



Mi Universidad

Conociendo la Anatomía

Montserrat Juvenalia Guzman Villatoro

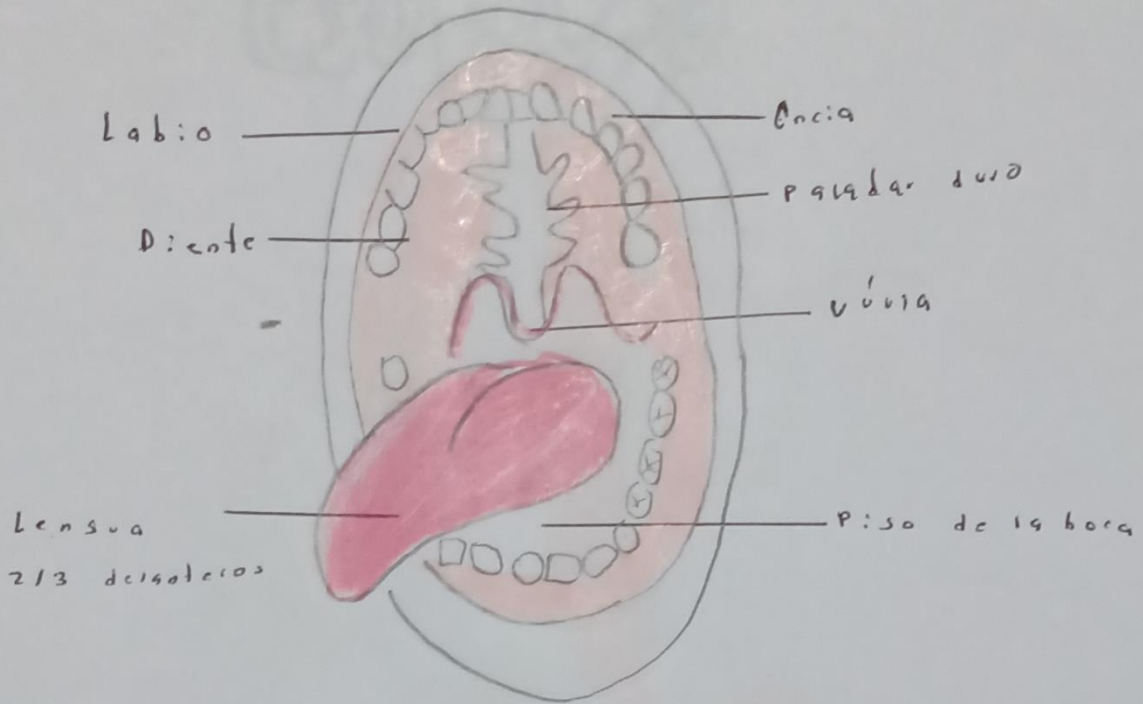
Primer Parcial

Morfología I

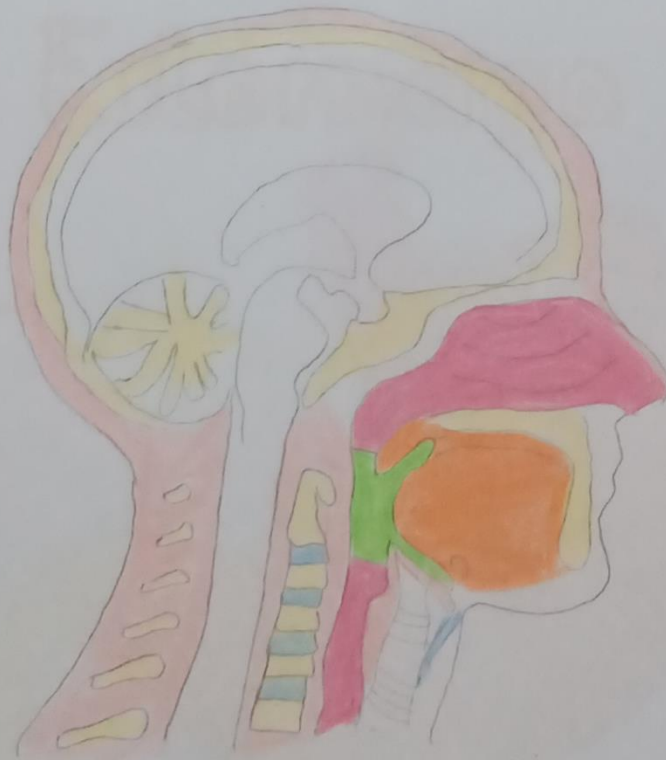
Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina Humana

Primer Semestre Grupo B

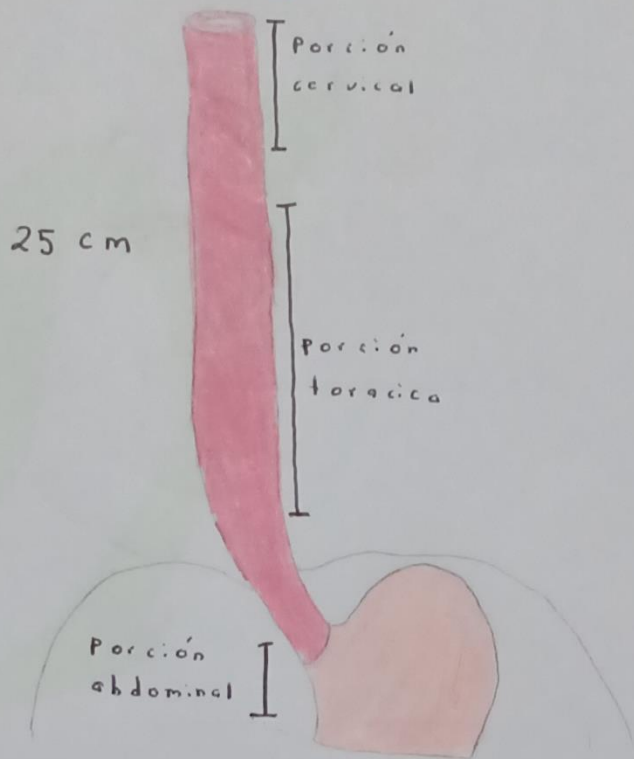


OROFARINGE



Orofaringe

Esófago



Estómago

Esófago

Cardias / Fondo

Cuerpo

Antro Pílorico

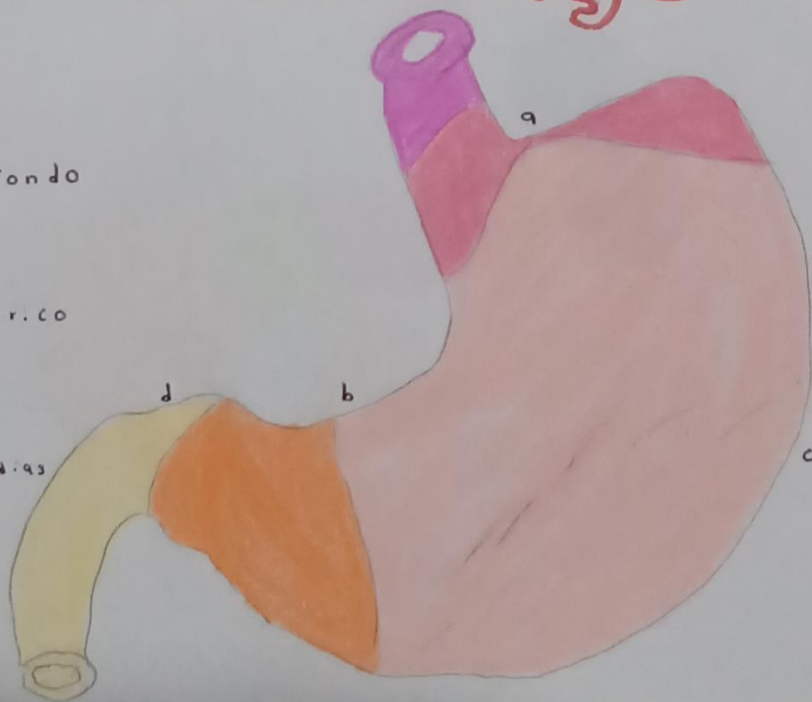
Duodeno

a) Incisura del cardias (de His)

b) Curvatura menor

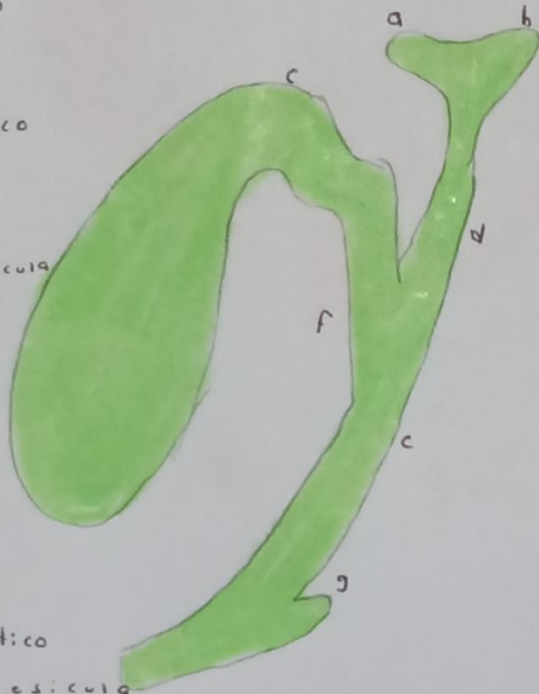
c) Curvatura mayor

d) Incisura angular



VESÍCULA BILIAR

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



Páncreas



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



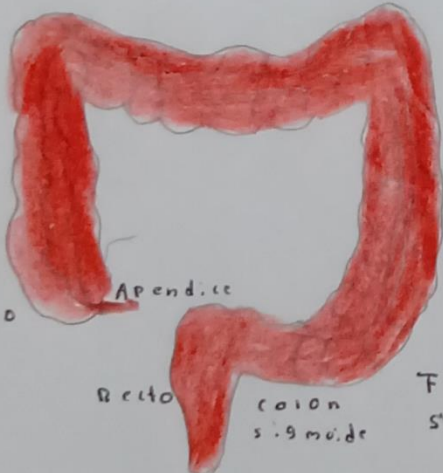
Intestino grueso/delgado

Flexura cólica derecha

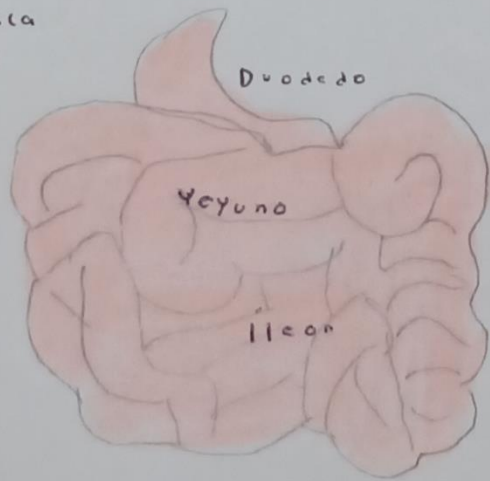
Colon transverso

Flexura cólica izquierda

Duodeno



Haustras



Yeyuno

Ileon

C: cso

Apendice

Colon descendente

Recto

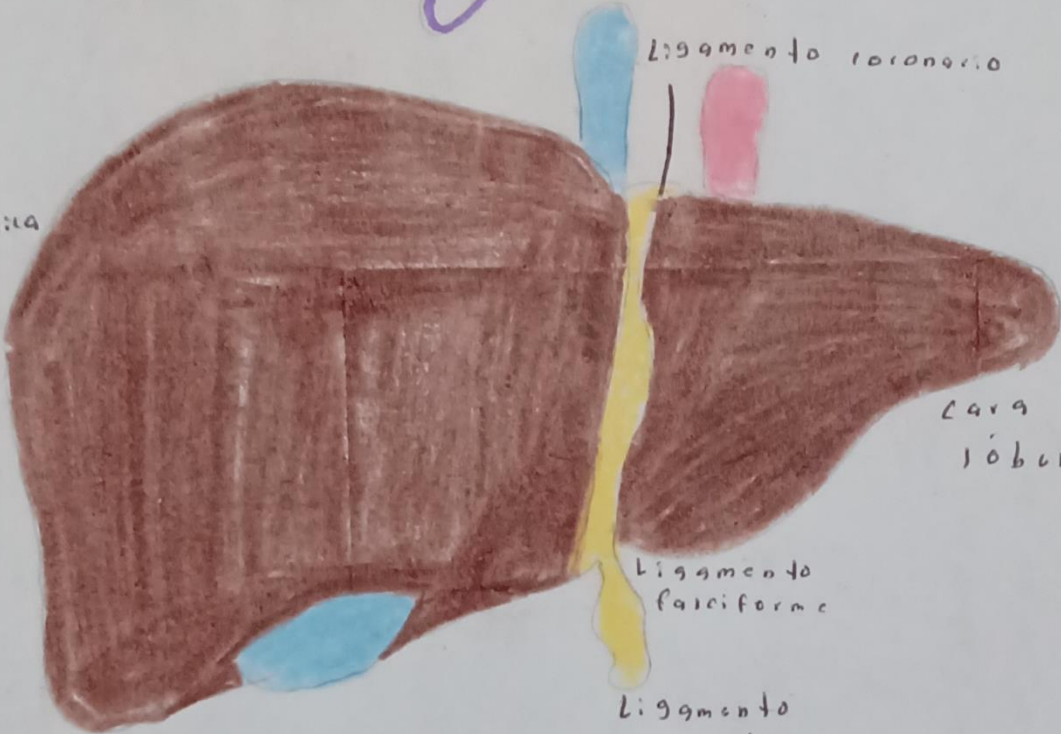
Colon sigmoide

Flexura sigmoide

Ano

Hígado

Cara
diafragmática
lóbulo
derecho



Ligamento coronario

Cara subdiafragmática
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.

Se divide en alto/bajo.

Drenaje
vena gástrica
venoso porta
venoso sistémico

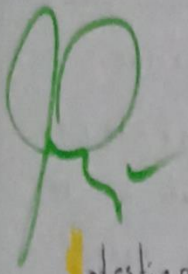
Irrigación

Arteria gástrica izquierda
" " derecha
Arteria hepática común
Arteria gastroduodenal

Funciones

Ingestión absorción
Deglución
Digestión mecánica/química

Sistema digestivo bajo, comienza en el intestino delgado y se extiende hasta el ano.



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

La pared del tubo digestivo tiene 4 capas, mucosa, submucosa, muscular y serosa.

Intestino 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.

Ano. Final del sistema digestivo, donde las heces se eliminan del cuerpo.

Sistema digestivo bajo

Irrigación

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



Inervación

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

Tubo digestivo bajo
Tiene la propiedad de absorber las distintas sustancias nutritivas del bolo alimenticio, asimismo la reabsorción de líquidos, lo que convierte al contenido en bolo fecal

Irrigación

Arteria mesentérica sup. (AMS) a través de arterias y venas e ileales (Yeyuno e ileon)

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

Peritoneo 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.

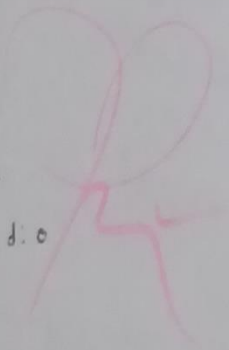
Vascularización
- Arteria cística
- Dos vías de drenaje venoso superficial/profunda

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

Sirve 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

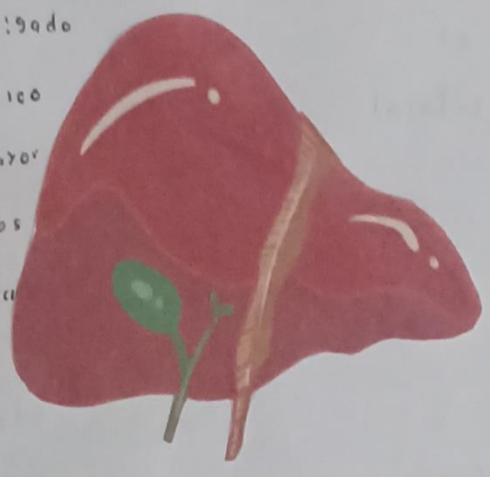
- F**unciones:
- Almacenamiento.
 - Transformaciones y conjugaciones.
 - Síntesis

Segmentos Del I al VIII

Incervación

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

Drenaje linfático

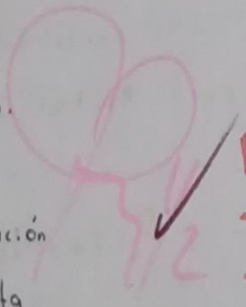
Órgano productor de linfa, entre la cuarta y la mitad de la linfa

Órgano más voluminoso del organismo.

Formado 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

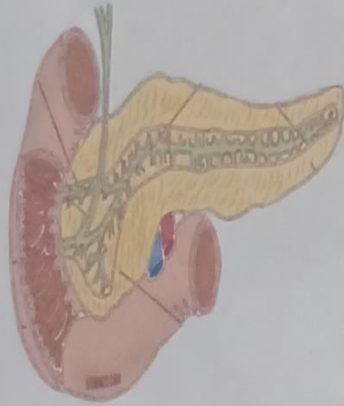
Es una glándula de forma alargada de derecha a izquierda y algo menos de abajo hacia arriba, pero aplastada en sentido anteroposterior

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

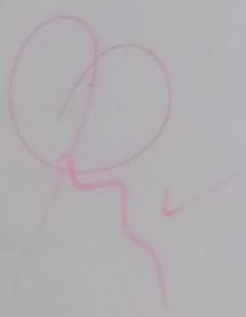


Formado por externo y interno. Externo, cabeza, cuello, cuerpo y cola. Interno, conducto pancreático principal (de Wirsung) conducto pancreático accesorio

ipai.
inte
en.

Enfermedades

más frecuentes son la pancreatitis y los tumores.



Inervación

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

Dividido en

cuatro porciones: cabeza, cuello, cuerpo y cola

Vascularización

- Arterias pancreatoduodenales
- Arteria esplénica
- Arteria gastroduodenal
- Arteria mesentérica superior

Localización central en el abdomen.

VIAS BILIARES

Vías 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.

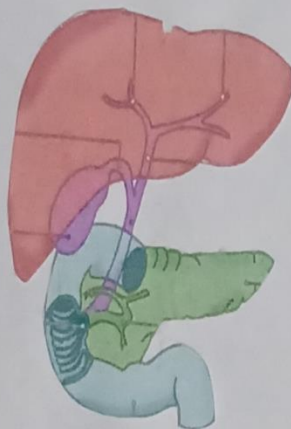
Conducto hepático izquierdo.

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

Vías biliares, comprenden la vía biliar principal/accesorio.

Vía principal, un diámetro promedio de 6mm y una longitud de 2 a 10 cm



Transportan bilis, desde el hígado al duodeno. Se dividen, vías intrahepáticas/extrahepáticas.

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

Cuentan de tabulillos hepáticos.

Bibliografía

Anatomia Clinica pro 2ª edicion