



**Nombre de alumna:** Eligia Mabel  
Maldonado Domínguez

**Nombre del profesor:** Mahonrry de  
Jesús Ruiz Guillen

**Nombre del trabajo:** Cuadro  
sinóptico

**Materia:** Patología del adulto

**Grado y grupo:** 6to "C"

# ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA HEPÁTICA Y BILIAR

## Anatomía hepática

El hígado es un órgano intra-torácico, situado detrás de las costillas y cartílagos costales

Separado de la cavidad pleural y de los pulmones por el diafragma, pesa cerca de 2500 g

Está localizado en el cuadrante superior de la cavidad abdominal se proyecta a través de la línea media hacia el cuadrante superior izquierdo

Mide en su diámetro mayor, o transversal, 20 a 22,5 cm

El tejido del parénquima hepático está compuesto de lóbulos unidos por un tejido areolar extremadamente fino

La túnica serosa cubre la mayor parte de la superficie del órgano. Está íntimamente adherida a la túnica fibrosa

## Fisiología hepática

Regulación del metabolismo energético

Recibe tanto la mayor parte de sustratos energéticos absorbidos por el intestino

Como una elevada concentración de las dos principales hormonas reguladoras del metabolismo a corto plazo

- La insulina
- El glucagón

Que produce el páncreas endocrino

Fase absorbiva

Orienta el metabolismo

Los nutrientes se acumulan de manera básica en forma de glucógeno y lípidos

Los hepatocitos absorben con gran velocidad la glucosa y los ácidos grasos de la vena porta con independencia de insulina

## Anatomía Biliar

La vesícula biliar es un saco músculo-membranoso cónico en forma de pera

Localizada en la superficie de la cara inferior del lóbulo derecho del hígado

Extendiéndose de la extremidad derecha de la porta el borde inferior del órgano

Está dividida en cuatro partes: fondo, cuerpo, infundíbulo y cuello

Posee cuatro capas: mucosa, muscular, perimuscular y serosa

## Fisiología Biliar

Funciona como el reservorio de bilis localizada en la cara inferior del hígado en la confluencia de los dos lóbulos hepáticos o línea de Cantlie entre los segmentos IVb y V

La vesícula biliar responde a la estimulación hormonal, a la estimulación vagal, a las fibras intramurales y a los transmisores locales

Dos fases de la motilidad

Interdigestiva

• Reposo

Digestiva

- Cefálica
- Gástrica
- Intestinal
- ileocolónica

# Hepatitis

¿Qué es?

La hepatitis es una inflamación del hígado

Los virus causan la mayoría de los casos de hepatitis

Tipos

El tipo de hepatitis recibe su nombre de acuerdo con el virus que la produjo

- Hepatitis A
- Hepatitis B
- Hepatitis C

El consumo de drogas o alcohol también puede provocar una hepatitis

Síntomas

- Pérdida de apetito
- Náuseas Vómitos
- Diarreas

Algunas personas que tiene hepatitis no presentan síntomas

- Orina oscura y evacuaciones de color pálido
- Dolor abdominal
- Ictericia, tonalidad amarilla de la piel y los ojos

Formas de hepatitis

- Leves
- graves

Algunas pueden conducir a la cicatrización llamada:

Cirrosis, o provocar cáncer de hígado

# Cirrosis hepática

La cirrosis es una etapa tardía de la cicatrización (fibrosis) del hígado

Producto de muchas formas de enfermedades hepáticas como:

- La hepatitis
- El alcoholismo crónico

## Síntomas

- Fatiga
- Aparición de hemorragias o hematomas con facilidad
- Pérdida de apetito
- Náuseas

- Hinchazón de las piernas, los pies o los tobillos (edema)
- Pérdida de peso
- Picazón en la piel
- Decoloración amarilla en la piel y los ojos (ictericia)

## Causas

- Abuso crónico de alcohol
- Hepatitis viral crónica (hepatitis B, C y D)
- Acumulación de grasas en el hígado
- Acumulación de hierro en el cuerpo

## Factores de riesgo

- Consumir demasiado alcohol
- Tener sobrepeso
- Padecer hepatitis viral

# Cáncer de hígado

El cáncer de hígado es un cáncer que comienza en las células hepáticas

El hígado es un órgano del tamaño de un balón de fútbol que se encuentra en la parte superior derecha del abdomen

Debajo del diafragma y por encima del estómago

## Síntomas

- Pérdida de peso sin proponértelo
- Pérdida de apetito
- Dolor en la parte alta del abdomen
- Náuseas y vómitos

- Debilidad y fatiga general
- Hinchazón abdominal
- Decoloración amarillenta de la piel y la parte blanca de los ojos (ictericia)
- Heces blancas o blanquecinas

## Factores de riesgo

- Infección crónica por el virus de la hepatitis B o el virus de la hepatitis C
- Cirrosis
- Ciertas enfermedades hepáticas hereditarias
- Diabetes

- Enfermedad del hígado graso no alcohólico
- Exposición a aflatoxinas
- Consumo excesivo de alcohol

## Prevención

- Si bebes alcohol, hazlo con moderación
- Mantén un peso saludable

# Colelitiasis

Formación de piedras en el interior de la vesícula biliar

En muchas ocasiones no producen ningún tipo de problemas y son diagnosticadas de forma accidental

Sin embargo, pueden producir diversas complicaciones

## Causas

- Mujeres, sobre todo si han recibido tratamiento con anticonceptivos orales o si han tenido varios hijos
- personas obesas
- personas que consumen dietas ricas en colesterol
- personas que tienen una brusca pérdida de peso
- personas con edades avanzadas

## Síntomas

- No producir síntomas
- Cólico biliar
- Coledocolitiasis
- Pancreatitis aguda
- Colecistitis

# Colecistitis

La colecistitis es una inflamación de la vesícula

En la mayoría de los casos, la colecistitis se produce por cálculos biliares que obstruyen el tubo que sale de la vesícula

Si no se la trata, la colecistitis puede producir complicaciones graves que, a veces, pueden poner en peligro la vida, como la rotura de la vesícula

## Síntomas

- Dolor intenso en la parte superior derecha o en el centro del abdomen
- Dolor que se extiende al hombro derecho o a la espalda
- Dolor con la palpación del abdomen
- Náuseas
- Vómitos
- Fiebre

## Complicaciones

- Infección en la vesícula
- Muerte del tejido de la vesícula
- Desgarro de la vesícula

## Prevención

- Baja de peso paulatinamente
- Mantén un peso saludable
- Optar por una dieta saludable

# Cáncer de la vesícula biliar

¿Qué es?

El cáncer de vesícula biliar es una enfermedad poco frecuente por la que se encuentran células malignas (cancerosas) en los tejidos de la vesícula biliar

Signos y Síntomas

- Ictericia (la piel y el blanco de los ojos se tornan amarillentos)
- Dolor en la boca del estómago
- Fiebre
- Náuseas y vómito
- Distensión abdominal
- Masas en abdomen

El cáncer se disemina en el cuerpo de tres maneras:

- Tejido. El cáncer se disemina desde donde comenzó y se extiende hacia las áreas cercanas
- Sistema linfático. El cáncer se disemina desde donde comenzó y entra en el sistema linfático. El cáncer se desplaza a través de los vasos linfáticos a otras partes del cuerpo
- Sangre. El cáncer se disemina desde donde comenzó y entra en la sangre. El cáncer se desplaza a través de los vasos sanguíneos a otras partes del cuerpo