Sangre oculta en heces,
- Náuseas

Tratamiento

- Métodos de control del estrés.
- Ingesta de fibra
- Evitar alimentos dañinos.
- Evitar el alcohol
- Alosetrón.