



NOMBRE DEL ALUMNO: DULCE MARÍA JUÁREZ MÉNDEZ

NOMBRE DEL TEMA: HÍGADO Y VÍAS BILIARES

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

NOMBRE DEL PROFESOR: VÍCTOR MANUEL NERY GONZÁLEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 2

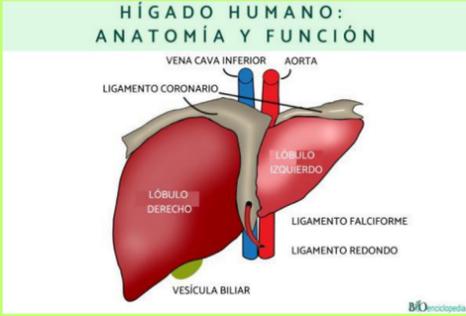
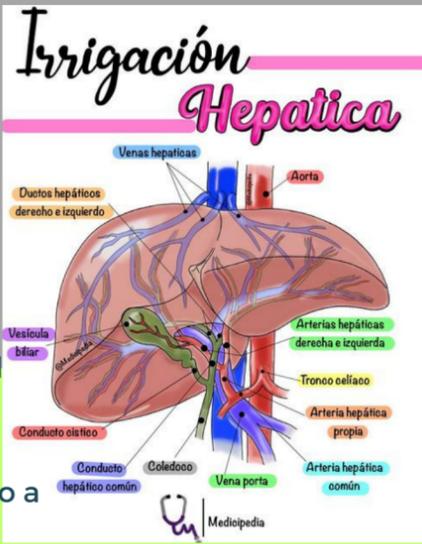
LUGAR Y FECHA DE ELABORACIÓN: PICHUCALCO, CHIAPAS; A 05 DE MARZO DEL 2024

HÍGADO

QUE ES

El hígado es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma muy similar a un triángulo y pesa en promedio 1,500g, se encuentra situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y encima del estómago, el riñón derecho y los intestinos.

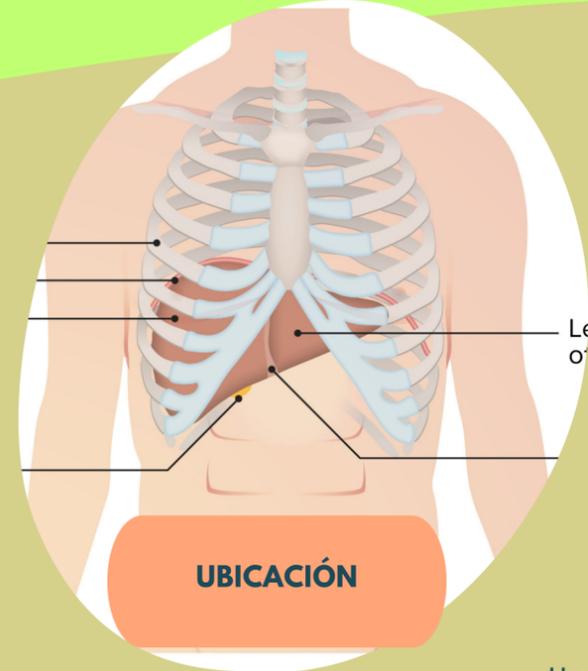
Cabe destacar que el hígado es uno de los órganos más importantes en cuanto a la actividad metabólica del organismo, regula la mayoría de los niveles de sustancias químicas de la sangre y secreta una sustancia denominada bilis, que ayuda a transportar los desechos desde el hígado.



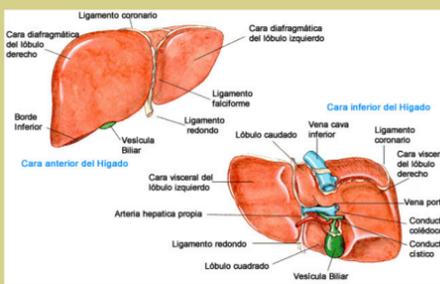
IRRIGACIÓN E INERVACIÓN

LA INERVACIÓN DEL HÍGADO SE DA GRACIAS A LOS PLEXOS NERVIOSOS HEPÁTICOS QUE VIAJAN JUNTO CON LA ARTERIA HEPÁTICA Y LA VENA PORTA.

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.

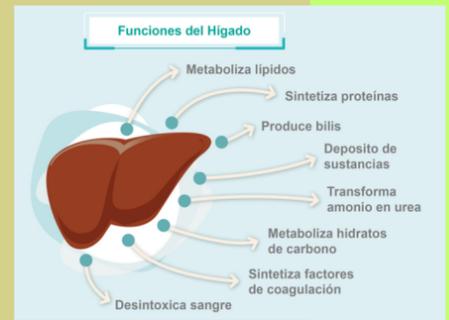


El hígado está ubicado en la parte superior derecha, detrás de las costillas inferiores.



LÓBULO

Hay cuatro lóbulos anatómicos en el hígado, los cuales se subdividen en segmentos más pequeños de acuerdo con su suministro sanguíneo. El lóbulo derecho es el más grande de los cuatro, mientras que el lóbulo izquierdo es el más pequeño y tiene forma aplanada.

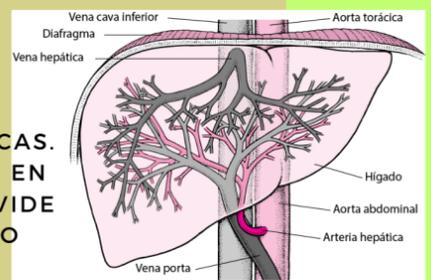


FUNCIÓN

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.

QUE VENAS RECOGEN LA SANGRE

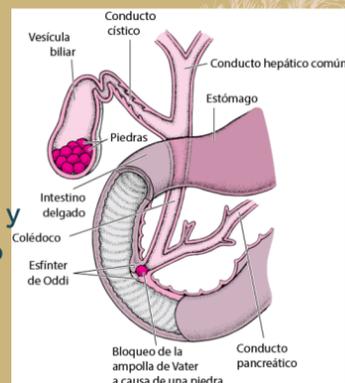
EL FLUJO DE SALIDA DEL HÍGADO DEPENDE DE LAS TRES VENAS HEPÁTICAS. LA VENA HEPÁTICA DERECHA DIVIDE EL LÓBULO DERECHO DEL HÍGADO EN LOS SEGMENTOS ANTERIOR Y POSTERIOR. LA VENA HEPÁTICA MEDIA DIVIDE EL HÍGADO EN LÓBULOS DERECHO E IZQUIERDO, Y RECORRE EL MISMO PLANO QUE LA VENA CAVA INFERIOR Y LA FOSA VESICULAR.



VÍAS BILIARES

QUE ES

Las vías biliares son una red de tubos, llamados conductos, que conectan el hígado, la vesícula biliar y el intestino delgado. Esta red comienza en el hígado de donde muchos conductos pequeños extraen la bilis (líquido que produce el hígado para descomponer las grasas durante la digestión).

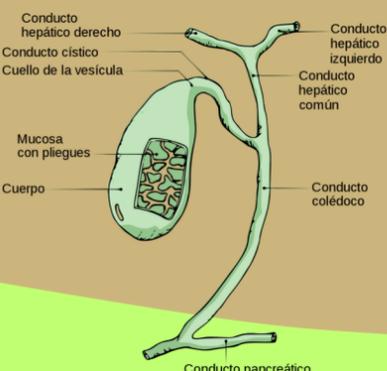
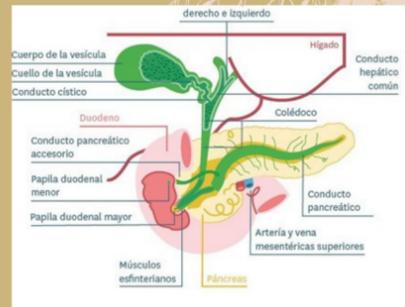


FUNCIÓN

Las vías biliares intrahepáticas 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.

UBICACIÓN

La vesícula biliar es un órgano con forma de pera ubicada bajo el hígado. 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 común.



INTRAHEPÁTICAS

formadas por dos conductos que se encuentran ubicados dentro del hígado y presentan una disposición paralela a las ramas de la vena porta hepática y de la arteria hepática, a las que siguen en la raíz interlobulillar, envueltos por tejido conjuntivo

EXTRAHEPÁTICA

las vías biliares extrahepáticas se resumen en dos conductos hepáticos derecho e izquierdo, que emergen del hilio y se reúnen debajo de éste: aquí comienzan las vías biliares extrahepáticas que comprenden la vía biliar principal y la vía biliar accesoria o cística.

LAS VÍAS BILIARES SE DIVIDEN EN INTRAHEPÁTICAS Y EXTRAHEPÁTICAS

Bibliografía

[HTTPS://GRUPOCTSCANNER.COM/FUNCIONES-DEL-HIGADO/](https://GRUPOCTSCANNER.COM/FUNCIONES-DEL-HIGADO/)

[HTTPS://WWW.NCBI.NLM.NIH.GOV/PMC/ARTICLES/PMC6519334/#:~:TEXT=EL%20FLUJO%20DE%20SALIDA%20DEL,INFERIOR%20Y%20LA%20FOSA%20VESICULAR.](https://WWW.NCBI.NLM.NIH.GOV/PMC/ARTICLES/PMC6519334/#:~:TEXT=EL%20FLUJO%20DE%20SALIDA%20DEL,INFERIOR%20Y%20LA%20FOSA%20VESICULAR.)

[HTTPS://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/TIPOS/HIGADO/CANCER-VIAS-BILIARES#:~:TEXT=LAS%20VIAS%20BILIARES%20SON%20UNA,LAS%20GRASAS%20DURANTE%20LA%20DIGESTI%20DE%20LOS%20ALIMENTOS.](https://WWW.CANCER.GOV/ESPAÑOL/TIPOS/HIGADO/CANCER-VIAS-BILIARES#:~:TEXT=LAS%20VIAS%20BILIARES%20SON%20UNA,LAS%20GRASAS%20DURANTE%20LA%20DIGESTI%20DE%20LOS%20ALIMENTOS.)

[HTTPS://VE.SCIOLO.ORG/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI_ARTTEXT&PID=S0016-35032016000100004](https://VE.SCIOLO.ORG/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI_ARTTEXT&PID=S0016-35032016000100004)