



## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Jeniffer Lizbeth Cruz Gómez*

*Nombre del tema: Hígado y vías biliares*

*Parcial : III*

*Nombre de la Materia : Anatomía I I*

*Nombre del profesor: María del Carmen López Silba*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: II*

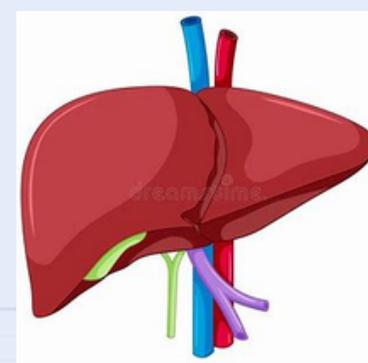
*Comitán de Domínguez Chis 7/03/25.*

## \* HIGADO

Es la glándula mas grande del cuerpo, pesa entre 1 y 2 kg; se encuentra debajo del diafragma

## FUNCIONES

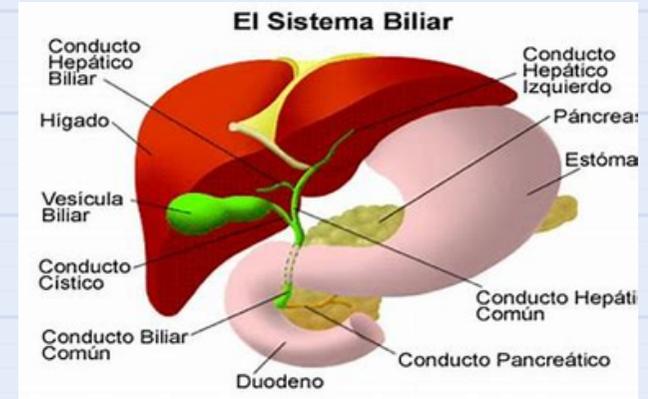
- producción de proteínas de la coagulación
- síntesis de vitamina A
- producción de calor
- almacenamiento de vitaminas y minerales



## \* VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES

Es un pequeño saco muscular verdoso situado posterior al hígado , funciona como deposito de bilis.

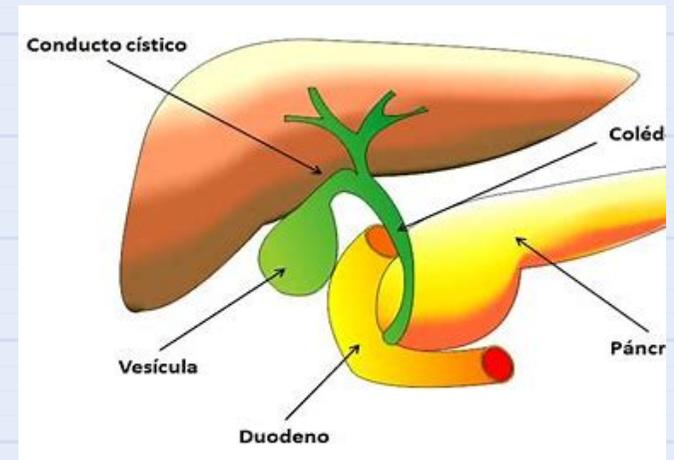
Cuando las paredes de musculo liso de la vesícula biliar se contraen , la bilis es expulsada hacia el conducto cístico y por el conducto colédoco.



## \* BILIS

la bilis sale del hígado a través del conducto colédoco hacia el duodeno ( intestino delgado).

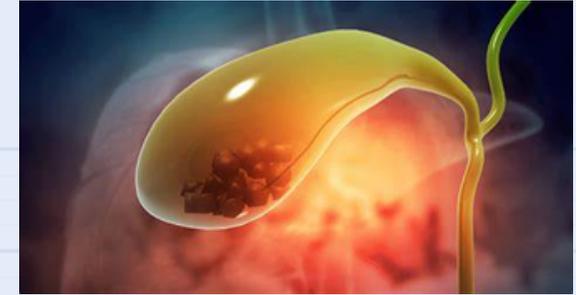
El hígado produce y secreta cada día hasta 1 L de bilis. Está compuesta de sales biliares ,colesterol, hormonas liposolubles, grasa y moco.



## \* BILIS

La bilis es producida por el hepatocito como un subproducto metabólico se desplaza en el sentido opuesto hacia los canículos biliares y los conductos biliares

Aproximadamente el 90% de las sales biliares son reabsorbidas en el intestino delgado y recicladas por el hígado, mientras que pequeñas cantidades llegan al intestino grueso, donde son descompuestas por bacterias y se excretan en las heces.

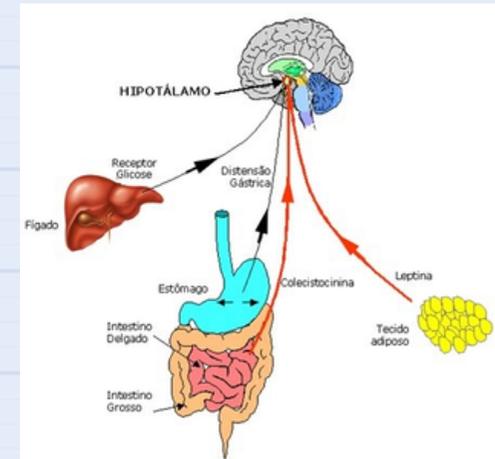


## HIGADO Y VIAS BILIARES

## \* ESTIMULO DE LA VESICULA BILIAR

Su estímulo es gracias a la hormona colecistoquinina, secretada por el intestino delgado en la sangre

Estimula la secreción de jugo pancreático y la relajación del esfínter hepatopancreático, cuando este se relaja tanto la bilis como el jugo pancreático pueden entrar al duodeno.



## **CONCLUSIÓN**

,La bilis es un líquido importante que se produce en el hígado y se almacena en la vesícula biliar. Cuando comemos grasas, la vesícula biliar se activa y libera bilis al intestino delgado gracias a una hormona llamada colecistoquinina. Esto ayuda a descomponer las grasas para que nuestro cuerpo las pueda absorber. Además, la mayoría de las sales biliares se reciclan y vuelven al hígado. Este proceso es clave para nuestra digestión y salud. Tanto el hígado, la vesícula biliar y las vías biliares trabajan juntas para producir, almacenar y liberar la bilis, esencial para la digestión de grasas. El hígado, la glándula más grande del cuerpo, produce la bilis, una mezcla compleja de sales biliares, colesterol, hormonas, y otros componentes. La vesícula biliar, un pequeño saco muscular, almacena esta bilis hasta que es necesaria. Cuando se necesita, la bilis se libera a través de los conductos biliares hacia el intestino delgado, donde ayuda a descomponer las grasas para su absorción. Cualquier disfunción en este sistema puede provocar problemas digestivos. Por ello es importante conocer nuestro aparato digestivo ya que si se presenta alguna complicación podemos reconocer por que y en donde sucede.

## **REFERENCIAS**

- Libro de anatomía y fisiología para enfermeras - Ian Peate , Muralitharn Nair
- Antología UDS