



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Katia
Nicole Silva Castro.

Nombre del tema: Hígado y vías
biliares.

Parcial: 3°.

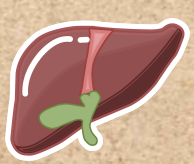
Nombre de la Materia:
Anatómica y Fisiología.

Nombre del profesor: Víctor
Manuel Nery.

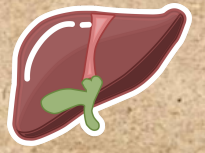
Nombre de la Licenciatura:
Enfermería.

Cuatrimestre: 2°.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco,
Chiapas; a 07 de marzo del 2024



HÍGADO Y VÍAS BILIARES

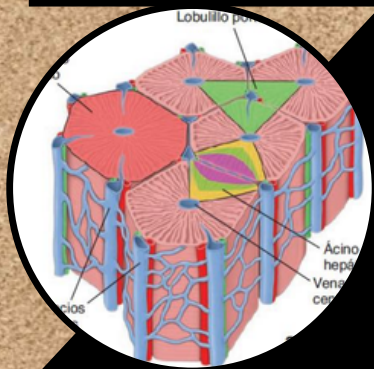
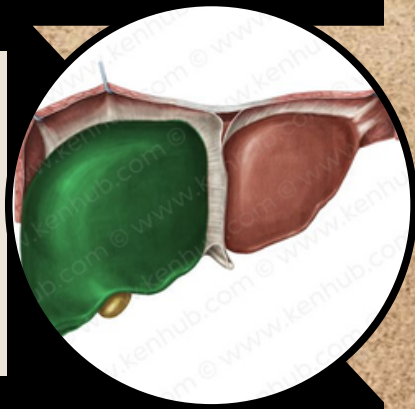


¿QUÉ SON?

Es un órgano grande ubicado en la parte superior del abdomen. El hígado limpia la sangre y ayuda a la digestión secretando bilis. Y las vías biliares son una red de tubos que conectan con éste.

CONFORMACION ANATÓMICA

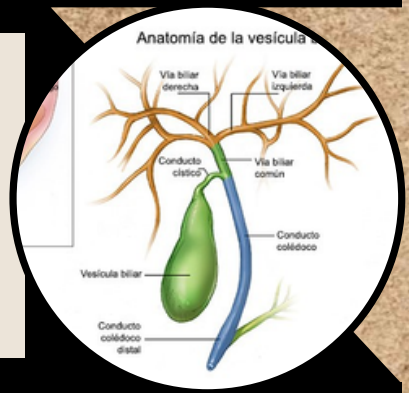
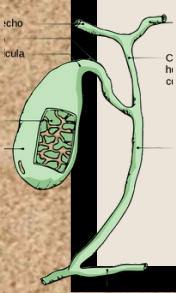
El hígado tiene dos lóbulos principales (derecho e izquierdo), y dos lóbulos accesorios (cuadrado y caudado o de Spiegel). Los lóbulos están formados cada uno por ocho segmentos



que contienen 1,000 lóbulos (lobulillos), se conectan con pequeños conductos (tubos) que, a su vez, se conectan con conductos más grandes que forman el conducto hepático. La vía biliar principal se forma por la

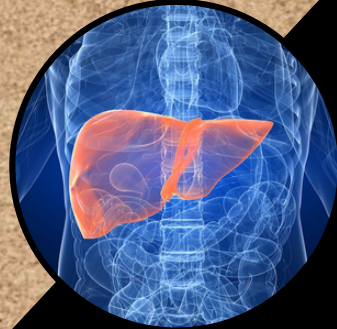


confluencia de los conductos hepáticos. Su lado derecho tiene dos conductos, anterior y posterior, que reciben la bilis de las secciones hepáticas homónimas, y confluyen para formar el conducto hepático derecho (CHD).



FUNCIÓN

- Produce el hígado colesterol y proteínas especiales para transportar las grasas por todo el cuerpo.
- Depuración de fármacos y otras sustancias tóxicas de la sangre.
- Regulación de la coagulación sanguínea.

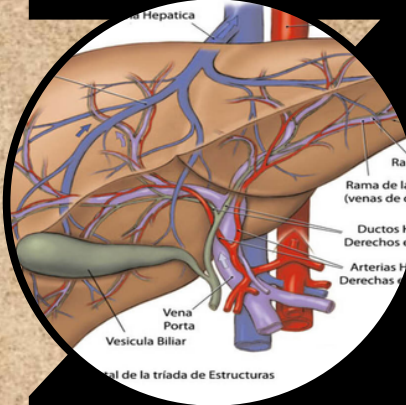


- Procesamiento de la hemoglobina para el uso de su contenido de hierro (el hígado almacena hierro).
- La vesícula biliar libera bilis y la almacena.
- Las vías biliares transportan la bilis desde el hígado hasta el intestino delgado.
- Las vías biliares eliminan desechos y toxinas.



IRRIGACIÓN

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.



La vesícula biliar es irrigada principalmente por la arteria cística que en la mayoría de casos es rama de la hepática derecha, en otros casos se desprende de la hepática común y con menos frecuencia de la hepática izquierda.

