



Mi Universidad

**Continuando con
anatomía**

Adriana Janeth Sanchez Hernández

Parcial III

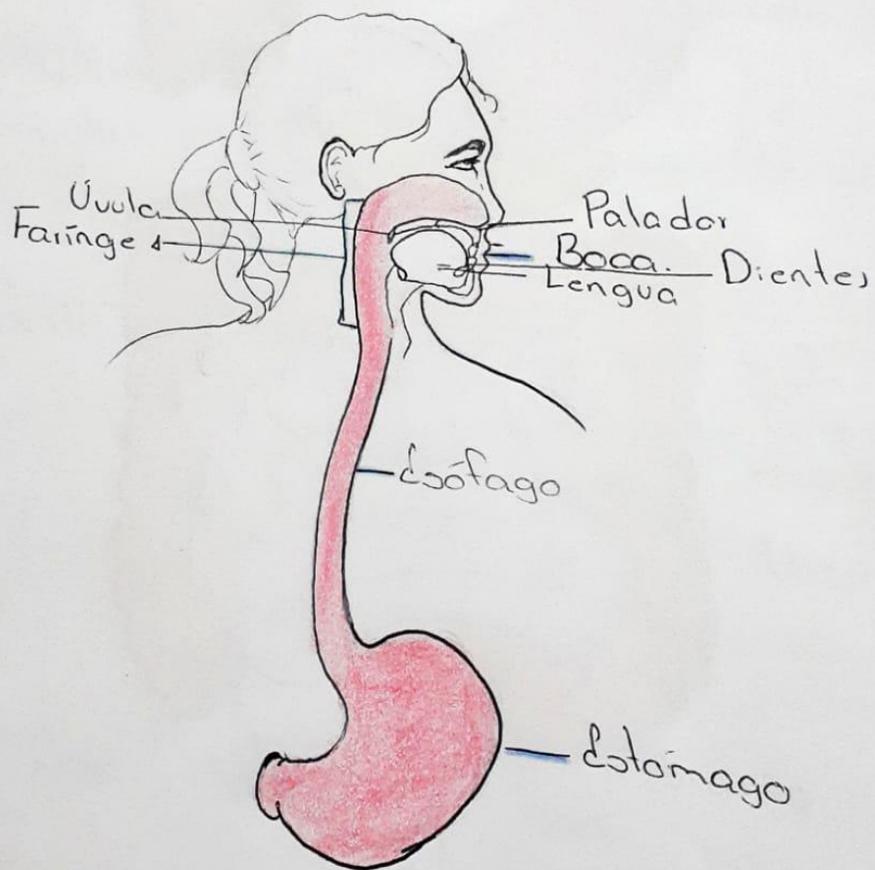
Morfología

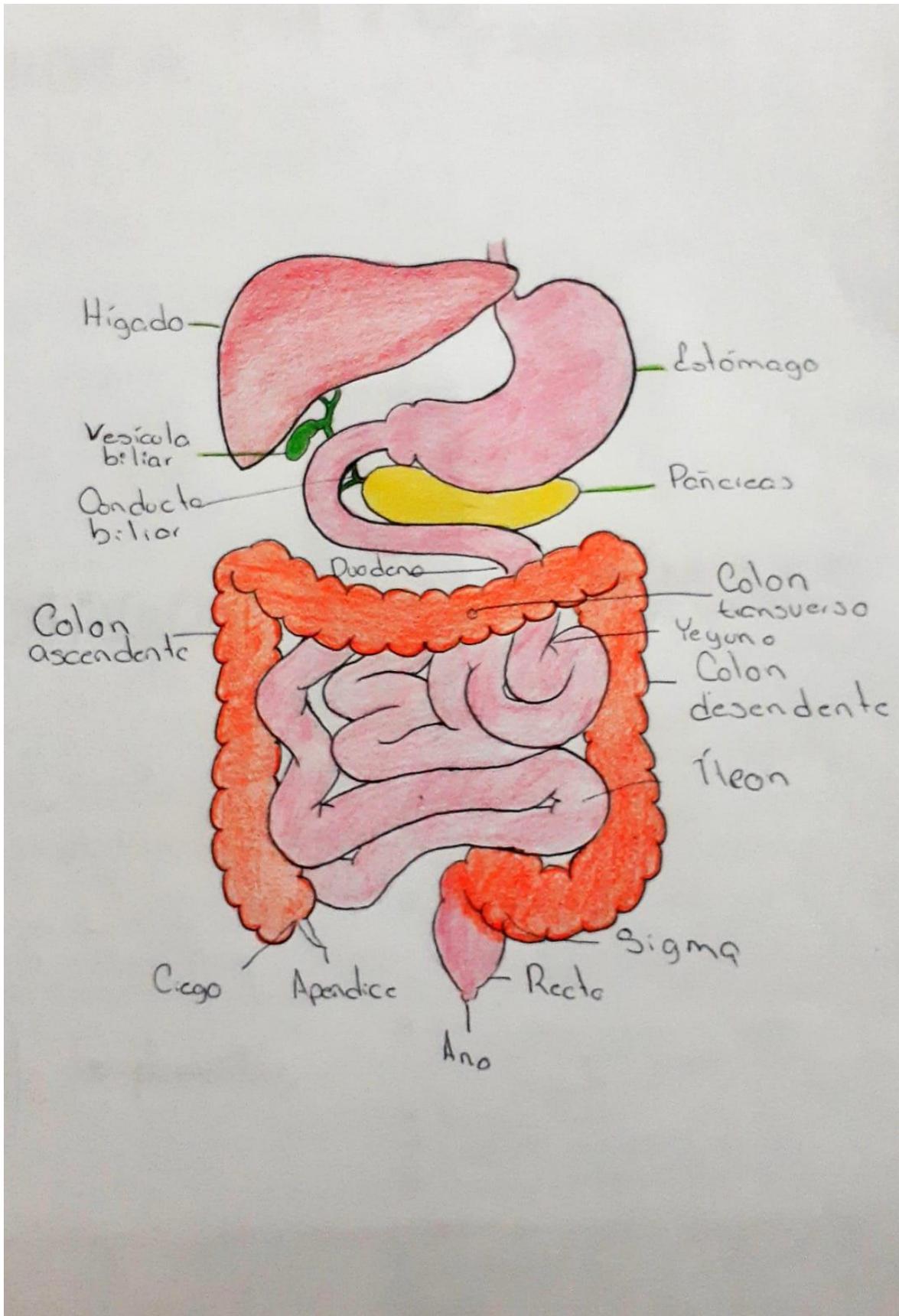
Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina Humana

Primer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. 17 de noviembre del 2023





APARATO DIGESTIVO

BOCA

- Es el punto de inicio del sistema digestivo alto. Aquí se lleva a cabo la masticación de los alimentos, mezclando con la saliva, la cual tiene enzimas.
- Incluye: las labias, los dientes, la lengua y el paladar.
- La boca aprox. de 8 a 10 cm de largo y aprox. de 5 a 6 cm. de ancho.
- Situado en la parte superior del cuerpo, la boca se encuentra en la región facial, justo debajo de la nariz y encima del mentón.
- Tiene dos caras principales, las labias (parte externa) y la cavidad oral (parte interna).

ALTO

FARINGE

- Es una estructura común para la respiración y la deglución. Permite que el bolo alimenticio pase desde la boca hacia el esófago.
- La faringe tiene una longitud aprox. de 12 a 15 cm. de largo.
- La faringe está en la parte posterior de la boca y la nariz, y se extiende hacia abajo por el cuello. Es una estructura compartida entre el sistema respiratorio y el digestivo.



ESÓFAGO

- Es un tubo muscular que conecta la faringe con el estómago. Su función principal es transportar el alimento hacia el estómago a través de contracciones musculares (movimientos peristálticos).
- Tiene una longitud aprox. de unos 25 a 30 cm.
- Se encuentra detrás de la tráquea, y se extiende desde la parte inferior de la faringe hasta la parte superior del abdomen.

ESTÓMAGO

- Órgano con forma de bota donde los alimentos son almacenados temporalmente y sometidos a la acción de los jugos gástricos, convirtiéndolos en el quimo.
- Tiene una capacidad entre 1 a 1.5 litros, aunque puede expandirse.
- Situado en la parte superior del abdomen, debajo del diafragma y a la izquierda del cuerpo, entre el esófago y el intestino delgado.
- Tiene dos caras, la cara anterior que mira hacia adelante y posterior en la parte posterior del abdomen.
- Porción superior (fundus)
- Porción media (cuerpo)
- Porción inferior (antro)

Pr/2 Complementar

Adriana Janeth Sánchez Hernández.

APARATO DIGESTIVO INFERIOR

Intestino delgado

• Duodeno:

Medidas: Es la primera sección del intestino delgado y tiene aproximadamente 20 a 25 cm. de longitud. Se divide en cuatro partes: superior descendente, horizontal y ascendente.

Función: Tiene lugar la mezcla de los alimentos digeridos con los jugos pancreáticos y biliares.

• Yeyuno:

Se distingue del duodeno por su menor ancho y su mayor longitud. Es la sección media del intestino delgado.

Características generales: Presenta una mayor cantidad de pliegues circulares en la mucosa, lo que aumenta su área de superficie para la absorción de nutrientes.



• Íleon:

Sus características distintivas es la sección más distal del intestino delgado y se une al intestino grueso a través de la válvula ileocecal. Tiene un diámetro externo y uno interno más pequeño que el yeyuno. Además, el tejido linfático asociado a mucosas es más prominente en el íleon que en el yeyuno.

Colon:

o intestino grueso, incluye las secciones ascendente, transversa, descendente y sigmoidea. Presenta haustras y taenia coli, que son bandas musculares. Su función es absorber agua y se forman las heces a partir de los residuos no absorbidos. El ciego, la parte inicial del colon carece de haustras prominentes y los tenia colica. Los cambios anatómicos y direcciones del colon marcan las diferentes secciones.

Recto y Canal Anal:

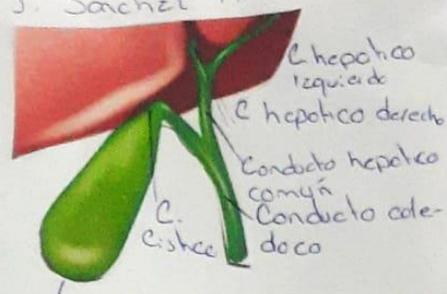
El recto es la sección final del intestino grueso que actúa como depósito temporal de las heces antes de su excreción. El canal anal es la parte final por la que los heces abandonan el cuerpo y está rodeado de músculos lisos.

Adriana Janeth Sánchez Hernández.

VESÍCULA BILIAR

Adriana J. Sánchez Hernández

Función: Almacena bilis, un líquido producido por el hígado para digerir las grasas cuando el intestino y el estómago digiere los alimentos, la vesícula biliar libera bilis a través de un tubo denominado conducto biliar.



Localización: Justo debajo del hígado
Medida: 7 - 11 cm de longitud y de 1.5 - 4 cm de diámetro.

Bordes: Borde inferior del hígado e incluso puede tocar la pared abdominal
Caras: Cara inferior del hígado, entre los lobulillos derechos.

Irrigación: Arteria cística que toma su origen en la arteria hepática derecha la cual discurre transversalmente a la derecha

Vesícula biliar
Quik

Drainaje:
V. cística y vena hepática

Parte anatómica:
Lateral a media son: el fondo, el cuerpo y el cuello de la vesícula biliar.

VIAS BILIARES

Localización: Lado derecho, dos conductos anterior y posterior, que reciben la bilis de las secciones hepáticas

Función: Transporta bilis desde el hígado, la vesícula biliar y el intestino delgado

Medida: Hasta 6 mm - 8 mm

Irrigación: Arteria cística, rama de Arteria hepática derecha.

Conductos:

- o hepáticos
- o Hepático común
- o Cístico
- o Coledoco

Quik
complemento

PANCREAS Adriana Janeth Sánchez Hernández

Función: Produce los jugos pancreáticos que contienen enzimas que ayudan a la digestión y elabora varias hormonas incluso la insulina.

Medidas: 12 a 15 cm de largo y 3 cm de diámetro.

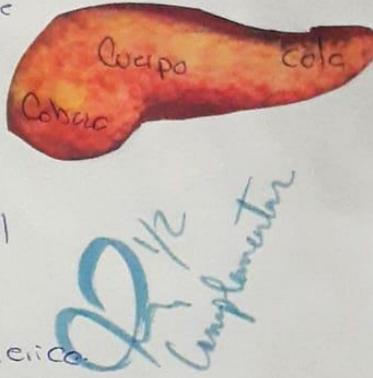
Ubicación: Ubicado en la parte de atrás del abdomen, debajo del estómago.

Caras: Anterior, posterior e inferior.

Bordes: Dos bordes: Superior e inferior.

Irrigación: Arteria pancreática nodal en el craneal y caudal. Arteria hepática y A. esplénica.

Drenaje: Vena esplénica, Vena mesentérica.



Cabeza del páncreas: Es la parte más ancha del órgano y está situada en el lado derecho, cerca del duodeno.

Cuerpo del páncreas: Se extiende hacia la izquierda desde la cabeza del páncreas hacia el centro del abdomen.

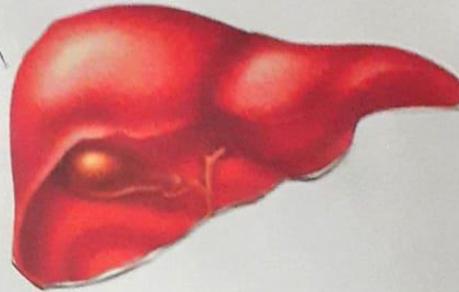
Cola del páncreas: Esta parte más estrecha y está en el lado izquierdo, llegando cerca del bazo.

Función endocrina: Los islotes de Langerhans en el páncreas son responsables de producir hormonas, principalmente insulina y glucagón.

Función exocrina: Secrete enzimas digestivas hacia el intestino delgado para descomponer los alimentos, especialmente grasas, proteínas y carbohidratos.

HIGADO Adriana Joneth Sanchez Hernandez

Ubicación: Se encuentra en la parte superior derecha del abdomen, debajo de la caja torácica. Se extiende hacia la izquierda y se sitúa encima del estómago, los intestinos y otros órganos.



Función:

- o Metabolismo de nutrientes como carbohidratos, proteínas y grasos.
- o Producción de bilis para la digestión
- o Almacenamiento de glucógeno, vitaminas y minerales
- o Desintoxicación y eliminación de toxinas y productos de desecho.

Medidas: Aprox. 15 cm de ancho, 20-22 cm de longitud y 10-12 g de grosor.

Caras: Cara diafragmática y cara visceral.

Bordes: Borde inferior (más delgado) borde superior (más redondo)

Irigación: Arteria hepática

Drenaje: Venas hepáticas

Lóbulos:

Derecho:

Se encuentra en la parte derecha del hígado y ocupa la mayor parte del órgano

Izquierdo:

Se encuentra en la parte izquierda del hígado, siendo la porción más pequeña en comparación con el lóbulo derecho.

Complementar

Referencias

Pró A. (2015) Anatomía Clínica 2.a EDICIÓN, EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA, Buenos Aires, Argentina. Frank H. | (s.f.) Mini-Netter Atlas de Anatomía Humana 7.a Edición. Elsevier, España

Admin. (2023, May 14). ¿Cómo se divide el aparato digestivo alto y bajo? Blog.
<https://josemariagarijoforcada.es/blog/funciones-y-organos-del-sistema-digestivo/como-se-divide-el-aparato-digestivo-alto-y-bajo/>

Anatomía y fisiología II Unidad 4. (n.d.). <https://1library.co/document/z1d857j8-anatom%C3%ADa-y-fisiolog%C3%ADa-ii-unidad.html>