



Nombre de la alumna: Alondra Janeth Pérez Gutiérrez

Nombre del tema: Hígado y vías biliares

Nombre de la materia: Anatomía y fisiología

parcial: 3°

Nombre del maestro: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la licenciatura: Enfermería

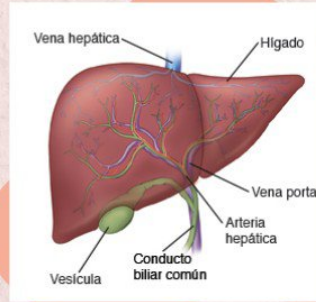
cuatrimestre: 2°

Pichucalco Chiapas a 10 de marzo del 2024

HÍGADO Y VÍAS BILIARES

El hígado es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma muy similar a un triángulo y pesa en promedio 1,500g.

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



el peso suele variar entre hombres y mujeres siendo un peso de: 1.400 g en las mujeres.

1.800 g en los hombres, lo que supone alrededor del 2 % del peso de una persona adulta.

como dato interesante es el órgano interno más grande del cuerpo humano.

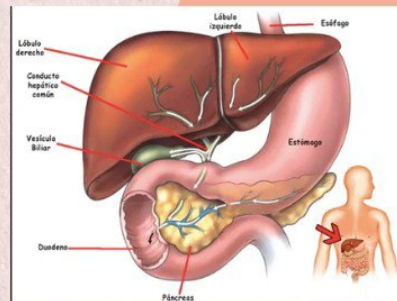
es uno de los órganos más importantes en cuanto a la actividad metabólica del organismo, regula la mayoría de los niveles de sustancias químicas de la sangre y secreta una sustancia denominada bilis, que ayuda a transportar los desechos desde el hígado.

Algunas de las partes y función

El hígado recibe irrigación sanguínea a través de dos fuentes:

La sangre oxigenada fluye hacia el hígado a través de la arteria hepática.

La sangre rica en nutrientes llega al hígado desde los intestinos a través de la vena porta hepática.

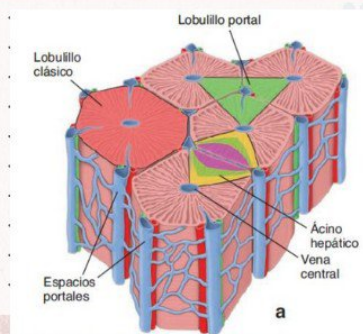


en la imagen observamos algunas de las partes del hígado

Consta de dos lóbulos principales, los cuales están formados cada uno por ocho segmentos que contienen miles de lóbulos (lobulillos).

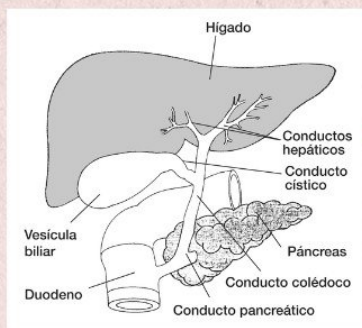
El hígado contiene aproximadamente una pinta (13%) de la sangre total del cuerpo en todo momento.

los lobulillos se conectan con pequeños conductos (tubos) que, a su vez, se conectan con conductos más grandes del conducto hepático común.



los lobulillos

El conducto hepático común transporta la bilis producida por las células hepáticas hacia la vesícula biliar y el duodeno (la primera parte del intestino delgado), a través del conducto biliar común.



La bilis es un líquido claro amarillo o naranja que ayuda a descomponer los alimentos

HÍGADO Y VÍAS BILIARES

PARTES

La vena cava inferior: Transporta la sangre de las piernas, los pies, y los órganos del abdomen y la pelvis.

La vena hepática derecha: Divide el lóbulo derecho del hígado en los segmentos anterior y posterior.

Area desnuda del hígado: Es una zona desprovista de peritoneo ubicada en la cara diafragmática del hígado, a la derecha de la vena cava inferior, limitada por el ligamento coronario y el ligamento triangular derecho.

Vena porta hepática: Transporta sangre del cuerpo hacia el hígado, para ser filtrada y procesada.

La arteria cística: Es la arteria que se encarga de nutrir a la vesícula biliar y las vías biliares.

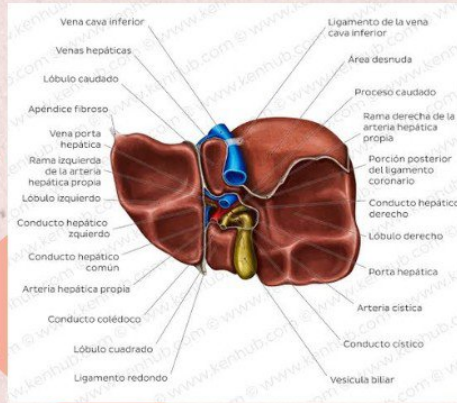
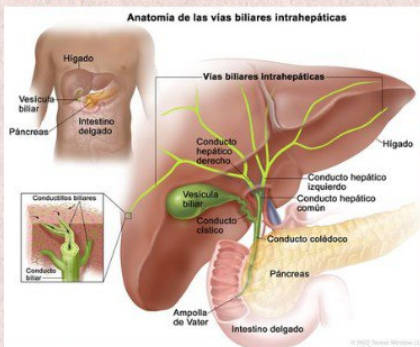
El lóbulo caudado: se encuentra en la cara ventral del órgano a manera de una prolongación del lóbulo hepático derecho hacia la línea media.

Conducto colédoco: Es un conducto biliar a través del cual la bilis producida en el hígado o la almacenada en la vesícula es conducida hasta el duodeno, favoreciendo la digestión y absorción de las grasas.

VÍAS BILIARES

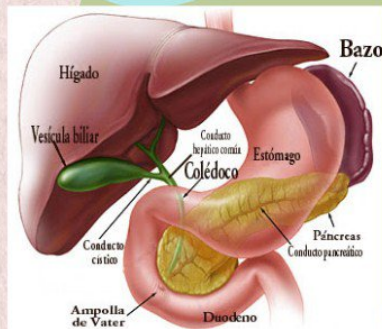
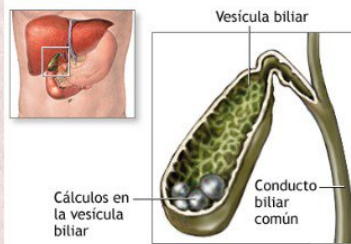
Las vías biliares son una red de tubos pequeños que transportan bilis dentro del hígado.

Los conductos más pequeños, llamados conductillos, se unen para formar los conductos biliares hepáticos derecho e izquierdo que salen del hígado.



El conducto hepático derecho (que drena la bilis del lóbulo derecho del hígado) y el conducto hepático izquierdo (que drena la bilis del lóbulo izquierdo del hígado).

Vesícula biliar: Concentra y almacena la bilis, un líquido que produce el hígado, y que ayuda con la digestión de las grasas de los alimentos conforme pasan a través del intestino delgado.



Observemos el conducto colédoco en la flecha señalada en la imagen

El conducto cístico conecta la vesícula biliar con el conducto hepático común para formar el conducto colédoco.

El conducto colédoco pasa a través del páncreas hasta llegar al intestino delgado.

¿Qué pasa si se dañan las vías biliares?

Cuando los conductos biliares se dañan, la bilis puede regresar al hígado y dañar las células hepáticas. Este daño puede provocar una insuficiencia hepática.

BIBLIOGRAFÍAS

<https://grupoctscanner.com/funciones-del-higado/>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/conducto-biliar>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/vena-porta-hepatica>

<https://www.contraelcancer.es/es/todo-sobre-cancer/tipos-cancer/cancer-higado/anatomia>

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-del-h%C3%ADgado-y-de-la-ves%C3%ADcula-biliar/biolog%C3%ADa-del-h%C3%ADgado-y-de-la-ves%C3%ADcula-biliar/ves%C3%ADcula-biliar-y-v%C3%ADdas-biliares>

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/primary-biliary-cholangitis/symptoms-causes/syc->

[20376874#:~:text=Cuando%20los%20conductos%20biliares%20se,puede%20provocar%20una%20insuficiencia%20hep%C3%A1tica.](https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/primary-biliary-cholangitis/symptoms-causes/syc-20376874#:~:text=Cuando%20los%20conductos%20biliares%20se,puede%20provocar%20una%20insuficiencia%20hep%C3%A1tica.)

