

ANATOMIA Y FISIOLOGIA

II

SISTEMA DIGESTIVO



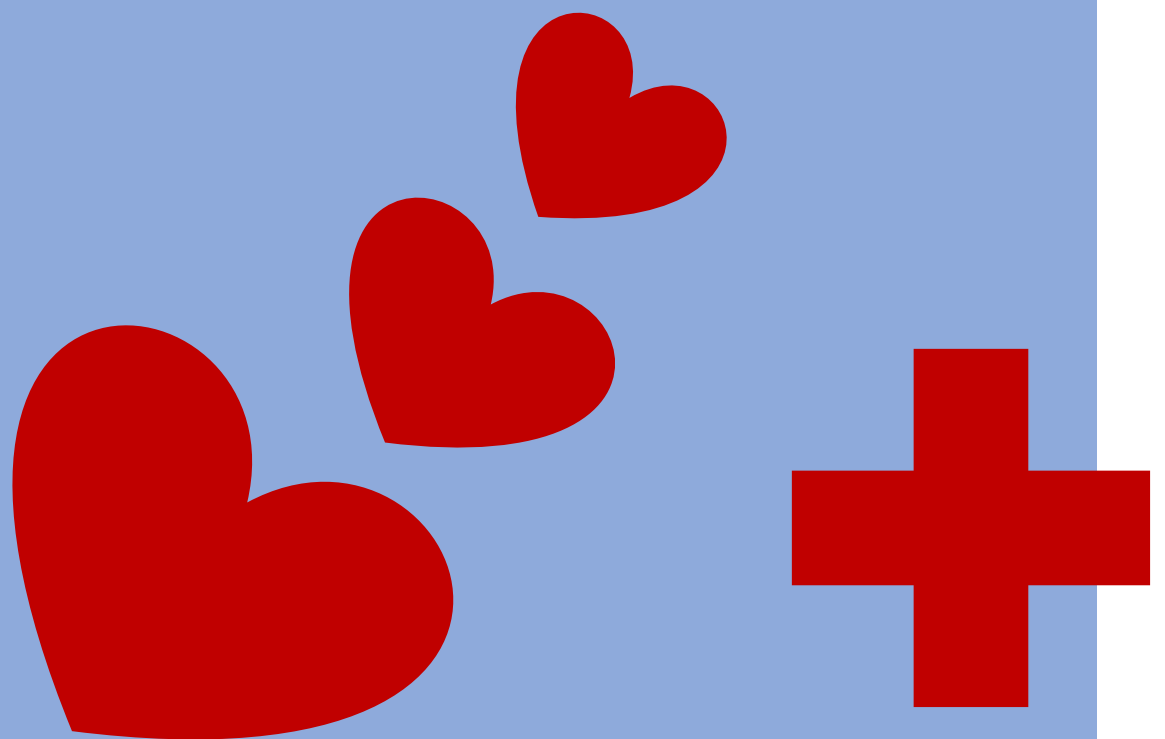
Profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Alumna: ODALIS GARCIA GOMEZ

Segundo cuatrimestre Grupo A



Fecha 11/02/2024



SISTEMA DIGESTIVO

Capaz del tubo digestivo

Esta formado por 4 capas:

MUCOSA- capa delicada. SUBMUCOSA- capa de tejido.

CAPA MUSCULAR- dos laminas de tejido muscular. SEROSA- capa de tejido conjuntivo

Intervenciones del tubo

Las intervenciones del tubo digestivo son el sistema nervioso que está localizado fuera de la pared gastrointestinal. Y el sistema nervioso entérico localizado en la pared del tracto intestinal.

el tubo digestivo esta formado por los órganos por donde pasan los alimentos y los líquidos cuando se tragan, digieren, absorben y salen del cuerpo en forma de heces.

Esófago

El esófago es una parte de aparato digestivo tanto de vertebrados como invertebrados, con forma de un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago.

El esófago es el órgano, cuya agrupación de tejidos forma la unidad estructural encargada de la función de transporte del bolo alimenticio, desde la faringe hasta el estómago.

Peritoneo

El peritoneo es la membrana serosa que reviste el interior de la cavidad abdominal. Se estructura de dos capas la capa exterior y la capa interna. El peritoneo tapiza la pared anterior y posterior de la cavidad abdominal, por arriba cubre la porción inferior del diafragma y por abajo recubre la pelvis.

Boca

La boca es el órgano que utilizamos para comer, para hablar, etc. Es la primera parte de nuestro sistema digestivo, ya que su función es ayudarnos a procesar los alimentos. La boca se encarga de masticar los alimentos en pequeñas porciones se mezclan con saliva que nos ayudan a comenzar la digestión de los alimentos.

Faringe

La faringe es un órgano muscular y membranoso. La faringe tiene una estructura con forma de tubo, con dos tejidos que está situada en el cuello y revestida de una membrana mucosa; conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el esófago y la laringe respectivamente.

Jugo gástrico

El jugo gástrico es una secreción líquida de la mucosa gástrica, que contiene una mezcla heterogénea de jugo claro y moco transparente con grumos. Proviene de secreciones de varias células epiteliales especializadas.

Estomago

El estómago es un órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y digestión de la comida que ingerimos, El estómago es la parte más dilatada del sistema digestivo, ubicándose entre el esófago y el duodeno. El estómago es la parte más dilatada del sistema digestivo, ubicándose entre el esófago y el duodeno.

Hígado y vías biliares

La vesícula biliar es un pequeño saco muscular de almacenamiento, en forma de pera, que contiene la bilis y que está interconectado con el hígado mediante unos conductos llamados vías biliares.

La bilis es un líquido espeso y viscoso, de color amarillo verdoso. Se compone de sales biliares, electrolitos, pigmentos biliares, colesterol y otras grasas. La bilis sale del hígado por los conductos hepáticos derecho e izquierdo, los cuales se unen para formar el conducto hepático común.

Intestino delgado

El intestino delgado se une al intestino grueso en el abdomen inferior derecho a través de la válvula ileocecal.

El intestino delgado es la sección del aparato digestivo que conecta el estómago con el intestino grueso. Se dividen en tres partes: duodeno, yeyuno e íleon, El intestino delgado absorbe los nutrientes necesarios para el cuerpo con ayuda de las bacterias simbiotes o flora intestinal.

Intestino grueso

El intestino grueso es la última porción del tubo digestivo, formada por el ciego, el colon, el recto y el canal anal, El intestino grueso continúa absorbiendo agua y nutrientes minerales de los alimentos y sirve como área de almacenamiento de las heces, El intestino grueso necesita de 10 a 12 horas para finalizar el resto del proceso. El intestino grueso es un tubo vacío y alargado de aproximadamente un metro y medio de largo, con movilidad peristáltica gracias a su musculatura lisa.

Fases de la digestión

Las fases de la digestión se componen de tres fases principales y son:

- **Fase cefálica:** tiene lugar justo antes de que los alimentos entren en el estómago
- **Fase gástrica:** es un proceso que toma entre 3 a 4 horas dependiendo del sistema digestivo.
- **Fase intestinal:** se compone de la parte inhibitoria y la excitatoria,