



Mi Universidad

Anatomía

Brayan Emmanuel López Gómez

Parcial III

Morfología

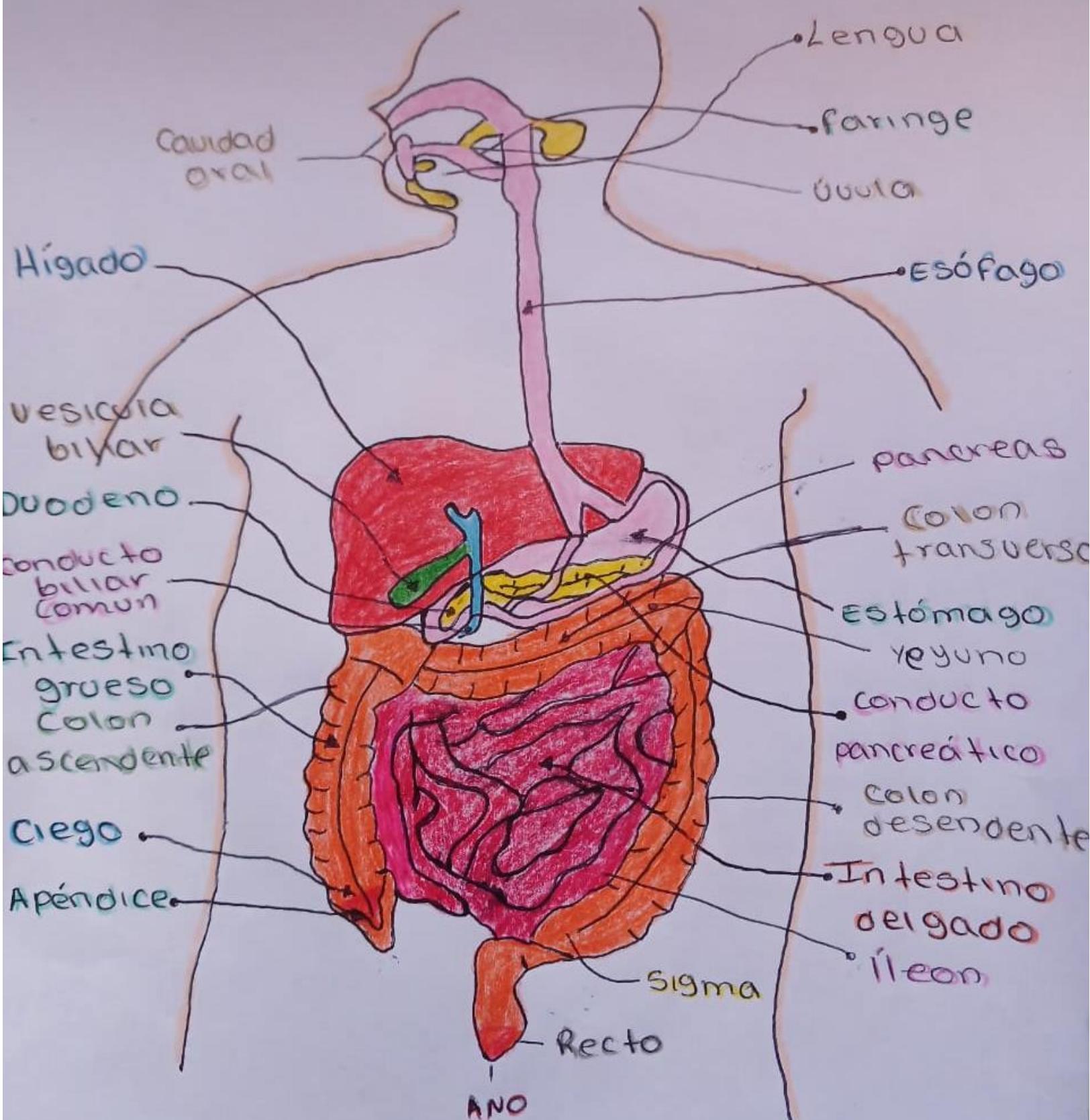
Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina Humana

Primer semestre grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de noviembre 2023

APARATO DIGESTIVO



Galaxy A24

Brayan Emmanuel Lopez Gomez "1C"

Esófago

El esófago es un tubo muscular que conecta la boca con el estóma.

Función: Los anillos musculares se contraen y relajan para permitir que pasen la comida y los líquidos a través de las parte superior e inferior.

medidas: 22-25 cm, 16-18 cm.

Localización: en el mediastino posterior (la parte mas posterior del torax entre ambos pulmones).

irrigación: Arteria gástrica en las caras anterior y lateral derecha.

Se divide

- Cervical
- Torácica
- Abdominal.

Aparato Digestivo

AUTO



Boca

Es el principal del tracto digestivo. Los dientes y las glándulas salivales ayudan a descomponerse los alimentos para ser digeridos.

Localización: En la porción interior de la cara.

irrigación: Arteria, palatina mayor
venas: venas del paladar, tributarias del plexo venoso pterigoides.

Función: Digestión, expresiones faciales, comer, beber.

Deudeno: los primeros 25cm del intestino delgado se llama deudeno se extiende desde el esfínter pilórico hasta la flexura deudeno.

Esfínter esofágico inferior

Anillo muscular en el punto donde el esófago y el estómago se unen.

función: para que la comida pueda entrar en el esofago donde produce ondas de contracciones musculares.

Estomago

organo que forma parte del aparato digestivo.

función: Ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con jugos digestivos convirtiendolos en liquido diluido.

medida: 25cm en su eje longitudinal, 12cm en eje transversal 8cm anteroposterior.

Localización: en el cuadrante IZQ. del abdomen

irrigación: proviene de las ramas del tronco celíaco la arteria gástrica

Drenaje: La vena porta drena la sangre del intestino

Brayan Emrich
Complementar

Uonct

Bocas

Partes:

- Labios → Ayuda a mantener la comida en la boca
- Mejillas → Reconduce el alimento hacia la boca
- paladar → evita que los alimentos se vayan por las vías respiratorias
- Dientes → corta, mastica, desgarra, tritura y muele.
- Lengua → deglute los alimentos y manda la información del sabor al cerebro

Glándulas salivales

Tipo:

- glándulas mucosas
- glándulas mixtas
- glándula serosa.
- conducto excretor → conducto parotídeo

Intestino grueso

partes: ciego, apéndice, colon ascendente, colon transversal, colon descendente, colon sigmoidees, recto, canal anal.

ANO

pubococcigeo: cara posterior del coxal de los huesos del pubis
 iliococcigeo: arco tendinoso de la fascia obturatriz interno espina ciática.

Dientes

Tipos: incisivos, caninos

- premolares, molares.

caras

- cara vestibular
- cara mesial
- cara distal
- cara oclusal

mejillas

caras

externas → ger región de la mejilla
 Anterior → región labial y mentoniana
 Superior → Región cigomático
 posterior → Región parotídea
 inferior → borde inferior de la mandíbula.

intestino delgado

características:

- pliegues circulares
- vellosidades intestinales
- microvellosidades
- placas de peyer
- Glándulas de bronner.

Intestino grueso

Parte más ancha y menos larga del intestino, que comienza en el intestino delgado y termina en el ano. El intestino grueso se divide en tres partes: ciego, colon y recto. **Función:** recibe las sustancias del intestino delgado, absorbe el agua y deja los productos de desechos llamados heces.

medida: 1,5 m

caras: cuatro caras

localización: continuación de la 1,5 m del íleon, que se extiende desde la unión íleo cecal hasta el ano.

irrigación: arteria mesentérica superior e inferior

Intestino delgado

Órgano en forma de tubo largo que conecta el estómago con el intestino grueso.

medida: 6.1 m de largo

función: continuar el proceso de digestión de los alimentos que vienen del estómago y absorbe nutrientes.

Caras: 2 caras: anterior - derecha y posterior - izquierda

bordes: 2 bordes, el proximal y el distal.

Localización: cuadrante inferior derecho del abdomen.

Recto

Conecta el colon con el ano, el cual es la abertura por donde las heces salen del cuerpo.

medidas: 12.7 cm de largo

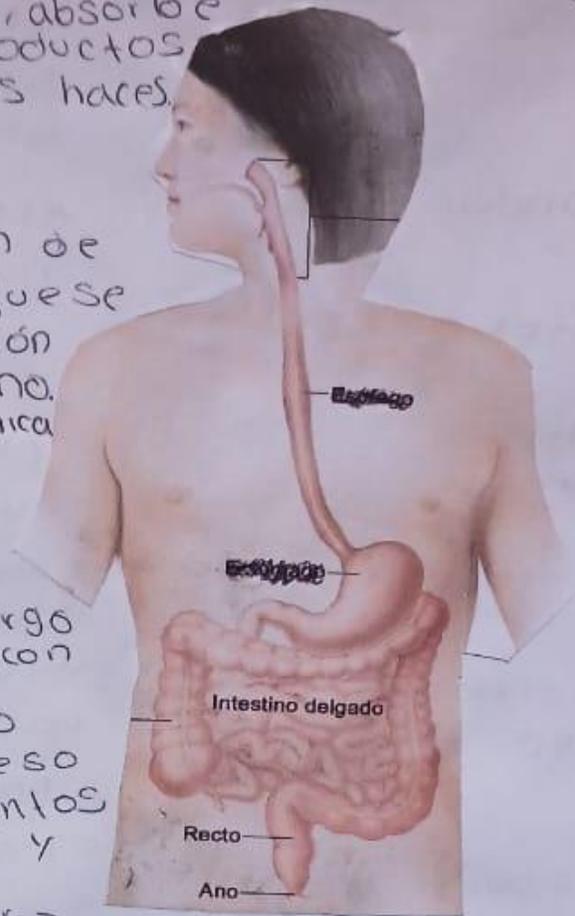
función: almacena la materia fecal.

Localización: situada después del colon sigmoide, desde la tercera vértebra sacra hasta el canal anal.

irrigación: la arteria superior rectal

Aparato Digestivo bajo

Brayan Emmanuél López Lomera



ANO
Abertura de 1 pulgada en la punta del aparato digestivo a través del cual salen las heces del cuerpo.

función: mantiene el ano cerrado mientras las heces se acumulan en el recto.

localización: en el surco longitudinal que divide las nalgas.

medida: 4 cm

irrigación: la arteria proviene fundamentalmente de la hemorroidal superior

capas mucosa, submucosa, muscular externa, serosa.
 vascularización: Arterias gástricas.
 • Arterias gastro-oméntales (gastroepioplícas).
 • Arterias gástricas cortas

Faringe:

espacio subglandular preestileo:

entre maxilar inferior y faringe.

espacio retroestileo: entre aleta faríngea.

Y aponeurosis prevertebral.

partes

- Nasofaringe • orofaringe
- Laringofaringe

músculos:

constrictores: superior, inferior, medio

Elevadores

- palatofaríngeos
- Estilofaríngeos.

→ **ONA**

desfinteres.

- unión o función
- faringo esofágica
- gastroesofágica

paladar

se divide en:

- paladar duro anterior
- paladar blando posterior

→ paladar blando

carra: oral o nasal / borde

Músculos

• músculo del velo

• músculo ~~obliquo~~ **obliquo anterior** velo paladar
 • elevador de velo del paladar

- palatofarínge
- palatogelo

Lengua

• músculos intrínsecos

• músculo longitudinal

• músculo vertical

• músculo palatogloso **Rec/39A**

• músculo preestiloso.

Lóbulo derecho

Composición y funcionamiento del Hígado.

Función

La vesícula biliar está situado a la altura del lóbulo derecho y actúa como depósito para la bilis.

medidas

26cm de ancho, 15cm de alto y 8cm de espesor

ubicación

parte superior derecha del abdomen Justo debajo del diafragma

Caras

Tres caras, una anterior, en relación con el ángulo cólico derecho y una posterior en relación con el riñón y la glándula suprarrenal y intermedia

bordes

inferior y superior

Localización

parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y por encima del estómago

irrigación

vena porta y arteria hepática.

Lóbulo izquierdo

corresponde a la parte situada a la izquierda de la línea que une a la vena cava inferior y la fosa de la vesícula biliar.

medidas

13-15cm en su eje longitudinal

función

regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis.

Localización

situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal debajo del diafragma.

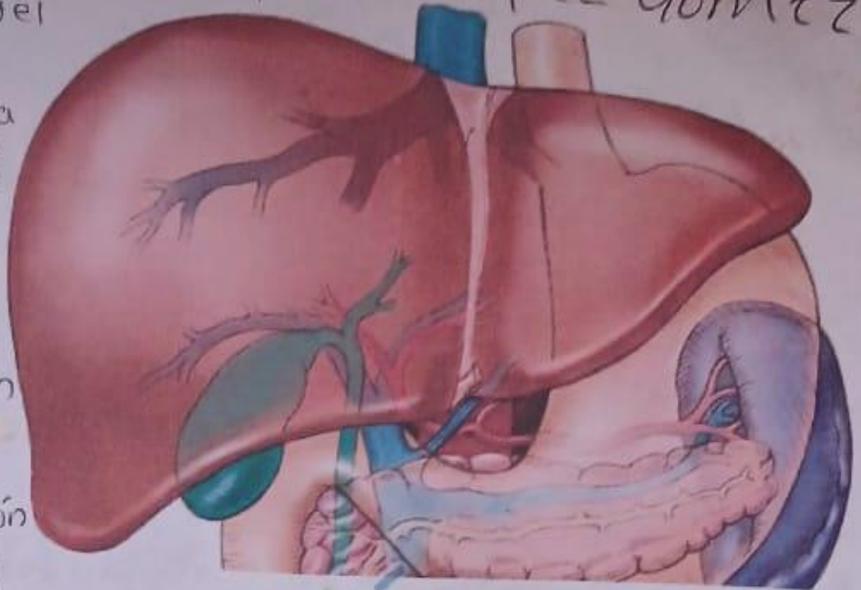
segmentos

- Lóbulo izquierdo
- Lóbulo derecho
- Lóbulo caudado
- Lóbulo cuadrado

Complementar

Brayan Emmanuel Lopez

Brayan E López Gómez



HIGADO

ES un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma de triángulo que pesa alrededor de 3 libras.

Funciones

El Hígado regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis, que ayuda a descomponer las grasas y las prepara para su posterior digestión y absorción.

- Metabolismo, almacenamiento y liberación de glucosa.
- Digestión de las grasas
- Eliminación de toxinas
- Producción del colesterol
- Regulación de la coagulación sanguínea.

medidas

13-15cm en su eje longitudinal, medido en la línea media clavicular

Localización

En la parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y por encima del estómago, el riñón derecho y los intestinos.

Caras

posee dos caras, una convexa diafragmática y otra cóncava visceral o posteroinferior.

Bordes

Borde anterior, Borde posterior superior Borde posterior inferior.

irrigación

la vena porta (70%) y arteria hepática

Ligamentos

- Ligamento coronario
- Ligamento triangular derecho
- Ligamento triangular izquierdo
- Ligamento redondo del hígado
- Ligamento venosos
- Ligamento hepatoduodenal
- Ligamento hepatogástrico

Fisuras

- Fisura umbilical (sagital izquierda)
- Fisura del ligamento redondo
- Fisura del ligamento venoso

Regiones del Hígado

- El lado derecho de la cara anterior del estómago.
- Porción superior del duodeno, área duodenal
- Omento menor
- Vesícula biliar, fosa de la vesícula biliar
- Flexura colica derecha y el colon transverso
- El riñón y la glándula suprarrenal derecha, (área venales y suprarrenales).

Lóbulos

- Lóbulo caudado
- Lóbulo izquierdo
- Porta Hepática
- Lóbulo cuadrado
- Lóbulo derecho
- Fisura sagital derecha
- La lateral izquierda posterior
- posterior (caudados)
- Anterior lateral derecho
- posterior lateral der.
- Anterior medial derecho
- media izquierda
- Anterior lateral izquierda..

Subdivisiones funcionales del hígado

Existen 2 hígados funcionalmente independiente: el derecho y el izquierdo.

Cada porción hepática tiene sus propias ramas primarias de la arteria hepática propia y de la vena porta hepática.

Conducto pancreático

Libera las enzimas en la primera parte del intestino delgado (duodeno), donde las enzimas ayudan en la digestión de las grasas.

Ubicación

Surge en la cola del páncreas y atraviesa su cuerpo, cuello y cabeza hasta desembocar en el duodeno.

Medida

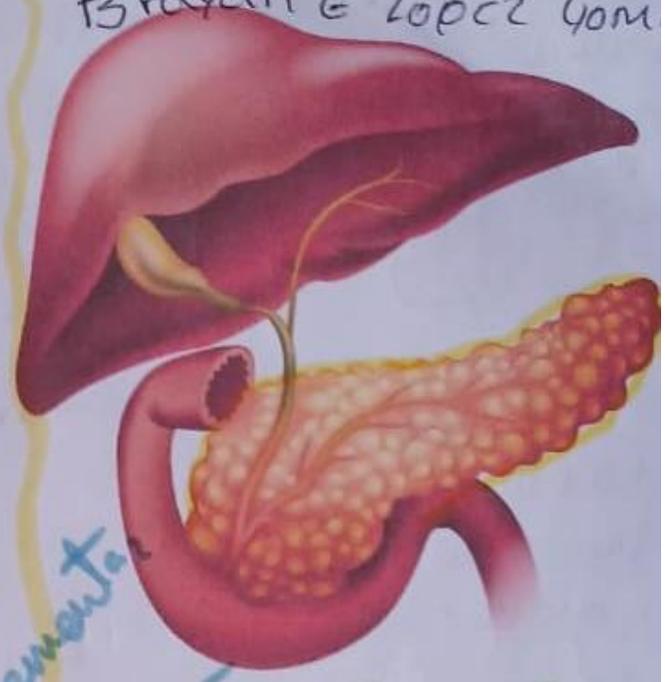
3-4 mm

Bordes

dos bordes uno superior y otro inferior

Irrigación

Arteria esplénica



PÁNCREAS

Q. de Complemento

Órgano glandular localizado en el abdomen.

Función

Produce los jugos pancreáticos que contienen enzimas que ayudan a la digestión, y elabora varias hormonas incluso la insulina.

Medidas

12 a 15 cm de largo, 1 a 3 cm de diámetro.

Ubicación

Ubicado en la parte de atrás del abdomen, debajo del estómago

Caras

Anterior, posterior e inferior

Bordes

dos bordes uno superior y otro inferior.

Irrigación

arterias pancreática duodenal craneal y caudal, Arteria hepática y arteria esplénica.

Drenaje

vena esplénica, vena mesentérica y vena mesentérica

Conductos del páncreas

El conducto pancreático se une con el conducto colédoco, también conocido como conducto biliar común el conducto que transporta la bilis desde el hígado.

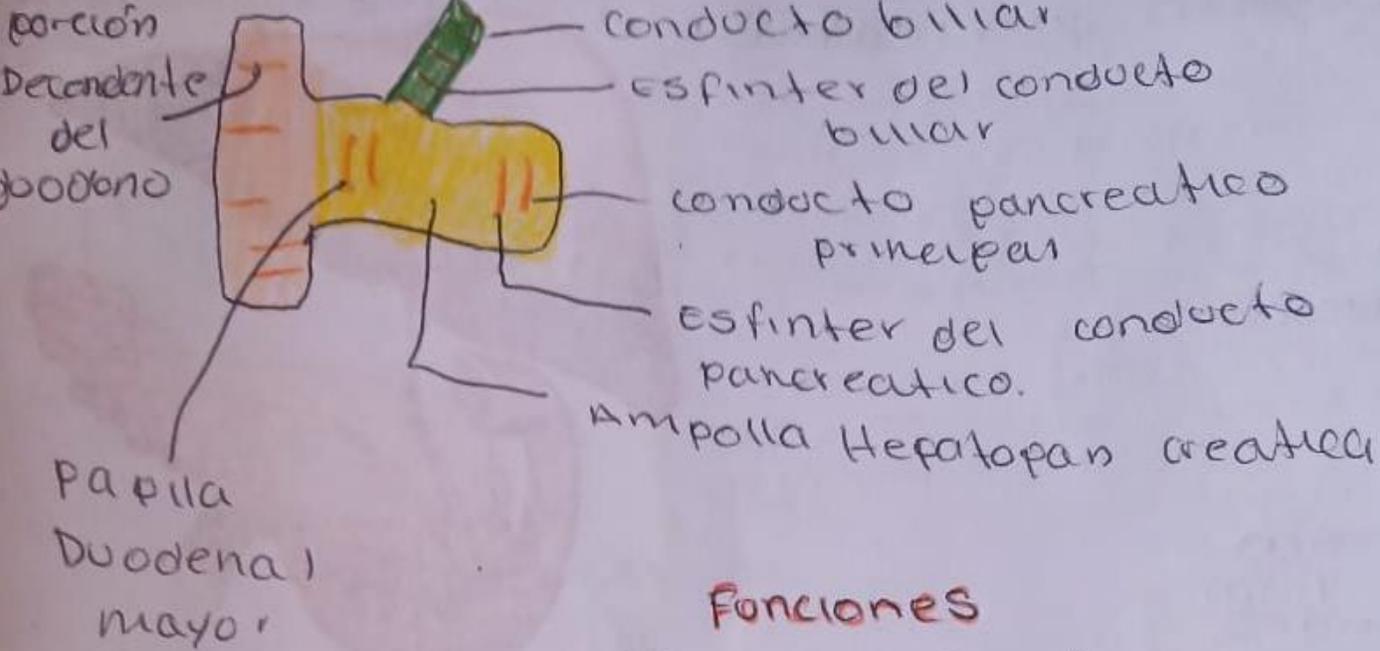
Conducto de Wirsung

se crea el jugo pancreático

Función endocrina

es desempeñado por los islote pancreáticos de Langerhans estas glándulas endocrinas secretan hormonas directamente al torrente sanguíneo y están constituidas por las células principales

* Alfa * Beta * Delta



Funciones

- o secreciones exócrina
- o secreciones endócrina

porciones

- o cabeza
- o cuello del páncreas
- o cuerpo
- o cola.

Características

ES una glándula accesorio alargada

Ubicación

Se sitúa retroperitonealmente

Conducto pancreático principal:

comienza en la de páncreas y discurre a lo largo del perénquima de la glándula

esfinter del conducto pancreático:

alrededor de la porción terminal del conducto pancreático.

conducto pancreático accesorio:

desemboca en el duodeno en el vértice de la papila duodenal mayor

VESÍCULA BILIAR

Brayan E. Lopez Gomez

Órgano con forma de pera

Función

Almacena bilis, un líquido producido por el hígado para digerir las grasas. Cuando el estómago y el intestino digieren los alimentos, la vesícula biliar libera bilis a través de un tubo denominado conducto biliar.

Localización

Justo debajo del hígado
medida

7-11 cm de longitud y de 1,5-4 cm de diámetro

Caras

Cara inferior del hígado, entre los lóbulos derecho y cuadrado.

bordes

borde inferior del hígado e incluso puede tocar la pared abdominal anterior

Localización

lado derecho dos conductos, anterior y posterior, que reciben la bilis de las secciones hepáticas homónimas.

Irrigación

Arteria cística, rama de la Arteria hepática derecha.

Drenaje

Irrigación

Arteria cística, que toma su origen en la arteria hepática derecha, la cual discurre transversalmente a la derecha.

Drenaje

Un drenaje biliar es un tubo delgado, flexible y hueco.

parte anatómica

lateral a medida son: el fondo, el cuerpo y el cuello de la vesícula biliar.

VIAS BILIARES

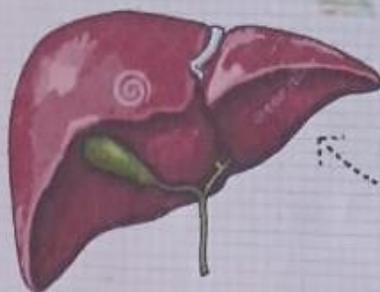
Son una red de tubos, llamado conductos, que conectan el hígado, la vesícula biliar y el intestino delgado.

Función

transporta bilis desde el hígado y la vesícula biliar hasta el intestino delgado.

medida

hasta 6mm y 8mm



R_{1/2} Complementaria

Brayan Emmanuel Lopez Gomez



Porciones

o fondo: extremo ancho y roma, que normalmente se proyecta desde el borde inferior del hígado.

Cuerpo:

porción principal que está en contacto con la cara visceral del hígado, el colon transverso y la porción superior.

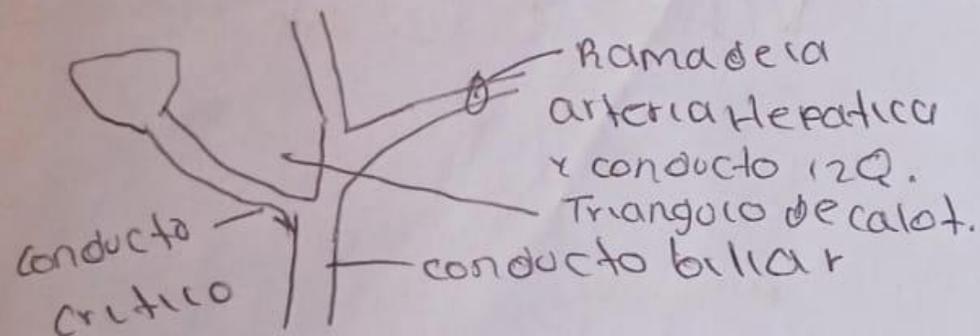
Coello:

extremo estrecho y anulado, opuesto al fondo que se dirige hacia el pte hepático, el coello tiene de 3.

* conducto cístico:

Tamaño: De 3-4 cm de longitud

Función: conecta el coello de la vesícula biliar con el conducto hepático común.



componentes

Bilis
se produce en el hígado y se almacena cuando entra grado al duodeno.

- o Fosa de la vesícula biliar
- o Venas cística)
- o Fondo
- o Coello de la vesícula.
- o Rama VQ de la vena porta hepática
- o Arteria cística

Referencia

Wojciech P. (2001) Ross Histología Texto y Atlas, correlación con biología molecular y celular 8.^a edición. Wolters Kluwer