



Mi Universidad

Aparato digestivo alto y bajo

Yahir Franco Cristiani Vázquez

Tercer parcial

Morfología I

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina Humana

Primer semestre, grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 noviembre del 2023

Qp/n

Intestino grueso

Características generales

- Peso { 70g hombres / 60 mujeres

- Longitud { 10 cm de ancho / 120 x 160 cm total

- Función { eliminar el agua de la materia no digerida y formar los desechos sólidos a excretar.

Localización { la mayor parte se encuentra dentro de la cavidad abdominal y la parte de la cavidad retroperitoneal

Características específicas { última estructura mesentérica superior e inferior

irrigación { Arterias mesentéricas superior e inferior

Drenaje { las venas rectas media e inferior

Recto { Características generales

- Peso { 70g en hombres / 60g en mujeres

- Longitud { mide 10cm de ancho aprox.

- Función { vacio las heces del cuerpo através del ano

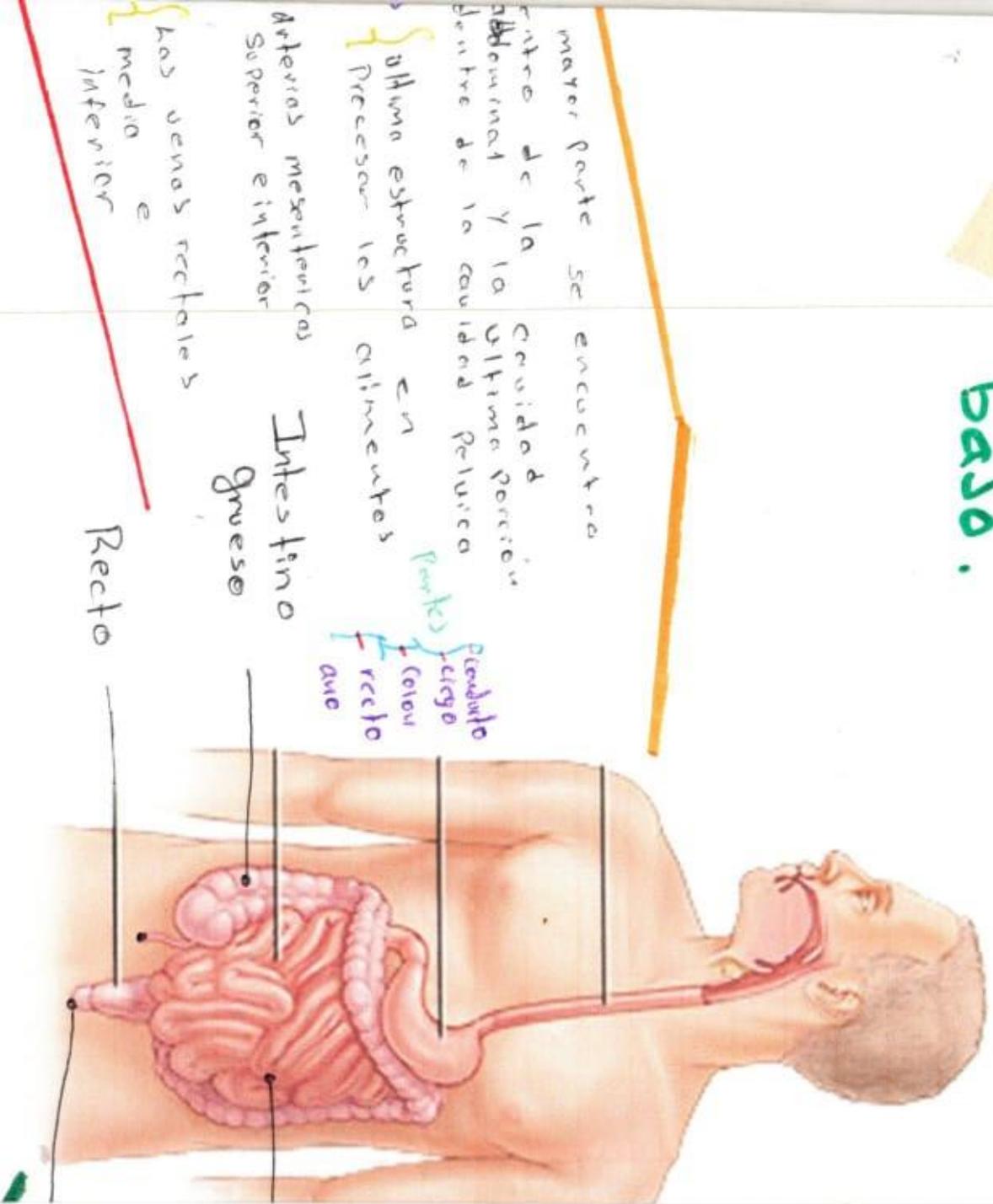
Localización anatómica { Al final

Características específicas {

irrigación {

Drenaje {

Aparato digestivo bajo.



mayor parte se encuentra

entre de la cavidad abdominal y la última porción dentro de la cavidad pélvica

última estructura en procesar los alimentos

Arterias mesentéricas superior e inferior

las venas rectales media e inferior

localización anatómica

Características específicas

Infiltración

Drenaje

Al final del intestino grueso

es un tubo muscular que se encuentra al final del intestino grueso (Colon)

La arteria superior rectal

Venoso Por Plexos

- Plexo rectal inferior
- Plexo rectal exterior

- Peso {
- Entre 200
y 450 g.

Localización {
Anatomica {
Cuadrante inferior
derecho del
abdomen.

- Longitud

{
- 4 a 5 cm de
curvo
- 6 a 7 m de longitud
- duodeno es 120 cm

Características {
específicas {
tubo largo y
sinuosas

Función

{
Su función es continuar
al proceso de la digestión
de los alimentos que
vienen del estomago
y absorber los nutrientes

irrigación {
por las arterias
mesentéricas superior
e inferior.

Venas

{
- desemboca la vena
porta hepática
- desemboca en el ciego
por medio de la
Valvula ileocecal

Partes

{
- Duodeno
- Yeyuno
- ileon

12 cm

Localización
anatomica

{
Se haya en
el sero
longitudinal

{
a traves de
este salen
las heces
del cuerpo

Características
específicas

{
es la abertura que existe
al final del tubo digestivo
por las cuales las heces
abandonan el organismo

irrigación

{
ha arteria proviene
fundamentalmente de la
hemorreoidal superior

el
Drenaje
al

{
- Sobreinfectarse
- Obstruise
- Puede
- acumulación de pus

Por 1/2
Complementar

Estómago

Características
Generales

- Peso

Entre
200 y
450 g.

Localización
anatómica

- longitud

- 25 cm en su eje longitudinal
- 12 cm en el eje transverso
- 8 cm en su eje anteroposterior

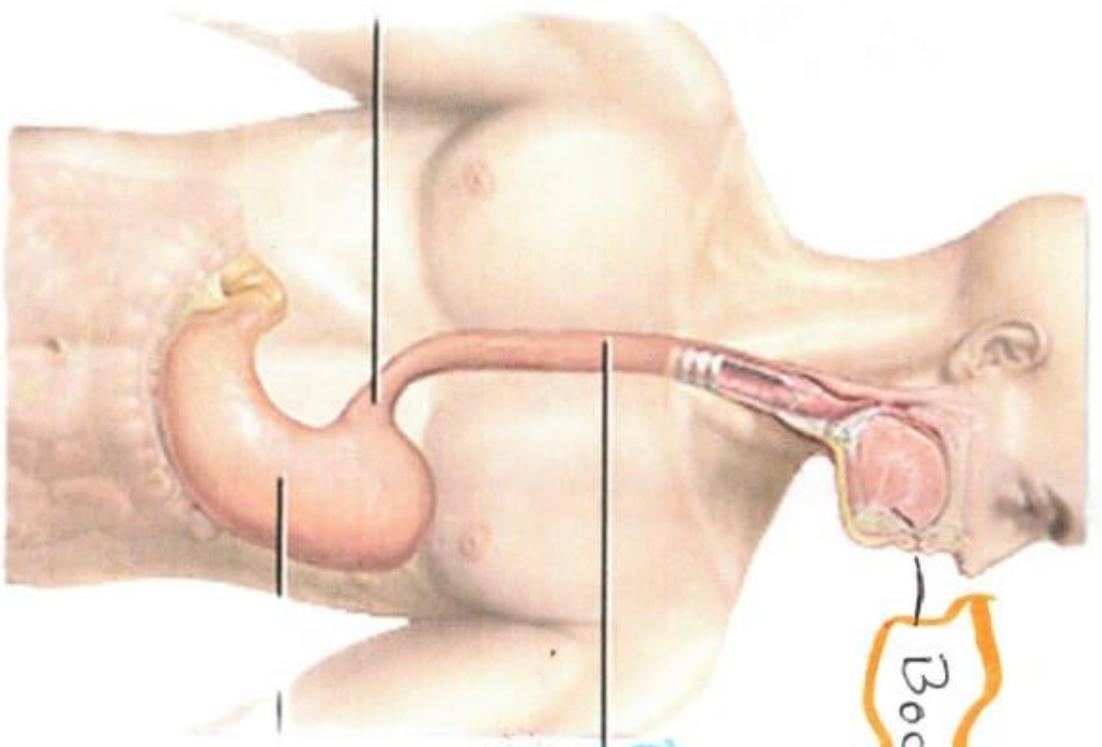
Características
específicas

Función

Ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con el jugo digestivo convirtiéndolos en líquido diluido.

Aparato digestivo alto.

VIAJA FINICO



Boca

Características generales

Esófago

Características generales

Estómago

En el cuadrante izq. del abdomen

- Se divide en 4 partes
- Presenta 2 curvaturas
- esta irrigado principalmente al tronco celiaco

Irrigación

Proviene de las ramas del tronco celiaco la arteria gástrica izq. Que transcurre por la curvatura menor del estómago irrigado la zona adyacente a ella

Drenaje

ha Vena porta drenan la sangre del intestino

- Estómago
- bazo
- Páncreas
- Vesícula

función

- Inicio del proceso de digestión
- expresiones faciales
- comer
- beber



Localización
Anatomica

En la porción inferior de la cara

Características generales

- Compuerta por
- tejidos blandos
- tejidos duros
- Mucosa
- Lengua
- dientes
- huesos maxilares

irrigación

- Arterias
 - Palatina mayor
 - Palatina ascendente

Drenaje

- Venas
 - Venas del paladar
 - Fibras del plexo venoso pterigoideo

Características físicas

Peso

~ 400g.

longitud

14 cm y altura 10 cm. grosor 3.8 cm

función

transporta el bolo alimenticio de la faringe al estomago

localización anatomica

en el mediastino posterior (la parte mas posterior del torax, entre ambos pulmones, por delante de las vertebrae)

Características generales

Es un conducto musculoso, que permite y contribuye al paso de los alimentos

irrigación

Arteria gástrica izquierda. en las caras anterior y lateral derecha, mientras que la cara posterior esta irrigada por ramas de la arteria esplénica

Drenaje

hacia las venas esofágicas que drenan la sangre

- Vena a cigos
- en el forax
- hacia la vena porta
- en el cuello

Hígado

Características generales: El mayor órgano después de la piel y la mayor glándula del organismo

- **Peso:** Pesa 1500g Aprox.
- **longitud:** 26 cm de ancho
15 cm de alto
8 cm de espesor del lóbulo derecho

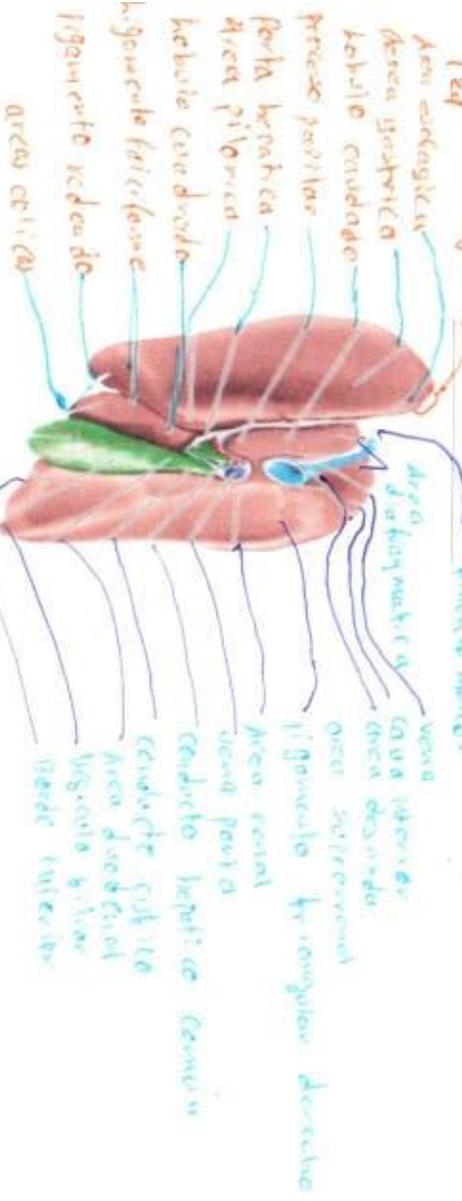
- **Función:** Regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis, que ayuda a decomponer grasas y los prepara para su posterior absorción y absorción

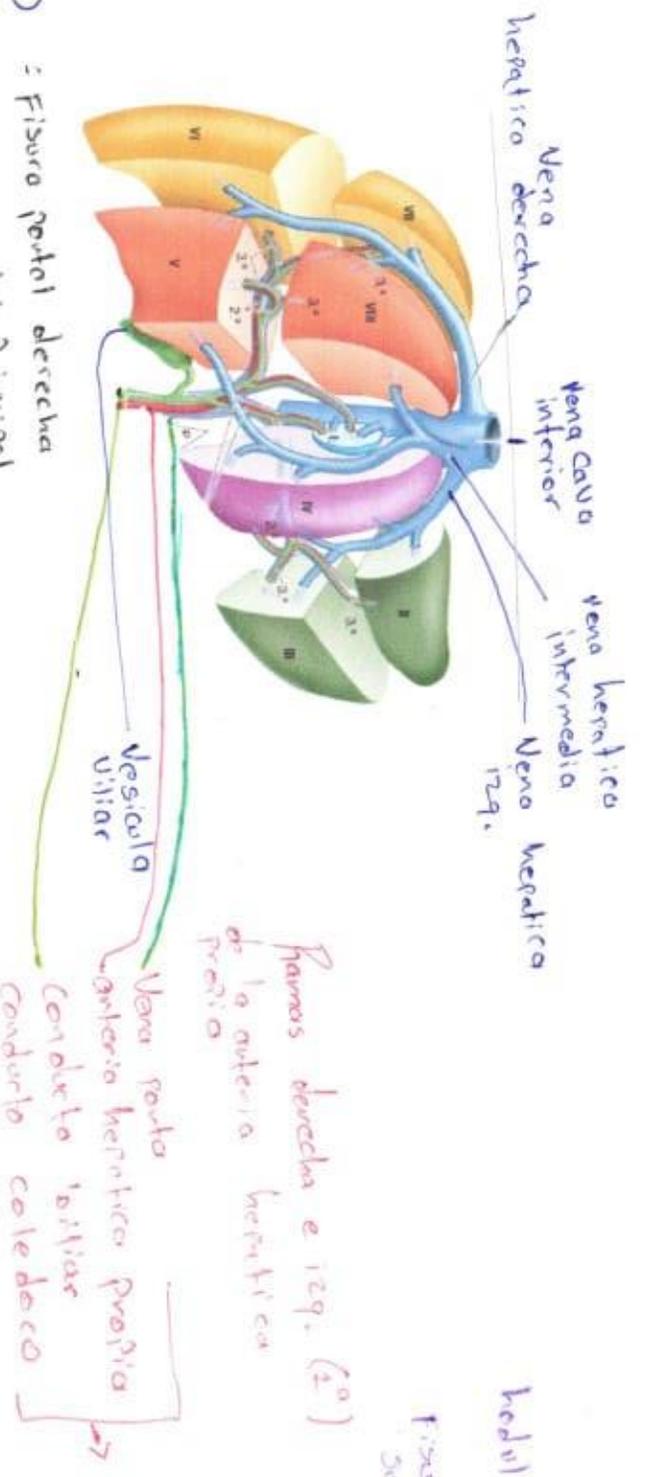
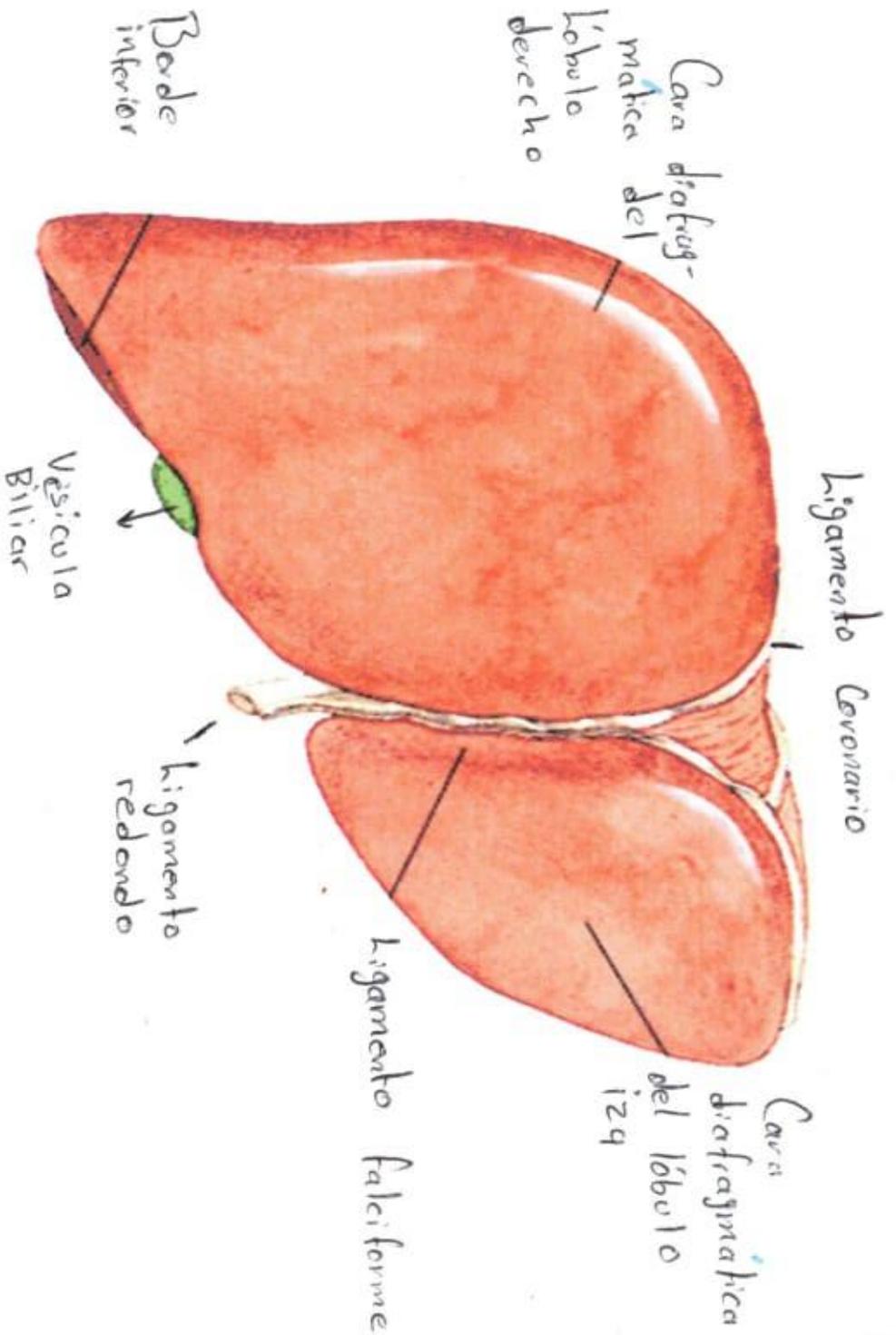
Localización anatómica: Parte superior derecha de la cavidad debajo del diafragma, por encima del estómago y riñón derecho e intesti

- **Cara:**
 - Cara diafragmática
 - Cara visceral

- **Bordes:** - El borde inferior del hígado normalmente llega justo hasta el borde inferior de los costillas.

Ligamento birringular - Es delgado y firme





- D = Fisura portal derecha
- P = Fisura portal Principal
- T = Plano hepatico transverso
- U = Fisura umbilical
- 2º = Ramas secundarias de la triada portal
- 3º = Ramas terciarias de la triada portal

Ramas derecha e izquierda de la vena porta anterior

Fisura de la vena porta anterior

Características específicas:

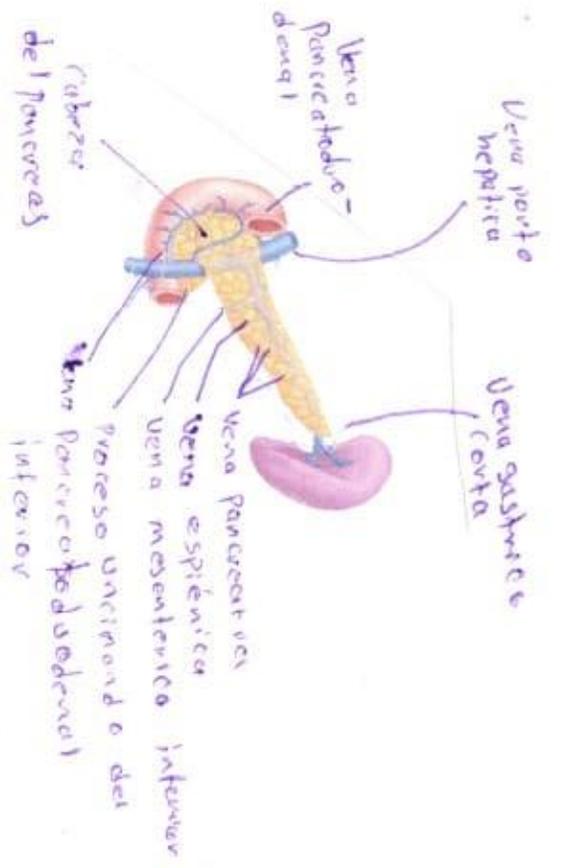
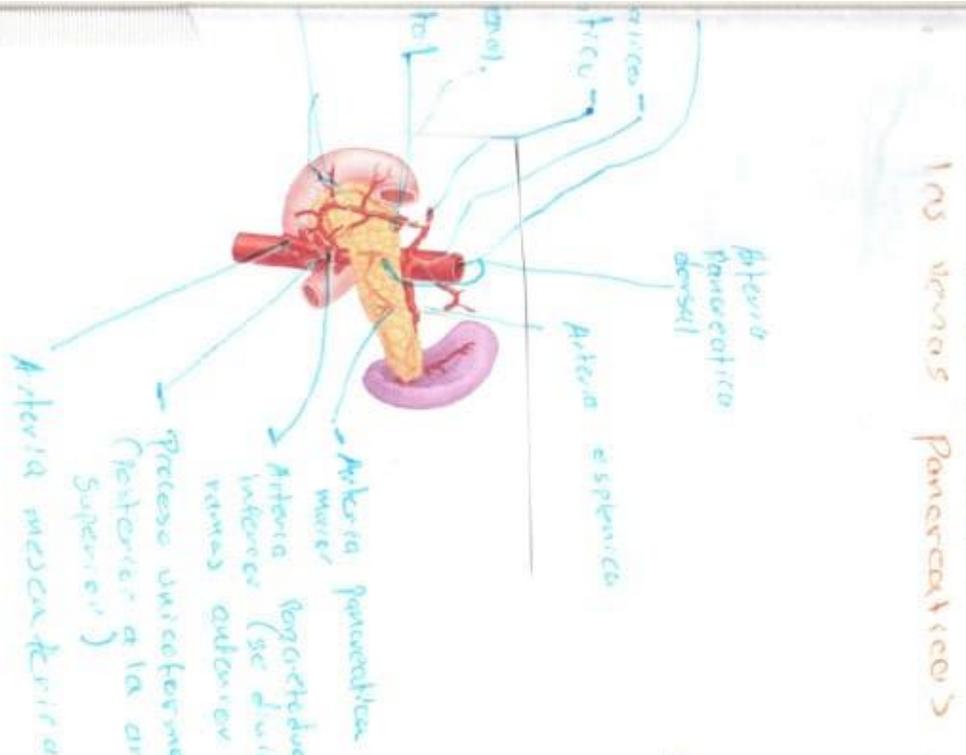
Digero unido que desempeña funciones tan exocrinas como endocrinas

Exocrinas: Incluye síntesis y liberación de enzimas digestivas en el duodeno del intestino delgado

Endocrina: se refiere a la liberación de insulina y glucagón en el torrente sanguíneo.

Irriagación: Principalmente por las arterias pancreáticas duodenal craneal y caudal, Ramas provenientes de la arteria hepática arteria esplénica y venaal

Drainaje: drena en el sistema portal a través de la vena esplénica y la vena mesentérica superior las venas pancreáticas



Arteria pancreática superior
Arteria mesocálica superior
Proceso unificado de la arteria mesocálica superior

La vesícula biliar

Características generales:

Es un órgano con forma de pera, ubicada, bajo el hígado. Almacena bilis, un líquido producido por el hígado para digerir las grasas.

- Peso: se desconoce

- Una vesícula biliar mide: 7-11 cm de longitud, 1,5-4 cm de diámetro

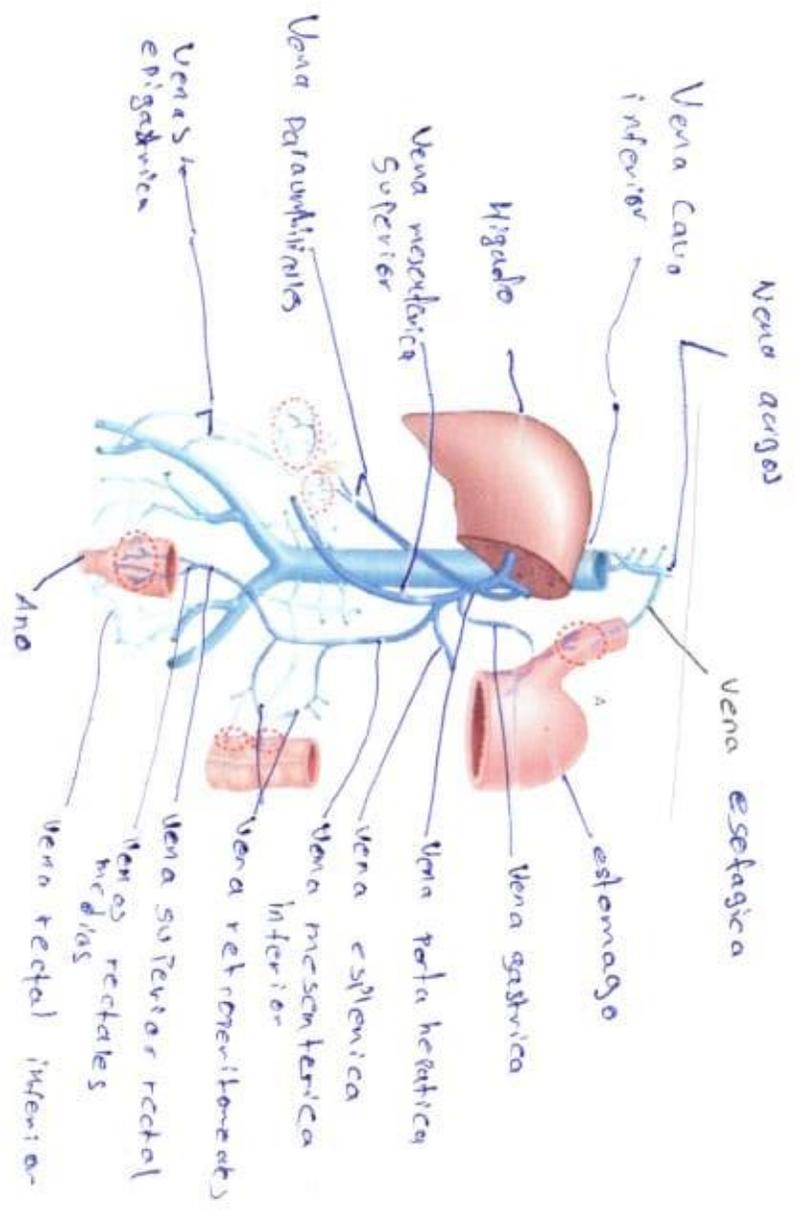
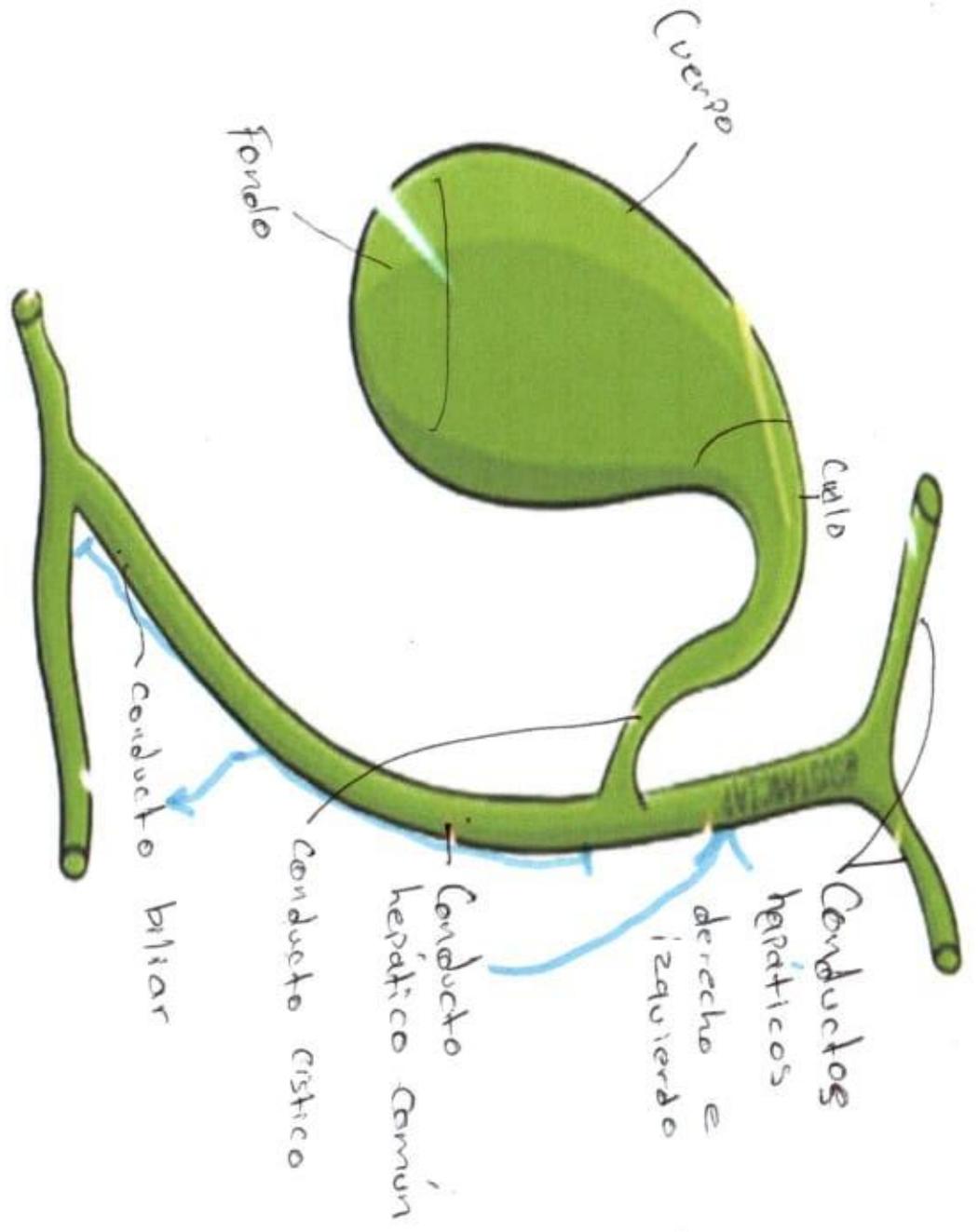
- Función: Concentra y almacena los bilis, un líquido producido por el hígado y la cual ayuda con la digestión de las grasas de los alimentos conforme pasan a través del intestino delgado

Localización anatómica

Se encuentra en el lado derecho del abdomen, debajo del hígado

- Cara: Luminar de la vesícula biliar esta altamente irrigada formando rugosidades y adensaciones que aparecen en parte de abajo

- Bordes: tiene 3 el fondo, cuerpo y el cuello



Características específicas.

Almacena la bilis que ayuda a digerir los alimentos

Irrigación: Se encuentra irrigada por la arteria cística, que toma su origen en arteria hepática derecha y la cual discurre transversalmente a derecha pasando por delante de la derecha del conducto hepático; la Cistita, abraza el cuello de la vesícula dando 2 ramas una derecha y una izquierda.

Drenaje: Es una intervención que permite el paso de la bilis hacia el intestino o hacia el exterior.



Vías biliares

Características generales: Estos son conductos

(Tubos pequeños) que transportan bilis desde el hígado y la vesícula biliar hasta el intestino delgado.

Medida: en Promedio 4,88 mm (intervalo entre 2,6-7 mm); Paucante con UB 4,16 mm entre 2,6-5 mm

Mujeres con 5,4 mm entre 2,6-5 mm
Hombres con 5,9 mm entre 2,6-5 mm

Función: Son conductos pequeños los cuales su función principal es el transporte de bilis. de el hígado al intestino delgado

Localización anatómica: Por delante de la vena

porta y a la derecha de la arteria hepática

Clasificación: Intrahepáticas y extrahepáticas

Características específicas:

Transportar el líquido que es producido y secretado por el hígado llegando a almacenar en la vesícula biliar.

Función: Atraves de la arteria cística

21

Referencia

Anatomia%20con%20Orientación%20Clínica,%20Moore,%208a%20Edición.pdf