



Mi Universidad

Ensayo

Rodolfo Alejandro Santiago Gómez

Parcial 3

Morfología

Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

Medicina Humana

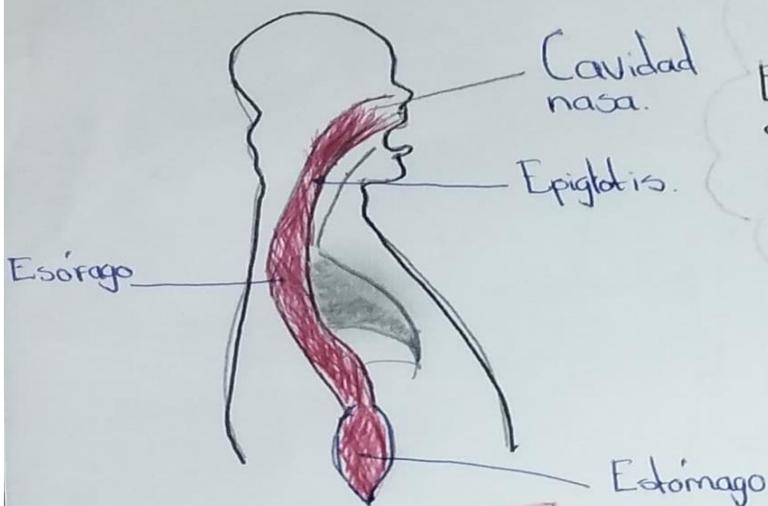
Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de noviembre de 2023

Aparato digestivo alto

Esófago.

Es un conducto muscular, que permite y contribuye al paso de alimentos.

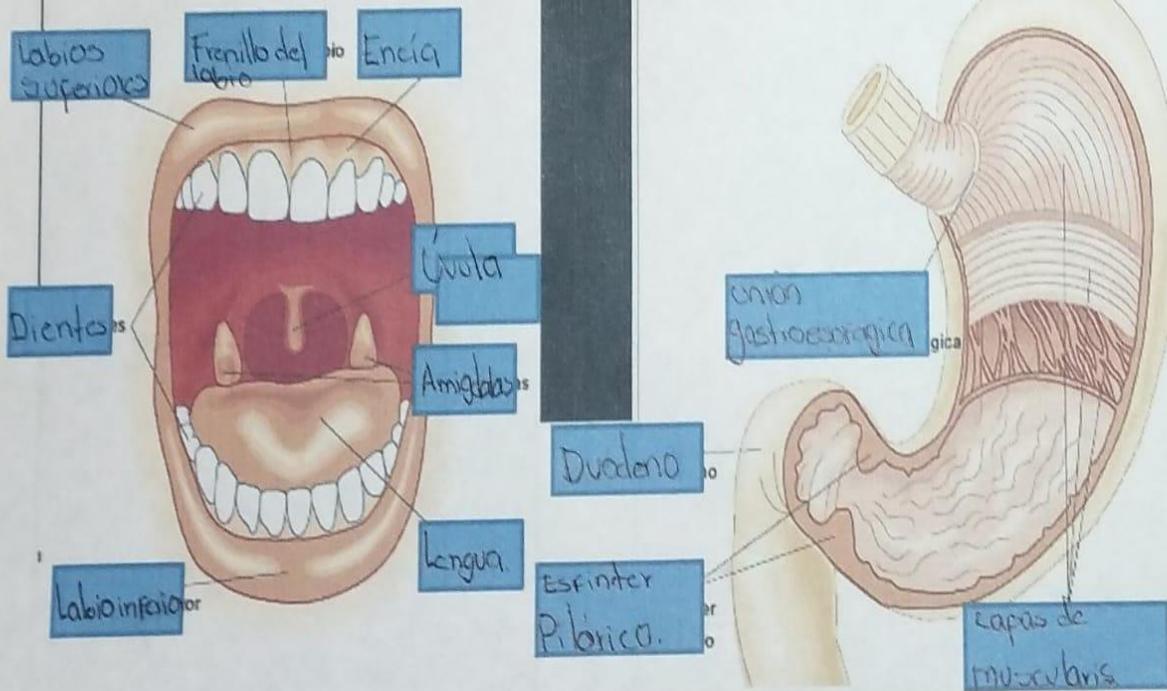


Estómago.

El estómago ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con jugos digestivos convirtiéndolos en líquido diluido.



Aparato Digestivo

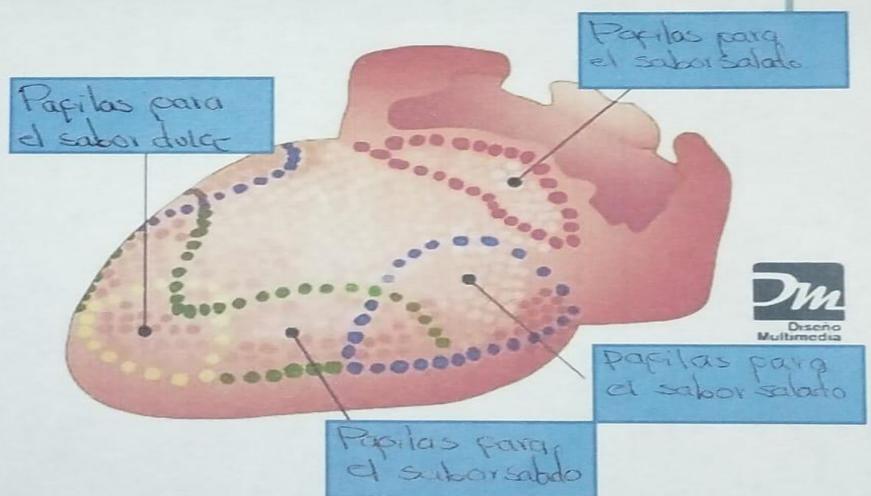


Etapas del proceso digestivo

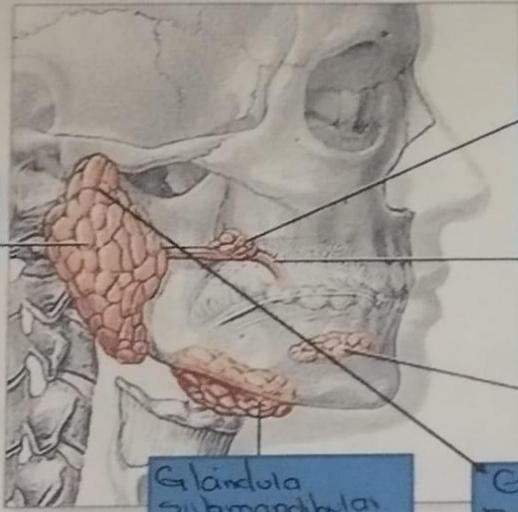
- **Ingestión:** Los alimentos son triturados por los dientes y mezclados con la saliva
- **Digestión:** Las enzimas de los jugos descomponen los nutrientes en moléculas más sencillas.
- **Absorción:** Las moléculas sencillas atraviesan las paredes del tubo y son transportadas por la sangre.
- **Asimilación:** Las células utilizan los nutrientes para obtener energía o fabricar nuevas moléculas
- **Defecación:** Las sustancias no digeridas o no absorbidas son eliminadas por el ano.

Lengua

- Órgano musculoso, muy móvil
- Interviene en la masticación
- Interviene en la deglución
- Órgano del gusto.



Glándulas salivares



Glándula Parótida

Conducto Parotideo

Conducto sublingual

Glándula sublingual

Glándula Parótida

Glándula submandibular

Glándula submandibular

• Parótidas: Bajo la oreja, vierten junto al segundo molar superior.

• Submaxilares: Bajo la base de la lengua o sublinguales.

Encima de la anterior

• Saliva

Contiene amilasa (degrada almidón) y lipasa lingual (degrada grasas), agua, sales, lisozima (bactericida) y mucina (lubricante).

Faringe

• Tubo musculoso común a los aparatos digestivo y respiratorio.

• Comunica con la boca a través del de las

Fauces

• El esófago

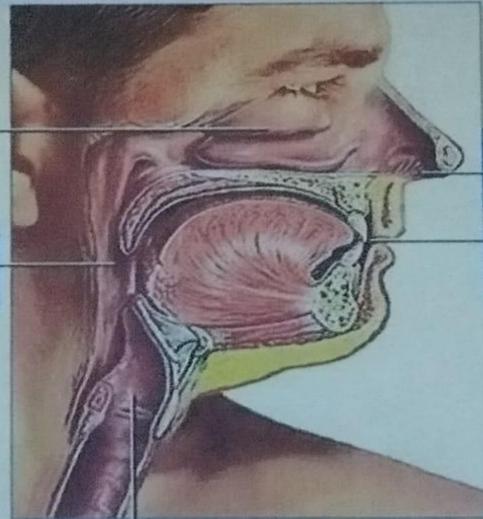
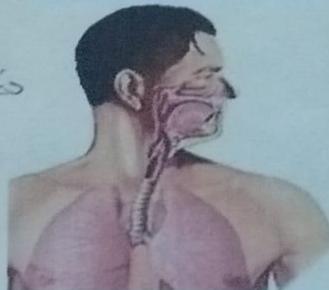
• Las fosas nasales a través de las coanas

• La laringe a través de la glotis

• El oído medio a través de las trompas de Eustaquio.

Cavidad nasal

Garganta (Faringe)

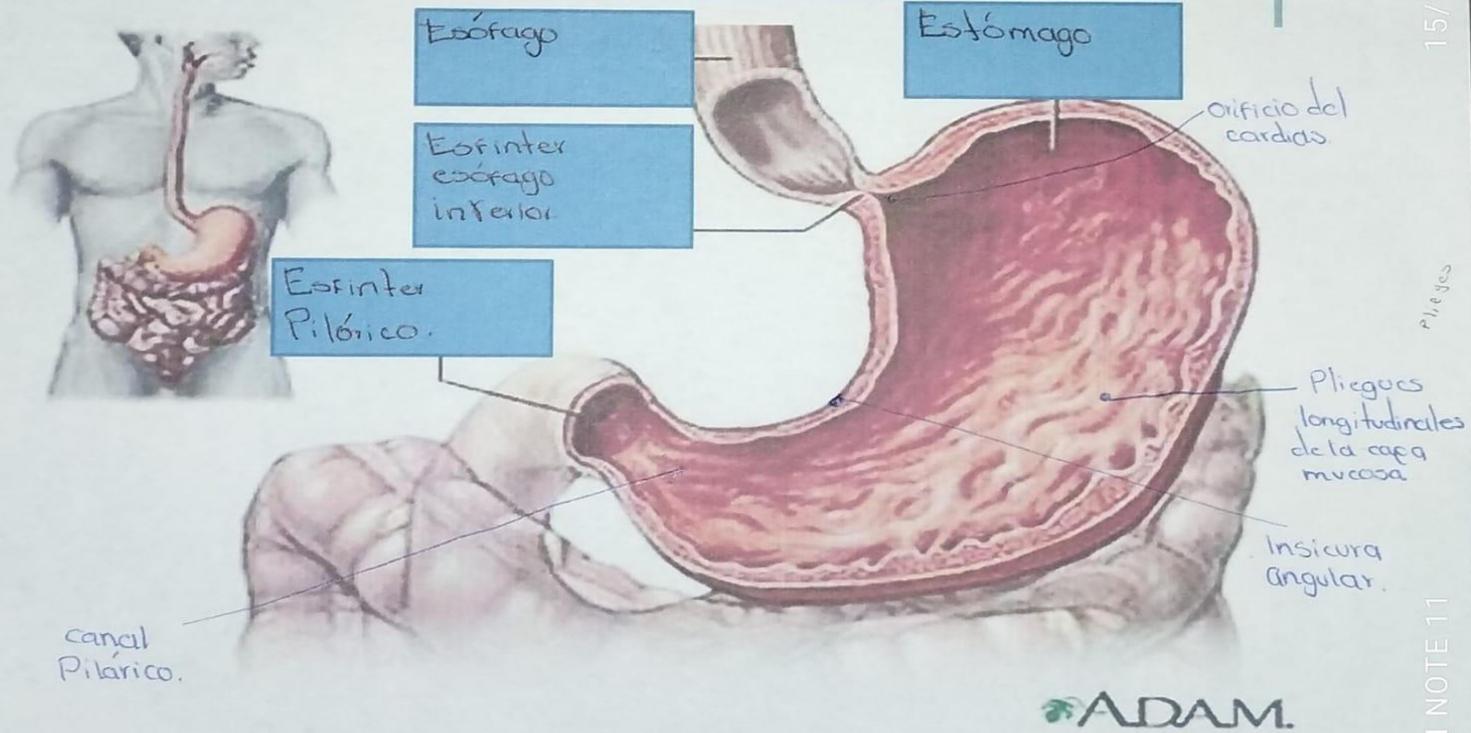


Fosas nasales

Boca

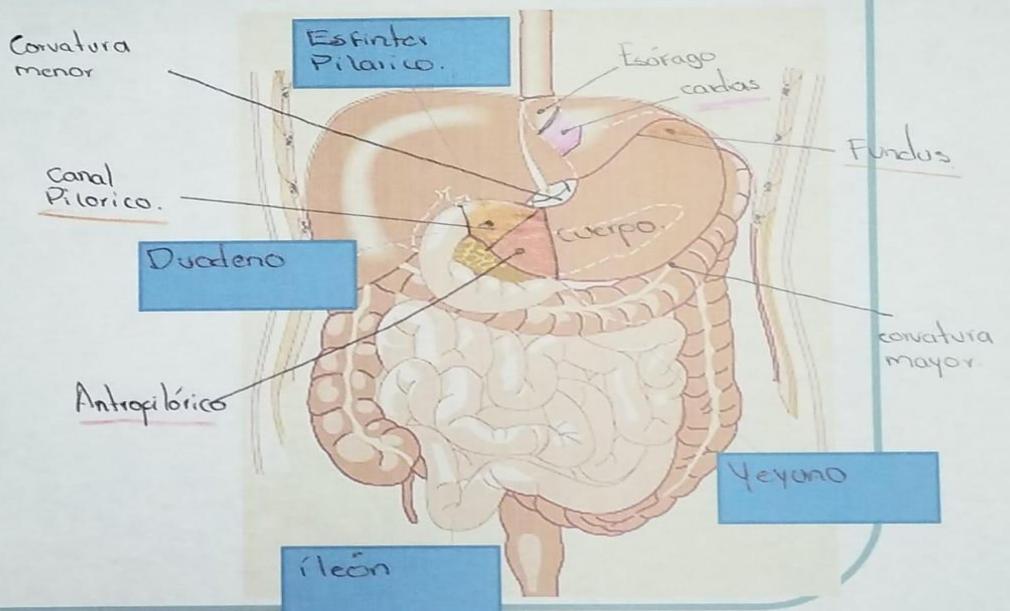
Laringe

El estómago



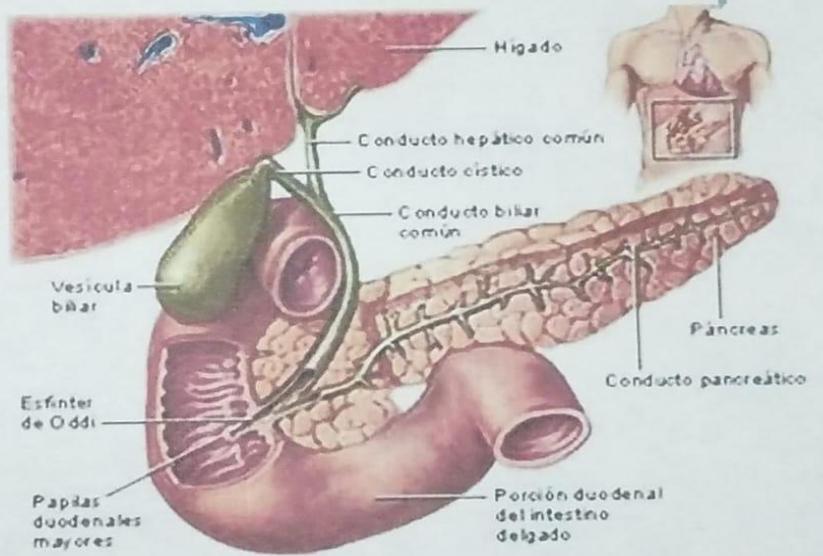
Intestino delgado

- Ocurre la mayor parte de la digestión enzimática y casi toda la absorción
- Es un tubo enrollado, de unos 7 metros de longitud y de dos centímetros y medio de diámetro.
- El intestino delgado se subdivide en duodeno, yeyuno e íleon, que se continúa con el intestino grueso por medio de la válvula ileocecal.



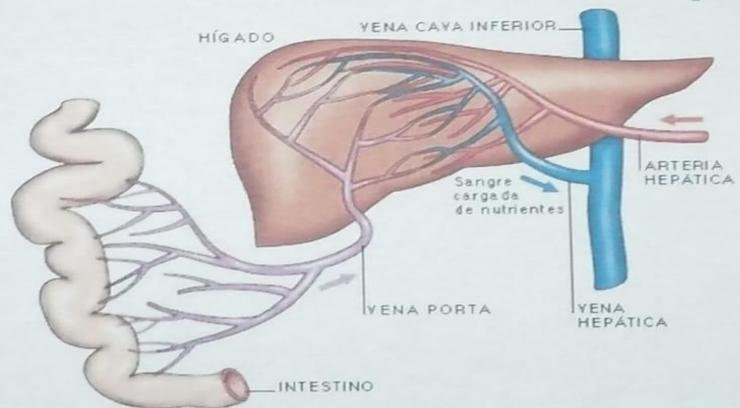
Intestino delgado

- La bilis y el jugo Pancreático vierten el duodeno a través de la ampolla de Vater, donde se mezclan con el quimo
- Las glándulas intestinales segregan jugo intestinal.



Hígado

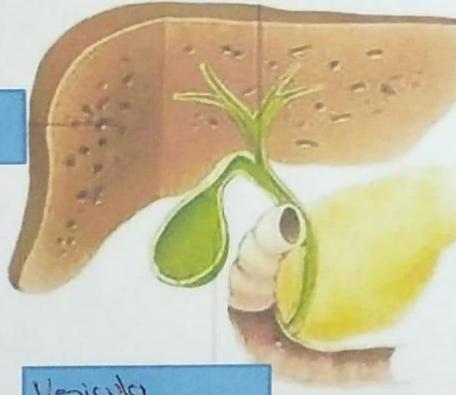
- Recibe sangre de la vena porta; (procedente del intestino Caporta nutrientes)
- Recibe sangre de la arteria hepática (Caporta oxígeno).
- Las venas de los lobulillos confluyen en la vena hepática, que lleva sangre a la cava inferior.



Hígado y vesícula biliar

Conducto biliar

Hígado



Vesícula biliar

- La bilis emulsiona las grasas, neutraliza la acidez del quimo, y favorece la absorción de los ácidos grasos.
- Es producida por los hepatocitos, viaja a los canalículos biliares, que desembocan en los conductos biliares.
- Es liberada cuando el alimento llega al duodeno.
- Se almacena temporalmente en la vesícula biliar.

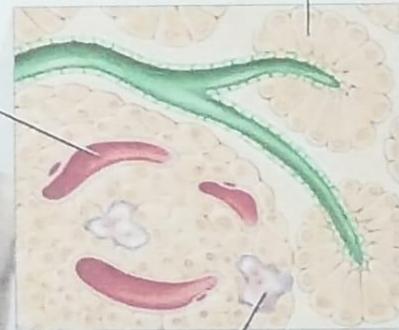
Páncreas

- Órgano de forma cónica, de unos 25 cm de longitud y 5 de grosor.
- Glándula mixta: Los islotes de Langerhans segregan insulina y glucagón, que regulan el metabolismo de los glúcidos.
- Como glándula exocrina fabrica jugo pancreático.

Islotes de Langerhans

Acino

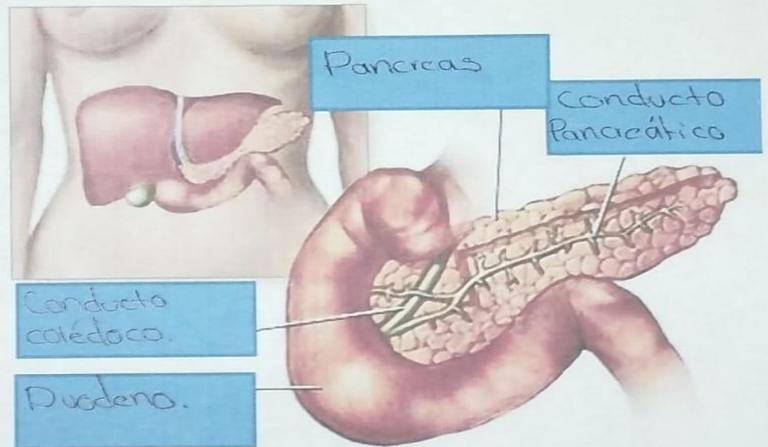
Vaso sanguíneo



Islotes de Langerhans con células beta.

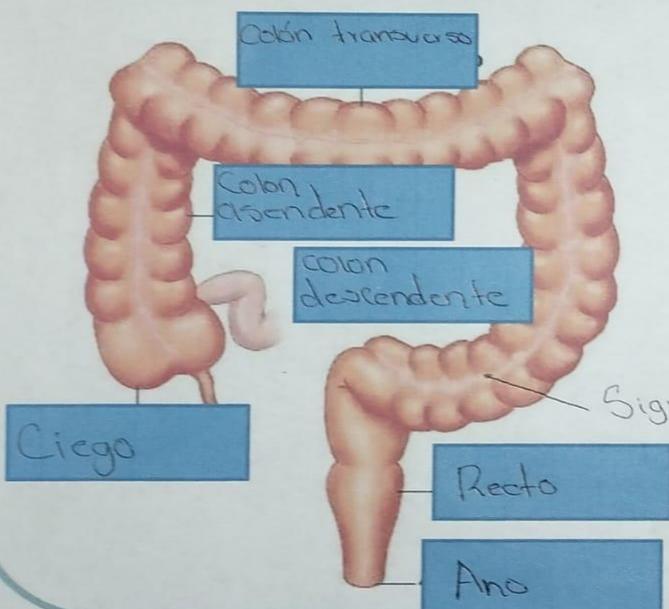
el jugo pancreático

- Contiene enzimas: amilasa pancreática, lipasa pancreática, tripsina, quimotripsina, peptidasa, nucleasa Pancreáticas.
- llega al duodeno a través del conducto del Wirsung, que se une al coledoco y desemboca en la ampolla de Vater.
- existe también un conducto accesorio.



ADAM

Intestino grueso



1,5 m de longitud y 6,5 cm de diámetro

- En él se produce absorción de agua e iones inorgánicos, y formación y eliminación de heces fecales.

• Contiene abundante flora bacteriana que fermenta residuos no digeridos, y sintetiza vitaminas K y B.

REFERENCIA

1. (S/f). Recuperado el 15 de noviembre de 2023, de
<http://file:///C:/Users/HP/Saved%20Games/Downloads/Snell.%20Anatomia%20clinica%20por%20regiones%2010a%20Edicion.pdf>
2. (S/f-b). Recuperado el 15 de noviembre de 2023, de
[http://file:///C:/Users/HP/Saved%20Games/Downloads/Anatomia%20Clinica%20Pro%202a%20Edicion%20\(1\).pdf](http://file:///C:/Users/HP/Saved%20Games/Downloads/Anatomia%20Clinica%20Pro%202a%20Edicion%20(1).pdf)

