



**Nombre del Alumno: Alexis
González
González.**

**Nombre del tema: HÍGADO Y VIAS
BILIARES**

parcial III.

**Nombre de la Materia: anatomía
y
Fisiología II.**

**Nombre del profesor: Víctor
Manuel Neri
González.**

**Nombre de la Licenciatura:
enfermería.**

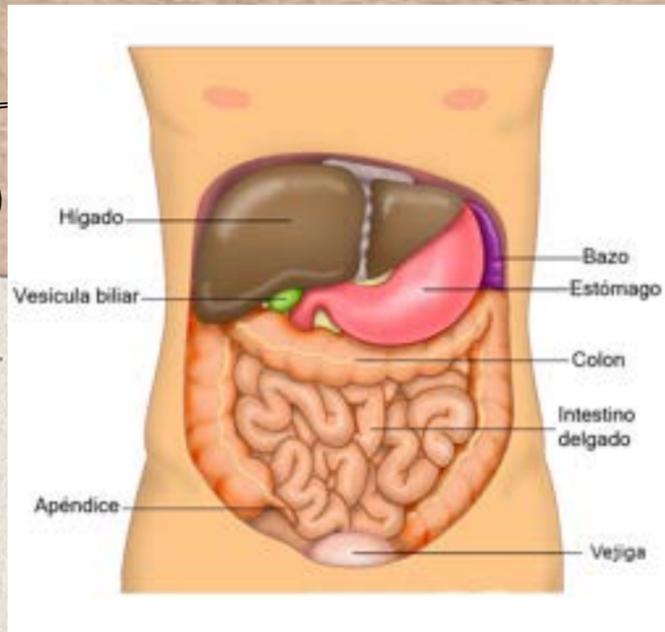
Cuatrimestre: 2°

**Lugar y Fecha de elaboración:
Pichucalco, Chiapas; a 04 de
Marzo del 2024**

HÍGADO Y VIAS BILIARES

Hígado

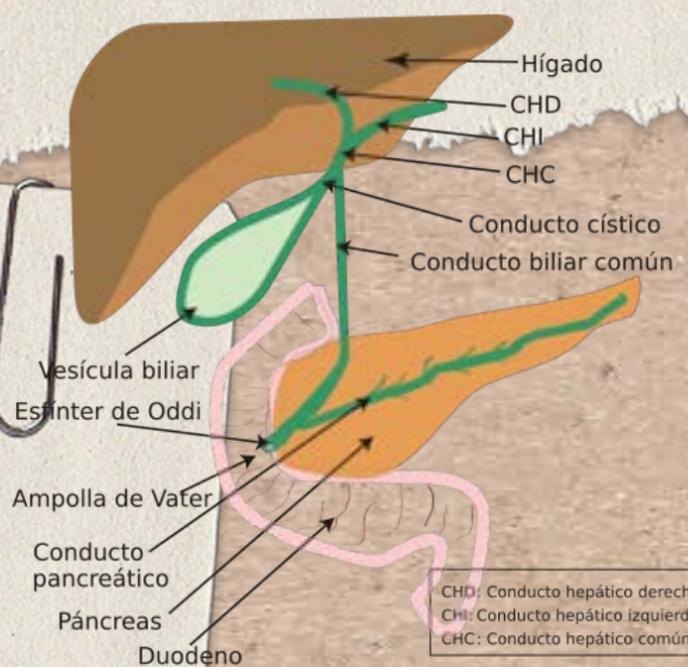
El hígado y la vesícula biliar son dos órganos accesorios del tracto gastrointestinal, los cuales desempeñan un papel multifuncional clave que ayuda en las funciones del aparato digestivo y en la homeostasis. El hígado consta de varios lóbulos y recibe sangre principalmente de la vena porta hepática.



La ubicación

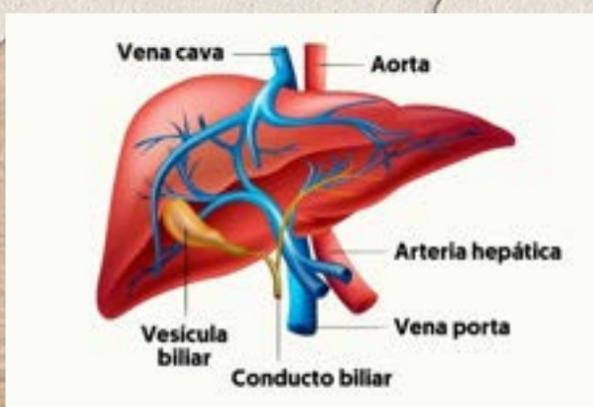
El hígado es un órgano intraperitoneal que se localiza en la porción inferior del diafragma y profundo de la 7ª a 11ª costilla.

La ubicación del hígado es tan importante que es casi imposible pasarlo por alto, ya que se extiende a través de tres regiones abdominales: la región del hipocondrio derecho, el epigastrio y el hipocondrio izquierdo.



Funcion

El hígado cumple funciones metabólicas, exocrinas y endocrinas. Sintetiza proteínas plasmáticas que mantienen la presión osmótica, transportan micronutrientes y actúan en la coagulación de la sangre. Las vitaminas A, D y K, el hierro y el glucógeno son nutrientes metabólicos importantes que se almacenan en el hígado.

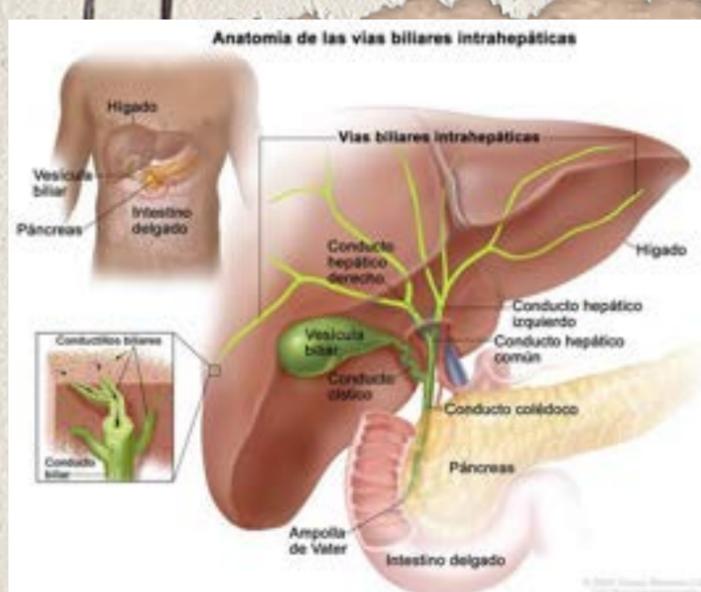


Lóbulos

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.

Venas que llegan al hígado

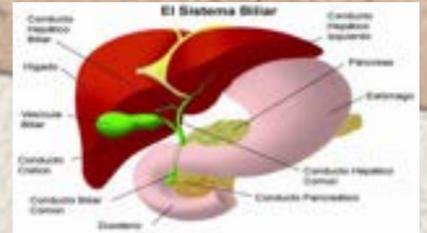
El flujo de salida del hígado depende de las tres venas hepáticas. La vena hepática derecha divide el lóbulo derecho del hígado en los segmentos anterior y posterior. La vena hepática media divide el hígado en lóbulos derecho e izquierdo, y recorre el mismo plano que la vena cava inferior y la fosa vesicular. La vena hepática izquierda divide el hígado izquierdo en los segmentos medial y lateral. La vena porta divide el hígado en los segmentos superior e inferior.



HÍGADO Y VIAS BILIARES

Vías biliares

Anatomía de las vías biliares extrahepáticas. Las vías biliares extrahepáticas son conductos (tubos) pequeños que transportan bilis desde el hígado y la vesícula biliar hasta el intestino delgado. Abarcan el conducto hepático común (región perihiliar) y el conducto colédoco (región distal).



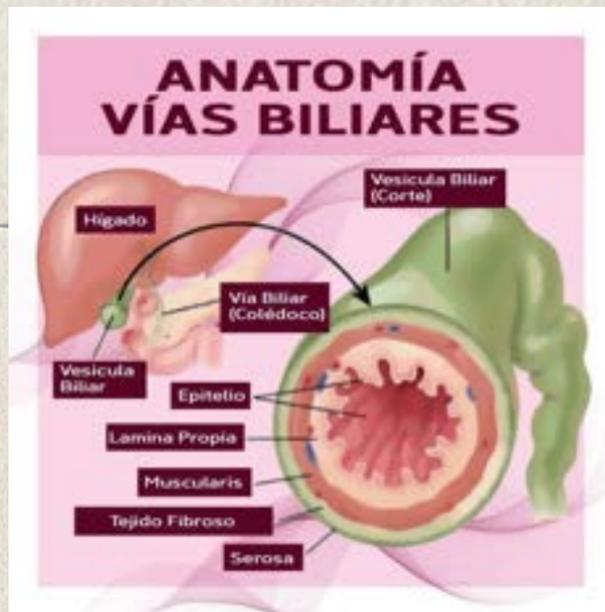
El hígado produce la bilis, que fluye por el conducto hepático común y el conducto cístico hasta la vesícula biliar, donde se almacena.

Durante el proceso de digestión de los alimentos, la vesícula biliar libera bilis que fluye por el conducto colédoco, atraviesa el páncreas, y sale por la ampolla de Vater hacia el intestino delgado.

La ubicación

La vía biliar principal se ubica por delante de la vena porta y a la derecha de la arteria hepática. Desde su origen, la vena porta tiene un trayecto oblicuo de abajo hacia arriba y de medial a lateral; se pone en contacto con la vía biliar al alcanzar el tercio superior de la cabeza pancreática.

Clásicamente, la vía biliar principal se forma por la confluencia de los conductos hepáticos derecho e izquierdo. Se describe en el lado derecho dos conductos, anterior y posterior, que reciben la bilis de las secciones hepáticas homónimas, y confluyen para formar el conducto hepático derecho (CHD).



Funcion

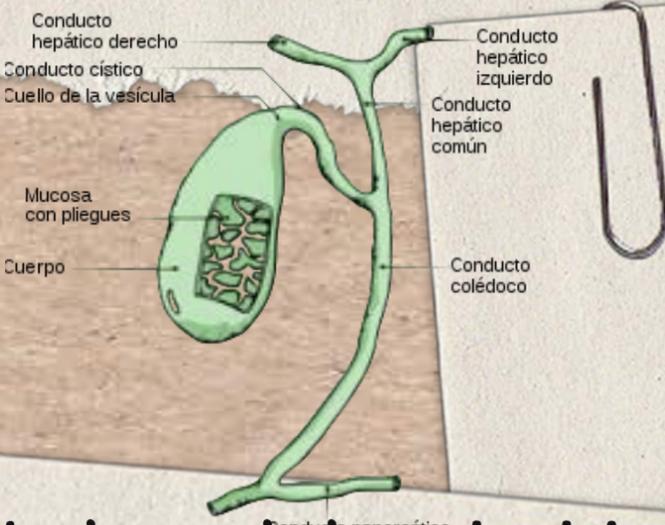
Tubo que transporta la bilis desde el hígado y la vesícula biliar, a través del páncreas, hasta el intestino delgado.

Empieza donde se unen los conductos que vienen del hígado y la vesícula biliar, y termina en el intestino delgado.

Venas que llagan a la vías biliares

vena porta

La vena porta drena la sangre del intestino, el estómago, el bazo, el páncreas y la vesícula biliar hacia el hígado. El hígado procesa los nutrientes en esta sangre y filtra las sustancias tóxicas.

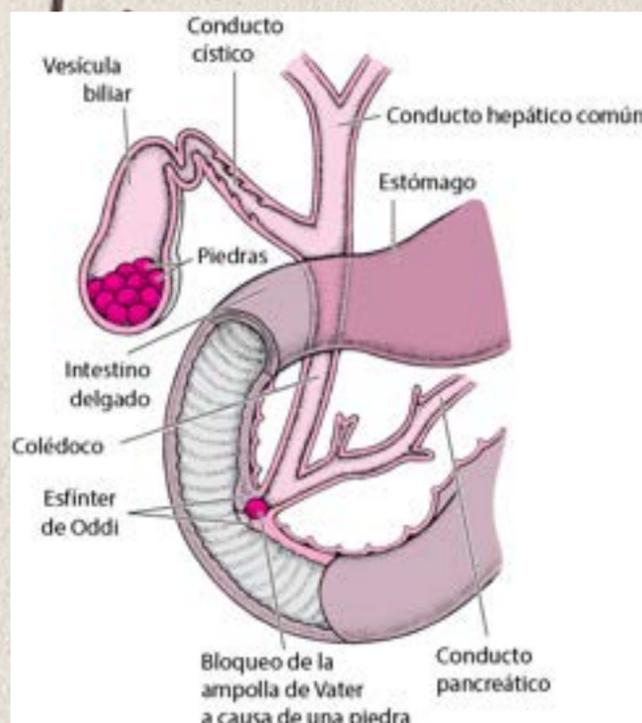


Arteria que irriga a los lobulos

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.

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 también recibe fibras simpáticas de los plexos celíacos y fibras parasimpáticas de los troncos vagales anterior y posterior.



BIBLIOGRAFÍA

1..<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6519334/#:~:text=La%20vena%20hep%C3%A1tica%20media%20divide,inferior%20y%20la%20fosa%20vesicular.>

2...<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/higado>

3...<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/higado-y-vesicula-biliar>

4..<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6519334/#:~:text=La%20vena%20hep%C3%A1tica%20media%20divide,inferior%20y%20la%20fosa%20vesicular.>