

Tema: mapa conceptual

- 1.- Anatomía y fisiología Hepática y Biliar.
- 2.- Hepatitis
- 3.- Cirrosis Hepática
- 4.- Cáncer de hígado
- 5.- Colelitiasis
- 6.- Colecistitis
- 7.- Cáncer de Vesícula Biliar

NOMBRE: Rosmery
Magdalena Chic Capriel

Materia: Enfermería Médico
Quirúrgico II

Profesor: Ruiz Guillen
Mahonrry De Jesus

6TO: cuatrimestre

Lic. en enfermería

Grupo: A

Anatomía y fisiología Hepática y Biliar.

Situado

El hígado normal ocupa el cuadrante superior derecho del abdomen y se extiende desde el quinto espacio intercostal en la línea medioclavicular hasta el margen costal derecho. El borde inferior de este órgano desciende por debajo del borde costal durante la inspiración.

C. anterior:

Está protegida por las costillas del hemitórax derecho

C. posterior

En contacto con el riñón derecho.

C. anterosuperior

Separada del diafragma por parte de la cavidad peritoneal. Está dividida por el lig. falciforme en dos lóbulos: izquierdo y derecho.

posteroinferior

Parcialmente cubierta por peritoneo. Se relaciona con duodeno, páncreas y colon derecho.

Rama izquierda de la H

La mitad anterior está formada por el lig. redondo

Rama derecha de la H

La mitad anterior corresponde a la depresión de la vesícula biliar y la mitad posterior

2. Segmentación

3. Vascularización

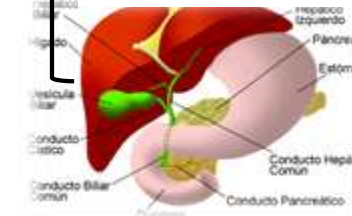
Vía biliar

Vía biliar principal:

Conductos hepáticos derecho e izquierdo, hepático común y colédoco.

Vía biliar accesoria:

Vesícula biliar (es un saco muscular (bolsa de Hartman) adosado a la cara inferior del hígado. Irrigada por la a. cística, rama de la hepática derecha) y conducto clásico (el cístico) con varios pliegues mucosos (válvula de Heister).



Fisiología

Funciones vasculares

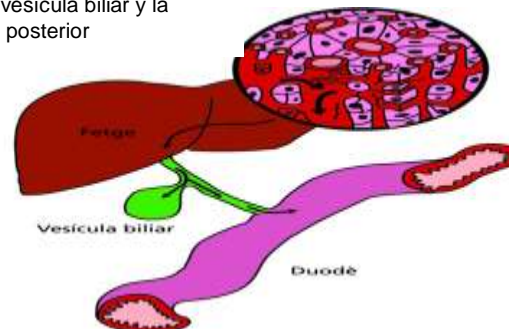
Función metabólica del hígado

Metabolismo de carbohidratos

Metabolismo de lípidos

Metabolismo proteico

Función secretora y excretora



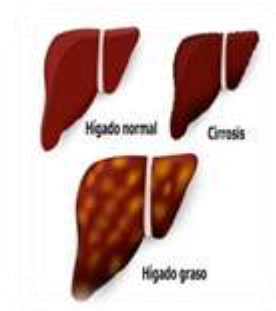
HEPATITIS

CAUSAS

- Células inmunitarias en el cuerpo que atacan el hígado
- Infecciones por virus (como las hepatitis A, B o C), bacterias o parásitos
- Daño hepático por alcohol o tóxicos (venenos)
- Medicamentos, como una sobredosis de paracetamol
- Hígado graso

Tratamiento

Su proveedor de atención médica analizará con usted las opciones de tratamiento. Los tratamientos variarán según la causa de la enfermedad hepática. Usted puede necesitar una dieta rica en calorías si está bajando de peso.



HEPATITIS

Es la hinchazón e inflamación del hígado

hepatitis agudas epidémicas, producidas por los virus A y E

- La **hepatitis B** aguda se cura en un 90 por ciento de los casos, pero el 10 por ciento restante evoluciona hacia una hepatitis crónica.
- La **hepatitis aguda por virus C** se hace crónica hasta en un 80-90 por ciento de los casos.
- La **hepatitis autoinmune** es siempre crónica. Todas las hepatitis crónicas pueden evolucionar hacia una cirrosis hepática, con las complicaciones que de ella pueden derivarse.



Posibles complicaciones

- Daño hepático permanente, llamado cirrosis
- Insuficiencia hepática
- Cáncer del hígado



Síntomas

- Dolor o distensión en la zona abdominal
- Orina turbia y deposiciones de color arcilla o pálidas
- Fatiga
- Fiebre baja
- Ictericia
- Falta de apetito
- Náuseas y vómitos
- Pérdida de peso
- Picazón

Prevención

- Evitar compartir artículos personales tales como cuchillas de afeitado o cepillos de dientes.
- NO compartir agujas para inyectarse drogas u otros equipos para drogas (como pajillas para inhalarlas).
- Limpiar los derrames de sangre con una solución que contenga 1 parte de blanqueador por 9 partes de agua.

NO hacerse tatuajes ni perforaciones (*piercing*) en el cuerpo con instrumentos que no hayan sido esterilizados apropiadamente.

Cirrosis hepática

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

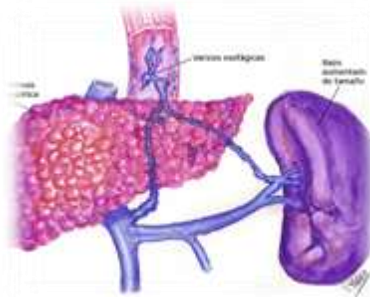
Medicamentos, incluidos el metotrexato o la isoniacida

Vías biliares mal formadas

Destrucción de las vías biliares

Endurecimiento y cicatrización de las vías biliares

Fibrosis quística



Cirrosis Hepática

La cirrosis es una etapa tardía de la cicatrización (fibrosis) del hígado producto de muchas formas de enfermedades hepáticas, como la hepatitis y el alcoholismo crónico.

Síntomas

Fatiga

Aparición de hemorragias o hematomas con facilidad

Pérdida de apetito

Náusea

Hinchazón de las piernas, los pies o los tobillos

Vasos sanguíneos en forma de arañas en la piel

Acumulación de líquido en el abdomen

Enrojecimiento en las palmas de las manos

Pérdida de peso

Picazón en la piel

Decoloración amarilla en la piel y los ojos

Complicaciones

Hinchazón en las piernas y el abdomen

Agrandamiento del bazo (esplenomegalia)

Sangrado.

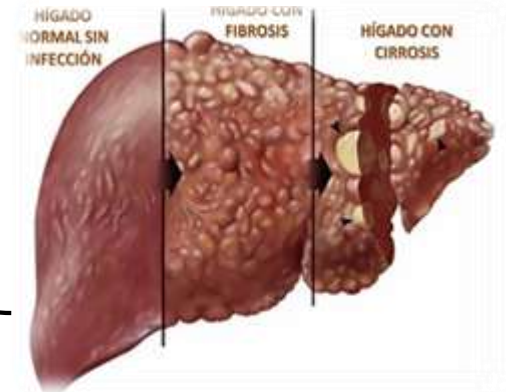
Infecciones.

Desnutrición

Aumento del riesgo de padecer cáncer de hígado

Ictericia

Enfermedad ósea



Prevención

No bebas alcohol si tienes cirrosis. Si tienes una enfermedad hepática, debes evitar el alcohol.

Mantén una alimentación sana

Mantén un peso saludable.

Reduce el riesgo de hepatitis

Cáncer de hígado

es un cáncer que comienza en las células hepáticas.

Causas

- El cáncer de hígado ocurre cuando las células hepáticas desarrollan cambios (mutaciones) en su ADN
- Las mutaciones del ADN causan cambios en estas instrucciones.
- Un resultado es que las células pueden comenzar a crecer fuera de control y con el tiempo pueden formar un tumor, es decir, una masa de células cancerosas.

Síntomas

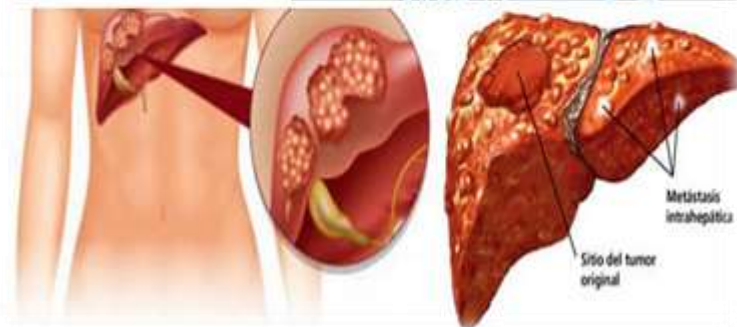
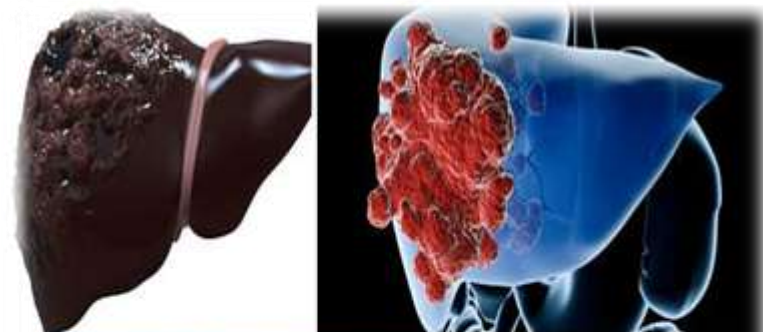
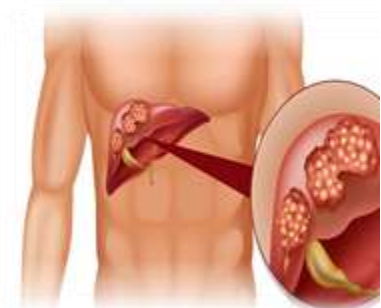
- Pérdida de peso sin proponértelo
 - Pérdida de apetito
 - Dolor en la parte alta del abdomen
 - Náuseas y vómitos
 - Heces blancas o blanquecinas
 - Hinchazón abdominal
- Debilidad y fatiga general
- Decoloración amarillenta de la piel y la parte blanca de los ojos (ictericia)

Factores de riesgo

- Infección crónica por el virus de la hepatitis B o el virus de la hepatitis C
 - Diabetes
 - Cirrosis
 - Ciertas enfermedades hepáticas hereditarias.
 - Enfermedad del hígado graso no alcohólico
- Consumo excesivo de alcohol
- Exposición a aflatoxinas

Prevención

- Si bebes alcohol, hazlo con moderación.
- Mantén un peso saludable
- Vacúnate contra la hepatitis B
- Toma medidas para prevenir la hepatitis C



colelitiasis



Enfermedad metabólica desarrollada en 3 etapas

Se inicia con un defecto en la secreción de lípidos biliares que da lugar a una sobresaturación biliar de colesterol.

La segunda fase da comienzo cuando se produce una precipitación de cristales de colesterol.

Por último, estos cristales se asocian con otros que constituyen la bilis, como el calcio o la bilirrubina y, debido a la agregación y el posterior crecimiento, se produce la formación de los cálculos.

Tipos

Cálculos biliares de colesterol

Cálculos biliares de pigmento

Colelitiasis

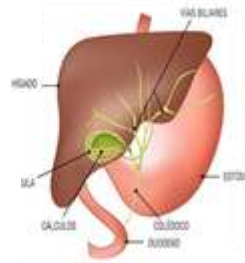
La colelitiasis, o cálculos biliares, es una acumulación de depósitos endurecidos de fluido digestivo en la vesícula biliar.

Causas

Si la bilis contiene un exceso de colesterol que se va acumulando, ya que las circunstancias químicas que tiene nuestro organismo no son capaces de disolver dicho excedente.

En segundo lugar, se puede producir por un exceso de bilirrubina en la bilis

Un fallo en el vaciamiento de la vesícula biliar puede producir una concentración de la bilis que aumenta la propensión a que se formen cálculos biliares y representan la causa más común durante el embarazo.



Prevención

En la mayoría de las personas, los cálculos no pueden prevenirse, pero en el caso de los pacientes que presentan **obesidad**, los especialistas recomiendan evitar bajadas drásticas de peso.

Del mismo modo, se aconseja disminuir el consumo de **grasas** y llevar a cabo una rutina de ejercicios que disminuyan el riesgo de obesidad.

Síntomas

Muchos pacientes que padecen esta afección no presentan síntomas, ya que estos cálculos, normalmente, suelen detectarse en una radiografía, una cirugía abdominal u otro procedimiento médico similar.

Existen casos en los que el cálculo bloquea un tubo o conducto que se encarga del drenaje de la vesícula y provoca un dolor de tipo cólico conocido como cálculo biliar

Tratamiento

En primer lugar, la cirugía no es necesaria si no se presentan síntomas

La técnica de cirugía más comúnmente empleada es la colecistectomía laparoscópica, en la que se aplican unas incisiones pequeñas que permiten una recuperación más rápida.

Existen algunos fármacos que pueden ser administrados para disolver los cálculos,

Otra forma de tratamiento es la litotricia por ondas de choque de la vesícula biliar, sobre todo en los pacientes que no pueden someterse a una cirugía.



colecistitis

Dos tipos de colecistitis

- Aguda (ocurre repentinamente)
- Crónica (múltiples episodios de inflamación)

Tratamiento

- Ayuno
- Administración de líquidos a través de una vena del brazo.
- Antibióticos para combatir la infección
- Analgésicos
- Un procedimiento para extraer cálculos
- una dieta especial baja en grasas

Colecistitis

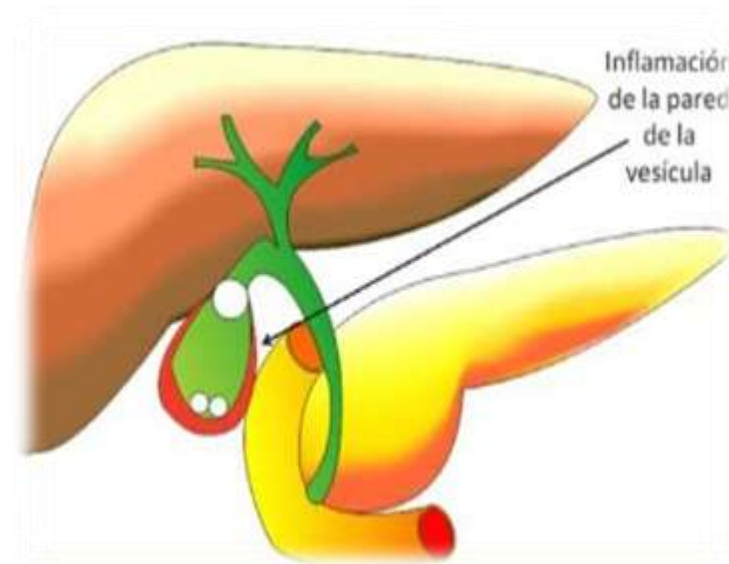
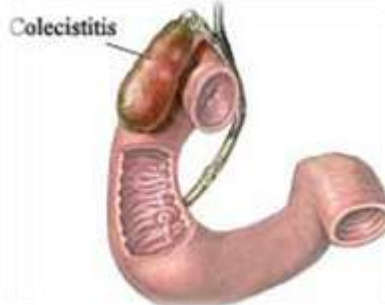
La colecistitis es la inflamación de la vesícula biliar. Generalmente ocurre cuando se bloquea el drenaje de la vesícula biliar (por lo general, debido a la presencia de cálculos biliares).

Síntomas

- náuseas
- vómitos
- fiebre
- dolor abdominal que empeora cuando se respira profundo
- dolor abdominal y calambres luego las comidas (especialmente comidas grasosas)

Diagnósticos

- Análisis de sangre
- Pruebas de diagnóstico por imágenes de la vesícula.
- Una exploración que muestra el movimiento de la bilis en el cuerpo



Cáncer de Vesícula Biliar

Cáncer que se desarrolla en la vesícula biliar, un pequeño órgano debajo del hígado. El tamaño de la vesícula biliar y su ubicación facilita que el cáncer crezca sin ser detectado.

Causas

Las causas del cáncer de vesícula no están claras.

Los médicos saben que el cáncer de vesícula se forma cuando las células sanas de la vesícula manifiestan cambios (mutaciones) en su ADN

El cáncer de vesícula comienza, en muchos casos, en las células glandulares que recubren su superficie interna.

Síntomas

Dolor abdominal, especialmente en la parte superior derecha del abdomen

Hinchazón abdominal

Fiebre

adelgazamiento sin proponértelo

Náuseas

color amarillento en la piel y en la parte blanca de los ojos (ictericia)

Factores de riesgo

Sexo. El cáncer de vesícula es más frecuente en mujeres.

Edad. El riesgo de padecer cáncer de vesícula aumenta a medida que aumenta la edad.

Antecedentes de cálculos biliares. El cáncer de vesícula es más frecuente en personas que han tenido cálculos biliares en el pasado

Otros trastornos y enfermedades de vesícula

Tratamiento

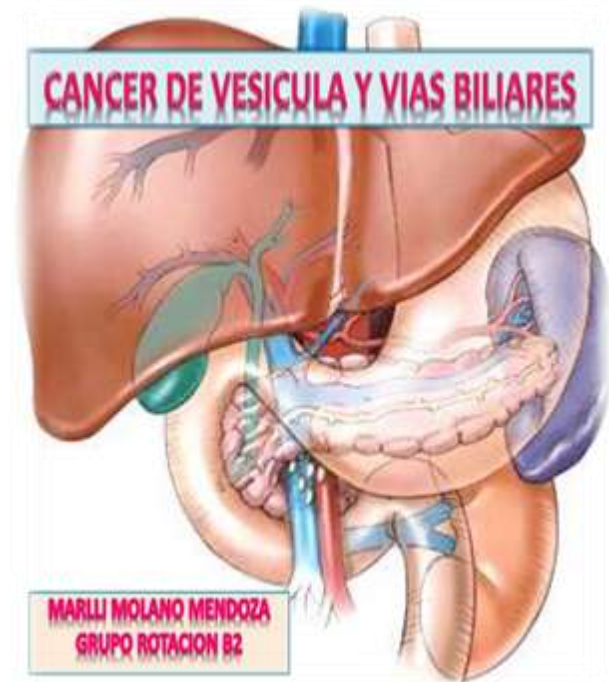
Cirugía para el **cáncer de vesícula biliar.**

Radioterapia para el **cáncer de vesícula biliar.**

Quimioterapia para el **cáncer de vesícula biliar.**

Medicamentos de terapia dirigida para el **cáncer de vesícula biliar.**

Inmunoterapia para el **cáncer de vesícula biliar.**



BIBLIOGRAFIA

Antología proporcionada por el profesor de la materia

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1475§ionid=101524350>

<http://www.ffis.es/volviendoalobasico/11anatoma.html>

<https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/hepatitis-virales>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001154.htm>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/cirrhosis/symptoms-causes/syc-20351487#:~:text=La%20cirrosis%20es%20una%20etapa,intenta%20repararse%20a%20s%C3%AD%20mismo.>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/liver-cancer/symptoms-causes/syc-20353659>

<https://cuidateplus.marca.com/enfermedades/digestivas/colelitiasis.html>

<https://www.google.com/search?q=Colecistitis&oq=Colecistitis&aqs=chrome..69i57j0l6j69i60.1143j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

<https://www.radiologyinfo.org/sp/info.cfm?pg=cholecystitis>

<https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-vesicula-biliar/deteccion-diagnostico-clasificacion-por-etapas/senales-y-sintomas.html>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/gallbladder-cancer/symptoms-causes/syc-20353370>

<https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-vesicula-biliar/tratamiento.html>