



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Ana Karen Tolentino Martínez

Nombre del tema: Hígado

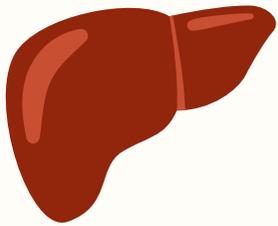
Parcial: 3

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 2



HÍGADO

Es un órgano esencial para la vida, que se encuentra en el cuadrante superior derecho del abdomen. Es un órgano accesorio multifuncional del tracto gastrointestinal y lleva a cabo funciones tales como la desintoxicación, síntesis de proteínas, producción bioquímica y almacenamiento de nutrientes, etc.

Funciona de la forma sincronizada con muchos otros órganos y contribuye al mantenimiento de los principales mecanismos homeostáticos. Funciona de la forma sincronizada con muchos otros órganos y contribuye al mantenimiento de los principales mecanismos homeostáticos.

Es la glándula más grande del cuerpo humano, aproximadamente de 1.5 kilogramos.

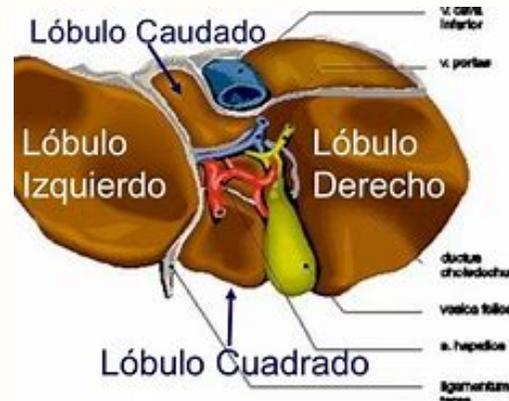
Está completamente cubierto por el peritoneo visceral, con la excepción de un área descubierta, en donde el hígado se conecta con el diafragma.

LÓBULOS

Hay cuatro lóbulos anatómicos en el hígado, se subdividen en segmentos más pequeños de acuerdo con su suministro sanguíneo.

El lóbulo derecho es más grande de los cuatro, el lóbulo izquierdo es el más pequeño y de forma aplanada.

El lóbulo caudado se asienta entre la fisura del ligamento venoso y la vena cava inferior, el lóbulo cuadrado se localiza entre la vesícula biliar y la fisura del ligamento redondo del hígado.



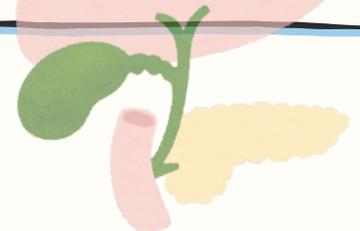
CARAS O SUPERFICIES

Las dos principales caras o superficies del hígado son la cara diafragmática y la cara visceral.

Esta última está rodeada por el peritoneo, excepto en la porción de la porta hepática y en el lecho de la vesícula biliar.

La visceral relacionada con numerosas estructuras anatómicas, incluyendo:

- El duodeno
- La vesícula biliar
- La flexura cólica derecha
- El colon transverso
- El riñón derecho
- La glándula suprarrenal



HÍGADO

LIGAMENTOS.

Hay 5 ligamentos que se relacionan directamente con el hígado.

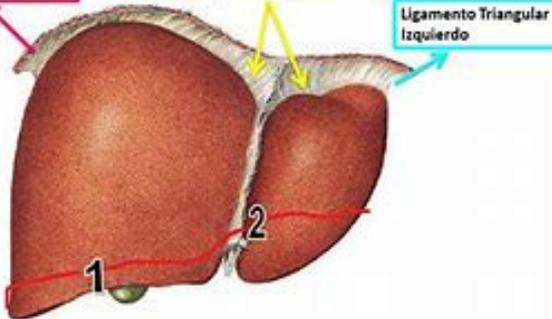
- Ligamento coronario: formado por una flexión peritoneal del diafragma Enel hígado
- Ligamento triangular: izquierdo: combinación del ligamento falciforme y el omento menor
- Ligamento falciforme: no tiene un origen embrionario, es más bien una reflexión peritoneal de la pared abdominal superior

- Ligamento redondo del hígado: es un remanente fibroso de la vena umbilical que aun se extiende desde la cara interna del ombligo hasta el hígado
- Ligamento venoso: remanente embrionario de los conductos venosos

Ligamento Triangular Derecho

Ligamentos Coronarios

Ligamento Triangular Izquierdo



PORTA HEPÁTICA Y RECESOS EL HÍGADO

Fisura intraperitoneal central del hígado que separa a los lóbulos cuadrado y redondo.

Punto de entrada y salida de varios vasos importantes, incluyendo la vena porta hepática, la arteria hepática, el plexo nervioso hepático, los conductos hepáticos y los vasos linfáticos

El receso subfrénico, que esta separado por el ligamento falciforme del hígado, es la división entre el hígado y el diafragma.

El receso hepatorenal está ubicado en la cara inferior derecha del hígado y lo separa del riñón en la parte anterior inferior y de la glándula suprarrenal en la parte posterior inferior.

IRRIGACIÓN

El hígado es un órgano especial en el sentido que recibe más sangre venosa que arterial, debido al hecho de que el hígado ayuda a la limpieza de la sangre mediante mecanismos de desintoxicación.

La mayor parte del suplemento vascular es llevado al hígado a través de la vena porta, la cual transporta la sangre repleta de metabolitos que fueron absorbidos en los intestinos delgado y grueso, el resto de la sangre llega desde la arteria hepática que se origina de la aorta abdominal y transporta sangre oxigenada al hígado

HÍGADO

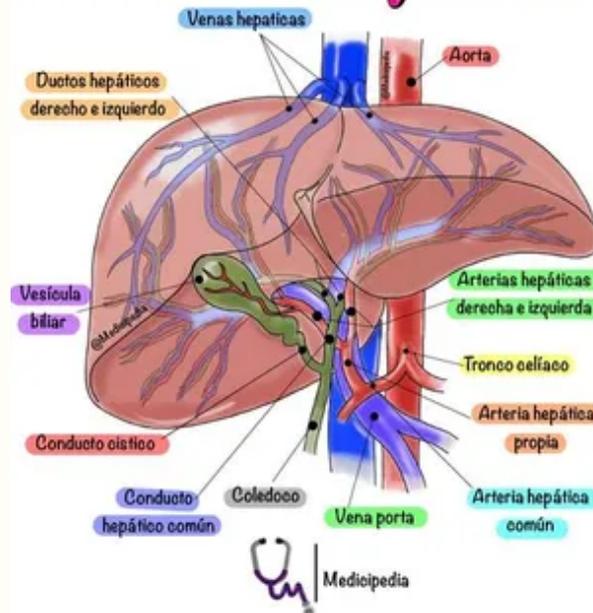
LIGAMENDRENAJE LINFÁTICOS.

El drenaje linfático se lleva a cabo principalmente por los ganglios hepáticos que se encuentran alrededor de la porta hepática.

Desde ahí continúan hasta los ganglios celiacos y eventualmente drenan hasta la cisterna chyli

Las venas Hepáticas irrigan al hígado y están formadas por la unión de venas centrales que drenen directamente hacia la vena cava inferior justo antes de que pase por el diafragma.

Irrigación Hepática



INERVACIÓN:

La inervación del hígado se da gracias a los plexos nerviosos hepáticos que viajan junto con la arteria hepática y la vena porta.

El hígado también recibe fibras simpáticas de los plexos celiacos y fibras parasimpáticas de los troncos vagales anteriores y posteriores.