



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Jesus Alexander Gómez Morales

Nombre del tema: Aparato Digestivo

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

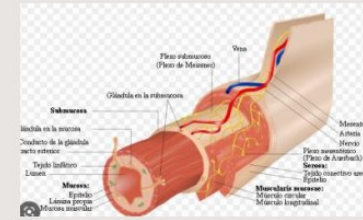
Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería Grupo B

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

3.1 Capas del tubo digestivo

El tubo digestivo está formado por 4 capas:

- MUCOSA diseñada para la Absorción y la secreción
- SUBMUCOSA capa d tejido conjuntivo situada debajo De la mucosa
- MUSCULAR importante función en la motilidad o Movimiento del tubo digestivo
- SEROSA capa de tejido conjuntivo en la cavidad abdominal



Boca: El alimento es ingerido hacia el tubo digestivo a través de la boca

3.2 Inervaciones del tubo digestivo



ESTOMAGO: Este situado en la parte superior de la cavidad Abdominal

Esófago: Es el tubo muscular revestido x mucosa q conecta la Faringe directamente Implicada en el proceso digestivo

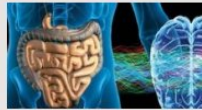
FARINGE: La orofaringe es la parte que está directamente Implicada en el proceso digestivo

·PALADAR BLANDO: Situado por encima de la porción posterior d la boca.

·PALADAR DURO: Estructura osea en la porción frontal de la Boza,

Sistema Nervioso Entérico.

Es el único grupo de neuronas fuera del SNC con capacidad de controlar procesos independientes del SNC.



Plexo submucoso o de Meissne

controla fundamentalmente la secreción y el flujo sanguíneo local.

Tipos de neurotransmisores secretados por las neuronas entéricas

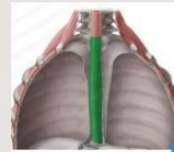
Capa mucosa: Conformada por el epitelio y el tejido conectivo subyacente.

Capa submucosa: capa que se encuentra por debajo de la mucosa

Capa muscular: está formada por dos capas de músculo liso, una capa interna de células de dirección circular

Capa serosa o adventicia: Formada por tejido conectivo, excepto en la región del receso vertebromediastínico

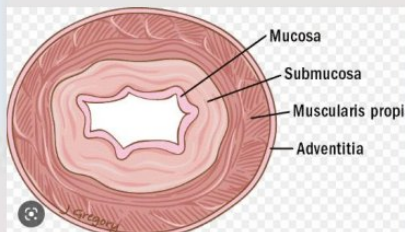
La pared está formada por cuatro capas superpuestas:



forma de un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago

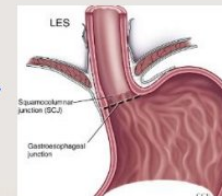
3.3 Esófago

Serotonina, dopamina, colecistocinina



Unión esofagogástrica

es la unión entre el esófago y el estómago



Tipos de esfínteres

Esfínter esofágico superior: divide la faringe del esófago.
Esfínter esofágico inferior permite impedir el reflujo del contenido ácido estomacal.



3.4 Peritoneo

es la membrana serosa que reviste el interior de la cavidad abdominal

Tejido membranoso que une el peritoneo parietal al peritoneo visceral

Repliegues

la capa exterior: está adherida a la pared de la cavidad abdominal
capa interna: envuelve el intestino delgado y otros órganos del abdomen

Se estructura en dos capas



Mesos

Son repliegues que unen a los órganos a la pared posterior del peritoneo

Epiplón u omento

Es un repliegue del peritoneo que une dos órganos abdominales entre sí y por donde transcurren vasos sanguíneos importantes

Ligamentos

Son repliegues del peritoneo que unen un órgano a la pared abdominal

es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de procesar lo que comemos

El sistema digestivo



es el órgano que utilizamos para comer, para hablar y cantar o tocar instrumentos de viento

3.5 Boca

Las principales estructuras u órganos de este sistema son la boca, la lengua, el esófago, el estómago, los intestinos, el recto y el ano

3.6 Faringe

es una estructura con forma de tubo, con dos tejidos que está situada en el cuello y revestida de una membrana mucosa;



La faringe se encuentra recubierta por una mucosa la cual es diferente según la zona que se estudie:

• Nasofaringe: epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado;

• Orofaringe: epitelio escamoso estratificado;

• Laringofaringe: epitelio escamoso estratificado

□ Fase cefálica: Por estímulos visuales como son el olor, vista,...

□ Fase gástrica: La llegada de alimentos al estómago determina la secreción de gastrina (en el antro pilórico), que estimula la secreción de CIH pero no de enzimas.

□ Fase intestinal: Introduciendo alimentos directamente en el intestino se produce una secreción gástrica. Es poco estudiada.

SECRECIÓN DEL JUGO GÁSTRICO

es una secreción líquida de la mucosa gástrica, que contiene una mezcla heterogénea de jugo claro y moco transparente con grumos

3.7 Jugo gástrico

3.8 Estomago

es un órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y digestión de la comida que ingerimos



Partes

Cardia, fondo gástrico, cuerpo gástrico, porción pilórica.

Funciones

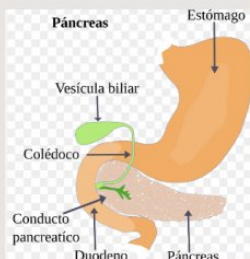
Digestión mecánica y química, absorción, secreción de hormonas

3.9 Hígado y vías biliares

Arterias gástricas, arterias gastro-ometales (gastro-epilóicas), arterias gástricas cortas, arterias gástricas posteriores, arteria gastroduodenal

Vascularización

La vesícula biliar es un pequeño saco muscular de almacenamiento, en forma de pera, que contiene la bilis



La bilis es un líquido espeso y viscoso, de color amarillo verdoso

Funciones

- Ayudar a la digestión
- Eliminar del organismo ciertos productos de desecho

hígado al interior del intestino delgado.

En la vesícula biliar o en las vías biliares pueden formarse cálculos biliares. Generalmente, los cálculos biliares no causan síntomas

3.10 Intestino delgado

es la sección del aparato digestivo que conecta el estómago con el intestino grueso.



Se dividen en tres partes

Duedoeno, yuoyeno, e ileon

Abosrbe los nutrientes necesarios para el cuerpo con ayuda de las bacterias simbiosntes o flora intestinala

características morfológicas más importantes del intestino delgado

1. Pliegues circulares.
2. Vellosidades intestinales (de 0,5 mm de altura y un núcleo de lámina propia).
3. Microvellosidades del intestino delgado

3.11 Intestino Grueso



es la última porción del tubo digestivo, formada por el ciego, el colon, el recto y el canal anal



El colon consta de cuatro secciones



- Colon ascendente
- Colon transverso
- Colon descendente.
- Colon sigmoideo



tres fases principales



3.12 Fases de la digestión

- Fase cefálica: Olor, sabor o visión de los alimentos provoca una respuesta en el sistema nervioso central que por vía vagal estimula al páncreas
- Fase gástrica Olor, sabor o visión de los alimentos provoca una respuesta en el sistema nervioso central que por vía vagal estimula al páncreas
- Fase intestinal transportada al estómago por la sangre, actuando de la misma forma que la gastrina estomacal.

Bibliografía:

-Antología oficial de la UDS

Guytón a Fisiopatología" 5a. edición. Edit. Interamericana. México 1994