

**FISIOPATOLOGIA**

**MAPAS CONCEPTUALES**

**ROLANDO DE JESUS PEREZ  
MENDOZA**

**DR MANUEL EDUARDO LOPEZ  
GOMEZ**

**UDS UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE**

**SAN CRISTOBAL DE LAS  
CASAS CHIAPAS**

**07 DE ENERO DEL 2021**

# Colestasis

Es cualquier afección en la que se reduce u obstruye el flujo de la bilis del hígado.

## Causas

Hay muchas causas de colestasis.

La colestasis extrahepática ocurre por fuera del hígado y puede ser provocada por:

Tumores de las vías biliares

Quistes

Estrechamiento de la vía biliar (estenosis)

Cálculos en el conducto colédoco

Pancreatitis

Tumores o pseudoquistes pancreáticos

Presión sobre las vías biliares debido a una masa o tumor cercano

Colangitis esclerosante primaria

La colestasis intrahepática ocurre dentro del hígado y puede ser causada por:

Hepatopatía alcohólica

Amiloidosis

Absceso bacteriano en el hígado

Alimentación exclusivamente por vía intravenosa (IV)

Linfoma

Embarazo

Cirrosis biliar primaria

Cáncer de hígado primario o metastásico

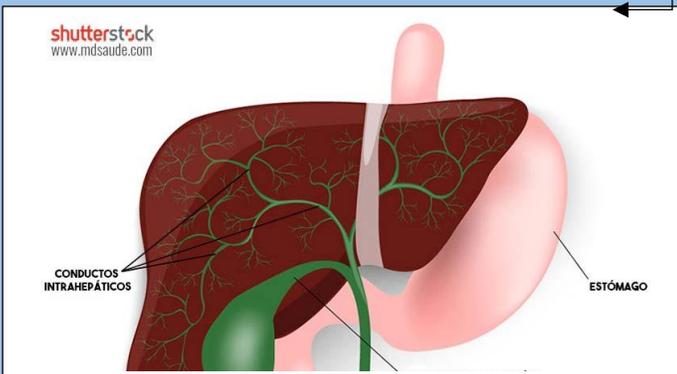
Colangitis esclerosante primaria

Sarcoidosis

Infecciones graves que se han diseminado a través del torrente sanguíneo (sepsis)

Tuberculosis

Hepatitis viral



## Síntomas

Los síntomas pueden incluir:

- Heces pálidas o de color arcilla
- Orina oscura
- Incapacidad para digerir ciertos alimentos
- Picazón
- Náuseas o vómitos
- Dolor abdominal en el cuadrante superior derecho
- Coloración amarillenta en ojos y piel

## Pruebas y exámenes

- Los exámenes de sangre pueden mostrar que usted tiene elevada la bilirrubina y la fosfatasa alcalina.
- Los exámenes imagenológicos se utilizan para diagnosticar esta afección. Estos exámenes abarcan:
  - Tomografía computarizada del abdomen
  - Resonancia magnética del abdomen
  - Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE), también puede determinar la causa
  - Ecografía del abdomen

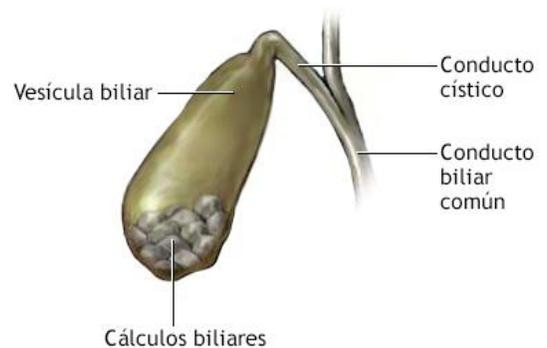
## Posibles complicaciones

Las complicaciones pueden abarcar:

- Diarrea
- Insuficiencia orgánica que puede ocurrir si se presenta sepsis
- Absorción deficiente de grasas y vitaminas liposolubles
- Picazón intensa
- Huesos débiles (osteomalacia) debido al hecho de tener colestasis durante un tiempo prolongado

## Tratamiento

- Se debe tratar la causa subyacente de la colestasis.



# La litiasis biliar o colelitiasis

Se define como la existencia de cálculos dentro de la vesícula biliar.

La vesícula y las vías biliares cumplen la función de conducción, almacenamiento y liberación de la bilis al duodeno durante la digestión.

La litiasis biliar se forma por diversas alteraciones en el metabolismo de algunos componentes de la bilis.

Hay dos tipos de litiasis biliar:

Litiasis de colesterol: supone el 75% de las litiasis biliares en los países occidentales.

Es un dolor intenso, generalmente continuo, localizado preferentemente en el lado derecho del abdomen, debajo de las costillas, e irradiado a espalda y hombro derechos

Los síntomas más habituales son:

Dolor intenso en lado derecho del abdomen.

Vómitos.

Nauseas.

Los factores que favorecen la aparición de litiasis biliar son el sexo femenino, la edad avanzada, los embarazos, los contraceptivos y los tratamientos estrogénicos, la obesidad, la hipertrigliceridemia y los niveles bajos de colesterol HDL, las pérdidas bruscas de peso y las dietas ricas en grasas y pobres en fibra vegetal

Para diagnosticar la litiasis biliar, la ecografía abdominal es el método más utilizado tanto para el diagnóstico como para valorar las posibles complicaciones. Es una técnica de bajo costo, no agresiva, rápida, sin apenas contraindicaciones y con alta efectividad.

La elección del tratamiento más adecuado debe ser valorada en cada caso, siendo los factores determinantes los síntomas y/o complicaciones, la edad y el estado general del paciente.

# Hepatitis

La hepatitis es la inflamación del hígado. Inflamación es la hinchazón de órganos que ocurren cuando se lesionan o infectan, y puede dañar su hígado. La hinchazón y daño puede afectar el buen funcionamiento de este órgano

La hepatitis puede ser una infección aguda (a corto plazo) o una infección crónica (a largo plazo). Algunos tipos de hepatitis solo causan infecciones agudas. Otros pueden causar infecciones tanto agudas como crónicas.

La hepatitis viral es el tipo más común. Es causada por uno de varios tipos, los virus de la hepatitis A, B, C, D y E. En los Estados Unidos, A, B y C son los más comunes

La hepatitis alcohólica es causada por el consumo excesivo de alcohol

La hepatitis tóxica puede ser causada por ciertos venenos, productos químicos, medicamentos o suplementos

La hepatitis autoinmune es un tipo crónico en el que su sistema inmunitario ataca su hígado. Se desconoce la causa, pero la genética y el entorno pueden influir

¿Cuáles son los síntomas de la hepatitis?

Algunas personas con hepatitis no presentan síntomas y no saben que están infectadas.

Fiebre

Fatiga

Pérdida de apetito

Náusea y/o vómitos

Dolor abdominal

Orina oscura

Heces de color arcilla

Dolor en las articulaciones

Ictericia (coloración amarillenta de la piel y los ojos)

¿Qué otros problemas puede causar la hepatitis?

La hepatitis crónica puede provocar complicaciones como cirrosis (cicatrización del hígado), insuficiencia hepática y cáncer de hígado. El diagnóstico y el tratamiento temprano de la hepatitis crónica pueden prevenir estas complicaciones.

### ¿Cómo se diagnostica la hepatitis?

Para diagnosticar la hepatitis, su profesional de la salud puede:

Preguntar sobre sus síntomas y su historia clínica

Hacer un examen físico

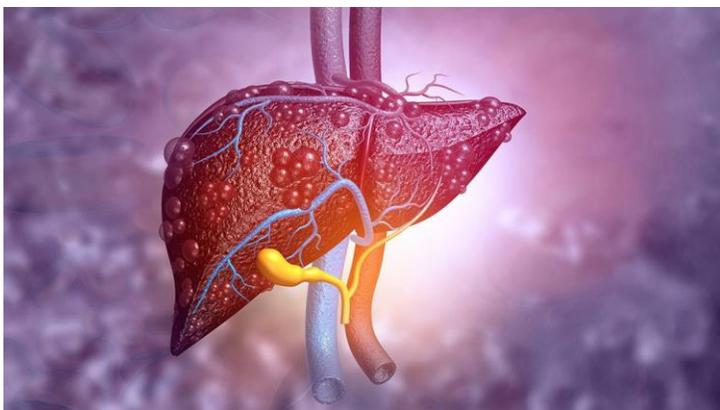
Es probable que le hagan análisis de sangre, incluyendo pruebas de hepatitis viral

Puede realizar pruebas de diagnóstico por imágenes, como una ecografía, una tomografía computarizada o una resonancia magnética

Es posible que sea necesario realizar una biopsia de hígado para obtener un diagnóstico claro y verificar si hay daño hepático

### ¿Cuáles son los tratamientos para la hepatitis?

El tratamiento para la hepatitis depende del tipo que tenga y si es aguda o crónica. La hepatitis viral aguda a menudo desaparece por sí sola. Para sentirse mejor, es posible que solo necesite descansar y tomar suficientes líquidos. Pero en algunos casos puede ser más serio. Incluso podría necesitar tratamiento en un hospital.



### Se puede prevenir la hepatitis?

Hay diferentes formas de prevenir o reducir el riesgo de hepatitis, según el tipo de afección. Por ejemplo, no beber demasiado alcohol puede prevenir la hepatitis alcohólica. Existen vacunas para prevenir la hepatitis A y B. La hepatitis autoinmune no se puede prevenir.