



**Mi Universidad**

**Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Luz Patricia Albores Vázquez*

*Nombre del tema: Hígado*

*Parcial: Tercero*

*Nombre de la Materia: Anatomía*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo*

# Hígado

El hígado es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma de triángulo que pesa alrededor de 3 libras. Tiene múltiples funciones. El hígado recibe irrigación sanguínea a través de dos fuentes: La sangre oxigenada fluye hacia el hígado a través de la arteria hepática.

## Funciones



El

Hígado regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre



Y

Excreta un producto llamado bilis



Que

Ayuda a descomponer las grasas y las prepara para su posterior digestión y absorción



También

La biotransformación de xenobioticos, síntesis de proteínas, almacenamiento de nutrientes



Toda la sangre que sale del estómago y de los intestinos atraviesa el hígado

## Lóbulos



Hay

Cuatro lóbulos anatómicos en el hígado



Los

Cuales se subdividen en segmentos más pequeños



De

Acuerdo con su suministro sanguíneo



El

Lóbulo derecho es el más grande de los cuatro



Mientras

Que el lóbulo izquierdo es el más pequeño y tiene forma aplanada



El

Lóbulo caudado se asienta entre la fisura del ligamento venoso y la vena cava inferior



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

Ultima está rodeada por el peritoneo, excepto en la porción de la porta hepática



Y

En el lecho de la vesícula biliar



La

Cara visceral está directamente relacionada con numerosas estructuras anatómicas

## Ligamentos



Hay

Cinco ligamentos que se relacionan directamente con el hígado:



Ligamento coronario - está formado por una reflexión peritoneal del diafragma en el hígado; la cual consta de dos capas que se unen del lado derecho



Ligamento triangular izquierdo - es una combinación del ligamento falciforme y el omento menor (epiplón menor)



Ligamento falciforme - no tiene un origen embrionario, es más bien una reflexión peritoneal de la pared abdominal superior que va desde la región umbilical hasta el hígado, y tiene al ligamento redondo en su borde libre



Ligamento venoso - también es un remanente embrionario de los conductos venosos. Durante el desarrollo en el útero, se extiende entre la vena umbilical y la vena cava inferior

## Porta hepática y recesos del hígado



La

Porta hepática es la fisura intraperitoneal central



Del

Hígado que separa a los lóbulos cuadrado y redondo



Es

El 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 está separado por el ligamento falciforme del hígado, es la división entre el hígado y el diafragma

## Vascularización, inervación y drenaje linfático



### 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