



Briseida Guadalupe Torres Zamorano.

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta.

Morfología

Esquemas.

1ºA



Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de junio de 2023.

Cavidad bucal: La cavidad bucal es la primera porción del tubo digestivo y se compone de:

- Boca (**vestibulo bucal**): El estrecho espacio entre los labios o las mejillas y los dientes y las encías.
- Cavidad bucal propiamente: Incluye el paladar (**duro y blando**), los dientes, las encías, las glándulas salivares y la lengua.

El proceso comienza cuando una persona mastica. Las glándulas salivales producen saliva, un jugo digestivo que humedece los alimentos. Las mucosas del paladar, mejillas, lengua y labios contienen numerosas glándulas salivares men.

ALTO

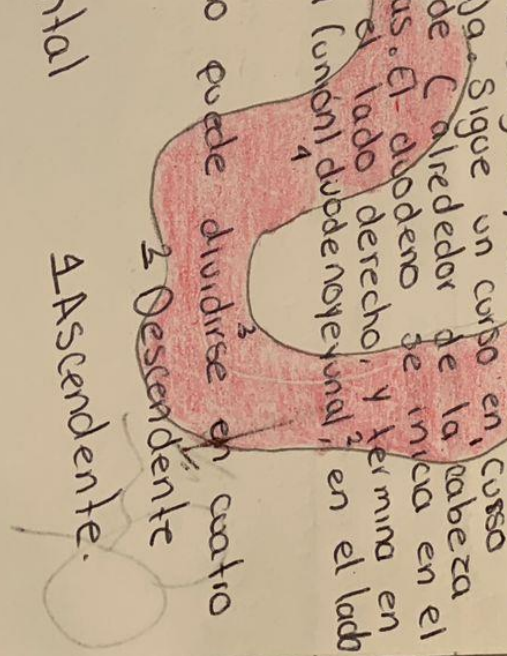
Esófago: Es un tubo muscular de unos 25 cm de largo y 2 cm de diámetro por término medio, que transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago. El tercio superior del esófago contiene músculo ~~esquelético~~, el tercio inferior contiene músculo liso y el tercio medio contiene una mezcla de músculo esquelético y músculo liso. Es un conducto musculoso, que permite y contribuye al paso de los alimentos. Es parte inicial del tubo digestivo.

APPARATO DIGESTIVO

Estómago: El estómago y el intestino delgado secretan varias hormonas que ayudan a regular el sistema digestivo. El estómago es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado. Su función es mezclar los alimentos y sirve de depósito, su función principal es la digestión enzimática. Contiene **jugo gástrico** que convierte gradualmente los alimentos en una mezcla semiliquida. **hace que pase con facilidad los alimentos.** El estómago es flexible y puede adaptar diversas configuraciones durante la digestión. Parte superficial del duodeno aproximada.

SUPERIOR

Duodeno: La porción inicial y más corta (25cm) del intestino delgado, es también la más ancha y fija. Sigue un curso en forma de C alrededor de la cabeza del páncreas. El duodeno se inicia en el píloro, en el lado derecho, y termina en la Flexura (unión) duodenoyeyunal, en el lado izquierdo. El duodeno puede dividirse en cuatro porciones: 1 Superior, 2 Descendente, 3 Horizontal, 4 Ascendente.



APARATO DIGESTIVO BAJO/INFERIOR.

Intestino delgado:

- Constituido por el duodeno, el yeyuno y el íleon, el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos.
- Se extiende ciego, la primera porción del intestino grueso.

Yeyuno e íleon:

La segunda porción del intestino, el yeyuno, empieza en la flexura duodenoeyunal, donde el tubo digestivo recupera un curso intra peritoneal.

La tercera porción del intestino, el íleon, termina en la unión ileocecal, la unión de la porción terminal del íleon y el ciego.

Colon:

- Consta de cuatro porciones
- Ascendente
 - descendente
 - Transverso
 - sigmoide.

El colon rodea el intestino delgado, de modo que el colon ascendente se sitúa a la derecha del intestino delgado

Intestino grueso:

Es donde se absorbe el agua de los residuos no digeridos del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólidas que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de la defecación.

Ciego:

El ciego, la primera porción del intestino grueso que se continúa con el colon ascendente, es un fondo de saco intestinal ciego

Apéndice:

Es un divertículo intestinal ciego, con una longitud de 6cm a 10cm, que contiene masas de tejido linfoide.

Recto y conducto anal:

- Es la parte terminal fija del intestino grueso.
- retroperitoneal y subperitoneal

¿Que es?

- Es el sistema de conductos que drenan y almacenan bilis, además de conducir la al intestino delgado por las células hepáticas a una fosa Ceca de 40 ml/h.

- El proceso de digestión no esta actuo.

- La bilis se almacena y concentra en la vesícula biliar, después se produce al duodeno.

- 7-10cm de longitud.

Conducto biliar:

- Mide cerca de 6cm de largo, se localiza en el borde derecho del omento menor, por delante de la abertura del saco menor.

- Se encuentra anterior al borde derecho de la V. Porta y a la derecha de la A. hepática.

- Se localiza posterior a la primera porción del duodeno y a la derecha de la A. gastrointestinal.

Partes:

- Conductos hepáticos
- El Conducto hepáticos común,
- Conductos biliar
- Vesícula biliar
- Conducto cístico.

Vías Biliares

Conductos Hepáticos

- Los conductos hepáticos derecho e izquierdo emergen desde los lobulos del hígado en el porta hepático.

- Después de una breve trayectoria se unen para formar el conducto hepático común

- El C.W.C tiene acerca de 4cm de largo y depende del borde inferior del omento menor.

Vesícula Biliar.

- Saco piriforme en la cara inferior del hígado.

- Tiene una capacidad de 30-50 ml y almacena bilis, que se concentra por la absorción de agua.

- Se divide en fondo, cuerpo y cuello

Función

- Acumulación de bilis
- Absorción
- excretor y secretor

Vascularización

- La A. cística, irriga la vesícula biliar

Inervación

- Fibras simpática y parasimpática
- Vagales provenientes del plexo celíaco

¿Qué es?

Es la mayor glándula del organismo y posee una gran variedad de funciones. Su peso es de 1500g y supone un 2,5% del peso corporal en el adulto.

Características del Hígado.

- El hígado se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, donde es protegido por la caja torácica y el diafragma.
- Tiene una cara diafragmática convexa (anterior, superior y algo superior) y una cara visceral (posterior inferior).
- En numerosas actividades metabólicas.
- Almacena glucógeno.
- Secreta a la bilis.

Inervación

- Los nervios simpáticos y parasimpáticos forman el plexo celiaco.
- El tronco vagal anterior origina una gran rama hepática que se dirige al hígado.

Hígado

Función

- Producción y secreción de bilis, que es transportado al tubo digestivo.
- Participación de muchos procesos metabólicos.
- Filtración de la sangre mediante la eliminación de bacterias y otras partículas extrañas.
- Desintoxicación.

Vascularización

- A. hepática, una rama de la arteria celiaca, se divide en ramas terminales, entran en el porta hepática.
- La vena porta se divide en ramas terminales, entran en el porta hepático por detrás de las arterias.
- Las v. hepáticas (trasmós) emergen desde la cara posterior del hígado y drenan en la V.C. anterior.
- 75% hepática - vena porta
- 25% hepática - vena porta

Drenaje Linfático

- El hígado produce una gran cantidad de linfa. Los vasos linfáticos salen del hígado y entran en diversos nodulos linfáticos en el porta hepático.
- espacios perisinusoidales

¿Qué es?

Es una glándula digestiva accesoria alargada que se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando de forma trasversal los cuergos de las Vertebrales L1 y L2 (el nivel del plano transpilórico en la pared posterior del abdomen).

Irrigación Arterial

- Deriva principalmente de las ramas de la arteria esplénica, existen numerosas arterias pancreáticas.
- Gastroduodenal y mesentérica sup.
- A. Pancreatoduodenales inferiores anterior y posterior
- Ramas ANS

Drenaje Venoso

- Venas pancreáticas correspondiente
- Ramas esplénica y mesentérica superior de la vena porta hepática
- Vena esplénica

Función:

- 1- Secreción exocrina
- 2- Secreción endocrinas
 - 1- Jugo pancreático de las células acinares
 - 2- Glucagon e insulina de los islotes pancreáticos de Langerhans.

Páncreas



Conducto Pancreático accesorio

- Desemboca en el duodeno, en el vertice de la papila duodenal menor
- Su función es transportar la mayor parte del jugo pancreático

Conducto Pancreático principal

- Ocupa en la cola del páncreas y discurre a lo largo del quimio de la glándula hasta la cabeza
- Los conductos pancreáticos y biliar (coledoc), suelen unirse para formar la ampolla hepatopancreática (de Vater) que desemboca en porción descendente del duodeno en el vertice mayor

Nervios

- Nervios vagos y espláncicos abdominales
- Parasimpáticos simpáticos
- Plexo mesentérico superior.

Vasos

Infáticos

- acompañan a los vasos sanguíneos
- Todos terminan en nódulos pancreato-esplénicos
- nódulos infáticos mesentéricos sup
- nódulos infáticos celíacos.

Porción

- Cabeza del páncreas: esta abrazada por la curva en forma de C del duodeno.

Bibliografía

Faaa, F. F. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & MSc, (.B.A.A.M R, PhD. (2019, 15 noviembre). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (Spanish Edition) (Sixth). LWW