



Mi Universidad

**Sistema digestivo Alto-
Bajo**

Jorge Ghandi Gordillo López

Parcial III

Morfología

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

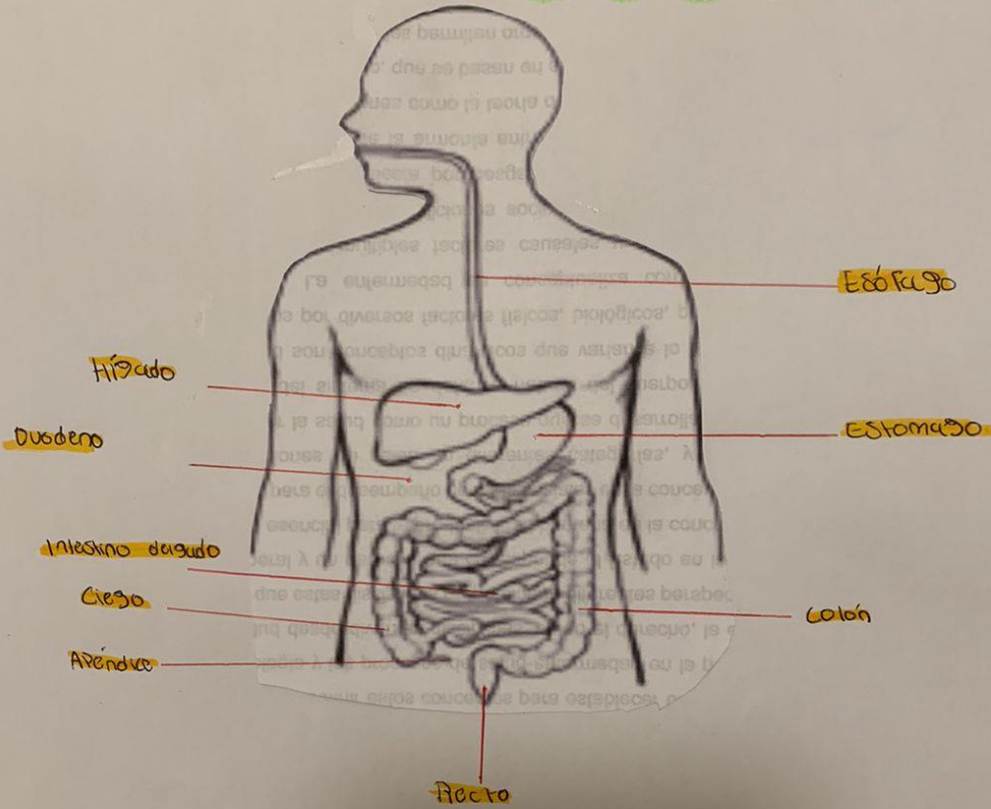
Medicina Humana

Primero A

Comitán de Domínguez chis.

23 de mayo 2024

Sistema digestivo bajo



El estómago es un órgano del sistema digestivo especializado en la absorción y digestión de la comida que ingerimos.

se divide en cuatro partes
 Presenta dos curvaturas, esta irrigado principalmente por el tronco celiaco y es innervado por los nervios vagos.

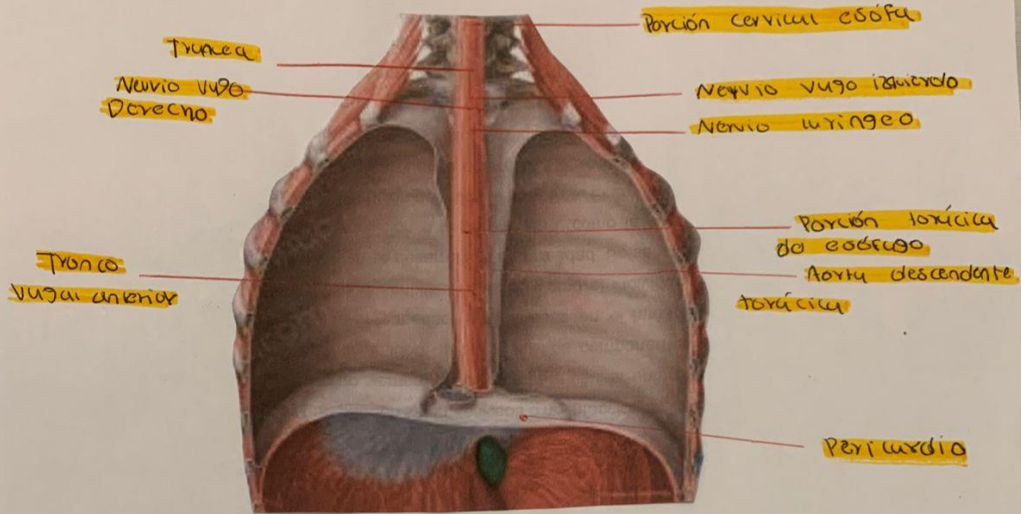
Partes: Cardia, Fondo gástrico, cuerpo gástrico y Píloro.

Funciones - digestión mecánica y química, absorción, secreción de hormonas

Capas, mucosa, submucosa, muscular externa y serosa

Vascularización - Arterias gástricas, arterias gastro-oméntales, arterias gástricas y posteriores.

Esófago



Esófago →

Es un órgano hueco que forma parte del aparato digestivo

↓
situado entre ambos pulmones en el mediastino posterior

↓
cuya función es movilizar el bolo alimenticio

se ubica situado en el mediastino posterior

↓
La parte más posterior al tórax

↳ Por delante de las vértebras

↑
A través de movimientos de contracción

↑
Al estómago

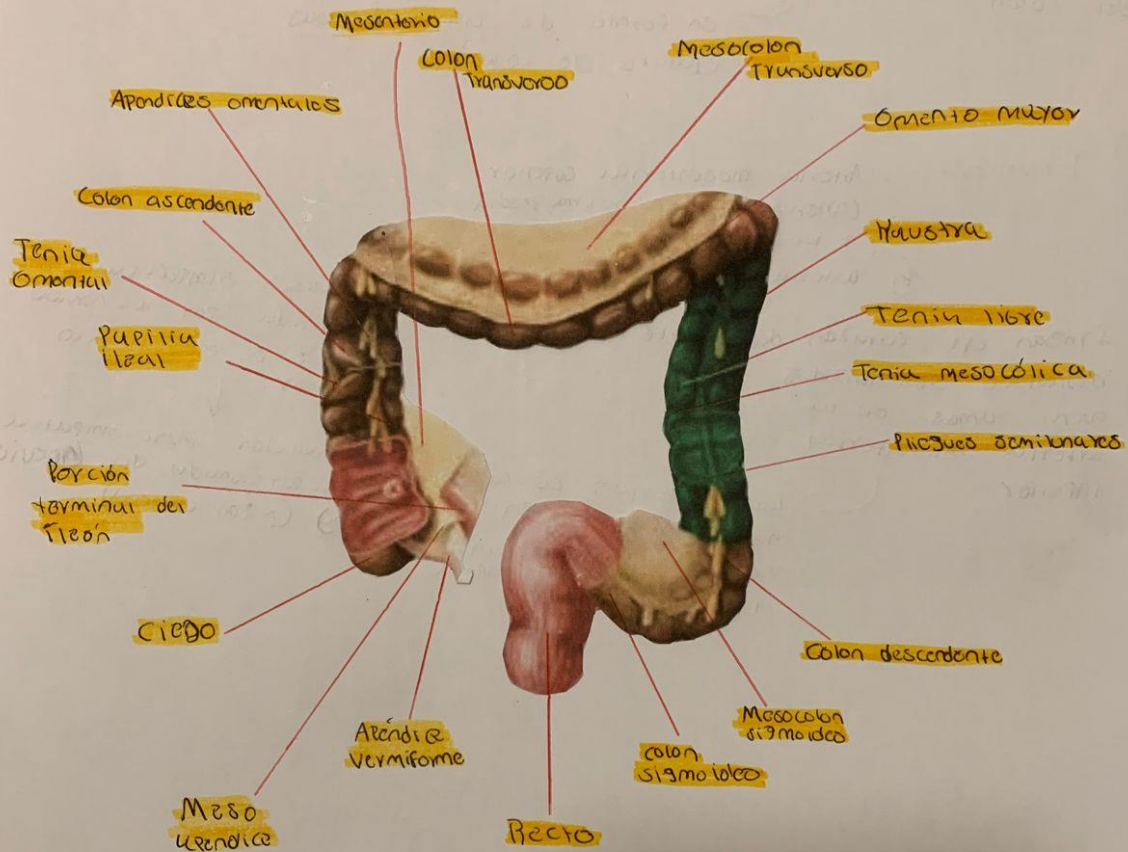
↑
Desde la cavidad bucal

Su función del esófago, es transportar el bolo alimenticio desde la cavidad bucal al estómago.

↓
Partes del esófago

- Superior cervical
- Media o torácica
- Diafragmática
- Inferior o abdominal

Colon



Los pliegues semilunares \leftarrow El colon \rightarrow
 surgen en la superficie interna debido a constricciones

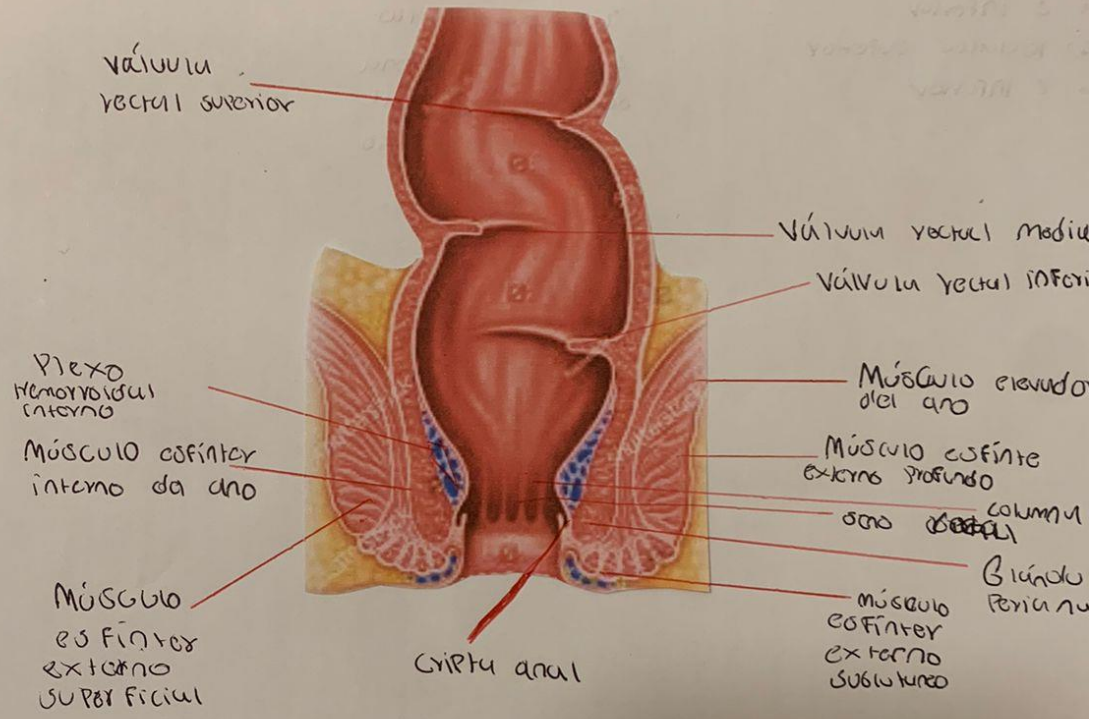
Estos pliegues forman unas bolsitas en la superficie externa llamadas haustras

Forma parte del sistema digestivo, en específico, del intestino grueso y se extiende entre el ciego y el recto.

Tiene una longitud de aprox 1,5 metros y consta de 4 partes

- Colon ascendente
- Colon Transverso
- Colon descendente
- Colon sigmoideo

Recto



El recto está formado por diferentes capas:

- capa externa o serosa →
- capa media o muscular
- externas longitudinales; capa completa en el recto
- internas circulares

El recto no tiene tenias como el colon sigmoideo

↓

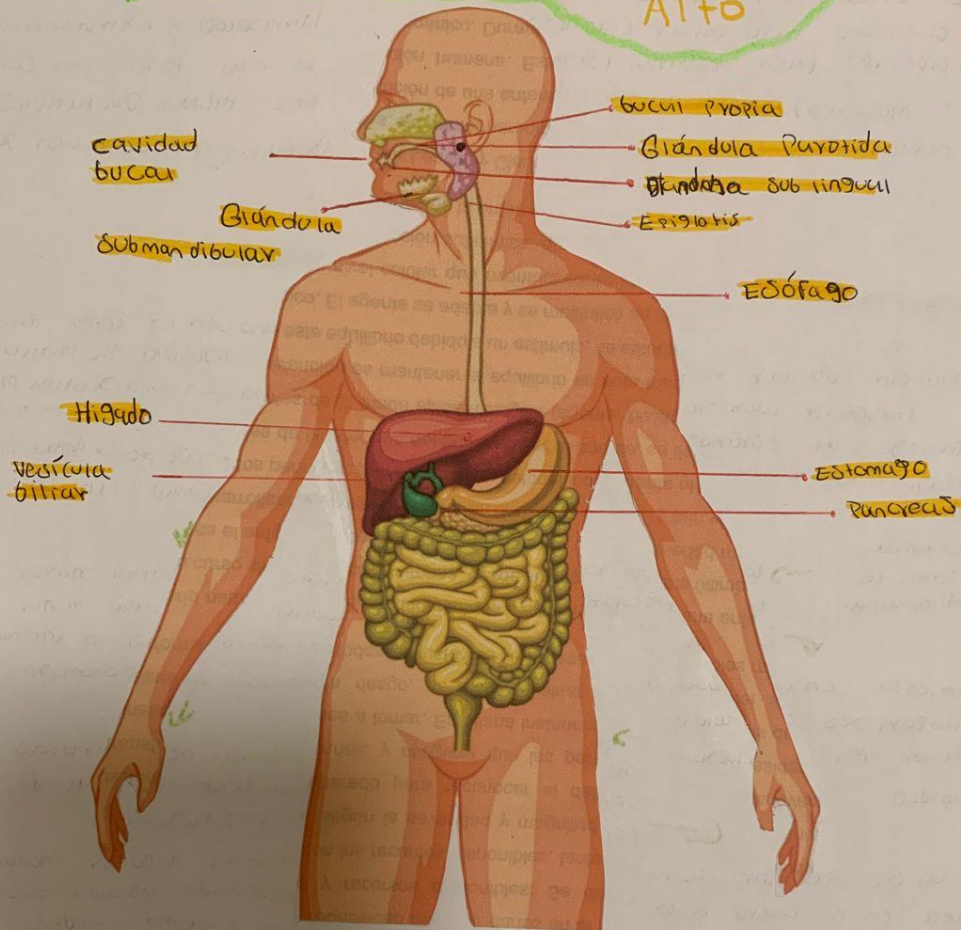
abierta por la fisura de la perianal

↓

El recto está vascularizado por la arteria rectal superior

Los vasos corren junto a venas.

Sistema digestivo Alto



Cavidad bucal → Propiamente dicha
 ↓
 denota de los dientes

Marca la apertura del tubo digestivo. Ésta es formada por el vestíbulo oval, espacio entre la cara interna de las mejillas y dientes

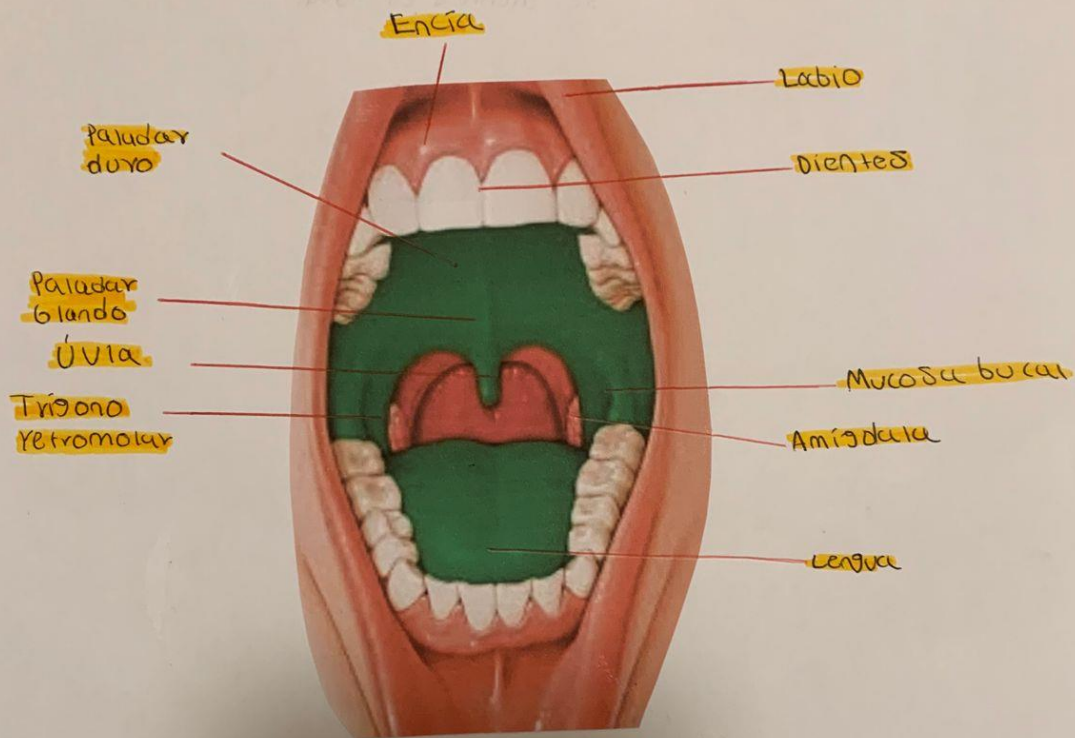
↓
 posteriormente se
 hace nudo en
 la orofaringe.

(paladar blando)
 en el tercio posterior

→
 • Contiene dientes y lengua
 • Limitada anteriormente por los labios y dientes

→ El techo está formado por el paladar duro
 • En los dos tercios anteriores (paladar duro)

Cavidad Oral



Úvula

↓
Es una prolongación en forma de cono que cuelga desde el centro del paladar blando, y junto al paladar blando evita el paso de líquidos y alimentos, a las cavidades nasales.

Lengua

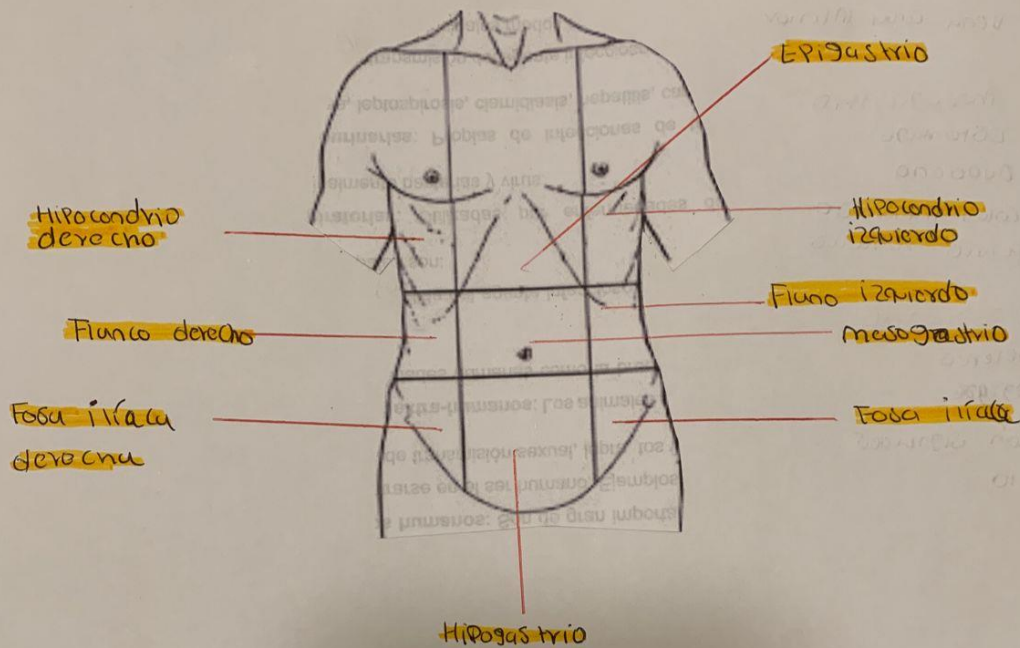
↓
Formada por un músculo esquelético y cubierta de pequeños órganos sensoriales en su superficie (papilas gustativas).

Se conecta con el suelo de la boca a través de la membrana (frenillo).

Labios

↓
Uno superior y otro inferior, con los rebordes exteriores carnosos y móviles de la boca.

Cuadrantes abdominales



Irrigación

Abdomen; tórax ciliaco
Arteria mesentérica
Arterias supra renales

Hipocondrio derecho

- Hígado (lob. derecho)
- Vesícula biliar
- Riñón (1/3 sup)

Flanco derecho

Angulo hepático del
colon → Riñón → colon ascendente

4 Cuadrantes y regiones

Los cuadrantes incluyen
superior izquierdo, inferior
izquierda superior derecho
e inferior derecho.

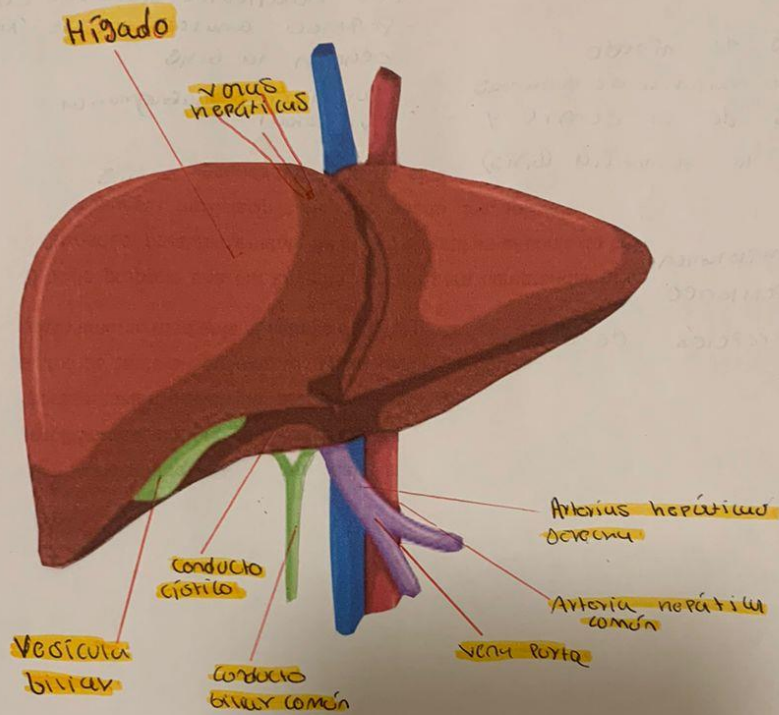
Fosa iliaca derecha

Íleocecal
ciego, apéndice

Peritoneo

Compuesto por dos
cavas, cavum parietal
(cubre paredes abdomi-
nales)
cavum visceral
recubre los viscères
abdominales

Hígado



Su anatomía

- Es el órgano más grande de los intestinos
- Pesa alrededor de 1.5 kg en el adulto
- Se encuentra debajo del diafragma al lado derecho del cuerpo

Vena porta hepática
sangre rica en nutrientes

→ Estímulos Oddi
controla la liberación
de bilis y secreción
pancreática en el duodeno

Arteria hepática
trae sangre oxigenada

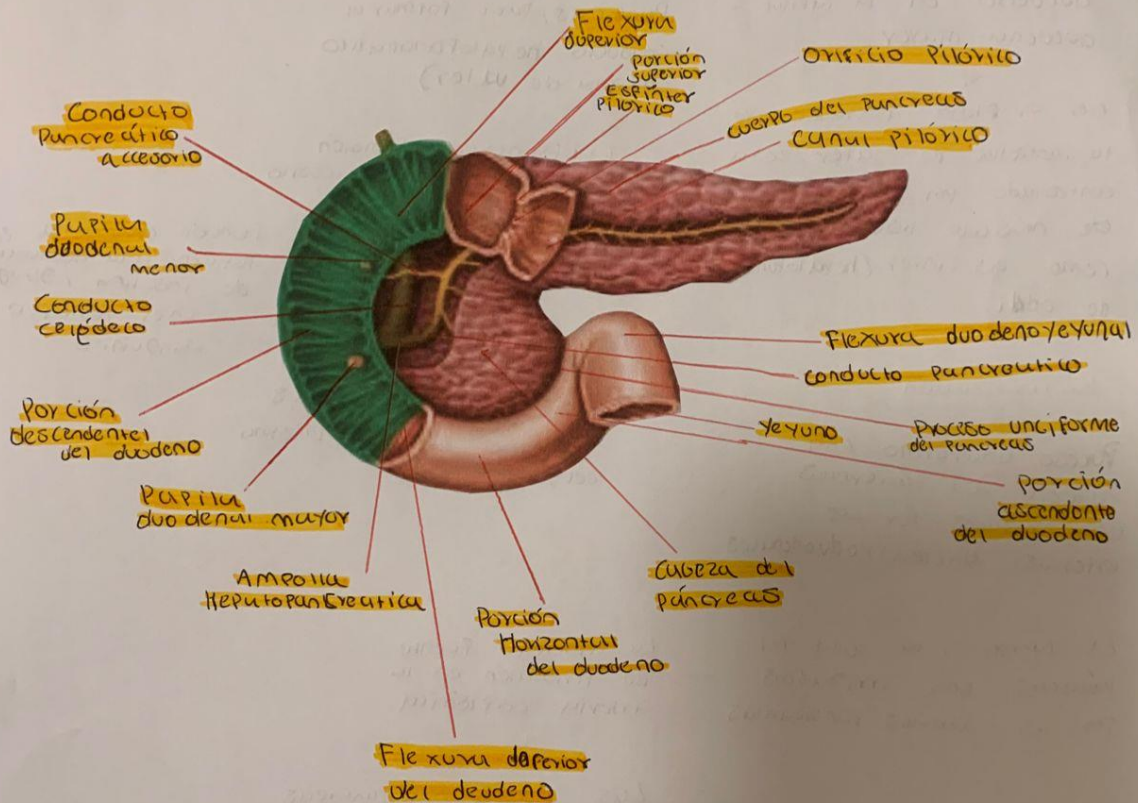
↑
Órganos accesorios

→ Colédoco
Lleva la bilis de
la vesícula → al
duodeno

↓
Conducto hepático

↓
Vesícula biliar

Páncreas - duodeno



Páncreas →

Es un órgano alargado (15 cm) situado oblicuamente en la pared abdominal posterior, a nivel de los cuerpos vertebrales

Es un órgano especial que tiene funciones tanto exocrinas como endocrinas.

La cabeza presenta la **porción medial** proceso unciforme, se extiende posteriormente hacia la arteria mesentérica.

Secruga **enzimas** que ayudan a la **digestión**.
Produce **hormonas**.
Nive y la **insulina-glucagón**