



# Mi Universidad

***NOMBRE DEL ALUMNO: CESAR OCTAVIO ÁLVAREZ SÁNCHEZ***

***NOMBRE DEL TEMA: SUPER NOTA***

***CUATRIMESTRE: 2º***

***NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA***

***NOMBRE DEL PROFESOR : VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ***

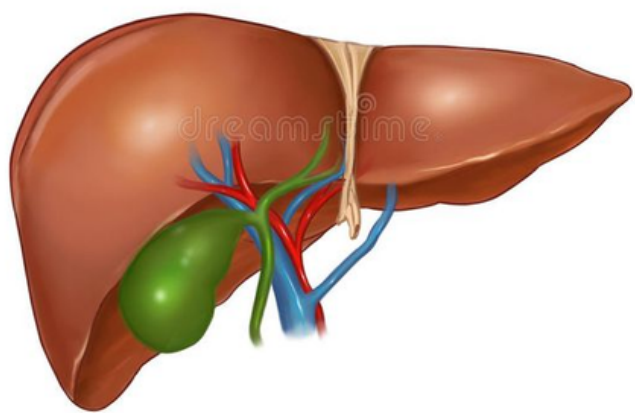
***NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA***

***LUGAR Y FECHA DE ELABORACIÓN: PICHUCALCO, CHIAPAS; A 10 DE MARZO DEL 2024***

# HÍGADO Y VESÍCULA BILIAR

## DEFINICIÓN

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.



## HÍGADO

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.



## FUNCIÓN DEL HÍGADO

El hígado regula la mayoría de los niveles de sustancias químicas de la sangre y secreta una sustancia denominada bilis. Esta sustancia ayuda a transportar los desechos desde el hígado. Toda la sangre que sale del estómago y los intestinos pasa por el hígado.

El hígado procesa esta sangre y separa sus componentes, los equilibra y crea los nutrientes.

## LOS LÓBULOS

funciones principales:

Desintoxicación

Metabolismo (carbohidratos, proteínas, lípidos, hormonas)

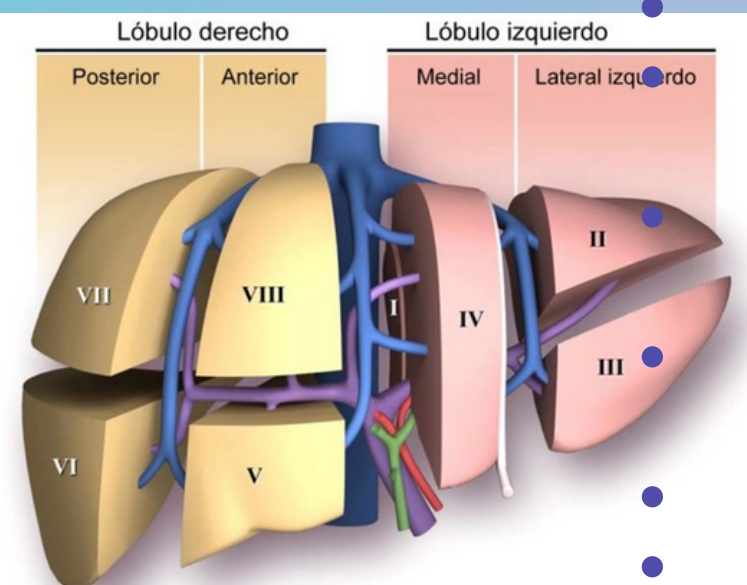
Almacenamiento de nutrientes (e.g., hierro y vitaminas)

Síntesis de factores de coagulación

Formación de bilis

Filtración y almacenamiento de sangre

Además, los lóbulos del hígado también regulan la homeostasis de los carbohidratos, sintetizan lípidos y secretan lipoproteínas plasmáticas, controlan el metabolismo del colesterol



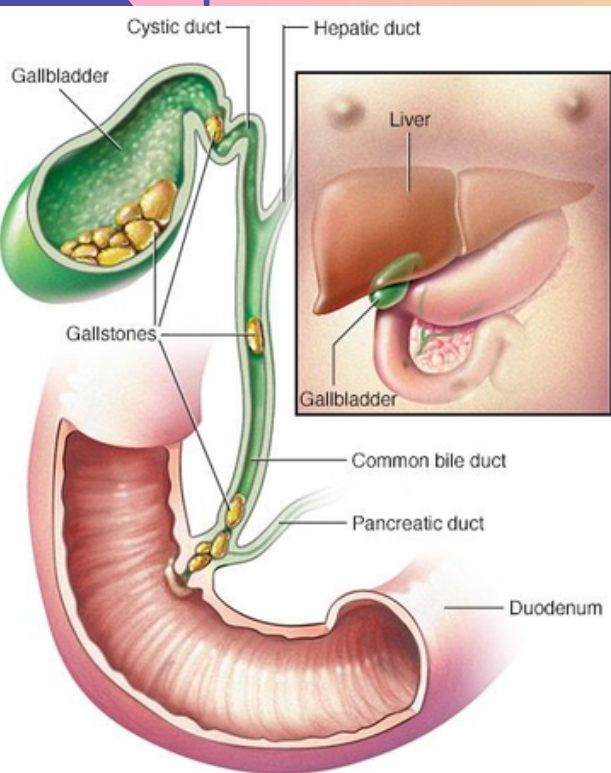
# IRRIGACION DEL HIGADO

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.

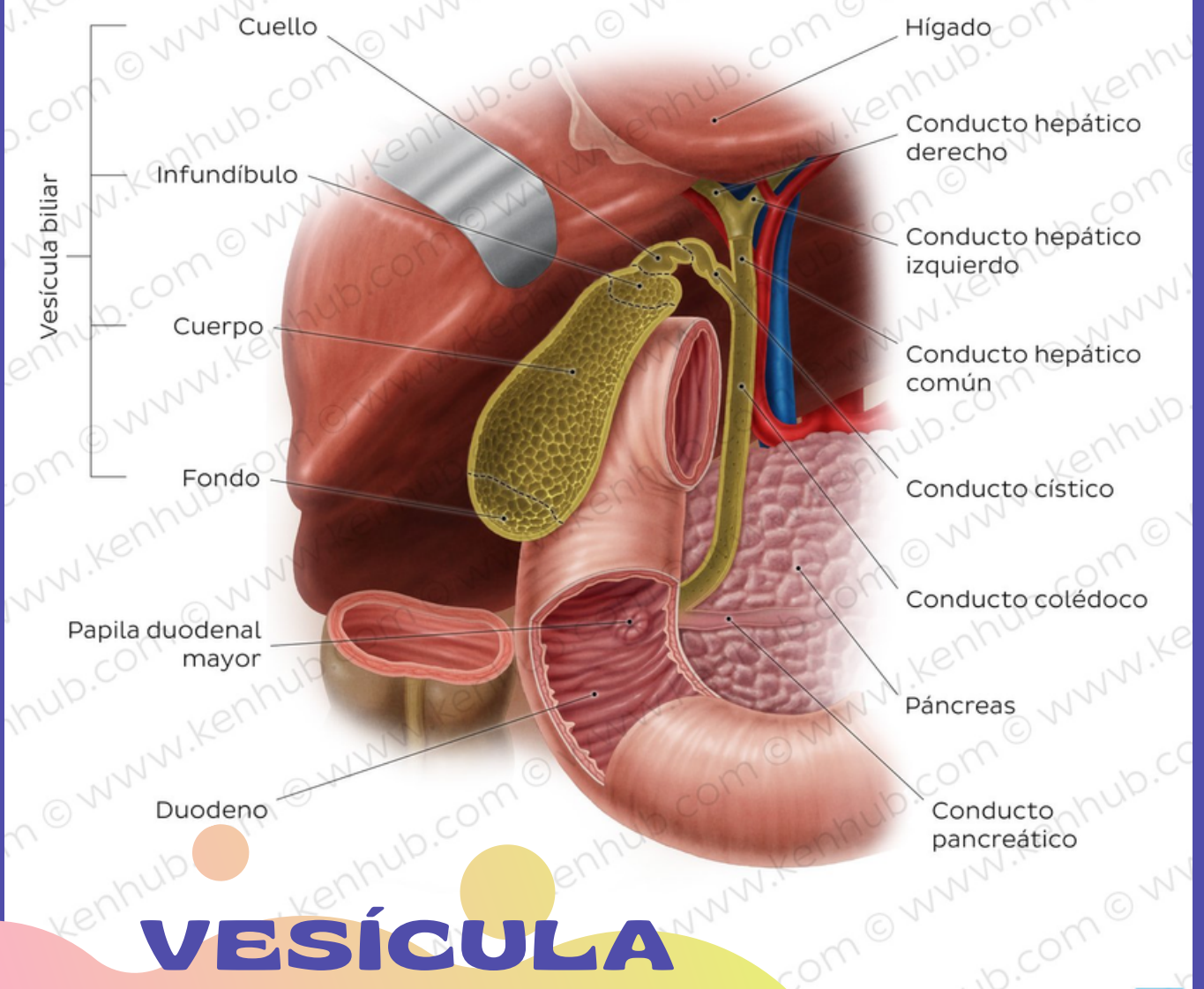
## VESÍCULA BILIAR

La vesícula biliar es un pequeño órgano hueco intraperitoneal. Se encuentra en la cara visceral del hígado, entre los lóbulos hepáticos derecho y cuadrado.



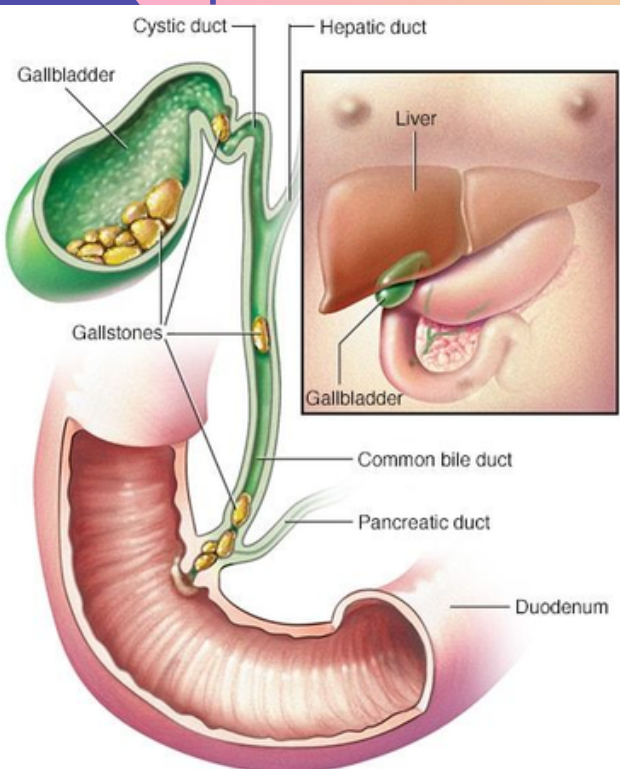
La función principal de la vesícula biliar es almacenar y concentrar la bilis, la cual luego es distribuida en el duodeno mediante las vías biliares. Al ingerir un alimento, la presencia de grasas y proteínas en el intestino delgado estimula la liberación de colecistoquinina

© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.



## VESÍCULA BILIAR

La vesícula biliar es un pequeño órgano hueco intraperitoneal. Se encuentra en la cara visceral del hígado, entre los lóbulos hepáticos derecho y cuadrado.



La función principal de la vesícula biliar es almacenar y concentrar la bilis, la cual luego es distribuida en el duodeno mediante las vías biliares. Al ingerir un alimento, la presencia de grasas y proteínas en el intestino delgado estimula la liberación de colecistoquinina

# **BIBLIOGRAFIA**

**[HTTPS://WWW.TUASAUDE.COM/ES/PANCREAS/#::-:TEXT=EL%20P%C3%A1ncreas%20posee%20odos%20funciones%20principales%2C%20sirviendo%20para%3A,...%202%202.%20funci%C3%B3n%20exocrina%3A%20digesti%C3%B3n%20de%20alimentos](https://www.tuasaude.com/es/pancreas/#::-:TEXT=EL%20P%C3%A1ncreas%20posee%20odos%20funciones%20principales%2C%20sirviendo%20para%3A,...%202%202.%20funci%C3%B3n%20exocrina%3A%20digesti%C3%B3n%20de%20alimentos)**

**[HTTPS://WWW.KENHUB.COM/ES/LIBRARY/ANATOMIAS-ES/HIGADO](https://www.kenhub.com/es/library/anatomias-es/higado)**

**[HTTPS://NATURSAN.NET/FUNCIONES-DEL-HIGADO/](https://naturesan.net/funciones-del-higado/)**

**[HTTPS://ATLASDEANATOMIA.COM/ORGANOS/HIGADO/](https://atlasdeanatomia.com/organos/higado/)**