



**Comitán de Domínguez a sábado**

**8 de marzo del 2025**

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

**Presenta la alumna:**

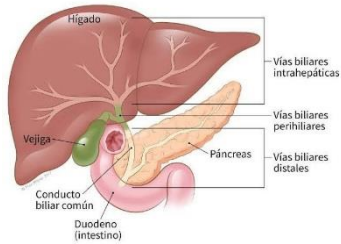
**ALEXA AJELET RAMOS DE LEON**

**Materia:**

**ANATOMIA Y FISIOLOGIA II**

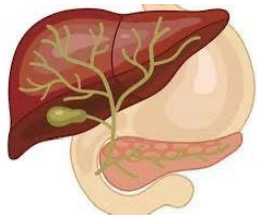
**A cargo de la profesora:**

**MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA**



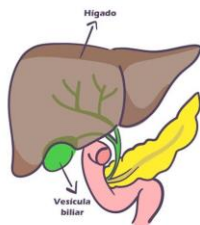
### Hígado - Definición:

Órgano vital situado en el cuadrante superior derecho del abdomen, encargado de funciones metabólicas, de desintoxicación y producción de bilis.



### Vías Biliares - Definición:

Sistema de conductos que transportan la bilis desde el hígado y la vesícula biliar hacia el duodeno para facilitar la digestión de grasas.



### Anatomía del hígado:

- **Lóbulos:** Lóbulo derecho (mayor tamaño), lóbulo izquierdo (menor tamaño), lóbulo caudado y lóbulo cuadrado (más pequeños y ubicados en la cara posterior).
- **Irrigación sanguínea:** Vena porta: Transporta sangre rica en nutrientes desde el tracto digestivo, arteria hepática: Aporta sangre oxigenada.
- **Funciones del hígado:** Metabolismo: Procesa carbohidratos, lípidos y proteínas, almacenamiento: Guarda glucógeno, vitaminas (A, D, E, K) y minerales, producción de bilis: Secreta bilis para facilitar la digestión de grasas, detoxificación: Filtra sustancias tóxicas y fármacos, síntesis de proteínas: Produce albúmina y factores de coagulación.

### Anatomía de las vías biliares:

- **Intrahepáticas:** Conductos biliares pequeños dentro del hígado que se unen para formar los conductos hepáticos.
- **Extrahepáticas:** Conducto hepático derecho y conducto hepático izquierdo se fusionan en el conducto hepático común.

El conducto cístico conecta el conducto hepático con la vesícula biliar, el conducto colédoco se forma por la unión del conducto hepático común y el conducto cístico, desembocando en el duodeno.

Funciones de las vías biliares: Transportar bilis para la digestión de lípidos, regular el flujo de bilis mediante la vesícula biliar y el esfínter de Oddi.

Hígado y vías biliares

## Patologías del hígado y vías biliares:

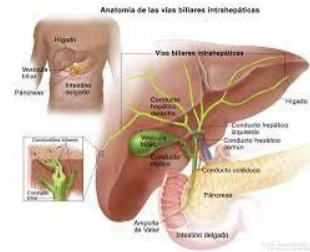
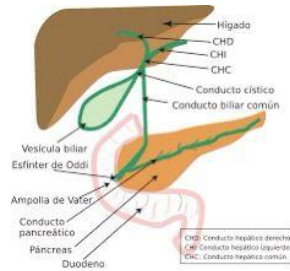
### •Hígado:

- Hepatitis: Inflamación del hígado causada por virus, alcohol u otras toxinas.
- Cirrosis: Daño hepático crónico que reemplaza el tejido sano por tejido cicatricial.
- Esteatosis hepática (hígado graso): Acumulación excesiva de grasa en el hígado.

### •Vías biliares:

- Colelitiasis (cálculos biliares): Formación de piedras en la vesícula biliar.
- Colangitis: Infección de los conductos biliares.
- Coledocolitiasis: Obstrucción del conducto colédoco por cálculos biliares.

Hígado y  
vías  
biliales



## Importancia del hígado y vías biliares:

- El hígado es clave para el metabolismo, detoxificación y almacenamiento de nutrientes.
- Las vías biliares garantizan una correcta digestión de las grasas.
- El correcto funcionamiento de ambos es vital para el equilibrio del organismo.

## **CONCLUSION:**

El hígado y las vías biliares desempeñan funciones esenciales en el organismo, siendo clave en el metabolismo, la desintoxicación, la síntesis de proteínas y la digestión de las grasas. El hígado actúa como un filtro natural que procesa nutrientes, elimina toxinas y produce bilis, sustancia fundamental para la emulsificación de grasas en el intestino delgado. Por su parte, las vías biliares garantizan el transporte adecuado de la bilis desde el hígado hasta el duodeno, facilitando así la digestión.

El correcto funcionamiento de este sistema es vital para la salud general del organismo, por lo que es importante adoptar hábitos saludables como llevar una dieta equilibrada, evitar el consumo excesivo de alcohol y realizar chequeos médicos periódicos. La prevención y el tratamiento oportuno de enfermedades hepáticas y biliares son fundamentales para mantener el bienestar del cuerpo.

## **BIBLIOGRAFIA:**

- Antología de la materia de anatomía y fisiología II, 2do cuatrimestre, licenciatura en enfermería.