



Alumno: Shaila Yasmin López Cruz

Tema: Aparato digestivo

Materia: Anatomía y fisiología

Docente: Felipe Antonio Morales Hernandez

Licenciatura en enfermería

12 de febrero 2023, Comitán de Domínguez, chis

CAPAS DEL TUBO DIGESTIVO

Formada por:

Formada por 4 capas, mucosa: capa delicada de epitelio cilíndrico simple, diseñado para la absorción y la secreción submucosa: capa de tejido conjuntivo situada debajo de la mucosa contiene vasos sanguíneos y nerviosos.

Peristaltismo

Es una contracción rítmica en forma de onda de la pared intestinal causada por la contracción y relajación de las capas musculares, este tipo de contracción exprime y empuja la comida ingerida hacia adelante a través del tubo digestivo

Serosa

Capa de tejido conjuntivo en la cavidad abdominal corresponde al peritoneo parietal

Boca

Es una cámara hueca con techo, suelo y paredes, e alimento es ingerida hacia el tubo digestivo a través de la boca y el proceso de digestión comienza inmediatamente, el techo está formado por paladar duro y paladar blando

Faringe

Es la parte que esta directamente implicada en el proceso digestivo, debido a su papel en la deglución que es un proceso complejo que requiere la coordinación de los músculos faríngeos y de otros músculos y estructuras de cabeza y cuello.

Glándulas salivales

Las glándulas parótidas submandibulares y sublinguales secretan la mayor parte de la saliva producida cada día, son glándulas accesorias asociadas con el aparato digestivo, se encuentran situadas fuera del propio tubo digestivo y deben enviar secreciones a través del conducto hasta el.

Inervaciones del tubo digestivo

Sistema nervioso

Es el único grupo de neuronas fuera del SNC con capacidad de controlar procesos independientes del SNC. Controlar el musculo, liso, glándulas (páncreas incluyendo el tracto biliar) y vasos sanguíneos, es considerado como un pequeño cerebro debido a su complejidad estructural y a la importancia de los procesos que controla.

Plexo mientérico o de Auerbach

Externo situado entre las capas musculares longitudinal y circular, formado en su mayor parte por cadenas lineales de muchas neuronas interconectadas, el cual controla todos los movimientos gastrointestinales.

Plexo submucoso o de Meissner

Más interno que ocupa la submucosa, controla fundamentalmente la acreción y el flujo sanguíneo local. Se ocupa sobre todo de regular la función parietal interna de cada segmento minúsculo del intestino.

Esófago

Definición

Es una parte del aparato digestivo tanto de vertebras como invertebrados con forma de un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago. El término esófago deriva del idioma griego, literalmente "entrar"

Se encuentra

El esófago humano discurre por el cuello y por la región posterior del tórax inmediastino posterior, hasta introducirse en el abdomen superior de forma anterior atravesando el diafragma, Se extiende desde el nivel de la sexta o séptima vertebra cervical hasta la undécima vertebra torácica

Peritoneo

¿Qué es?

Es la membrana serosa que recubre el interior de la cavidad abdominal. Se estructura en dos capas: la capa exterior, llamada peritoneo parietal, está adherida a la pared de la cavidad abdominal y la capa interna o peritoneo visceral envuelve el intestino delgado y otros órganos del abdomen.

Estructura

Las estructuras del abdomen se clasifican en intra peritoneales o extra peritoneales, estas últimas pueden ser subperitoneales (situadas debajo del peritoneo) como riñón.

Peritoneo parietal

Hoja más externa del peritoneo, está aplicada sobre las paredes de la cavidad abdominal y pélvica. Está tapizada en toda su extensión por una capa de tejido celular adiposo, denominada fascia extra peritoneal

Peritoneo visceral

Hoja interna del peritoneo, constituida por el revestimiento seroso de los órganos abdominopélvicos

Repliegues

Tejido membranoso que une el peritoneo parietal al peritoneo visceral

Funciones de peritoneo

- Sirve como soporte de varios órganos existentes en la cavidad abdominal y hacen posible su movilidad.
- Sirve como protección y barrera defensiva frente a los microorganismos contando con importantes funciones inmunológicas para la defensa contra bacterias y virus.
- Actúa como aislante térmico manteniendo una temperatura constante de los órganos del abdomen

Boca

Función

Es la primera parte de nuestro sistema digestivo, ya que su función principal es ayudarnos a procesar los alimentos antes de que estos lleguen a nuestro estómago. El sistema digestivo es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de procesar lo que comemos y de convertirlo en las formas de energía que nuestras células pueden utilizarse para alimentarse

Principales estructuras u órganos

Son la boca, lengua, el esófago, el estómago, los intestinos, el recto y el ano, También hay otros órganos asociados como el páncreas el hígado y la vejiga urinaria

