



**Mi Universidad**

## **Hígado, vesícula biliar y páncreas.**

*Valeria Carolina Bautista Navarro.*

*Parcial IV.*

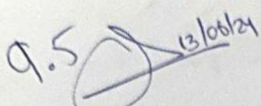
*Morfología.*

*Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco.*

*Licenciatura en Medicina Humana.*

*Semestre 1ª A.*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de Junio de 2024*

9.5  13/06/21. **Hígado** <sup>Células</sup> hepatocitos y una de sus rasgos más característicos que genera el cuadrante superior

**Localización**

- El hígado se encuentra en el cuadrante superior derecho del abdomen.
- Se extiende a través de 3 regiones abdominales: hipocóndrio derecho, epigastrio e hipocóndrio izquierdo.

**Anatomía**

- El hígado consta de varios lóbulos, incluyendo el derecho, izquierdo, caudado y el cuadrado
- Está rodeado por diversos ligamentos peritoneales, como el falciforme y coronario.

**Funciones**

- \* Producción de bilis → Coanto al día.
- \* Síntesis de proteínas plasmáticas (la albumina y factores de coagulación)
- \* Metabolismo y detoxificación de fármacos y sustancias extrañas.
- \* Almacenamiento de nutrientes y producción bioquímica.

**Vascularización**

- Recibe sangre principalmente de la vena porta hepática
- La vesícula biliar se encuentra inferior al hígado y almacenamiento y liberación de bilis en el duodeno.

**Inervación**

Inervado por el nervio vago (x par craneal) y plexos simpáticos.

**Conducto biliar**

- ▶ Drenado por la vena pancreático duodenal superior, que desemboca en el sistema porta hepática.

**Enzimas**

Las hepáticas son sustancias producidas por el hígado

1. Alanina transaminasa (ALT): Indica daño hepático y se eleva (en hepatitis)
2. Aspartato " (AST): Se relaciona al daño hepático y puede aumentar enfermedades del hígado y corazón
3. Fosfatasa alcalina (FA) En conductos biliares y los huesos
4. Gamma-glutamil-transferasa (GGT) Eleva enfermedades hepáticas
5. Carbohidrato-deficiente transferina (CDT) Detectar el consumo crónico de alcohol



# Vesícula biliar.

Es un pequeño órgano con forma de pera

**Inervación:** Recibe inervación del plexo celiaco y del Vago

**Irrigación arterial:** La arteria cística, una rama de la arteria hepática derecha.

**Irrigación venosa:** drenan a la vena porta, mientras que las adherente se ramifican por la sustancia hepática.

## Funciones:

1. Almacenamiento de bilis: líquido producido por el hígado
2. Concentración de bilis: Producida por el hígado es diluida
3. Liberación controlada: Cuando se consume alimentos ricos en grasas, la vesícula biliar libera la bilis al intestino delgado

## Localización

- Se encuentra en el cuadrante superior derecho y su fondo sobresale anteriormente del borde inferior derecho.
- se localiza en la novena costilla, cerca del borde lateral del recto derecho y el margen costal.
- Hace contacto con la parte sup del duodeno y colon transverso.

## Sustancias

1. **Ácidos biliares:** son esenciales para emulsionar las grasas en el intestino delgado, facilita la digestión.
2. **Bilirrubina:** descompone globulos rojos
3. **Colesterol:** Esta presente en la bilis

## Capas

- Mucosa
- Muscularis
- Perimuscular y serosa

