



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Litzy Fernanda Domínguez León

Nombre del tema: 3.9 Hígado y vías biliares.

Parcial: Unidad III

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: María del Carmen López silva

***Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En
Enfermería***

Cuatrimestre: 2 do

Comitán de Domínguez Chis. 07 de marzo del 2025

3.9 HIGADO Y VIAS BILIARES

Vias biliares



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.

Hígado

Es la glándula mas grande del cuerpo pesa entre 1 y 2 kg. Se encuentra abajo del diafragma, protegido por la costillas, ocupa la región hipocondriaca izquierda.



Esta compuesta de:

- Sales biliares
- Colesterol
- Hormonas liposolubles
- Grasas
- Sales biliares
- Moco



La mucosa de la bilis tiene pliegues como los del estomago que le permiten estirarse a fin de dar cabida a volúmenes biliares.

La bilis es expulsada por hacia el conducto y por el conducto colédoco antes de entrar en el duodeno vía la ampolla hepatopancreática.



Los hepatocitos es filtrar, detoxificar y procesar los nutrimentos que llegan el tubo digestivo(pueden usarse para generar energía, almacenarse o utilizarse para producir nuevas moléculas.



Funciones

- Detoxificación de fármacos
- Reciclaje de eritrocitos
- Desactivación de hormonas
- Producción de proteínas en la coagulación
- Almacenamiento de vitaminas, minerales y glucógeno
- Producción de calor



Conclusión

En conclusión, el hígado y las vías biliares son importantes en el cuerpo humano ya que desempeñan funciones esenciales en el organismo, desde la producción y excreción de bilis hasta el metabolismo de nutrientes, la desintoxicación y el almacenamiento de sustancias clave. Este sistema permite la digestión eficiente de las grasas y la eliminación de toxinas, asegurando el equilibrio homeostático del cuerpo. El hígado y las vías biliares son componentes vitales del sistema digestivo y metabólico, cuya integridad es crucial para el bienestar general del organismo.

Las enfermedades hepáticas y biliares, como la cirrosis, la hepatitis y los cálculos biliares, pueden afectar gravemente la salud si no se diagnostican y tratan a tiempo. Es recomendado tener una alimentación equilibrada, evitar el consumo excesivo de alcohol y tener hábitos saludables fundamentales para preservar la función hepática y prevenir enfermedades.

Bibliografía

Anatomía y fisiología para enfermedades. Ian Peate Muralitharan Nair. Pag 276 -- 278