

**SUPER NOTA**



**Nombre de alumno: Edson Daniel de  
león Domínguez**

**Nombre del profesor: Felipe  
Antonio Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Súper Nota.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: fisiopatología**

**Grado: 4to cuatrimestre**

**Grupo: A**

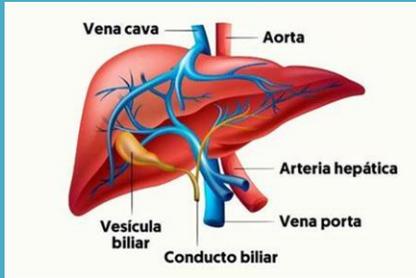
Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de noviembre del 2022

## SUPER NOTA

### FISIOPATOLOGIA EPATICA

#### El hígado y sus funciones:

El hígado es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma muy similar a un triángulo y pesa en promedio 1,500g, se encuentra situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y encima del estómago, el riñón derecho y los intestinos.



Cabe destacar que el hígado es uno de los órganos más importantes en cuanto a la actividad metabólica del organismo, regula la mayoría de los niveles de sustancias químicas de la sangre y secreta una sustancia denominada bilis, que ayuda a transportar los desechos desde el hígado.

#### Funciones:

- Secreta la bilis, que permite transportar desechos y descomponer grasas en el intestino delgado durante la digestión.
- Fabrica ciertas proteínas para el plasma sanguíneo.
- Produce colesterol y proteínas especiales que permiten enviar grasas por todo el cuerpo.
- Equilibra y fabrica glucosa a medida que el cuerpo necesita.
- Regula niveles de aminoácidos en la sangre, que son unidades formadoras de proteínas.
- Procesa la hemoglobina para el uso de su contenido de hierro (el hígado almacena hierro).

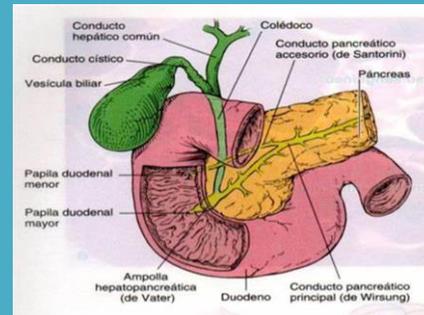


### COLELITIASIS

La vesícula biliar es un órgano en forma de saco ovalado cuya función es almacenar y concentrar bilis la que posteriormente pasa por el conducto cístico hacia la vía biliar principal y luego a la segunda porción del duodeno.



Mide entre 7 a 10 cm de largo y puede almacenar entre 30-50 ml de bilis, con la capacidad de contener hasta 300 ml cuando se produce algún tipo de obstrucción en el tracto de salida. Se denomina colelitiasis a la presencia de cálculos al interior de la vesícula biliar.



La bilis está compuesta de agua, electrolitos, sales biliares (colato y quenodesoxicolato), proteínas, lípidos (colesterol y fosfolípidos) y pigmentos biliares.

Proviene del hígado, es almacenada y concentrada (por absorción de iones y agua) en la vesícula biliar, la que también puede modificar activamente su composición, tanto por absorción, como por secreción de lípidos.

#### Tratamiento:

La colecistectomía hoy en día se realiza vía mínimamente invasiva. La mayoría de las veces vía laparoscópica, la disposición de los trócares dependerá del tipo de técnica usada. Luego se insuflará la cavidad intrabdominal produciendo un neumoperitoneo, y se visualizará la cavidad abdominal mediante una cámara que transmite a señal a uno o más monitores. Luego de identificar la vesícula hay variadas técnicas destacando la vía directa o indirecta.