



Nombre Del Alumno: Yazuri Guadalupe Álvarez García

Nombre Del Tema: Hígado y Vías Biliares

Nombre De La Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre Del Maestro: Victor Manuel Nery González

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

Elaboración: Pichucalco Chiapas, Viernes 08 De Marzo Del 2024.-

HIGADO Y VÍAS BILIARES



HIGADO

Es un órgano grande y limpia la sangre y ayuda a la digestión secretando bilis, pesa en promedio 1,500g es de color marrón rojizo.



UBICACIÓN DE LA VÍAS BILIARES

Se encuentra debajo del lóbulo hepático derecho conecta el hígado la vesícula biliar y el intestino delgado.

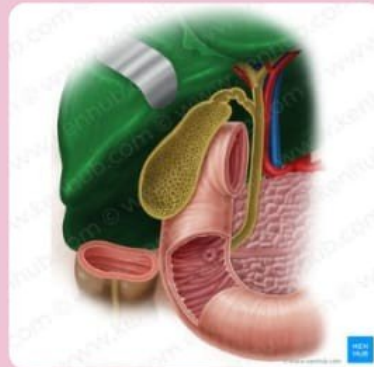


VÍAS BILIARES

Son una red de tubos, llamados conductos, que conectan el hígado, la vesícula biliar y el intestino delgado.

UBICACIÓN

Se localiza en la porción inferior del diafragma y profundo de la 7 a 11 costilla, ya que se extiende a través de tres regiones abdominales la región del hipocondrio derecho y epigastrio y el hipocondrio izquierdo.



FUNCIÓN

Cumple funciones metabólicas, exocrinas y endocrinas sintetiza proteínas plasmáticas que mantiene la presión osmótica, transportan micronutrientes y actúan en la coagulación de la sangre.

HIGADO Y VÍAS BILIARES

- Lóbulo derecho: el más grande.
- Lóbulo izquierdo: separado del derecho por el ligamento falciforme en la superficie diafragmática.

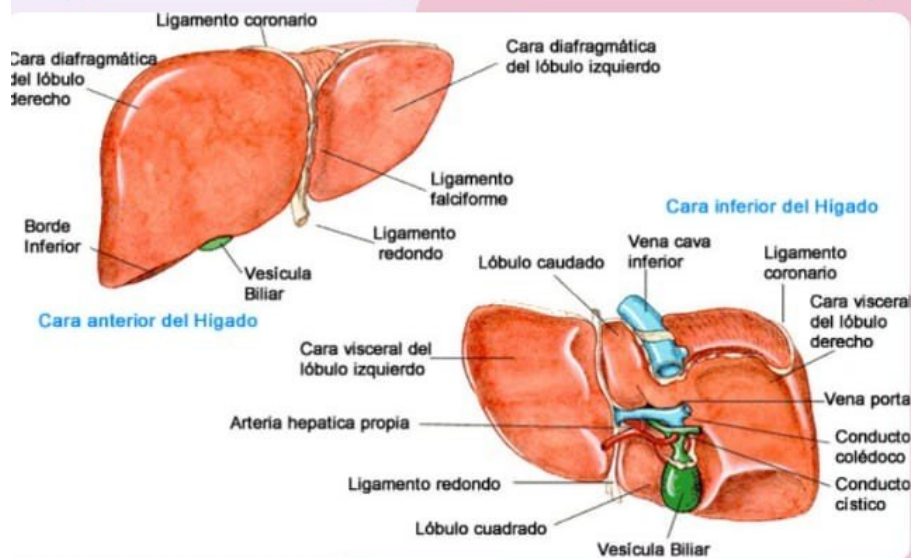
LÓBULOS

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

IRIGACIÓN DEL HIGADO

El hígado recibe irrigación sanguínea a través de dos fuentes la sangre oxigenada fluye hacia el hígado a través de la arteria hepática

- Lóbulo caudado: entre el ligamento venoso y el surco de la vena cava inferior.
- Lóbulo cuadrado: entre el ligamento redondo y la fosa de la vesícula biliar.



INERVACIÓN DEL HIGADO

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 celíacos y fibras parasimpáticas.

HIGADO Y VÍAS BILIARES

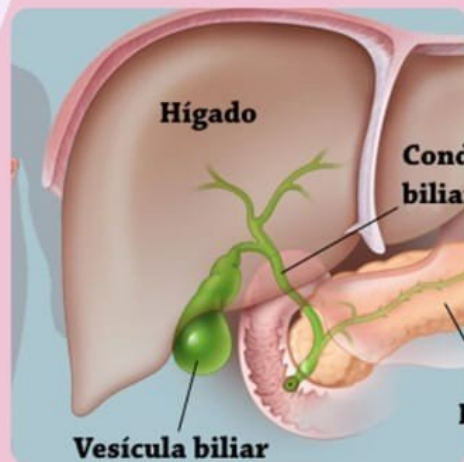
El hígado produce la bilis que se almacena en la vesícula biliar. cuando se dirige los alimentos, la vesícula biliar libera la bilis que pasa por el páncreas hacia el intestino delgado, donde ayuda a digerir las grasas.



FUNCIONES DEL HIGADO

- Produce bilis
- Produce proteínas para sangre el procedimiento
- Produce colesterol y proteínas especiales para ayudar a transportar las grasas a través del cuerpo

- Convierte sin usar glucosa dentro glucógeno para almacenamiento
- Regula los niveles de amino ácidos en sangre.



Formación de la bilis

Consta de una solución micelar en la cual ácidos biliares, metabolitos del colesterol producidos por los hepatocitos, forman micelas mixtas con fosfatidilcolina.

La bilis ayuda a la digestión y ayuda a las enzimas en su cuerpo para descomponer las grasas.