



Mi Universidad

Nombre del Alumno JENNIFER LOPEZ VELAZQUEZ

Nombre del tema CUADRO SINOPTICO DE LA 3.1 A LA 3.12

Nombre de la Materia ANATOMIA Y FISIOLOGIA

Nombre del profesor FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

LICENCIATURA EN ENFERMERIA GENERAL

2 Cuatrimestre

3.1 Capas del tubo digestivo

Pared del tubo digestivo:
el tubo digestivo está formado x 4 Capas

·MUCOSA: capa delicada d epitelio cilíndrico simple, diseñada para la Absorción y la secrecion.

SUBMUCOSA: capa d tejido conjuntivo situada debajo De la mucosa, contiene vasos sanguíneos y nerviosos.

CAPA MUSCULAR: dos Laminas d tejido muscular q desempeñan una importante función en la motilidad o Movimiento del tubo digestivo durante el proceso digestivo.

·Serosa: capa de tejido conjuntivo. En la cavidad abdominal corresponde al Peritoneo parietal.

3.2 Inervaciones del tubo digestivo

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

Es considerado como un pequeño cerebro debido a su complejidad estructural y a la importancia de los procesos que controla. Se encuentra en su totalidad en la pared, desde el esófago hasta el ano

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 todo el movimiento gastrointestinal.

3.3 Esófago

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

El término «esófago» deriva del idioma griego «oisophagos» (οισοφάγος), literalmente "entrar por alimentos". A través del mismo pasa el bolo alimenticio desde la faringe al estómago.

El esófago humano discurre por el cuello y por la región posterior del tórax (mediastino posterior), hasta introducirse en el abdomen superior de forma anterior, atravesando el diafragma.

En el recorrido esofágico encontramos distintas improntas producidas por las estructuras vecinas con las que está en íntimo contacto, como son: el cartílago cricoides de la laringe, el cayado aórtico, el atrio izquierdo del corazón, y el hiato esofágico, que es el orificio del diafragma por el que pasa el esófago.

El esófago se desarrolla a partir del intestino embrionario tubular, una estructura endodérmica

3.4 Peritoneo

es la membrana serosa que reviste 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.

El espacio entre ambas capas se denomina cavidad peritoneal y contiene una pequeña cantidad de fluido lubricante (alrededor de 50 ml) que permite a ambas capas deslizarse entre sí.

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.

3.5 Boca

es el órgano que utilizamos para comer, para hablar y cantar o tocar instrumentos de viento, entre muchas otras actividades.

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 utilizar para alimentarse

Las principales estructuras u órganos de este sistema son la boca, la 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

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

conecta la cavidad bucal y las fosas nasales con el esófago y la laringe respectivamente, y por ella pasan tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte del aparato digestivo así como del respiratorio

La faringe es un órgano muscular y membranoso que se extiende desde la base del cráneo, limitado por el cuerpo del esfenoides, apófisis basilar del hueso occipital y el peñasco, hasta la entrada del esófago que coincide con la séptima vértebra cervical.

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

3.7 Jugo gástrico

o 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, tanto superficiales como de las glándulas gástricas. Su composición química consiste en agua, ácido clorhídrico, trazas de cloruro de potasio, cloruro de sodio, bicarbonato, enzimas.

la acción del jugo gástrico, el bolo alimenticio pasa a formar una sustancia pastosa denominada quimo que pasa al duodeno.

En estado basal (ayuno), el jugo gástrico es básicamente una solución de NaCl con pequeñas cantidades de H⁺ y K⁺. Con la ingestión de alimentos la concentración de H⁺ aumenta considerablemente y disminuye la de Na⁺ en proporciones equivalentes y se llegan a producir hasta 2 litros de ácido clorhídrico#Ácido gástrico (HCl) por día, con un pH tan bajo como 1.

3.8 Estomago

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

Su anatomía es bastante compleja; pues se divide en cuatro partes, presenta dos curvaturas, está irrigado principalmente por el tronco celíaco, y es inervado por los nervios vagos y el plexo celíaco.

El estómago es la parte más dilatada del sistema digestivo, ubicándose entre el esófago y el duodeno. Para ser más precisos, este abarca la región entre los orificios del cardias y del píloro del tracto gastrointestinal.

Se encuentra cubierto y conectado con otros órganos por medio del peritoneo.

3.9 Hígado y vías biliares

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, electrólitos (partículas cargadas disueltas, como el sodio y el bicarbonato), pigmentos biliares, colesterol y otras grasas (lípidos)

La bilis tiene dos funciones principales: Bilis • Ayudar a la digestión • Eliminar del organismo ciertos productos de desecho (principalmente hemoglobina y exceso de colesterol).

La bilirrubina es el principal pigmento de la bilis. La bilirrubina es un producto de desecho que se forma a partir de la hemoglobina (la proteína que transporta oxígeno en la sangre) y que es excretado en la bilis.

3.10 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.

Cumple las funciones de digestión, absorción, barrera y además inmunidad

El intestino delgado absorbe los nutrientes necesarios para el cuerpo con ayuda de las bacterias simbiotes o flora intestinal.

Se localiza entre dos esfínteres: el pilórico, y el ileocecal, que lo comunica con el intestino grueso. Constituye la mayor superficie mucosa del organismo.

3.11 Intestino Grueso

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

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

El intestino grueso es un tubo muscular de aproximadamente un metro y medio de largo.

. La primera parte del intestino grueso se llama ciego. El intestino grueso continúa absorbiendo agua y nutrientes minerales de los alimentos y sirve como área de almacenamiento de las heces.

3.12 Fases de la digestión

La digestión se compone de tres fases principales, que son: • Fase cefálica • Fase gástrica • Fase intestinal • Fase cefálica

La fase cefálica tiene lugar justo antes de que los alimentos entren en el estómago, y esta parte nos sirve como antelación al consumo de los alimentos, nuestro cuerpo se incluso la mente se preparan para la ingestión y luego de esta, la digestión de los alimentos.

El pensamiento y la vista juegan un papel importante en esto, ya que nos ayudan a estimular el cerebro, concretamente la parte de la corteza cerebral y así él se encargará de mandar los debidos estímulos al olor y al gusto.

Fase gástrica La fase gástrica es un proceso que toma entre 3 a 4 horas dependiendo del sistema digestivo de cada persona; esta fase se estimula por el pH ácido junto a la acción de distensión estomacal.

BIBLIOGRAFIA

ANTOLOFIA UDS OFICIAL