



Cuadro Sinóptico.

Nombre del Alumno: Luis Fernando Velasco Vázquez.

Nombre del tema: Hígado y vías biliares.

Parcial: Tercer Parcial.

Nombre de la Materia: Anatomía Y Fisiología I I.

Nombre del profesor: María Del Carmen López Silba.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

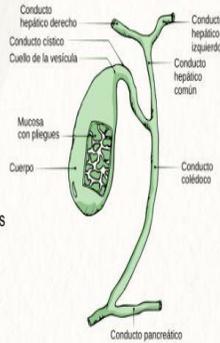
Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre.

*Lugar y Fecha de elaboración
Comitán De Domínguez, Chiapas.*

06/03/25.

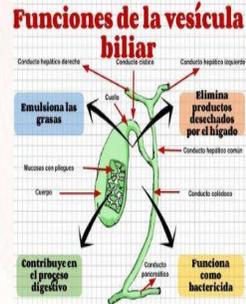
Hígado y vías biliares

La vesícula biliar es un pequeño saco muscular de almacenamiento, en forma de pera, que contiene la bilis y que está interconectado con el hígado mediante unos conductos llamados vías biliares.

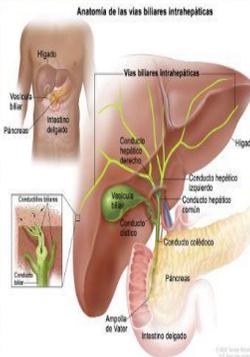


La bilis es un líquido espeso y viscoso, de color amarillo verdoso. Se compone de sales biliares, electrólitos (partículas cargadas disueltas, como el sodio y el bicarbonato), pigmentos biliares, colesterol y otras grasas (lípidos).

La bilis tiene dos funciones principales:
Bilis
* Ayudar a la digestión.
* Eliminar del organismo ciertos productos de desecho (principalmente hemoglobina y exceso de colesterol).



La bilis sale del hígado por los conductos hepáticos derecho e izquierdo, los cuales se unen para formar el conducto hepático común. Posteriormente, este conducto se une a otro que está conectado con la vesícula biliar, denominado conducto cístico, para formar el colédoco. Este desemboca en el intestino delgado a través del esfínter de Oddi, situado unos centímetros por debajo del estómago.



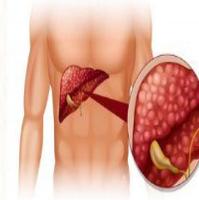
Cuando entran alimentos en el intestino delgado, una serie de señales hormonales y nerviosas desencadenan la contracción de la vesícula biliar, y la relajación y la apertura del esfínter de Oddi. La bilis fluye entonces desde la vesícula biliar hasta el intestino delgado, donde se mezcla con el contenido alimenticio y lleva a cabo sus funciones digestivas.

Después de que la bilis ha recorrido el intestino delgado, alrededor del 90% de las sales biliares son reabsorbidas en el torrente sanguíneo a través de la pared de la porción distal del intestino delgado. El hígado extrae estas sales biliares de la sangre y las secreta de nuevo a la bilis.

Aunque la vesícula biliar cumple una función, no es un órgano imprescindible.



En la vesícula biliar o en las vías biliares pueden formarse cálculos biliares. Generalmente, los cálculos biliares no causan síntomas. No obstante, pueden obstruir el flujo de la bilis desde la vesícula biliar y causar dolor o inflamación.



El flujo de la bilis también puede ser obstruido por tumores. Otras causas de interrupción u obstrucción del flujo son menos frecuentes.



CONCLUSION:

En conclusión, el hígado y las vías biliares son estructuras esenciales para el correcto funcionamiento del organismo, ya que intervienen en procesos vitales como el metabolismo, la desintoxicación y la digestión. El hígado, considerado el órgano metabólico más importante, se encarga de procesar y almacenar nutrientes, sintetizar proteínas, regular los niveles de glucosa en la sangre y eliminar sustancias tóxicas del cuerpo. Además, produce la bilis, un líquido indispensable para la digestión y absorción de grasas en el intestino.

Las vías biliares, por su parte, actúan como un sistema de transporte que permite el flujo de la bilis desde el hígado hasta la vesícula biliar y el intestino delgado. Este mecanismo garantiza la correcta digestión de los lípidos y la eliminación de sustancias de desecho. Sin embargo, cualquier alteración en estas estructuras, como inflamaciones, obstrucciones o enfermedades hepáticas, puede comprometer gravemente la salud, afectando el metabolismo y la digestión.

Por ello, es fundamental mantener un estilo de vida saludable, con una alimentación balanceada y hábitos adecuados, para preservar el buen funcionamiento del hígado y las vías biliares, evitando así enfermedades como la cirrosis, la hepatitis o los cálculos biliares, que pueden impactar significativamente la calidad de vida.

BIBLIOGRAFIA:

https://fileservice.s3mwc.com/storage/uds/biblioteca/2025/01/8ZAXkpezfueMZK7RePVA--LEN202_ANATOMIA_Y_FISIOLOGIA_II_ESCOLARIZADO.pdf.

Antología, Anatomía Y Fisiología II, UDS.