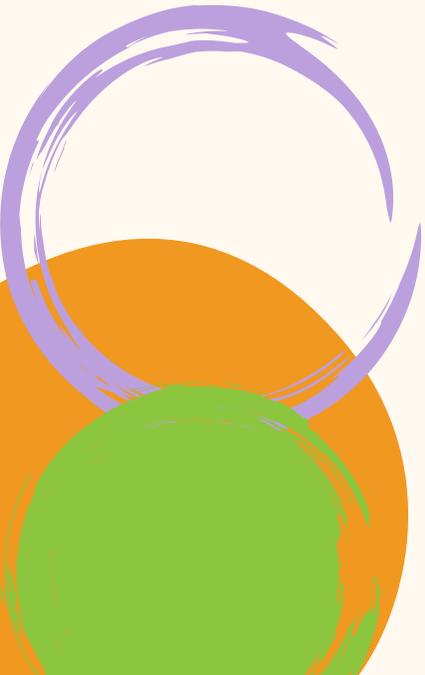




MARIA JOSE RUIZ MEZA

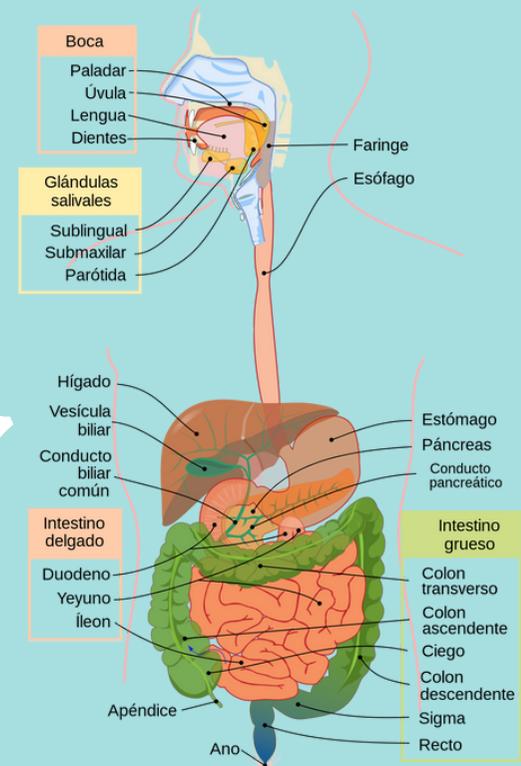
**SUPER NOTA
UNIDAD I**

**FISIOPATOLOGIA II
LICENCIATURA EN
NUTRICIÓN**



1.1 FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y LA NUTRICIÓN

El aparato digestivo es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes.

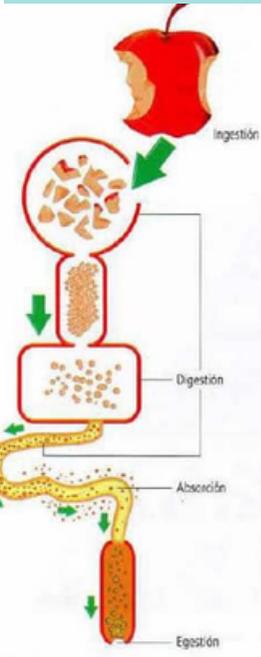


FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y LA NUTRICIÓN

UNIDAD 1

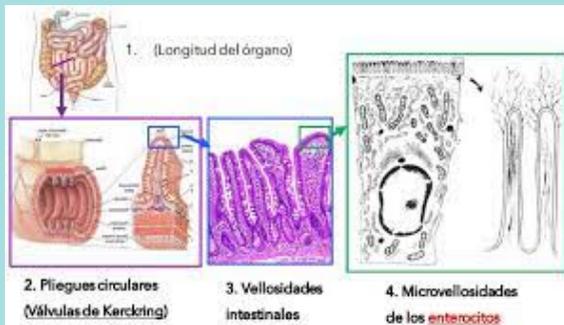
1.2. Funciones motoras del aparato digestivo.

Convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior del organismo



1.3. Superficie de absorción

superficie de absorción La transferencia de sustancias a través de la pared del intestino



1.4. Digestión y absorción.

metabolizar, los alimentos deben sufrir en el cuerpo diversos cambios físicos y químicos que reciben el nombre de digestión y que los hacen "absorbibles",

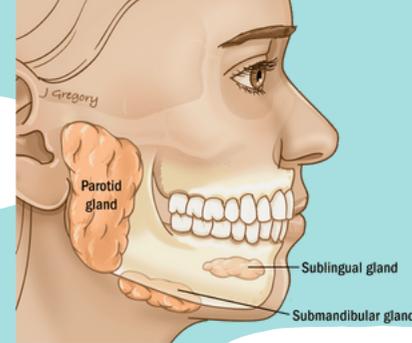
1.5. La saliva

La saliva es una secreción compleja que proviene de las glándulas salivales mayores - parótida, sublinguales y submandibulares - en un 93% de su volumen y el 7% restante de las glándulas menores o secundarias - glándulas labiales, palatinas, genianas y linguales-1 que están distribuidas por toda la cavidad bucal

1.6. Glándulas salivales

TRES PARES DE GLANDULAS:

- Parótida
- Submandibular
- Sublingual



1.7. Jugo pancreático

El jugo pancreático es un líquido transparente secretado por el páncreas compuesto principalmente de agua, electrolitos y enzimas

1.8. Trastornos de la motilidad del tubo digestivo

la función motora del tubo digestivo, esta es una de las principales funciones que tiene el aparato digestivo, es decir, la propulsión o el tránsito de los alimentos o de los productos digeridos de los alimentos a los largo del tubo digestivo, desde su ingreso en la boca hasta su eliminación, a través de la defecación.

FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y LA NUTRICIÓN

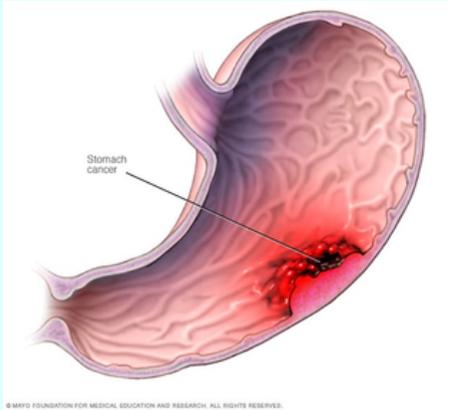
UNIDAD 1

1.10. Pruebas de laboratorio

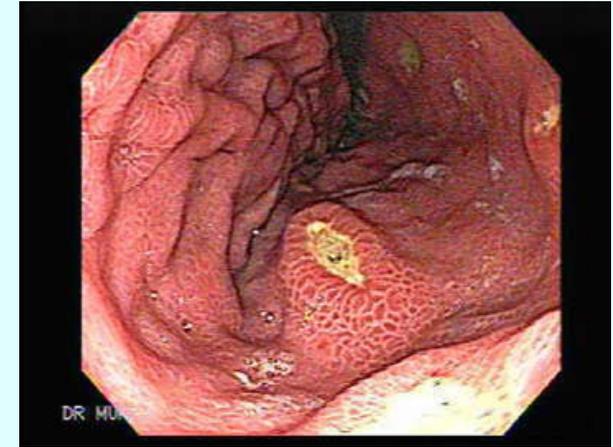
- Nivel de albúmina
- Nivel de bilirrubina
- Hemograma completo
- Análisis de electrolitos
- Análisis de grasa en heces.
- Análisis de sangre oculta en las heces
- Prueba de hidrógeno en el aliento.
- Prueba de tolerancia a la lactosa.
- Enzimas hepáticas
- Prueba de tiempo de protrombina
- Cultivo de heces.
- Prueba de urea en el aliento.

1.9. Exámenes complementarios para el estudio del aparato digestivo

- Tomografía computada (también denominada TC o TAC).
- Tránsito GI (gastrointestinal) inferior
- Imagen por resonancia magnética (IRM).
- Estudio de motilidad orofaríngea (deglución)
- Ecografía.
- Tránsito GI (gastrointestinal) superior
- Colonoscopia
- Colangio pancreatografía endoscópica retrógrada (CPRE).
- Esofagogastroduodenoscopia (EGD)
- Manometría anorrectal
- Manometría esofágica.
- Monitoreo del pH esofágico
- Biopsia del hígado



FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y LA NUTRICIÓN



1.11. CÁNCER GÁSTRICO

TIENDEN A DESARROLLARSE LENTAMENTE

ocurren cambios precancerosos en el revestimiento interno (mucosa) del estómago

Tipos de cáncer de estómago

- Adenocarcinoma
- Linfoma
- Tumores del estroma gastrointestinal (GIST)
- Tumores carcinoides
- leiomioma

1.12. ÚLCERAS GÁSTRICAS Y ESÓFAGO DE BARRETT

El esófago de Barrett es una afección en la que el revestimiento plano y rosado del esófago que conecta la boca con el estómago se daña por el reflujo ácido, lo que hace que el revestimiento se engrose y se vuelva rojo

Síntomas

- Acidez estomacal frecuente y regurgitación del contenido del estómago
- Dificultad para tragar alimentos
- Dolores en pecho, en menor medida

