



**Mi Universidad**

## **Conociendo la Anatomía**

*Montserrat Juvenalia Guzman Villatoro*

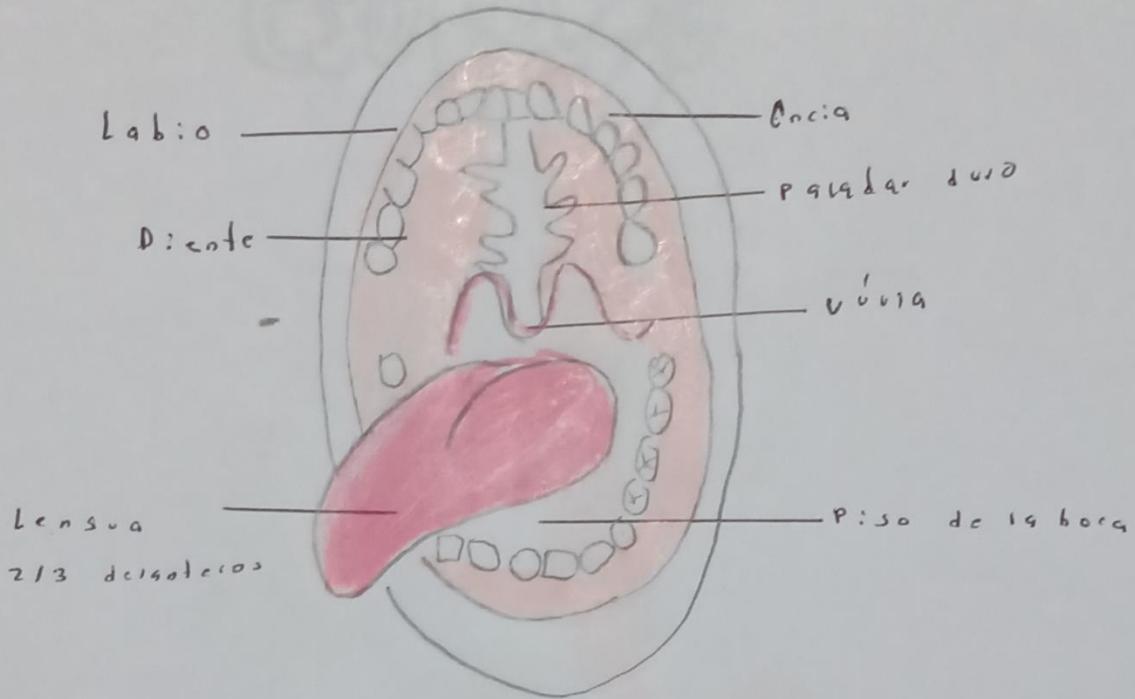
*Primer Parcial*

*Morfología I*

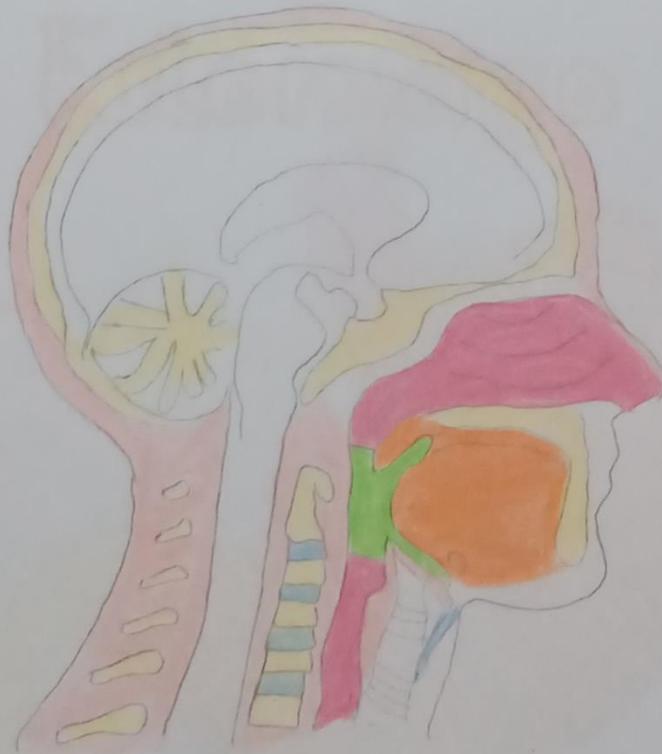
*Dra. Rosvani Margine Morales Irecta*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre Grupo B*

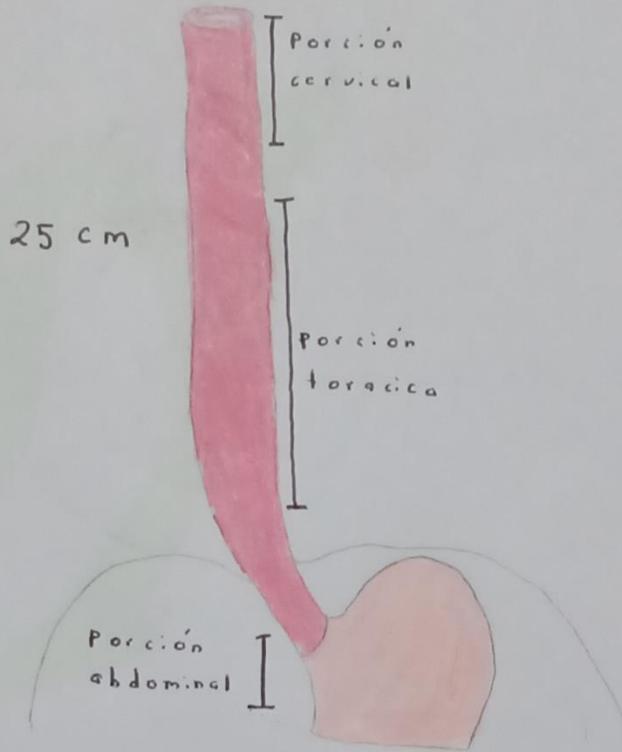


## OROFARINGE



Drofar. nge

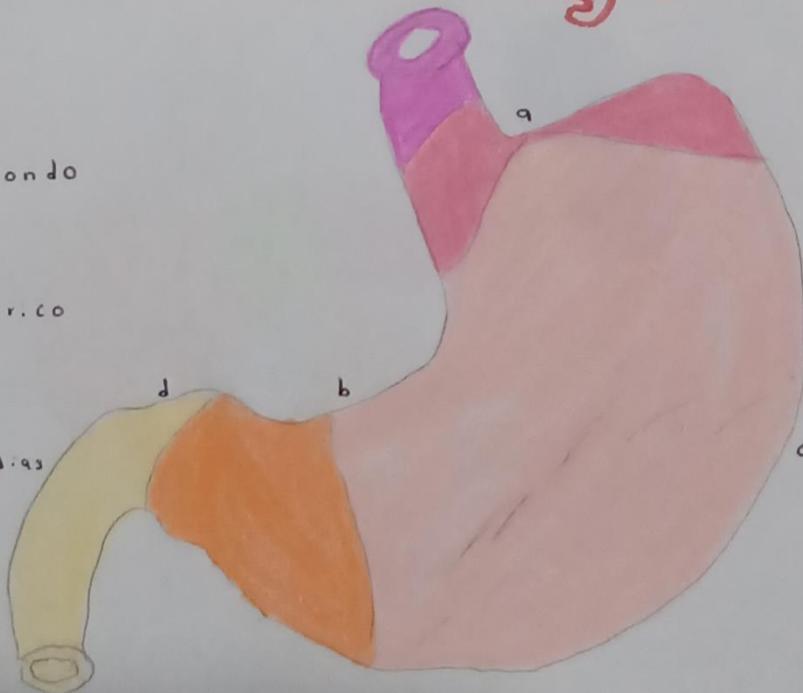
# Esófago



# Estómago

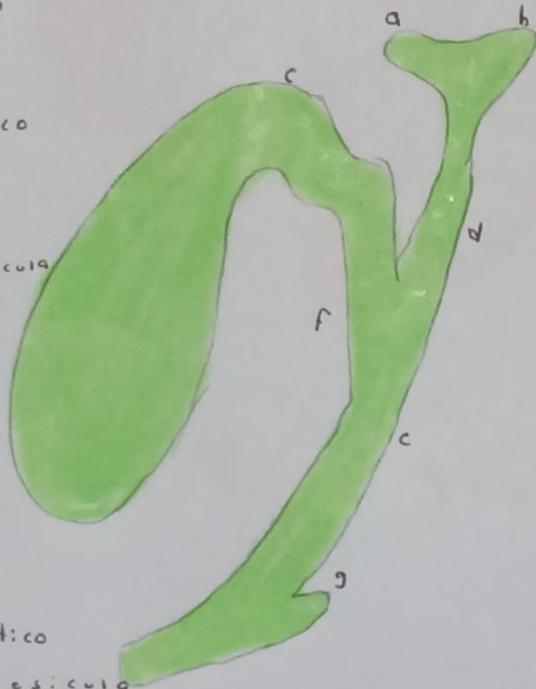
- Esófago
- Cardias / Fondo
- Cuerpo
- Antro Pílorico
- Duodeno

- a) Incisura del cardias (de His)
- b) Curvatura menor
- c) Curvatura mayor
- d) Incisura angular



# VESÍCULA BILIAR

- a) conducto hepático derecho
- b) conducto hepático izquierda
- c) Cuello de la vesícula
- d) conducto biliar común
- e) conducto colédoco
- f) conducto cístico
- g) conducto pancreático
- h) cuerpo de la vesícula



# Páncreas



- Cabeza
- Proceso uniforme
- Cuello
- Cuerpo
- Cola
- Bazo
- Duodeno



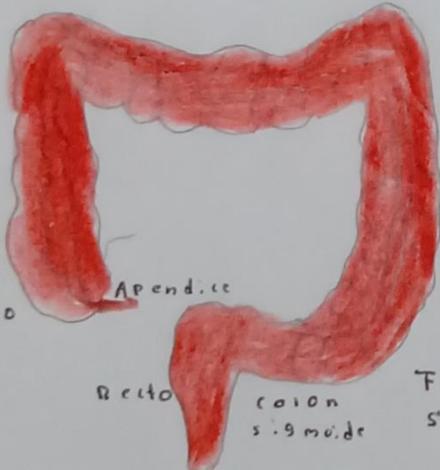
# Intestino grueso/delgado

Flexura cólica derecha

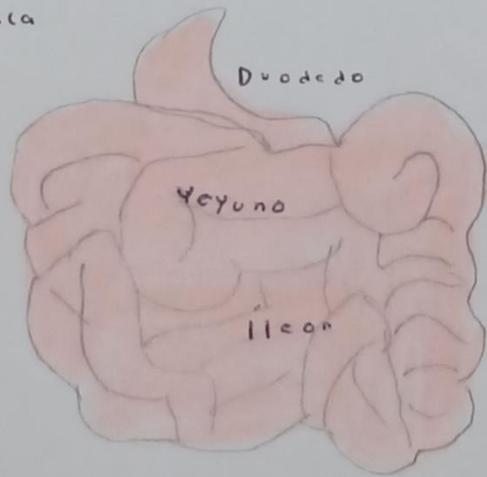
Colon transverso

Flexura cólica izquierda

Duodeno



Haustras



Yeyuno

Ileon

Colon descendente

Flexura sigmoide

Ciego

Recto

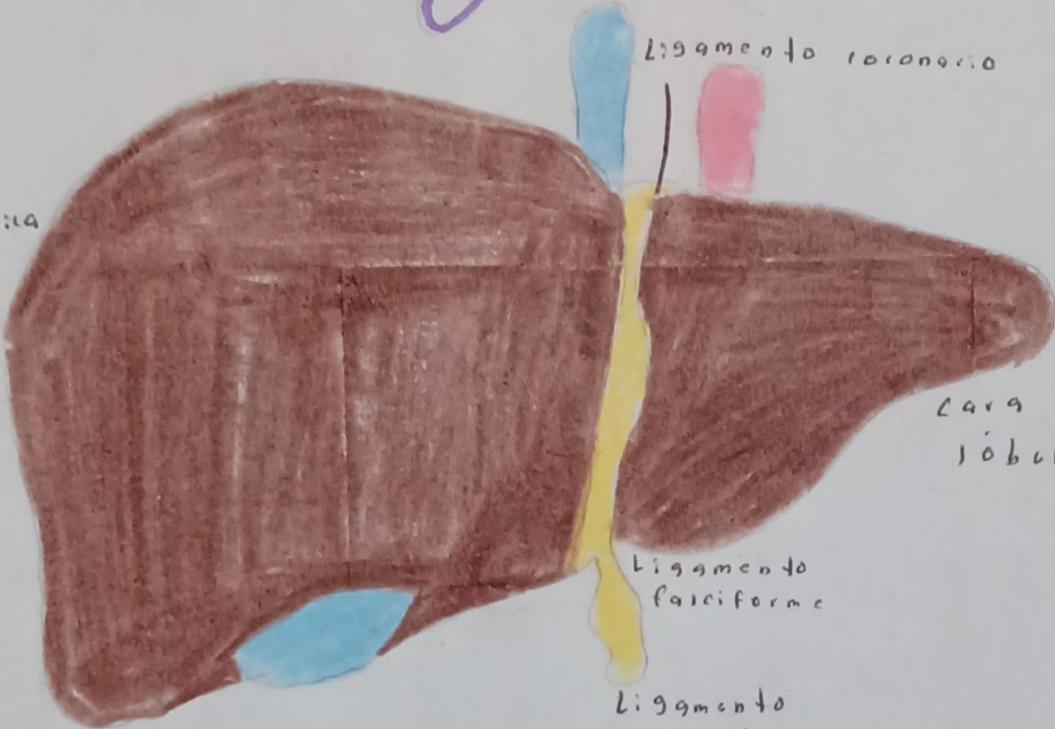
Colon sigmoide

Ano

Apendice

# Hígado

Cara  
diafragmática  
lóbulo  
derecho



Ligamento coronario

Cara subdiaphragmática  
lóbulo izquierdo

Ligamento falciforme

Ligamento redondo

al cuerpo humano aprovechar las sustancias nutritivas contenidas en alimentos.

**Boca.** Es el primer órgano del sistema digestivo. Aquí, los dientes y la lengua ayudan a masticar los alimentos y mezclarlos con la saliva que contiene enzimas que comienzan a descomponer los carbohidratos.

**Faringe.** Sirve como pasaje para los alimentos y la saliva hacia el esófago. Posterior a la cavidad oral

**Esófago.** Es un tubo muscular que transporta los alimentos desde la garganta hasta el estómago, se ubica posterior a la tráquea

**Sistema digestivo alto**  
**Músculos**  
Músculos masticadores  
Músculos de la lengua  
Músculos de la faringe  
Músculo esofágico  
Músculo gástrico



**El sistema digestivo** comienza en la boca y se extiende hasta el estómago.

**Estómago.** Es un saco muscular que mezcla los alimentos con los jugos gástricos, que contienen ácido y enzimas digestivas.

**S**e divide en alto/bajo.

**D**renado  
vena gástrica  
venoso porta  
venoso sistémico

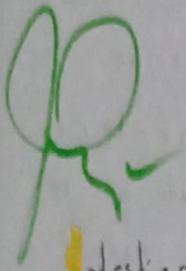
**Irrigación**

Arteria gástrica izquierda  
" " derecha  
Arteria hepática común  
Arteria gastroduodenal

**F**unciones

Ingestión absorción  
Deglución  
Digestión mecánica/química

**S**istema digestivo bajo, comienza en el intestino delgado y se extiende hasta el ano.



**I**ntestino delgado, es la parte del tracto intestinal entre el estómago y el intestino grueso. Se divide en tres partes: duodeno, yeyuno e ileon.

**L**a pared del tubo digestivo tiene 4 capas, mucosa, submucosa, muscular y serosa.

**I**ntestino grueso. Tubo más corto y ancho que se divide en tres partes: Ciego, colon y recto. Aquí los alimentos se deshidratan y se los residuos, se convierten en heces.

**A**no. Final del sistema digestivo, donde las heces se eliminan del cuerpo.

**S**istema digestivo bajo

### Irrigación

Arteria hepática común  
Arteria gastroduodenal  
Arteria Pancreatoduodenal inferior superior (duodeno)



### Irrigación

Arteria mesentérica sup. (AMS) a través de arterias yunciales e iunciales (Yeyuno e ileon)

Tiene dos glándulas anexas de gran importancia que son hígado y páncreas.

### Inervación

Nervio vago  
Nervio espinales mayor/menor a través de los plexos celíaco y mesentérico superior (duodeno)

**P**eritoneo capa delgada que rodea a la cavidad abdominal

# VESÍCULA BILIAR

Es un reservorio fibromuscular que ocupa la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado.

Glandula intestinal extrínseca fabricador de bilis (Hígado) Resguardador la vesícula biliar.

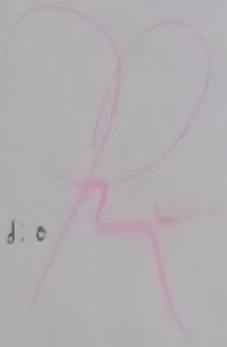
Vascularización  
- Arteria cística  
- Dos vías de drenaje venoso superficial/profunda

Inervación  
Proceden de los plexos hepáticos Anterior y posterior

- Se compone
- Fondo
  - Cuerpo
  - Cuello



Aspecto  
Piriforme  
m. de 8 a 10 cm de lon.  
9. tub y 3 a 4 cm de ancho, en el adulto promedio



Forma  
de pera,  
puede contener 50ml de bilis

Serve para concentrar y almacenar la bilis

Linfáticos  
Numerosos vasos linfáticos nacen de los plexos submucoso y subseroso de todas las caras de vesícula biliar y el conducto cístico.

Este organo se puede inflamar (colecistitis), casi siempre por la formación de cálculos en su interior.

# Higado

Situado debajo del diafragma, encima del duodeno y delante del estómago.

Glandula intestinal extrínseca fabricador de bilis

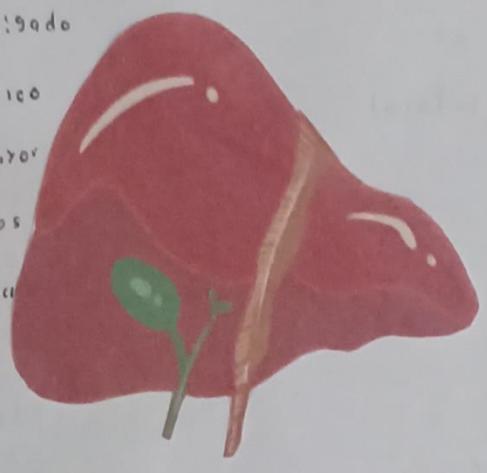
- F**unciones:
- Almacenamiento.
  - Transformaciones y conjugaciones.
  - Síntesis

Segmentos Del I al VIII

**I**ncervación

Nervios del hígado proceden del plexo hepático, el mayor de los derivados del plexo celiaco

En el adulto pesa hasta 1500 g



Se localiza principalmente en el cuadrante derecho del abdomen.

### Ligamento

- **L:9** Coronario
- **L:9** triangular derecho / izquierdo
- **L:9** falciforme
- **L:9** redondo del hígado

**D**renaje linfático

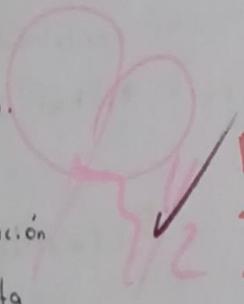
Órgano productor de linfa, entre la cuarta y la mitad de la linfa

Órgano más voluminoso del organismo.

**F**ormado por cuatro lóbulos: dos principales, derecho y izquierdo, en la cara superior, en el inferior están dos lóbulos pequeños, lóbulo cuadrado y caudado

### Patologías más frecuentes

- V**ascularización
- Vena porta
  - Arteria hepática
- P**atologías más frecuentes
- Hepatitis
  - Cirrosis



# Páncreas

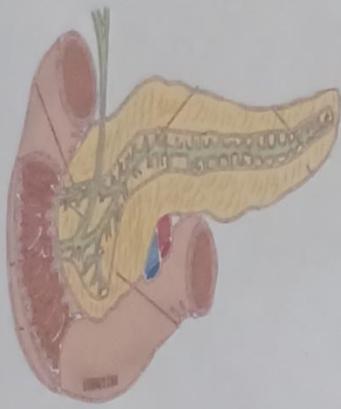
Es una glándula de forma alargada de derecha a izquierda y algo menos de abajo hacia arriba, pero aplastada en sentido anteroposterior

Irrigación abundante desde las arterias pancreatoduodenal y esplénica

Glándula mixta. Su secreción externa, el jugo pancreático y secreción interna (la insulina, el glucagón, la somatostatina y el polipéptido pancreático)

## Función

- Digestión
- Regulación hormonal mediante la liberación de insulina (células beta), glucagón (células alfa) y somatostatina

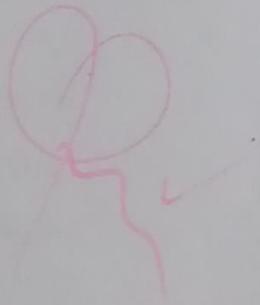


Formado por externo y interno. Externo, cabeza, cuello, cuerpo y cola. Interno, conducto pancreático principal (de wirsung) conducto pancreático accesorio

ipai.  
inte  
en.

## Enfermedades

más frecuentes son la Pancre. at. tis y los tumores.



## Inervación

Parasimpática, nervio vago (X par craneal)  
Simpática, Nervio esplénico mayor y menor

## Dividido en

cuatro porciones: Cabeza, cuello, cuerpo y cola

## Vascularización

- Arterias Pancreaticoduodenales
- Arteria esplénica
- Arteria gastroduodenal
- Arteria mesentérica superior

## Localización

central en el abdomen.

# VIAS BILIARES

**V**ías biliares intrahepáticas. Conductos provenientes de los segmentos hepáticos se reúnen, los dos conductos hepáticos derecho/izquierdo

## Conducto hepático.

Ramo anterior drena los segmentos V y VIII del hígado.

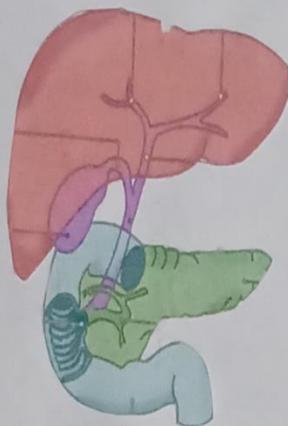
## Conducto hepático izquierdo.

Ramo medial drena el segmento IV del hígado, ramo lateral drena los segmentos VI y III del hígado.

Conductos biliares intrahepáticos de las ramas de la arteria y la vena porta hepáticas

**V**ías biliares, comprenden la vía biliar principal/accesorio.

**V**ía principal, un diámetro promedio de 6mm y una longitud de 2 a 10 cm



**T**ransportan bilis, desde el hígado al duodeno. Se dividen, vías intrahepáticas/extrahepáticas.

La bilis elaborada en el **hígado** es evacuada por los conductos biliares.

**C**uentan de tabulillos hepáticos.

## Bibliografía

Anatomia Clinica pro 2ª edicion