



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno: María Guadalupe Muñoz Rodríguez*

*Nombre del tema: 2.1 Padecimientos de hígado y Vías biliares.*

*2.1.1. Problemas hepáticos. Hepatitis, Cirrosis Hepática y Cáncer de Hígado.*

*Parcial: 2do*

*Nombre de la Materia: Patología Del Adulto*

*Nombre del profesor: Lic. Alfonso Velázquez Ramírez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería*

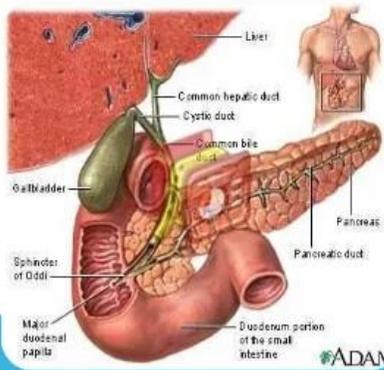
*Cuatrimestre: 6 to*

## PADECIMIENTOS DE HÍGADO Y VÍAS BILIARES

Situado entre el aparato digestivo y la circulación general, el hígado es el responsable del enorme trabajo de mantenimiento del homeostasis **metabólica**, que supone el procesamiento de los aminoácidos, carbohidratos, lípidos, vitaminas de la dieta, la síntesis de las proteínas del suero y la detoxificación de sustancias nocivas; así como también de la excreción hacia la bilis de los productos de desecho endógeno y de sustancias biológicas extrañas contaminantes.

La vesícula biliar difiere del resto del tubo digestivo porque carece de muscular de la mucosa y submucosa.

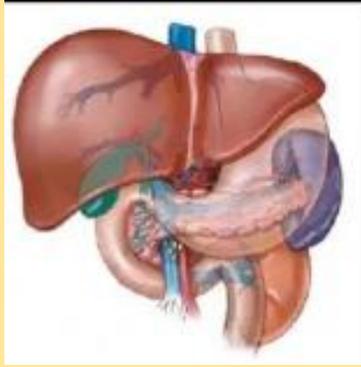
La vesícula biliar es un saco en forma de pera, de 7 a 10 cm. De largo, con una capacidad promedio de 30 a 50 ml.



### ¿Qué son las Enfermedades de las Vías Biliares?

Distintas enfermedades pueden bloquear los Ductos Biliares y causar un problema con el flujo de la Bilis:

**Cirrosis biliar primaria:** inflamación y destrucción de los conductos biliares que provoca una cicatrización irreversible del hígado (llamada **cirrosis**). Es más común en mujeres y se asocia con enfermedades autoinmunitarias (sistema inmunitario hiperactivo que ataca por error a las células sanas).



Las enfermedades de las vías biliares obstruyen o bloquean el flujo de los jugos digestivos (bilis) producidos en el hígado que descomponen los alimentos que comemos. La obstrucción ocurre en las vías biliares, o los conductos que dirigen la bilis desde el hígado, la vesícula biliar y el páncreas al intestino delgado. Esto hace que las toxinas se acumulen y dañen el hígado.

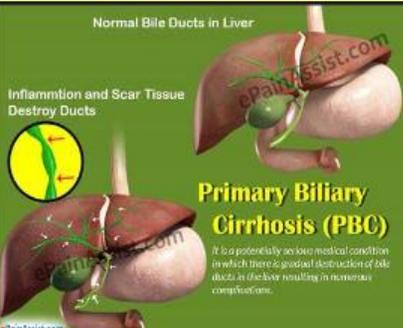
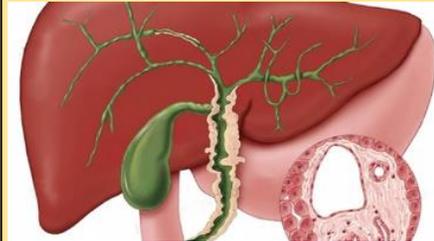
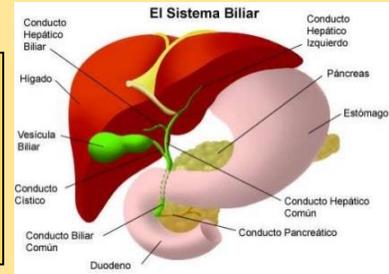
**Trastornos congénitos del desarrollo biliar:** enfermedad hepática que está presente al nacer (congénita) debido a malformaciones o defectos en las vías biliares. Estos incluyen la atresia biliar y la enfermedad fibropoliquistica.

**Colangitis esclerosante primaria:** inflamación de las paredes de los conductos biliares (llamada colangitis) que provoca endurecimiento (llamado esclerosis) y estrechamiento. Se asocia con infecciones bacterianas y es común en hombres con enfermedad inflamatoria intestinal (IBD).

### Síntomas de las Enfermedades Biliares

Los síntomas variarán de acuerdo a la **Patología** de cada paciente, pero algunos ejemplos son:

- Picor en la piel sin lesiones que lo justifiquen
- Ictericia, Prurito, cansancio y pérdida de peso
- Náuseas y Vómitos
- Dolor Intenso en Hipocondrio Derecho



# PROBLEMAS HEPÁTICOS. HEPATITIS, CIRROSIS HEPÁTICA Y CÁNCER DE HÍGADO

La enfermedad hepática puede ser hereditaria, es decir, puede transmitirse de una generación a otra. Los factores que dañan el hígado también pueden causar problemas hepáticos, incluidos los virus, el consumo de alcohol y la obesidad.

Existen muchos tipos de enfermedades y afecciones hepáticas, las más comunes son los virus de la hepatitis, la enfermedad del hígado graso no alcohólico (NAFLD), las enfermedades autoinmunes, las afecciones genéticas, el cáncer y otras.

La enfermedad hepática no siempre causa síntomas que se pueden ver o sentir. Si se presentan síntomas, pueden incluir los siguientes:

Ictericia, que es cuando la piel y la parte blanca de los ojos presentan un color amarillento. El color amarillento en la piel puede ser más difícil de ver en las personas de piel negra o morena.

Dolor e hinchazón abdominal.

Hinchazón de las piernas y de los tobillos.

Comezón en la piel.

Orina oscura.

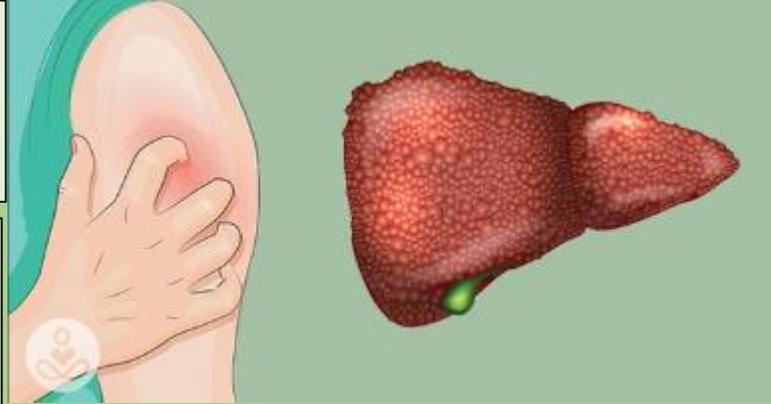
Heces de color claro.

Cansancio constante.

Náuseas o vómitos.

Pérdida del apetito.

Tendencia a la formación de moretones.



Son aquellas que afectan de alguna forma al hígado, impidiendo que este trabaje o funcione bien.

## CAUSAS

### Infeción

Los parásitos y los virus pueden infectar el hígado y causar inflamación, es decir, hinchazón e irritación. La inflamación impide que el hígado funcione de forma correcta.

Afección del sistema inmunitario

**Las enfermedades autoinmunitarias** son aquellas en las que el sistema inmunitario ataca determinadas partes del cuerpo.

### Genética

Un gen modificado del padre, de la madre o de ambos puede ocasionar que se acumulen sustancias en el hígado.

### Cáncer y otros tumores

Algunos ejemplos son los siguientes:

Cáncer de hígado

Cáncer de los conductos biliares

Adenoma hepático

### Otros

Otras causas comunes de la enfermedad hepática son las siguientes:

Consumo de alcohol a largo plazo

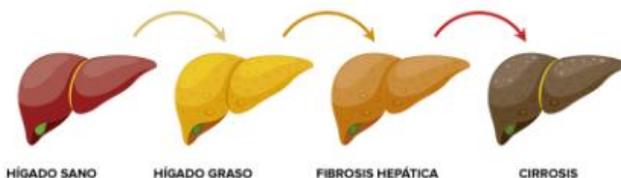
Grasa que se acumula en el hígado, que se conoce como esteatohepatitis no alcohólica o enfermedad hepática esteatósica asociada al metabolismo

Ciertos medicamentos que se venden con receta médica u otros medicamentos

Determinadas mezclas herbales

Contacto frecuente con sustancias químicas tóxicas

## ETAPAS DEL DAÑO HEPÁTICO



# HEPATITIS

## TIPOS Y CAUSAS

Es una enfermedad infecciosa que afecta al hígado provocando su inflamación y daño, afectando el buen funcionamiento de este órgano.



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.

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.

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.

En general, la hepatitis A y la hepatitis E se transmiten a través del contacto con alimentos o agua contaminados con las heces de una persona infectada. También puede contraer hepatitis E al comer carne de cerdo, ciervo o mariscos poco cocidos.

## ¿Cómo se transmite la hepatitis viral?

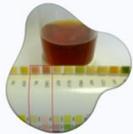
La hepatitis B, C y D se transmiten a través del contacto con la sangre de una persona con la enfermedad. La hepatitis B y D también se pueden propagar a través del contacto con otros fluidos corporales. Esto puede suceder de muchas maneras, como compartir agujas de drogas o tener relaciones sexuales sin protección.

## SINTOMAS DE LA HEPATITIS

EN OCASIONES, LAS PERSONAS NO PRESENTAN NINGUN SÍNTOMA...



VOMITO



ORINA OSCURA



CANSANCIO INTENSO



NAUSEAS



DOLOR ABDOMINAL



OJOS Y PIEL DE COLOR AMARILLO.

hospitaldelangel.com.mx



**NO** Compartir agujas para **PREVENIR**

### ¿COMO PREVENIR LA HEPATITIS?



Las medidas de PREVENCIÓN dependen del tipo de virus:

HEPATITIS

A



Lavado frecuente de manos



Lavado de frutas y verduras



Vacuna para prevenir la Hepatitis A

HEPATITIS

B



Uso de condón Relaciones sexuales seguras



Vacuna para prevenir la Hepatitis B

C



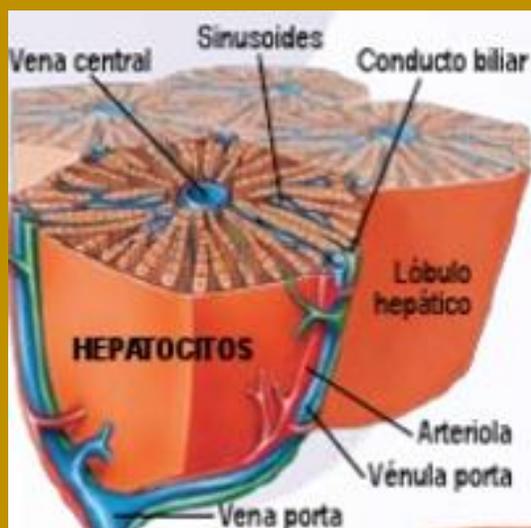
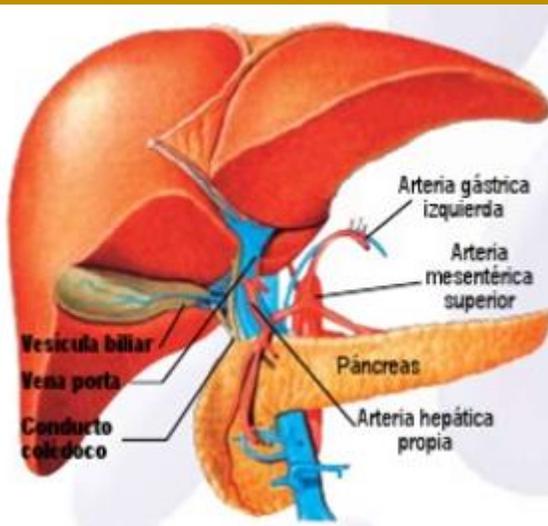
Realizarse tatuajes en lugares autorizados



Evitar el contacto con sangre infectada

# CIRROSIS HEPÁTICA

La cirrosis hepática es una enfermedad crónica progresiva que consiste en la muerte del tejido hepático normal, que es sustituido por un tejido fibroso o cicatricial desorganizado incapaz de ejercer las funciones del hígado. Los hepatocitos pierden su arquitectura normal, y el lobulillo hepático se convierte en un conglomerado de células y tejido fibroso. Esta pérdida de estructura del lobulillo lo incapacita para realizar sus funciones por lo que el cuadro clínico de la cirrosis es muy amplio. Entre las causas que pueden provocar la cirrosis en un hígado normal se pueden mencionar: Alcoholismo, virus de la hepatitis B y C, cirrosis biliar primaria, fibrosis quística del páncreas, estenosis de las vías biliares, obstrucción venosa del hígado, drogas que dañen el hígado, hemocromatosis, enfermedad de Wilson y déficit de  $\alpha_1$  anti tripsina entre otras enfermedades.



Hígado graso, cirrosis hepática y cirrosis necrótica hígado graso o esteatosis

En la esteatosis el hígado acumula cantidades anormales de grasas, en forma de triglicéridos en el citoplasma de los hepatocitos.

Existen dos tipos de esteatosis: la micro vacuolar y la macro vacuolar. En el tipo micro vacuolar, por lo general, se trata de un daño agudo en el que las vacuolas grasas que se encuentran en el citoplasma del hepatocito está ocupado por una única vacuola grasa, que desplaza el citoplasma y el núcleo del hepatocito hacia afuera.

## CIRROSIS

Es más frecuente en el hombre que en la mujer, debido a que las principales causas que la motivan son el virus y el alcohol, y se caracteriza por la sustitución o reemplazo del tejido de los hepatocitos por tejido fibroso, luego del proceso de inflamación

¿Que puede causar este daño?

Virus: hepatitis C y B  
Alcoholismo crónico  
obesidad

•Virus: hepatitis C y B



## Signos y complicaciones

Eritema palmar  
Hipertrofia parotídea  
Telangectaceas aracniformes.  
Hipertensión portal  
Vomito con sangre  
Ascitis  
Esplenomegal  
Agrandamiento del bazo

## TRATAMIENTO

### Inicial

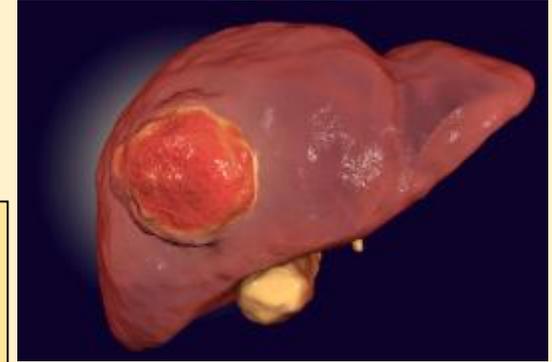
Quitar los factores agresores y tratar las complicaciones.

### A termino

Trasplante de hígado.



# CÁNCER DE HÍGADO



## ¿Qué es el Cáncer de Hígado?

El **cáncer de hígado** es un tipo de tumor que se origina en el hígado. Es un cáncer muy frecuente a nivel mundial y suele aparecer de manera más frecuente en pacientes con enfermedad hepática crónica. Es un tumor que se debe diagnosticar de forma precoz para poder aplicar tratamientos curativos. Por este motivo, es muy importante realizar ecografías periódicas a aquellos pacientes en riesgo de desarrollar este tumor.

### Síntomas del cáncer de hígado



El **cáncer de hígado** es el 6º tumor más frecuente del mundo<sup>4</sup>. En España, según el informe “Las cifras del cáncer en España 2022” publicado por SEOM (Sociedad Española de Oncología Médica), se estima que en 2022 ha habido 6.604 nuevos pacientes de este tipo de cáncer, afectando mayoritariamente a varones (5.100 diagnósticos) y mayores de 60 años (80%)<sup>4,5</sup>.

El cáncer de hígado es un grupo heterogéneo de tumores que se originan en el hígado. El tipo más frecuente de tumor es el carcinoma hepatocelular, una enfermedad en la que las células del hígado (conocidas como hepatocitos) se hacen anormales, crecen sin control y forman un tumor. Este crecimiento anormal e incontrolado es debido a una acumulación de mutaciones en su ADN (compuesto orgánico que contiene la información genética de un ser vivo).

El **cáncer de hígado** se clasifica de forma general como primario y secundario en función de su origen.

El **cáncer de hígado primario** tiene su **origen en el propio hígado**, distinguiéndose dos tipos fundamentalmente<sup>6</sup>:

El **carcinoma hepatocelular o CHC** es el **cáncer de hígado primario** más frecuente. Afecta a las células mayoritarias que constituyen el hígado, los hepatocitos<sup>7</sup>. Este tipo de **cáncer de hígado** puede tener diferentes patrones de crecimiento: algunos comienzan como un único tumor que va creciendo y sólo en una fase avanzada de la enfermedad se extiende a otras partes del hígado. Un segundo tipo puede comenzar como muchos pequeños tumores en todo el hígado. Este tipo se observa con mayor frecuencia por la evolución de una enfermedad hepática crónica como la cirrosis<sup>6</sup>.

- El **cáncer de vías biliares o colangiocarcinoma** es una forma poco común, pero agresiva de **cáncer de hígado** que comienza en las células que recubren los conductos biliares (tubos que llevan la bilis a la vesícula biliar) dentro del hígado. Entre el 10% y el 20% de los cánceres de hígado son de este tipo y, a diferencia del CHC, esta forma de cáncer primario es más común en mujeres que en hombres<sup>8</sup>.

Por otro lado, el **cáncer de hígado secundario o metastásico**, ocurre cuando el **origen del cáncer es otro órgano**, pero se ha extendido al hígado. Los cánceres con mayor riesgo de metastatizar al hígado son el cáncer de colón, páncreas, estómago, pulmón o mama.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Plauth M, Bernal W, Dasarathy S, Merli M, Plank LD, Schütz T, et al. ESPEN guideline on clinical nutrition in liver disease. Clin Nutr 2019;38:485-521. DOI:10.1016/j.clnu.2018.12.022 [ [Links](#) ]
2. Bischoff SC, Bernal W, Dasarathy S, Merli M, Plank LD, Schütz T, et al. ESPEN practical guideline: Clinical nutrition in liver disease. Clin Nutr 2020. DOI:10.1016/j.clnu.2020.09.001 [ [Links](#) ]
3. Bischoff SC, Singer P, Koller M, Barazzoni R, Cederholm T, van Gossum A. Standard operating procedures for ESPEN guidelines and consensus papers. Clin Nutr 2015;34:1043-51. DOI:10.1016/j.clnu.2015.07.008 [ [Links](#) ]
4. Kondrup J, Rasmussen HH, Hamberg O, Stanga Z. Nutritional risk screening (NRS 2002): a new method based on an analysis of controlled clinical trials. Clin Nutr 2003;22:321-36. DOI:10.1016/S0261-5614(02)00214-5 [ [Links](#) ]
5. Sorensen J, Kondrup J, Prokopowicz J, Schiesser M, Krahenbuhl L, Meier R, et al. EuroOOPS: an international, multicentre study to implement nutritional risk screening and evaluate clinical outcome. Clin Nutr 2008;27:340-9. DOI:10.1016/j.clnu.2008.03.012 [ [Links](#) ]
6. Sociedad Americana contra el Cáncer. ¿Qué es el cáncer de hígado? Disponible en: <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-higado/acerca/que-es-cancer-de-higado.html> último acceso en enero de 2022.
7. Sociedad Española de Oncología Médica. Cáncer de hígado: Tipos histológicos. Disponible en: <https://seom.org/info-sobre-el-cancer/higado?start=6> último acceso en enero de 2022.
8. Pérez JV, et al. Colangiocarcinoma, una revisión de retos en diagnóstico y manejo. Cirujano general. 2016; 36(1), 48-57.
9. Senra LA, et al. Metástasis hepática como forma de presentación de cáncer. Revista Cubana de Medicina. 2015; 54(1), 27-39.
10. Sociedad Americana contra el Cáncer. Factores de riesgo para el cáncer de hígado. Disponible en: <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-higado/causas-riesgos-prevencion/factores-de-riesgo.html> último acceso en enero de 2022.