

# VIAS BILIARES EXTRAHEPATICAS

Anatomía Humana de  
órganos y sistemas

Dr. Jesús Costa Vila



## ADVERTENCIA

Este documento tan sólo contiene el texto de las presentaciones ya que pretende ser una ayuda para el estudio y facilitar la toma de apuntes.

Es indispensable complementar esta información con el contenido impartido en las clases. Se han eliminado la mayoría de imágenes ya que por razones de copyright no pueden publicarse.

Recomendamos vivamente asistir a las clases, así como consultar algún atlas de anatomía como el Netter. Más bibliografía en la última diapositiva.

Puede haber errores, por esto es imprescindible contrastar esta información con la impartida en las clases.

## INDICE TEMATICO



- 1) Definiciones
- 2) Descripción
- 3) Relaciones
- 4) Irrigación

## DEFINICIONES



El hígado se encarga de generar la **bilis** cuya misión es mejorar la digestión de los lípidos.

Las **vías biliares** constituyen el sistema colector por el que fluye la bilis desde el polo canalicular de los hepatocitos hasta la luz duodenal.

La **vesícula biliar** tiene como misión almacenar y concentrar la bilis.

## DESCRIPCION I



**Canales de Hering:** parte más proximal de las vías biliares. Son conductillos en el parénquima hepático limitados por hepatocitos y células ductulares.

**Conductos intrahepáticos:** extensa trama de conductos de calibre progresivamente mayor que parten de los canales de Hering.

**Conductos hepáticos derecho e izquierdo:** desembocadura de los conductos intrahepáticos. Son intraparenquimatosos. En el hilio hepático se unen formando el conducto hepático común.

## DESCRIPCION II



**Conducto hepático común:** su porción más distal es extrahepática. Conecta la vía biliar intrahepática con el colédoco.

**Conducto cístico:** comunica la vesícula biliar con el conducto hepático común.

**Colédoco:** conducto que discurre junto al eje vascular hepático. Sus últimos centímetros están situados dentro del parénquima pancreático. Desemboca en el duodeno junto al conducto de Wirsung en la ampolla de Vater.

### DESCRIPCION III



#### Vesícula biliar:

Tiene tres porciones:

- **Fundus:** anterior
- **Cuerpo:** almacenamiento de la bilis
- **Cuello:** por donde sale el conducto cístico.

Su principal patología es la colecistitis o su inflamación. Este cuadro está causado habitualmente por la formación de cálculos biliares

La vesícula biliar posee capacidad contráctil y se encuentra fuera de la cápsula de Glisson.

### RELACIONES I



#### Ligamentos:

- Ligamento cistocólico.
- Ligamento cistoduodenal.

#### Hiato de Winslow:

Comunica la transcavidad de los epiplones con la cavidad abdominal. Delante encontramos la aorta y la cava, detrás el duodeno y a la derecha el lóbulo izquierdo hepático.

### RELACIONES II



#### Límites:

- Anterior:
  - Hilio hepático
  - Ligamento gastrohepático
- Posterior:
  - Vena cava inferior junto al peritoneo lateral
- Superior:
  - Cara visceral del hígado
- Inferior:
  - Duodeno

#### Más información en:

\* ROUVIERE, H.; DELMÁS, A. Anatomía Humana: descriptiva, topográfica y funcional. 9a ed. Masson, 1988.

\* LATARJET, M.; RUIZ LIARD, A. Anatomía Humana. 2a ed. Médica Panamericana, 1990.

\* ORTS LLORCA, F. Anatomía Humana. 5a ed. Científico-Médica, 1982-83.

\* APUNTESDEANATOMIA.COM (<http://www.apuntesdeanatomia.com>)

#### Imágenes:

\* NETTER, Frank H. Atlas de Anatomía Humana. Ed. Masson, 1990.