

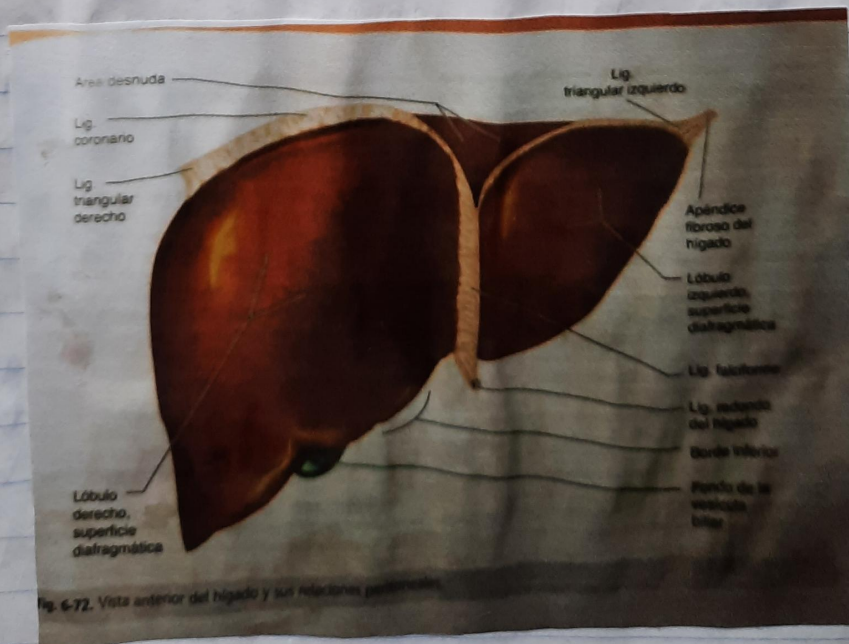
Morfología

Higado

Es un glándula anexa al sistema digestivo que vierte la bilis. Producto de su secreción externa, en el duodeno. Es el órgano más voluminoso del organismo, se encuentra situado debajo del diafragma, encima del duodeno y delante del estómago.

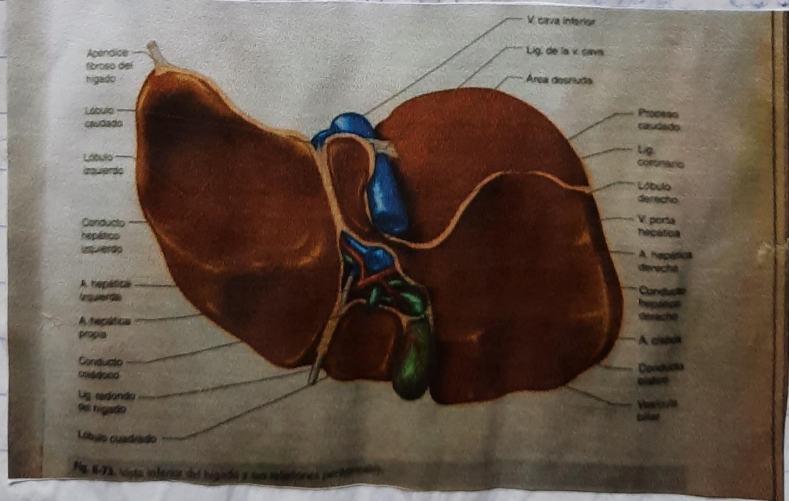
El hígado presenta dos caras y un borde. La cara diafragmática comprende la cara tradicionalmente de la cara posterior. La cara visceral comprende la cara inferior y la porción recubierta de peritoneo de la cara posterior.

El borde inferior une las caras diafragmática y visceral. La porción anterior, en relación con el diafragma, cruza ambos bordes cartilagosos que limitan el epigastrio y se dirige a la extremidad del lóbulo izquierdo del hígado.



Con la Porción superior se establece la relación cardiopericardíaca hasta la parte distal del lóbulo derecho.

La Porción derecha se extiende hasta la parte distal del lóbulo derecho. En la parte posterior se observan el área desnuda que corresponde al contenido del ligamento coronario por encima de la lamina inferior. Cuena cava inferior, surco de la vena cava inferior, la fura del ligamento venoso, y a ambos lados, la implantación de los troncos transversales. Esta Porción une las caras diafragmáticas y visceral del hgado.



obstrucción

- A la derecha la vena cava inferior, el hondo se desarrolla hacia atrás y arriba en la fosa intervertebral.
- A la izquierda la vena cava inferior, el surco de la vena cava inferior que la aloja está bordado a la izquierda por el lóbulo caudado, que se encuentra separado del lóbulo izquierdo por la fura del ligamento venoso.
- La cara visceral está orientada hacia abajo, a la izquierda y hacia atrás. Presenta tres surcos o furas dispuestos en forma de H, que aíslan cuatro lóbulos.

- La fosa de la vesícula biliar (surco longitudinal derecho), dirigida hacia atrás y a la izquierda, está excavada por delante, por la vesícula biliar.
- La fura del ligamento redondo (surco longitudinal izquierdo) aloja adelante el ligamento de la vena umbilical o ligamento redondo del hondo.

Vesícula biliar

Es un reservorio fibro muscular que ocupa la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hondo.

La vesícula biliar, de aspecto periforme, mide de 8 a 10 cm de longitud y de 3 a 4 cm de ancho máximo en el adulto. Está dirigida hacia arriba, atrás y a la izquierda.

- Se distingue:
- un fondo, que sobresale por un borde inferior del hondo.
 - un cuerpo aproximadamente cilíndrico, y un cuello, parte separada por dilataciones y curvas.

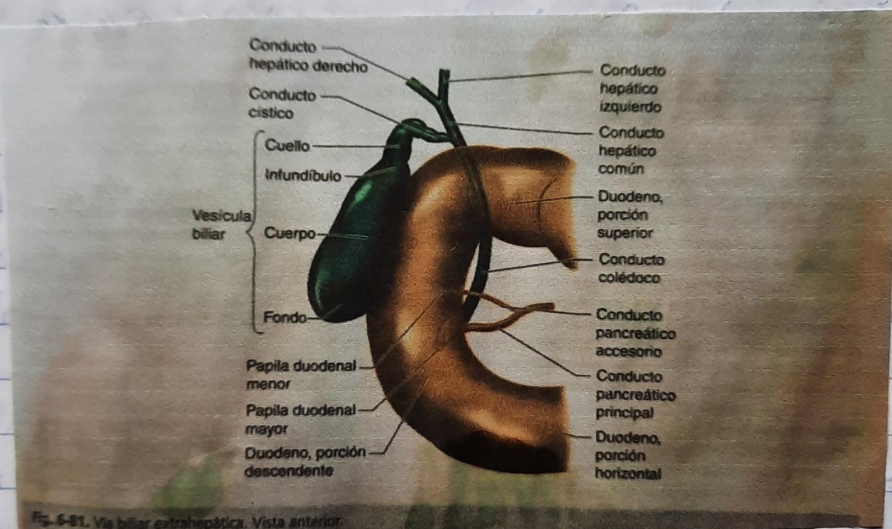
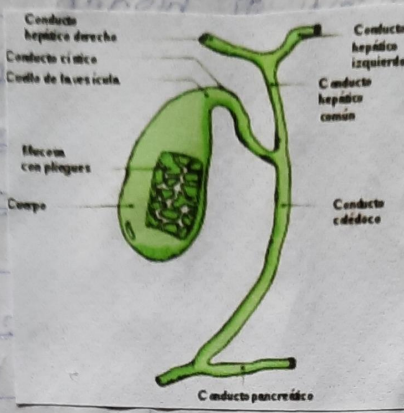


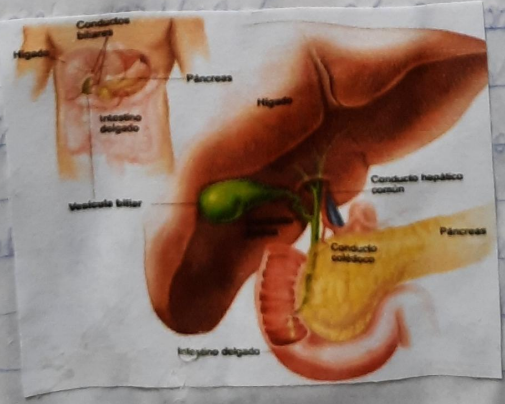
Fig. 6-81. Via biliar extrahepática. Vista anterior.

La pared vesicular comprende de la superficie al interior:

- una lamina peritoneal incompleta
- una capa muscular formada por fibras entrecruzadas, que se hacen circulares en la vecindad del cuello.
- una submucosa
- una mucosa delgada y pliega que cuando la vesícula biliar está vacía, en ella se encuentran numerosas pliegues, y una válvula separada habitualmente del cuerpo de la vesícula biliar de su cuello.



El conducto cístico se extiende desde la vesícula biliar principal. Es un conducto estrecho de 3 a 5 mm, con una longitud en el adulto de 3 a 4 cm. Se dirige hacia abajo, a la izquierda y atrás y describe un ángulo abierto hacia arriba y a la derecha. El conducto cístico ocupa el borde inferior del mesocistico que lo une al hgado y al omento menor.



Vías biliares

La bilitis elaborada en el hígado es evacuada por los conductos biliares. Los conductos provenientes de los segmentos hepáticos se reúnen para construir, en el porta hepático, los dos conductos hepáticos, derecho e izquierdo, saliendo del hígado.

Ambos conductos hepáticos se unen y originan la vía biliar principal: Conducto hepático común.

Los conductos biliares que se ubican dentro del hígado presentan una disposición paralela a las ramas de la vena porta hepática.

Las vías biliares extrahepáticas comprenden la vía biliar principal y la vía biliar accesoria. Los dos conductos hepáticos se reúnen para formar el conducto hepático común.

La encurvadura biliar se sitúa delante de la rama derecha de la vena porta hepática, encima y a la derecha de la bifurcación arterial, en una región alta y profunda: el porta hepático.

La vía biliar principal (conducto hepático común y conducto colédoco).

Pancreas

11/10/2019

El Pancreas es una glandula mixta. Su secrecion externa, el jugo pancreatico, es vertida en el duodeno por los conductos pancreaticos y pancreatico accesorio. Su secrecion interna es la insulina, el glucagon, la somostatina y el polipeptido pancreatico, se vierte en la sangre.

El Pancreas esta relacionado estrechamente con el duodeno, que envuolva su cabeza en el extremo derecho. El Pancreas esta intimamente relacionado con el conducto coledoco.

La glandula esta formada por dos tejidos diferentes. La glandula de secrecion externa por acinos glandulares, comparables a los de las glándulas salivales.

La glandula de secrecion interna esta formada por los islotes pancreaticos. Los islotes estan rodeados de una rica red vascular.

El conducto pancreatico se origina en el centro de la cola del pancreas y sigue el eje mayor del cuerpo de la glandula en direccion hacia la cabeza del pancreas, ubicando en el centro del organo.

