



Nombre del Alumno: Yeni Paola López Vázquez

Nombre del tema: Hígado y Vías Biliares

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Anatomía Y Fisiología II

Nombre del profesor: María Del Carmen López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Lugar y Fecha de elaboración: 7/03/2025.

HIGADO Y VIAS BILIARES.

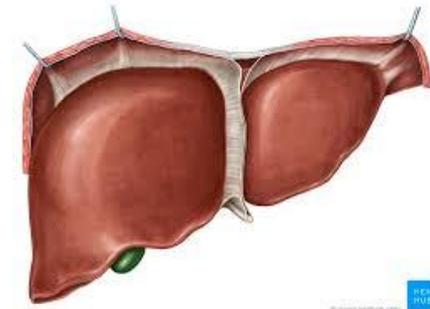
El hígado es la glándula más grande del cuerpo.

Pesa entre 1 y 2 kg.



Se localiza bajo el diafragma, protegido por las costillas.

El lóbulo derecho es el más grande de los cuatro lóbulos hepáticos.



Está formado por diminutos lobulillos hexagonales.

Contienen a los hepatocitos

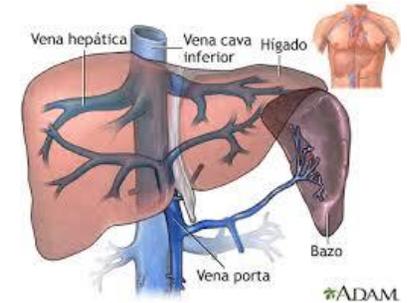
Son protegidos por macrófagos hepáticos.



HIGADO Y VIAS BILIARES.

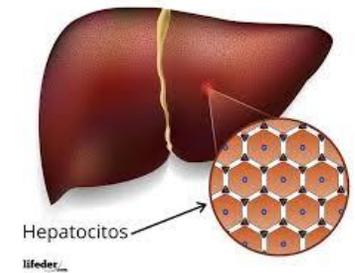
La arteria hepática suministra a los hepatocitos sangre arterial oxigenada.

Vena porta hepática, sangre desoxigenada rica en nutrientes procedentes del tubo digestivo.



La función de los hepatocitos es filtrar, detoxificar y procesar los nutrientes

Los nutrientes pueden usarse para generar energía, almacenarse o utilizarse para producir nuevas moléculas.

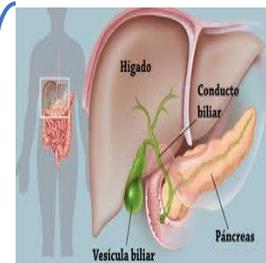


El hígado produce y secreta cada día hasta 1 L de bilis alcalina, amarilla verdosa.

Compuesta de:

- sales biliares como bilirrubina
- colesterol
- Hormonas liposolubles.

Su función de la bilis es emulsionar las grasas. se almacena o concentra en la vesícula biliar.



Conclusión:

En resumen, el hígado y las vías biliares son órganos vitales que desempeñan un papel crucial en la digestión, el metabolismo y la eliminación de toxinas del cuerpo. El hígado es el órgano más grande del cuerpo y desempeña múltiples funciones, digestión y absorción de nutrientes, metabolismo de carbohidratos, proteínas y grasas, eliminación de toxinas, producción de proteínas y como tanto las vías biliares son un sistema de conductos que transportan la bilis desde el hígado hasta el intestino delgado y es de importancia para la digestión de grasas, absorción de vitaminas liposolubles y la eliminación de bilirrubina que la bilis ayuda a eliminar la bilirrubina, un producto de desecho del metabolismo de la hemoglobina por eso es de gran importancia mantener una buena salud hepática y biliar para prevenir enfermedades y mantener una buena calidad de vida.

Bibliografía

- <https://www.bing.com/videos/search?q=Video+Anatomia+Y+Fisiologia&&view=detali&mid=5f9212e477CIE98CEE4B5F9212E477CIE98CEE4B&&FORM=VRDGAR>.
- Principios de anatomía y fisiología para enfermeras, Muralitharan Nair Ed, Elsevier
- Anatomía y Fisiología para enfermeras. (Ian Peate EN (G), RGN, DipN (Lond) RNT, BEd (Hons), MA (Lond) LLM.