



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Citlali Monserrath Campos Aguilar

Docente: Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de junio de 2023.

Sistema Digestivo

1.- Ingestión

Es la entrada de los alimentos al tubo digestivo. En la boca el diente tritura y la lengua la mezcla con la saliva.

Etapa bucal: Los alimentos son triturados por los dientes (masticación) y humedecidos por la saliva (insalivación) formando el bolo alimenticio.

Etapa intestinal: El quimo pasa desde el estomago al duodeno, a través del píloro y aquí el alimento ya degradado es atacado por los jugos intestinales, por el jugo pancreático y por la bilis haciendo que las grasas se emulsionen de modo que las enzimas puedan actuar sobre ellas.

3.- Absorción

Los nutrientes pasan del intestino delgado a la sangre y la linfa. El intestino delgado tiene vellosidades intestinales que aportan mucha superficie para absorber.

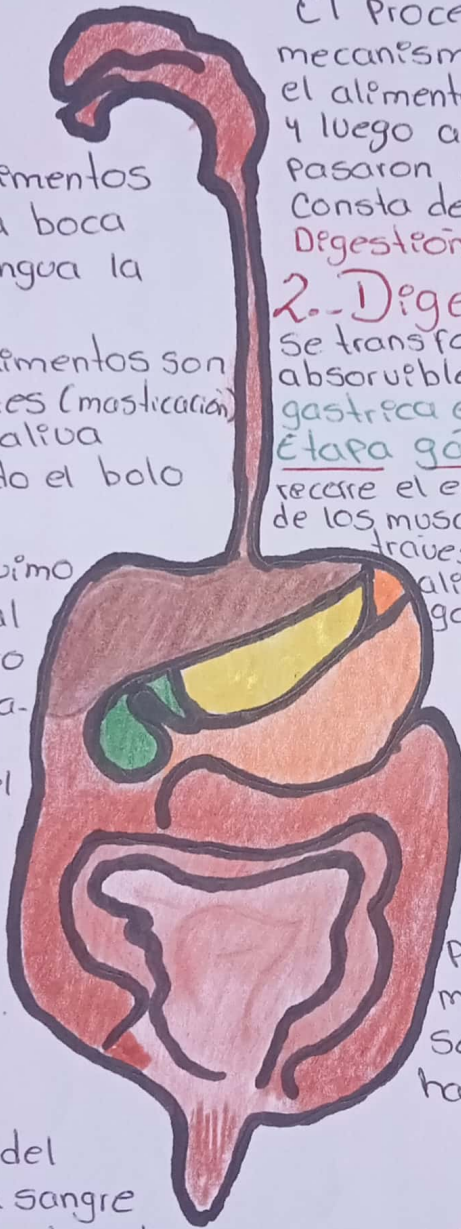
El proceso digestivo es el mecanismo utilizado para descomponer el alimento en partes más pequeñas y luego absorber las sustancias que pasaron al sistema sanguíneo. Consta de 4 etapas: **Ingestión, Digestión, Absorción y Excreción**

2.- Digestión: Los alimentos ingeridos se transforman en sustancias solubles y absorbibles. Posee 3 etapas: **Bucal - gástrica e intestinal.**

Etapa gástrica: El bolo alimenticio recorre el esófago por los movimientos de los músculos, ingresa al estomago a través del cardias y una vez allí el alimento se mezcla con los jugos gástricos.

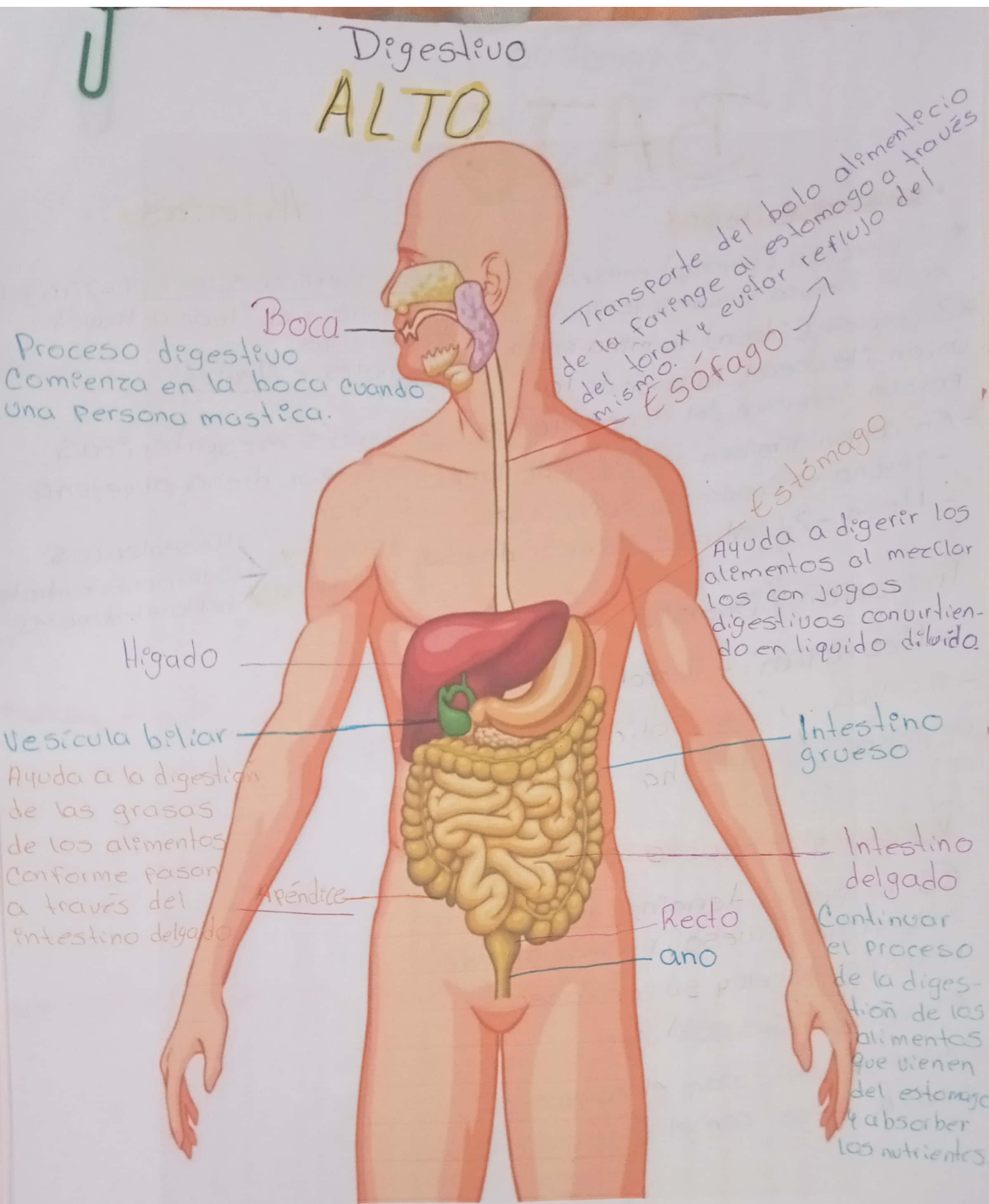
4.- Excreción

Consiste en expulsar los alimentos no digeridos. En el intestino grueso se puede absorber agua y sales minerales pero el resto se expulsa por el ano como heces fecales.



1/2
Avisar y complementar

Digestivo ALTO



Digestivo

BAJO

• Yeyuno e ileon

- * 2 porción (yeyuno) empieza en la flexura duodenoeyunal.
- * 3 porción (ileon) termina en la unión ileocecal, la unión de la porción terminal del ileon y el ciego.
- En conjunto miden de 6-7 m de largo
- Yeyuno → Cuadrante superior lzq.
- Ileon → Cuadrante inferior derecho.

Arterias

- Mesentérica superior → irriga el yeyuno y el ileon a través de arterias yeyunales e ileales.

- Venas mesentéricas superior drena al yeyuno e ileon.

Nodulos linfaticos ← Mesentericos superiores centros yuxtointestinales

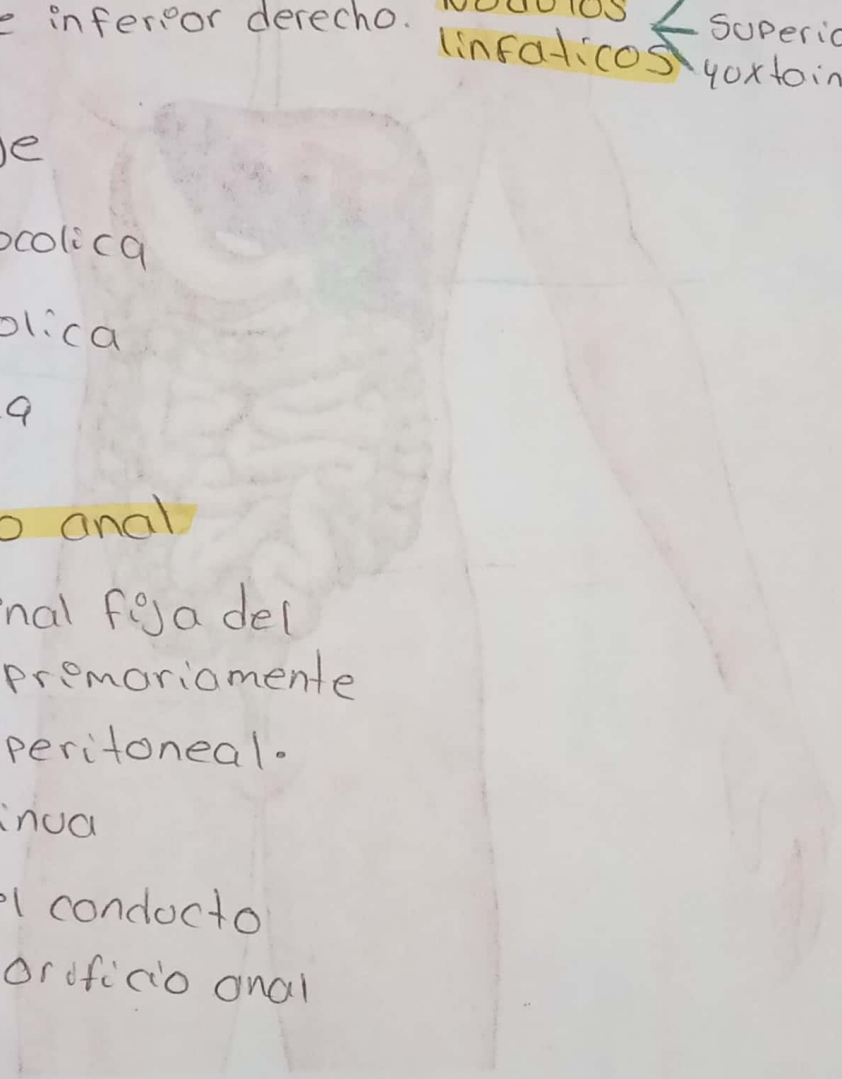
Irrigación / Drenaje

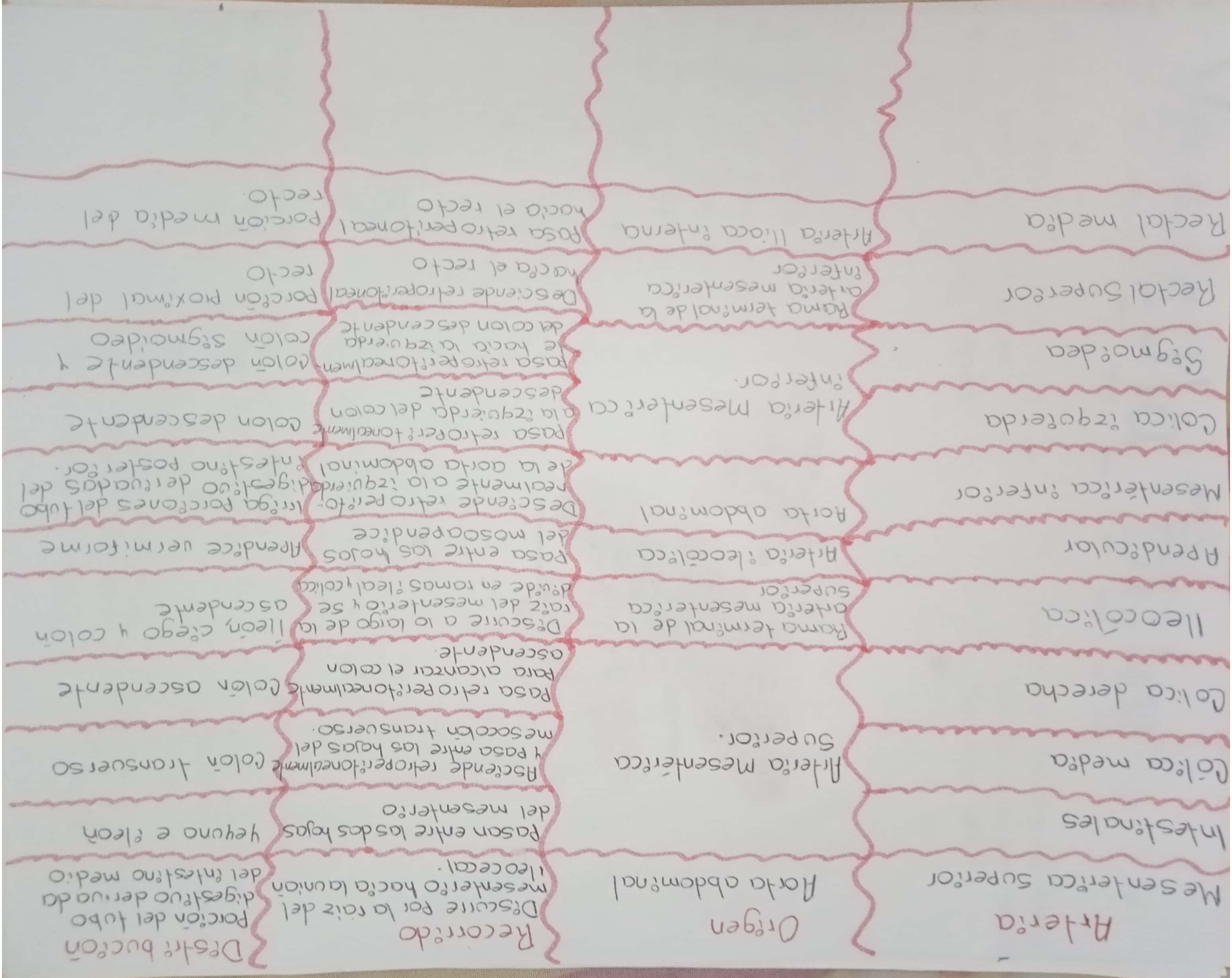
- Ileo colica, - Ileo colica
- A colica derecha, - U. Colica derecha

Recto y conducto anal

Es la parte terminal fija del intestino grueso, premoriamente retroperitonea y superitoneal.

El recto se continua inferiormente con el conducto anal a llegar con el orificio anal



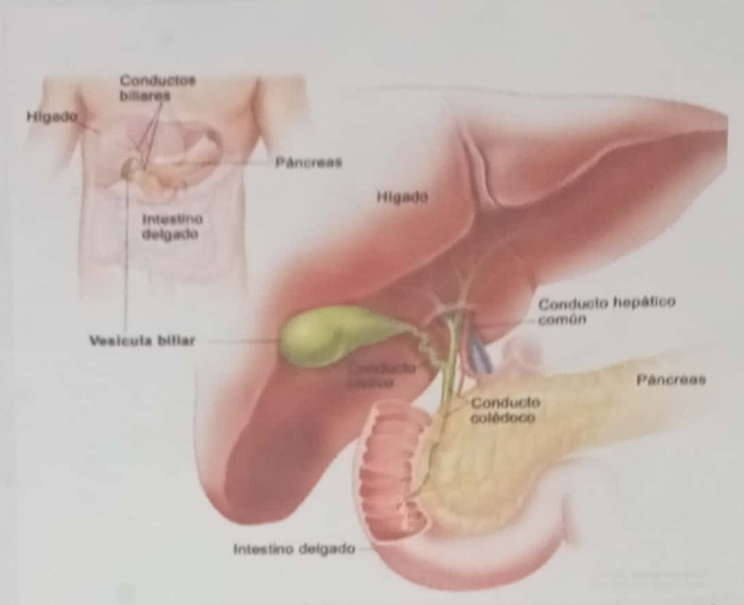


Vesícula Biliar

Se ubica en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado

- Con forma de pera
- Puede contener hasta 50 ml de biles.

El peritoneo rodea completamente el fondo de la vesícula biliar y se une su cuerpo y su cuello al hígado



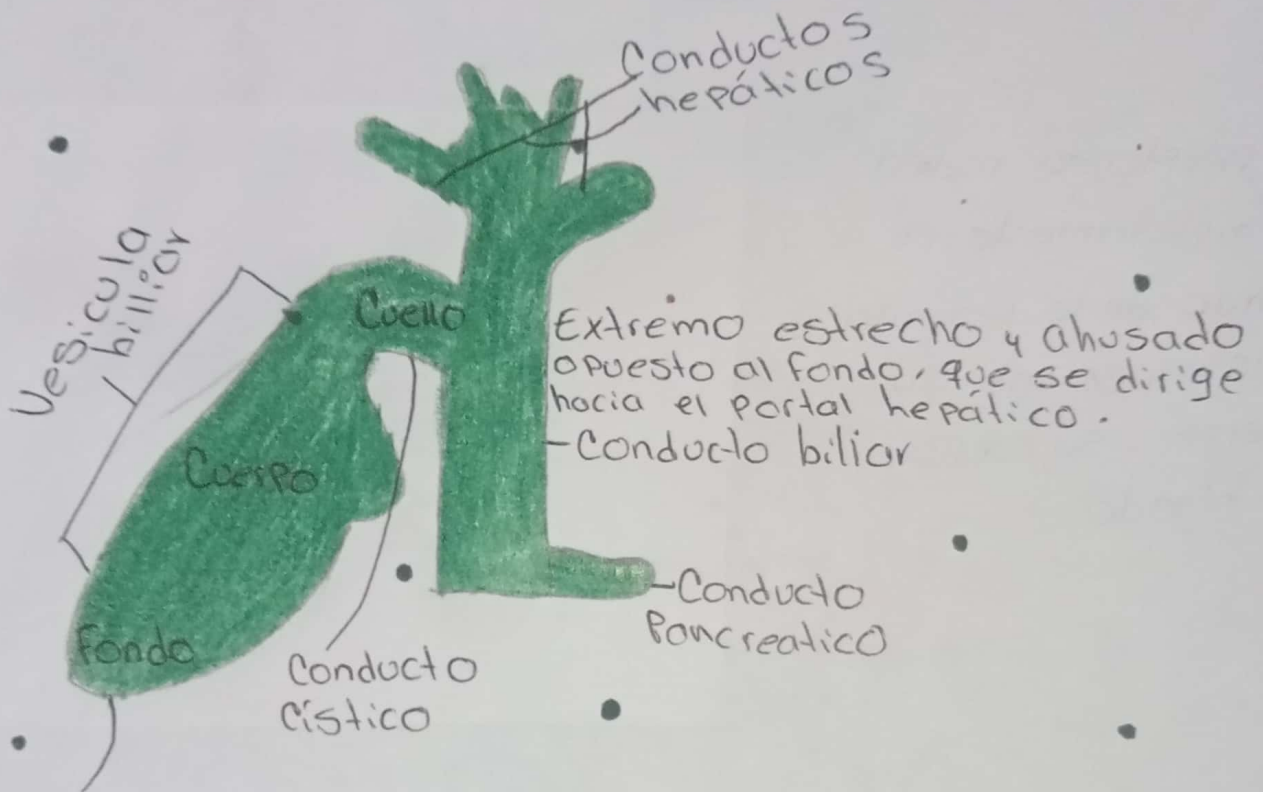
$\frac{1}{2}$
 Salom
 partes.

Irrigación arterial y conducto cístico
 - procede de la arteria cística.

- Drenaje venoso
- Venas císticas
- Drenaje linfático
- Nervios linfáticos hepáticos
 - Nervios linfáticos císticos
 - Nervio linfático celiacos.

- Inervación
- Plexo nervioso celiaco y nervio vago.
 - Nervio frenico derecho

Vesícula Biliar



Extremo ancho y rama
que normalmente se proyecta
desde el borde inferior del
higado en el extremo del 9º
cartilago costal.

• Es una glándula digestiva Accessoria

• M^o de 15-20 cm

• Peso 75 - 120 gr.

Se divide en 4 partes:

- Cabeza

↳ • Proceso Uniforme

Proyección desde la

Parte inferior de la

Cabeza del Páncreas.

- Cuello

- Cuerpo

- Cola

• Secreción exocrina 98%.

Producción del Páncreas.

• Secreción endocrina 2%.

• Islotes de Langerhans → Produce glucagón, insulina, y Somatostatina que pasan a la sangre.

Características de los conductos y conductos

relacionado con el hígado y las vías biliares, además de otros órganos no implicados en la digestión.

Ubicación: Se localiza en la

Parte superior de la cavidad

abdominal, detrás del estómago

e intestino y está íntimamente

relacionado con el hígado y las

vías biliares, además de otros

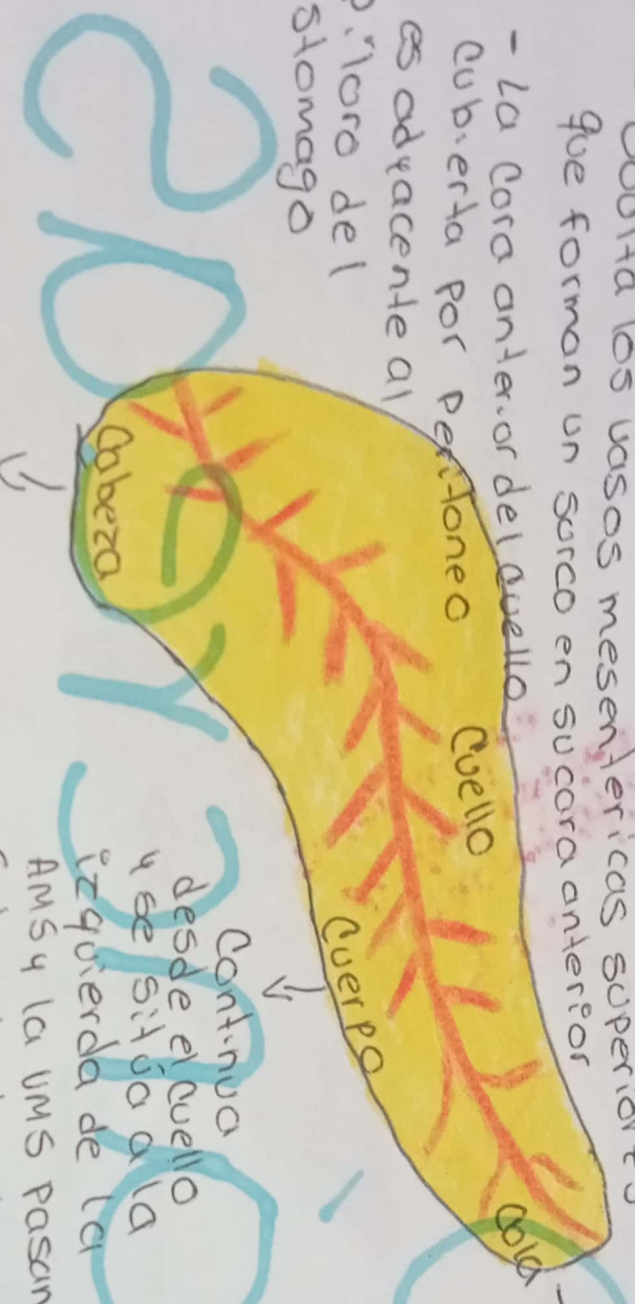
órganos no implicados en la

digestión.

Páncreas

- Los Célulos acinares → Secretan jugo pancreático que se excreta al duodeno mediante los conductos pancreáticos.

- Es corto (1,5-2 cm)
- Oculta los vasos mesentericos superiores que forman un surco en su cara anterior
- La cara anterior del cuello cubierta por peritoneo es adyacente al P.^oloro del estomago



- Porcion ensanchada ovradaza por la curva en forma de c del duodeno

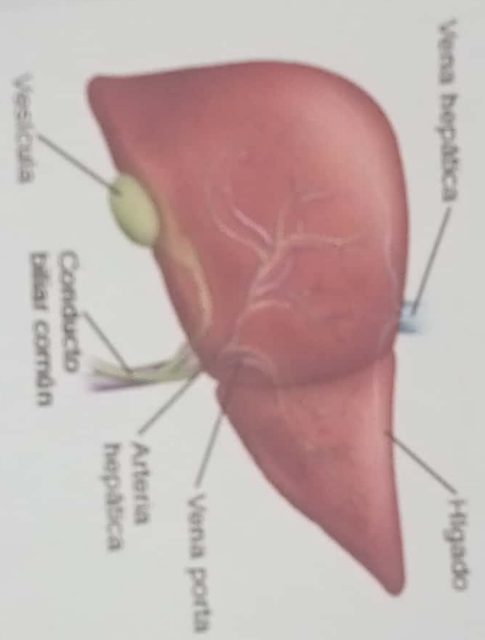
Continua desde el cuello y se situa a la izquierda de la Ams y la vms pasando sobre la L2 y la aorta

- Se situa anterior al riñon izquierdo donde se relaciona estrechamente con el hilio del bazo y flouir colica izquierda
- Es relativamente mó

HIGADO

El mayor Órgano del cuerpo después de la Piel y la mayor glándula del organismo.
Pesa unos 1,500g.

Se ubica Cuadrante Superior derecho del abdomen.
Protegido por una coxa torácica y el diafragma
Ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y epigastrio Superior



* Lóbulos Derecho Izquierdo

Con excepción de los lípidos, y las sustancias absorbidas en el tubo digestivo se dirigen primero al hígado a través de la vena porta hepática.

Almorceno glucógeno y Secreto biliar

Handwritten signature and notes:
Gallbladder
1/2
gallbladder

Situado por debajo de los costillos entre la 7ª y 8ª

II

Caras

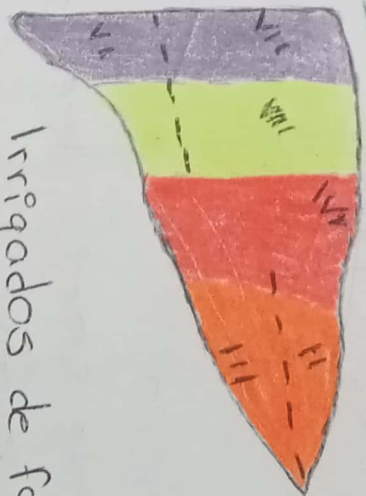
Diafragmática

Visceral

Cubierta por peritoneo a excepción de la fosa de la vesícula biliar y el porta hepático.

Es lisa y con forma de cúpula en la parte donde se relaciona con la cavidad de la cara inferior del diafragma que lo separa de la pleura, los pulmones y el corazón

Segmentos hepáticos



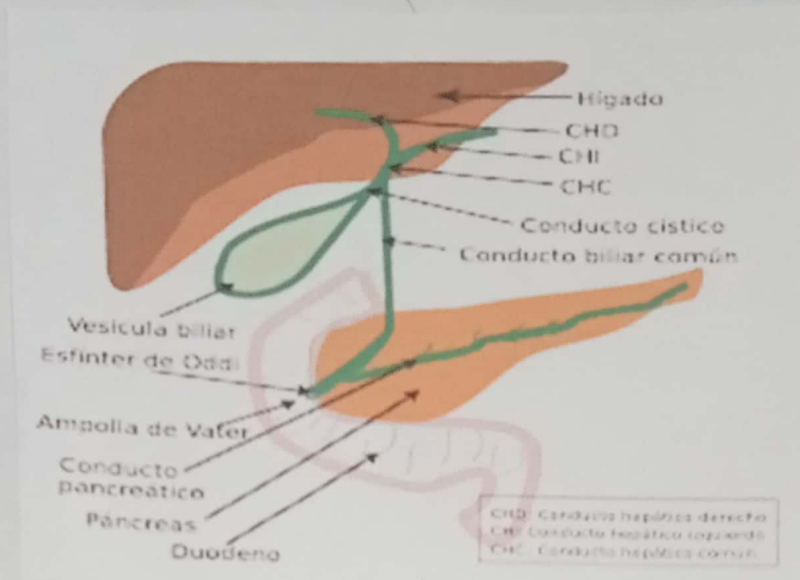
Irrigados de forma independiente por una rama secundaria, o terciaria, respectivamente de la triada portal

- Vena Porta
- Arteria hepática
- Conducto biliar

Vía biliar

Los conductos biliares transportan bilis desde el hígado al duodeno

El músculo circular rodea el extremo distinto del conducto biliar engrosa para formar esfínter del conducto



El drenaje venoso de porción proximal del conducto biliar y de los conductos suelen entrar directamente hígado.

Los vasos linfáticos del conducto biliar pasan hacia los nodulos linfáticos cisticas. Cerca de la vesícula biliar

Su ubicación desciende posterior a la porción superior del duodeno y se situa en un surco en la cara posterior de la cabeza del páncreas.

Conducto Cístico
3-4 cm

Conecta el cuello de la vesícula biliar con el conducto hepático común

BIBLIOGRAFÍA:

L. MOORE, KEITH, (2017), ANATOMÍA CON ORIENTACIÓN CLÍNICA. 8ª EDICIÓN.