

BAZO

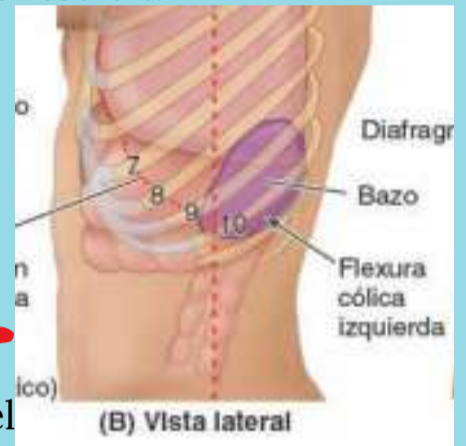
Es un organo ovoide y pulposo, habitualmente de tono morado, tiene aprox. la forma de el tamaño de un puño cerrado y se situa en la region superolateral del CSI



RELACIONES CON EL BAZO

- ANTERIORMENTE; El estomago
- POSTERIORMENTE; La parte izquierda del diafragma que la separa de la preura, el pulmon y las costillas 9° a 11°
- INTERIORMENTE; La flexura colica izquierda
- MEDIALMENTE; El riñon izquierdo

Es un organo hematopoyetico que actua como reservorio de sangre, no es un organo vital. el bazo es una masa blanda y vascular con una capa fribroelastica bastante delicada y esta rodeada por completo de una hoja de peritoneo visceral, suele tener 12 cm de largo y 7 cm de ancho.

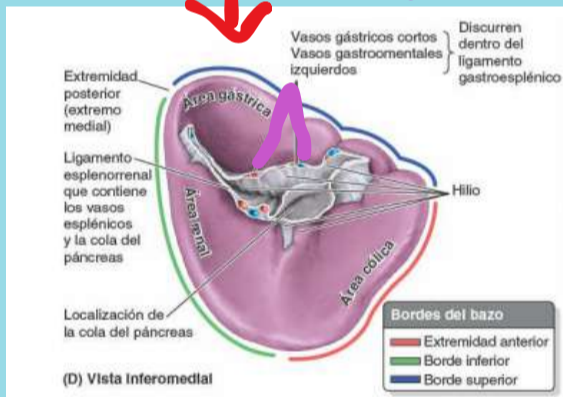


BORDES

- Tiene una cara diafragmática del bazo(forma convexa)
- Borde anterior y superior del bazo(medial)
- borde inferior
- borde superior escotado
- 1 LIGAMENTO GASTROESPLENICO

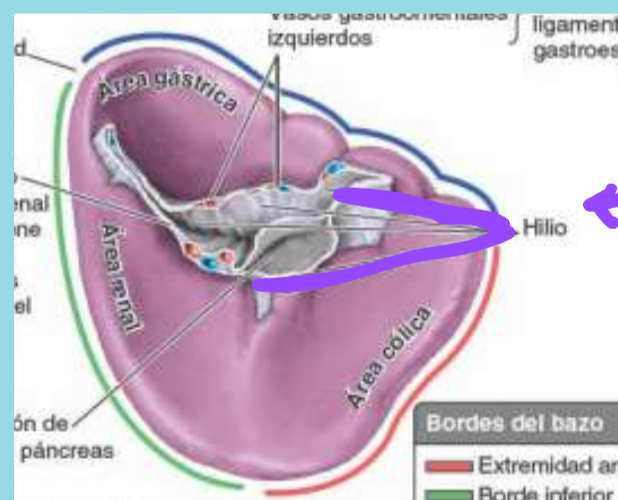
CAPSULA FIBROSA DEL BAZO

Esta compuesta por tejido conectivo fibroelastico denso e irregular; esta, se engruesa en el hilio esplenico, su interior son trabeculas esplenorrenales y estas contienen vasos esplenicos unidos a su cara medial del hilio



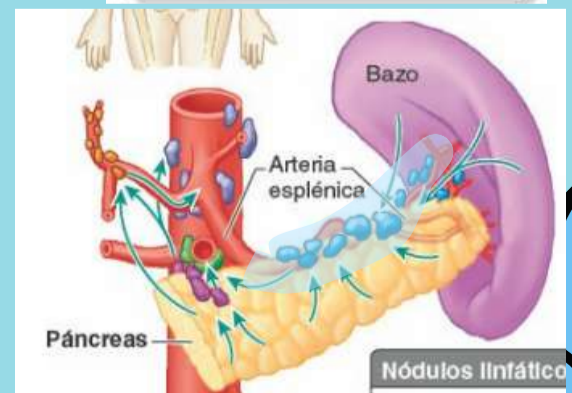
HILIO ESPLENICO

El hilio esplenico es por donde entran y salen las ramas esplenic de la arteria y la vena esplenica.



NODULOS LINFATICOS

Nódulos Linfáticos	
■	Celíacos
■	Pancreatoesplénicos
■	Mesentéricos superiores
■	Pilóricos
■	Hepáticos



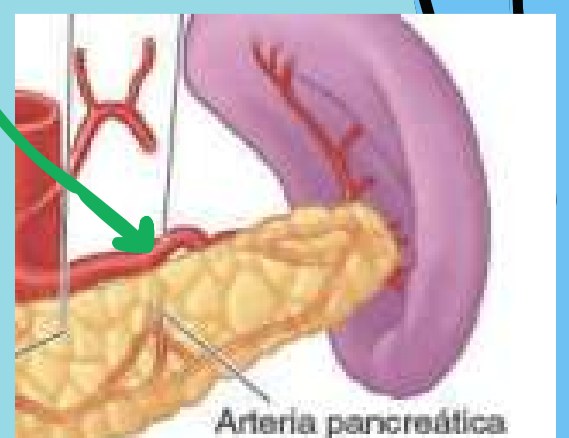
VASCULARIZACION

• ARTERIA ESPLENICA:

Esta se divide en cinco o mas ramas que entran en el hilio del bazo. la ausencia de anastomosis entre estos vasos arterialesdeterminan la formacion de;

• VENA ESPLENICA:

Esta formada por varios segmentos vasculares del bazo, tributarias que emergen del hilio y se unen a la VMI y discurre posterior del cuerpo y la cola del pancreas para formas la vena porta hepatica.

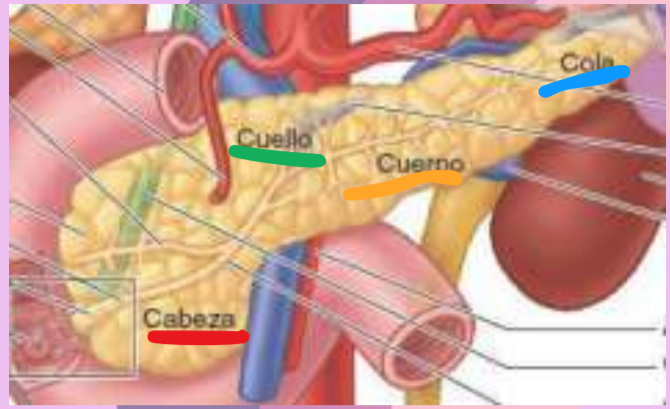


PANCREAS

El páncreas es una glándula digestiva accesoria alargada que se sitúa retroperitonealmente.

El páncreas produce

- * una secreción exocrina: (jugo pancreático)
- secreciones endocrinas (glucagón e insulina de los pancreáticos) de langerhans



- Porciones del páncreas:
- •cuello
- •cabeza
- * cuerpo
- •cola

LA CABEZA DEL PANCREAS

es la porción ensanchada de la glándula, está abrazada por la curva en forma de C del duodeno, el proceso unciforme se extiende médicamente hacia la izq. De la AMD

La cabeza del páncreas descansa posteriormente sobre la VCI

El conducto biliar descansa en un surco sobre la cara poserosuperior de la cabeza

CUERPO

- El cuerpo del páncreas se continúa desde el cuello se sitúa a la izquierda de la AMS y la VMS
- La cara anterior del cuerpo está cubierto por peritoneo

CUELLO

El cuello del páncreas es corto mide (1,5-2cm) y oculta los vasos mesentericos superiores

COLA

- La cola del páncreas se sitúa anterior del riñón izquierdo se relaciona con el hilio del bazo y la flexura colica izq
- La cola es relativamente móvil

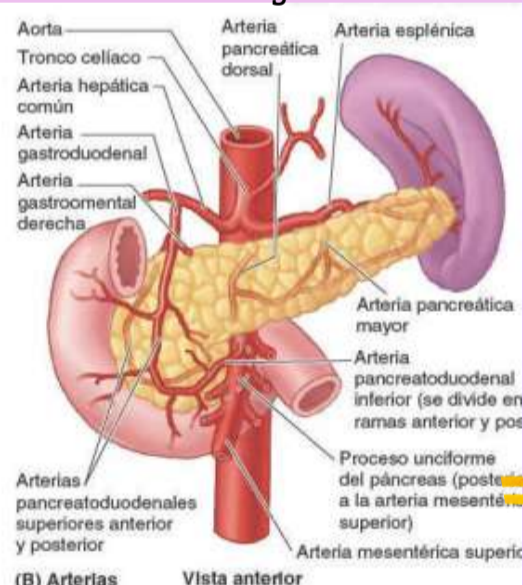
CONDUCTOS PANCREATICOS

El conducto pancreático principal empieza en la cola del páncreas y discurre a lo largo del parenquima de la glándula de la cabeza

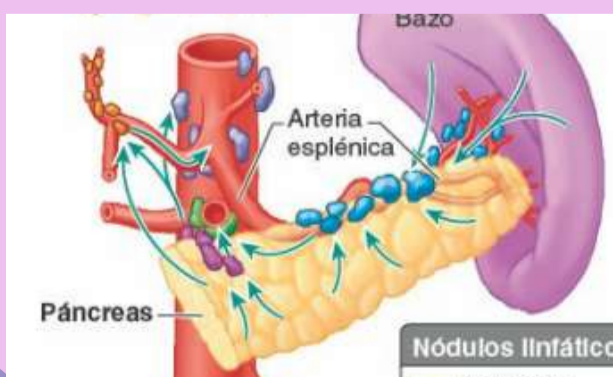


Los conductos pancreáticos y biliar (colérico) suelen unirse para formar "LA AMPOLLA HEPATOPANCREATICA"

Es corta y dilatada



10 ramas pueden pasar desde la arteria ESPLÉNICA al cuerpo y la cola del páncreas



CONDUCTOS

- El esfínter del conducto pancreático:
- El esfínter del conducto biliar
- El esfínter de la ampolla hepatopancreatica

El conducto pancreático accesorio comunica con el conducto pancreático principal

IRRIGACION DEL CONDUCTO PANCREATICO: RAMA DE LA ARTERIA ESPLÉNICA

- art. Pancreáticas y éstas forman arcadas pancreáticas
- arteria gastroduodenal
- mesenterica superior

Drenaje venoso

- Venas pancreáticas
- rana ESPLÉNICA y mesentericos superior de la vena porta

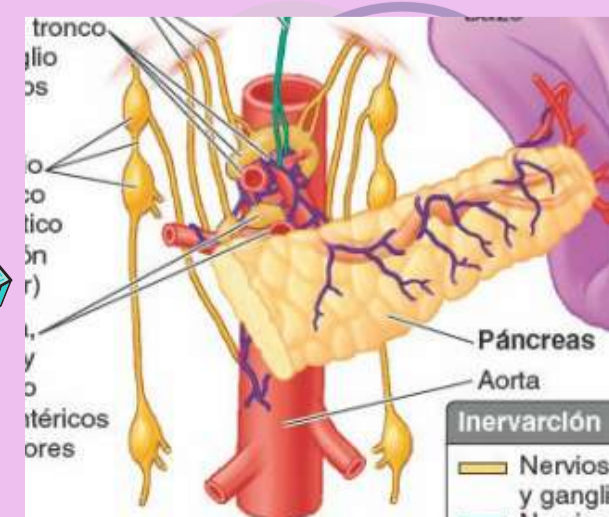
NODULOS

PANCREATICOESPLENICOS

- nodulos linfáticos mesentericos superiores
- nodulos linfáticos celíacos
- nodulos linfáticos hepáticos

Nervios del páncreas

- •nervio vagos
- •nervios esplénicos abdominopélvicos



Inervación

- Nervios simpáticos y ganglios
- Nervios parasimpáticos
- Plexos (simpático y parasimpático)

Las fibras parasimpático son secretoras aunque la secreción pancreática y secreta

- •secretina
- •colecistocinina

HIGADO

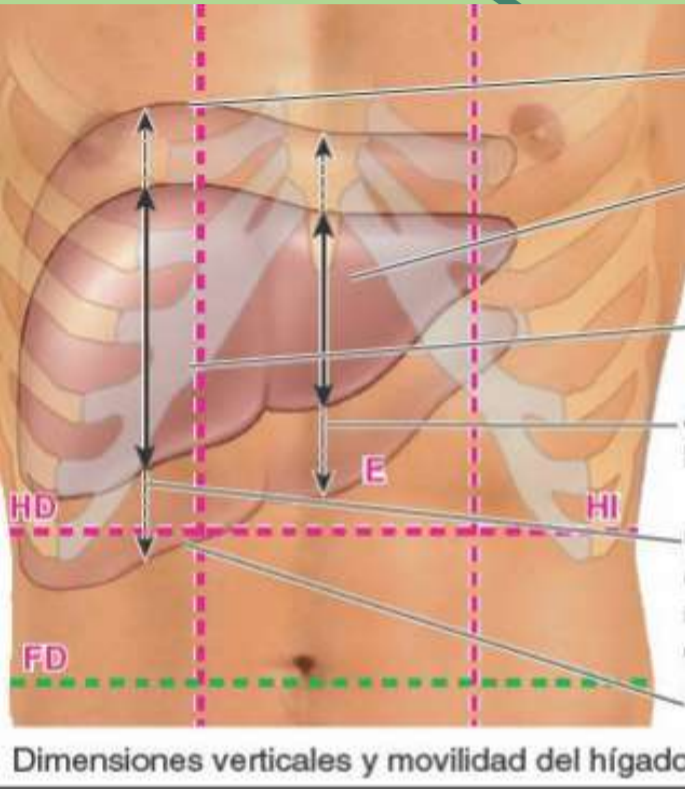
El mayor órgano del cuerpo después de la piel y mayor glándula del organismo.

-pesa: 1500g.

-es el 2.5% del peso corporal

El hígado se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen

el hígado almacena glucógeno u secreta la bilis, un líquido amarillo amarillado o verde que colabora en la emulsión de las grasas.



se sitúa por debajo de las costillas 7.^a a 11.^a del lado derecho y atraviesa la línea media hacia el pezón izquierdo.

Ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y el epigastrio superior, y se extiende hasta el hipocondrio izquierdo.

El hígado se mueve con los desplazamientos del diafragma

CARAS

- Cara diafragmática
- cara inferior o visceral
- cara posterior



BORDES:

- Borde anterior
- borde postero superior
- borde postero anterior

LOBULOS:

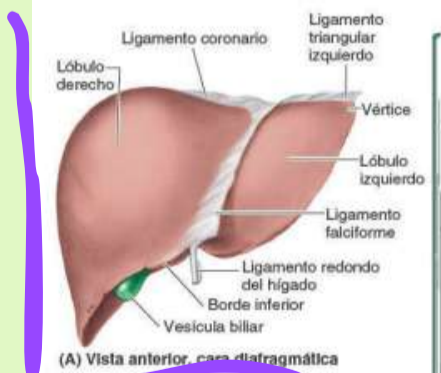
- Derecho:
- izquierdo:
- caudado:
- cuadrado:

RECESOS DEL HIGADO:

- tiene recesos subfrénicos
- se separan por ligamentos "falciforme"
- recesos hepatorenales (bolsa de Morrison) es el espacio subhepático en lo largo del ligamento redondo del hígado.

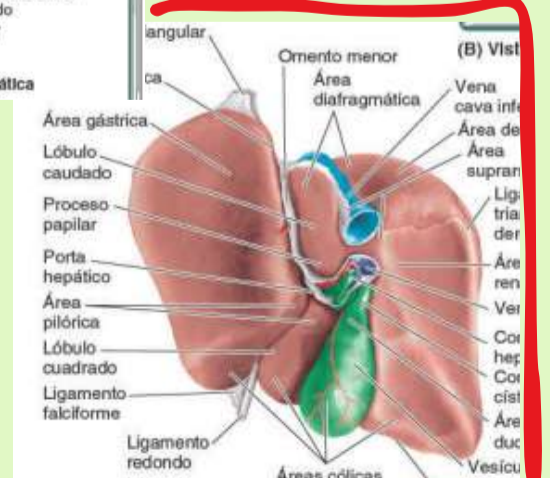
CARA DIAFRAGMÁTICA:

- Es lisa y con forma de cúpula
- se relaciona con la concavidad de la cara inferior.
- esta cubierta por peritoneo visceral, excepto; el área desnuda del hígado.
- pasa el ligamento coronario
- formar el ligamento triangular derecho
- La VCI cruza el profundo surco de la vena cava situado en el área desnuda del hígado



CARA VICERAL:

- se halla cubierta por peritoneo a excepción de la fosa de la vesícula biliar y el porta hepático
- presenta numerosas fisuras:
 - La fisura portal principal (sagital derecha)
 - La fisura umbilical (sagital izquierda)
 - la fisura del ligamento redondo
 - La fisura del ligamento venoso
 - El ligamento venoso es el vestigio fibroso

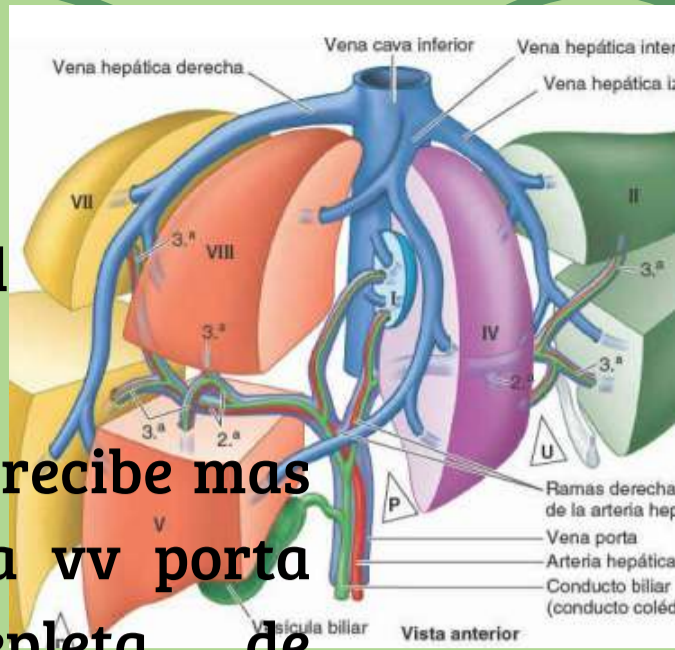


IRRIGACION:

- **ARTERIA HEPATICA** se origina de la aorta abdominal

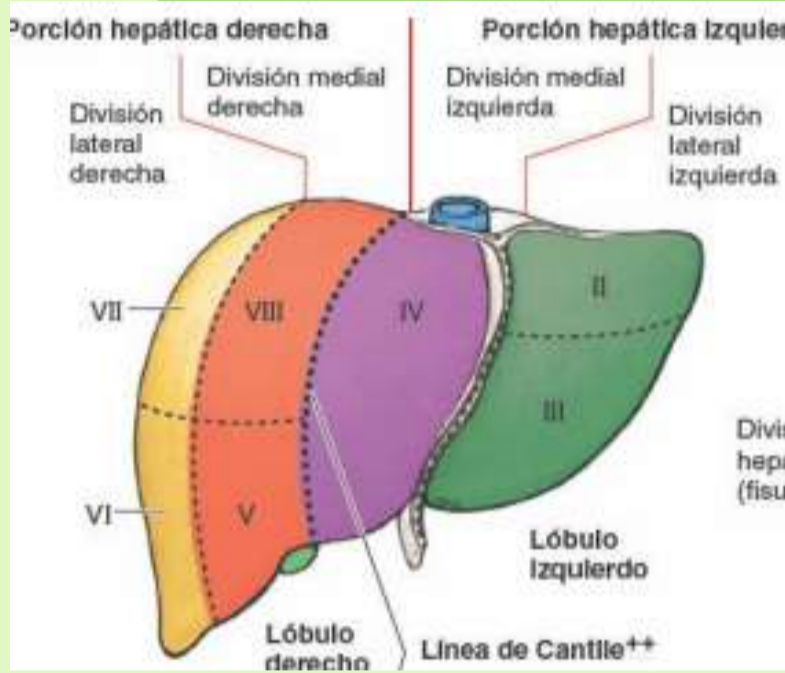
- **VENA PORTA:**

vv. el hígado es un organo que recibe mas sangre venosa que arterial, la vv porta transporta la sangre repleta de metabolicos que fueron absorvidospor los intestinos



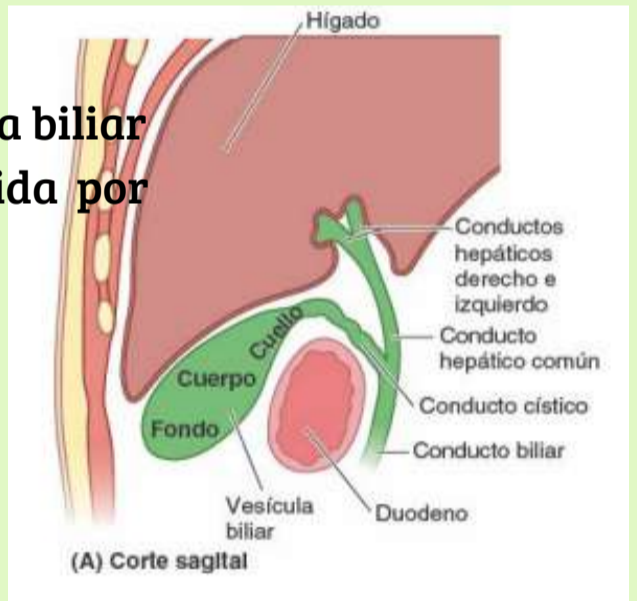
SEGMENTOS:

- SEGMENTO I
- V. Supraheoatica izq.
- SEGMENTO II
- V. Suprahepa. izq.
- SEGMENTO III
- V. SUPRAHEPATICA IZQ.
- SEGMENTO IV
- V. SUPRAHEPATICA DERECHA
- SEGMENTO V
- V. SUPRAHEP. DERECHA
- V. SUPRAHEP. MEDIA
- SEGMENTO VI
- V. SUPRAHEP. DERECHA
- SEGMENTO VII
- V. SUPRAHEP. DERECHA
- SEGMENTO VIII
- V. SUPRAHEP. DERECHA
- V. SUPRAHEP. MEDIA



VESICULA BILIAR

- Mide de 7-10 cm de longitud
- se encuentra en la fosa de la vesicula biliar
- tiene relacion con el duodeno; teñida por bilis en el cadaver
- tiene forma de pera
- puede guardas 50 ml.
- esta rodeada por peritoneo



PORCIONES:

- **EL FONDO:**

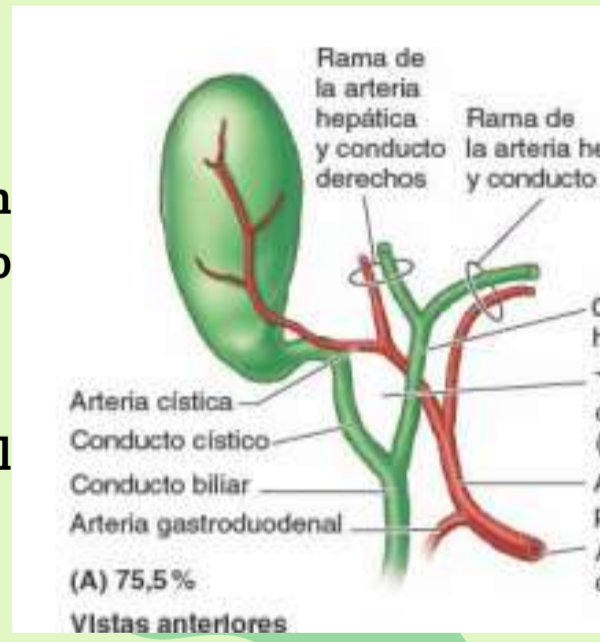
el extremo es ancho y romo

- **EL CUERPO:**

es la porción principal y esta en contacto con la cara viseral del hígado, el colon transverso y porción sup. del duodeno.

- **EL CUELLO:**

es el extremo estrecho y ahusado, opuesto al fondo y se dirige hacia el porta hepatico

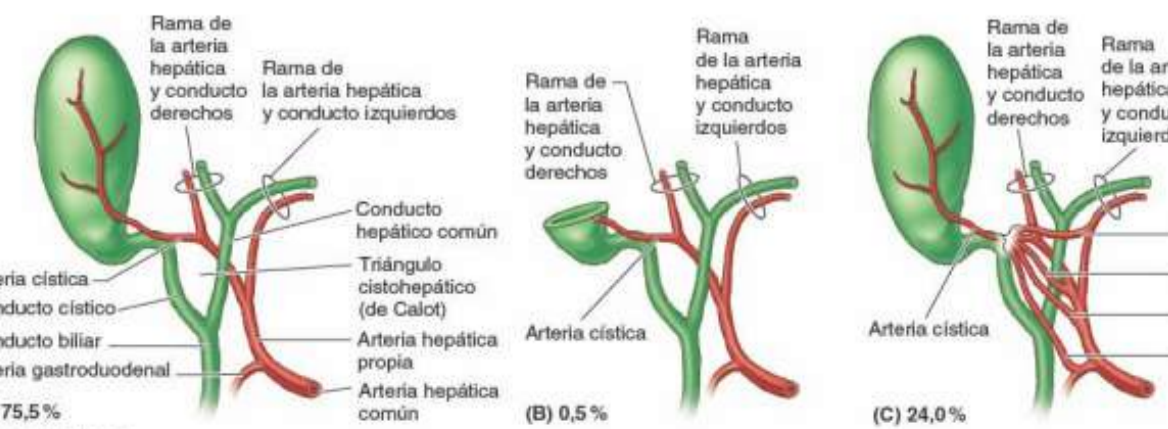


IRRIGACION:

- Arteria cística
- art. hepatica propia
- art. gastroduodenal
- art. pancreatoduodenal

CONDUCTO CISTICO:

- Mide 3-4 cm de longitud conecta el cuello de la vesicula biliar con el conducto hepatico
- crea un pliegue spiral y este mantiene abierto el conducto
- proporciona resistencia



DRENAJE LINFÁTICO:

- Nódulo linfático de la vesícula biliar
- los linfáticos hepáticos
- linfáticos císticos
- nudulos linfaticos celiacos

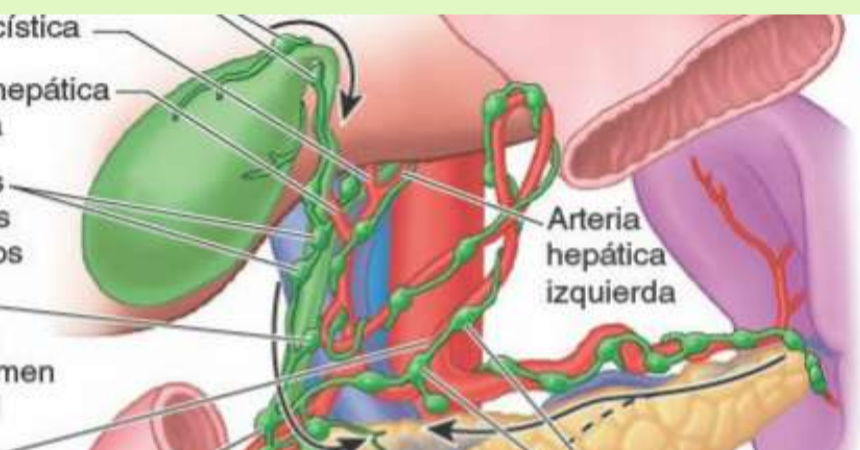
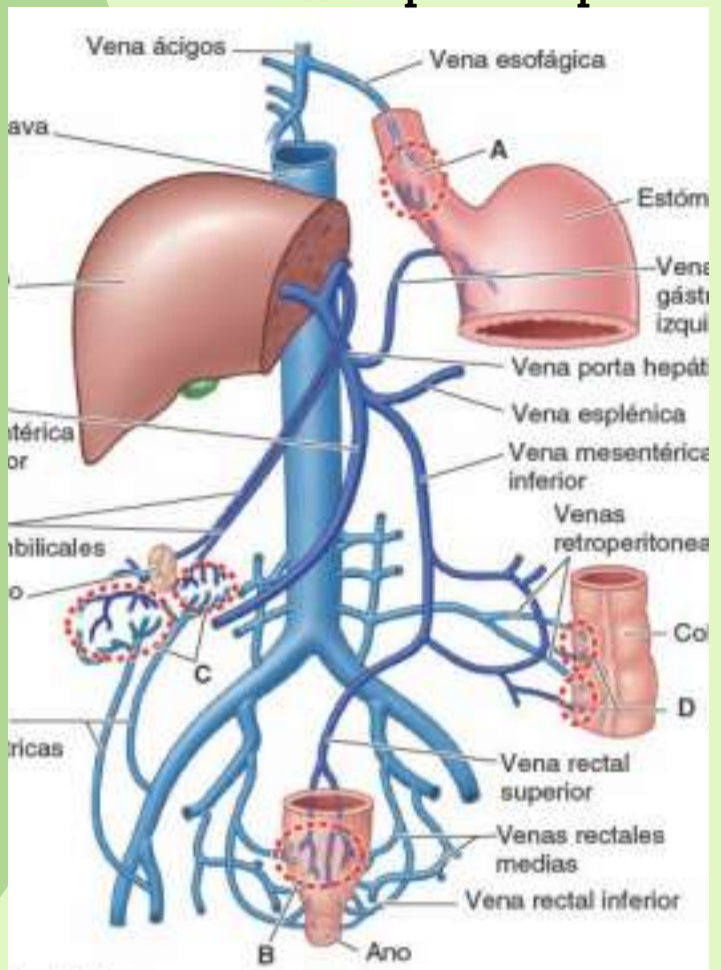
CONDUCTOS BILIARES

Transportan bilis desde el hígado al duodeno, la bilis se produce continuamente del hígado y se almacena y concentra en la vesícula biliar.

oscila entre 5cm-15 cm dependiendo de su punto.

(conducto coledoco)
se forma en el borde libre del omento menor por la unión del conducto cístico y el conducto hepatico comun.

- desciende posterior a la porcion superior del duodeno
- esta en contacto con el "conducto pancreatico principal"
- los conductos discurren para formar:
"AMPOLLA HEPATOPANCREATICA"
- El musculo circular que lo rodea se engruesa para formar el
"ESFINTER DEL CONDUCTO BILIAR"



ARTERIAS QUE LO IRRIGAN:

- La arteria cística
- la rama derecha de la arteria hepática propia (profunde la parte media del conducto)
- la arteria pancreatoduodenal superior posterior y gastroduodenal

NODULOS LINFÁTICOS:

- Nodulo linfatico cistico
- Nodulo linfatico hepatico
- Nodulos linfaticos celiacos

TRIANGULO HEPATOCISTICO:

- Borde hepatico del lobulo derecho (superior)
- conducto cistico (externo)
- conducto hepatico (inter.)



TRIANGULO DE COLAT:

- Arteria cistica (superior)
- conducto cistico (externo)
- conducto hepatico comun (interno)

DRENAJE VENOSO:

- Vena pancreatoduodenal superior posterior
- vena porta hepatica

