



CIRROSIS



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



FISIOPATOLOGIA

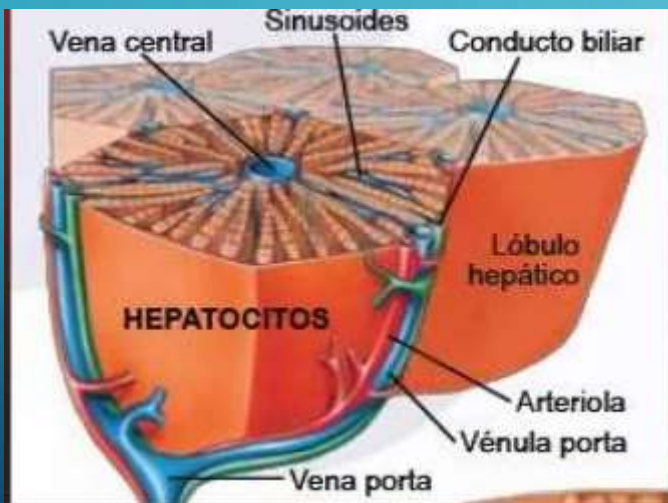
DOCTOR: LUIS IGNACIO GAYOSSO GORDILLO

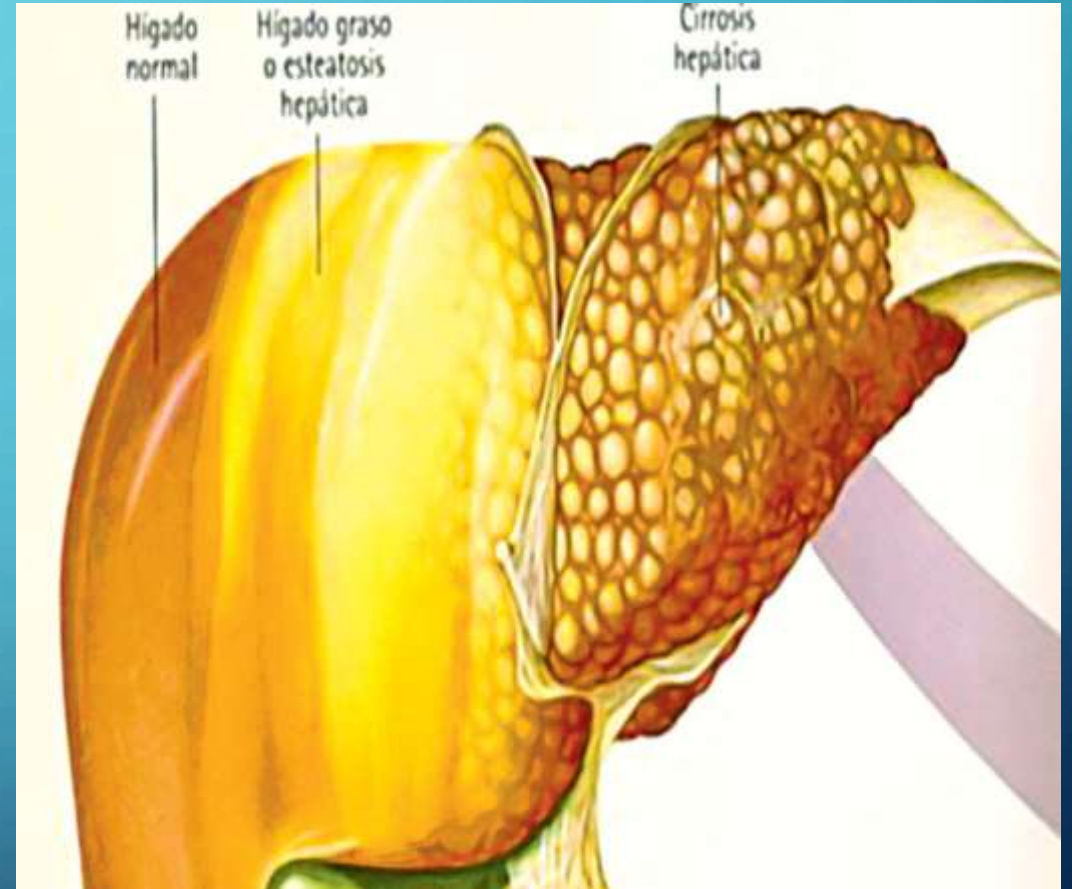
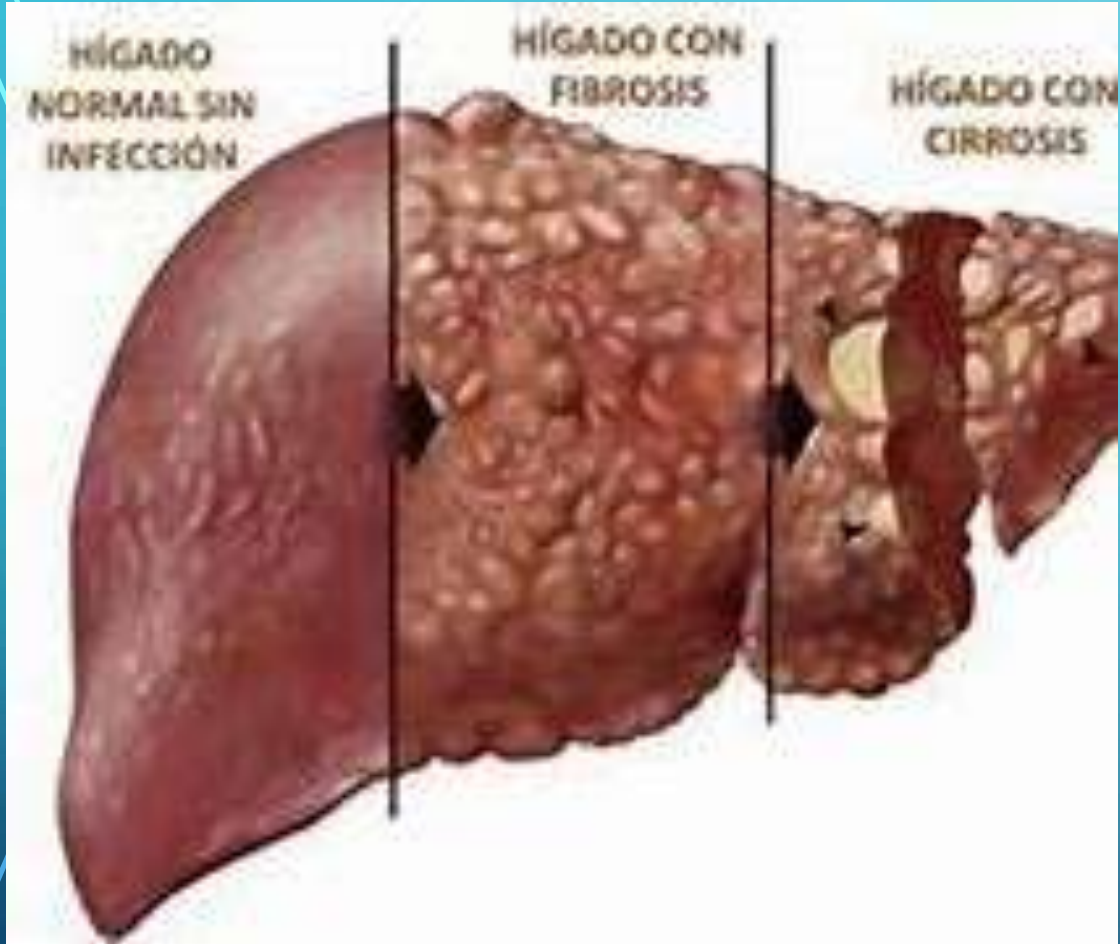
ALUMNA: YAJAIRA GPE. MENDEZ GUZMAN

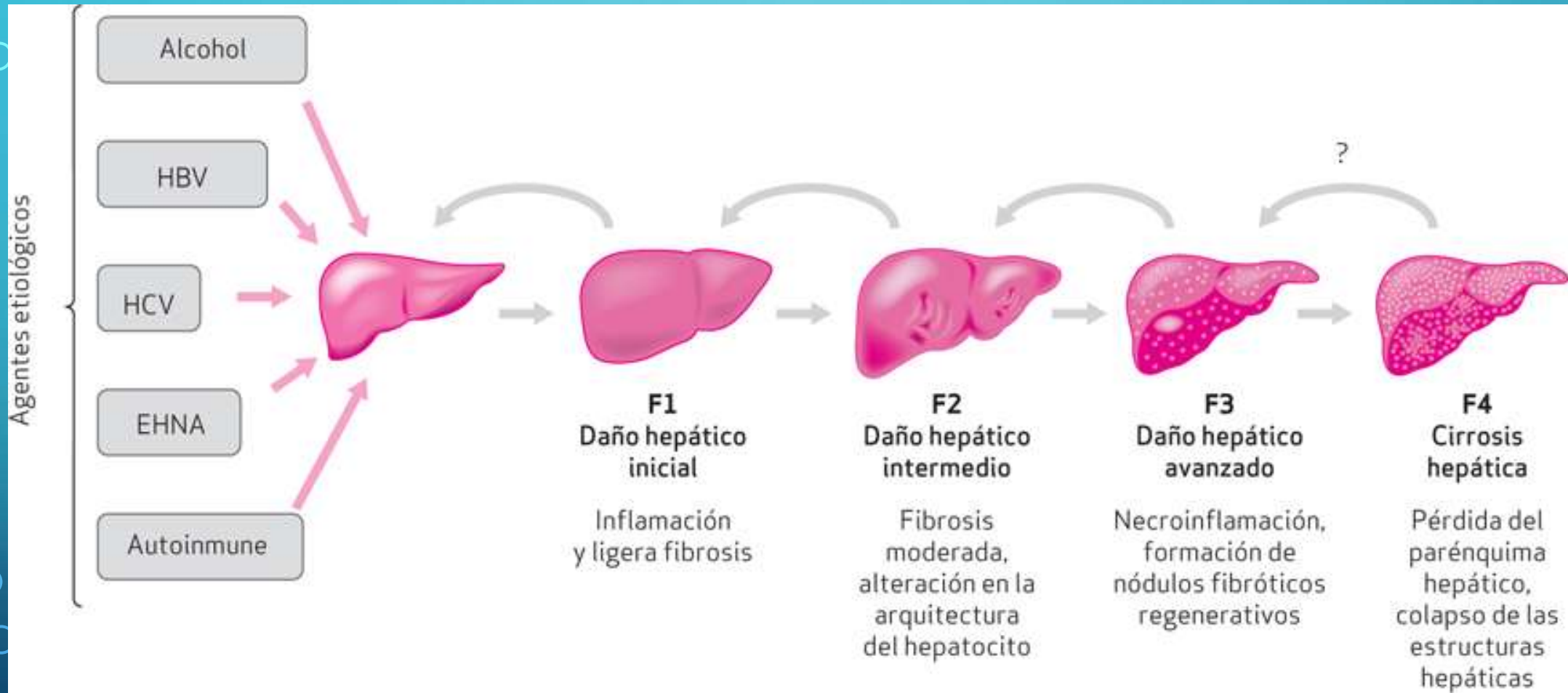
¿QUE ES?

La cirrosis Hepática es una enfermedad crónica progresiva que consiste en la muerte del tejido hepático normal, que es sustituido por un tejido fibroso incapaz de ejercer las funciones del hígado. Los hepatocitos (células funcionales del hígado) pierden su estructura 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 (metabolización de sustancias, depósito de glucosa, producción de proteínas y factores de coagulación).

La estructura normal del hígado esta conformada por la vena central que transporta sangre, nutrientes y desechos al hígado y los vuelca en los sinusoides. Los sinusoides son conductos que transportan la sangre manteniéndola en contacto con las células. La arteria hepática lleva al hígado sangre oxigenada. El conducto biliar transporta la bilis producida por el hígado







Fuente: Nahum Méndez-Sánchez, Misael Uribe: *Hepatología. Conceptos básicos y clínicos*: www.accessmedicina.com
 Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados.

TIPOS

- **Cirrosis vinculada a la hepatitis:** la hepatitis B o C de un paciente acaba generando fibrosis en el hígado.
- **Cirrosis criptogénica:** se desconoce qué causa la fibrosis.
- **Cirrosis biliar primaria:** un fallo del sistema inmunológico hace que este ataque a las células que revisten las vías biliares del hígado.
- **Cirrosis biliar secundaria:** surge como consecuencia de la obstrucción de las vías biliares.

CIRROSIS VINCULADA A LA HEPATITIS

- Esta es la cirrosis causada por una infección del virus de la hepatitis, la cual provoca una inflamación del hígado. Concretamente, la hepatitis B y hepatitis C son las causantes de la cicatrización del hígado.

CIRROSIS CRIPTOGÉNICA:

- es un tipo de enfermedad hepática para la que no existe una causa fácilmente identificable. Si bien el alcohol a menudo se atribuye a la cicatrización hepática, los pacientes con esta forma de cirrosis no son alcohólicos y los exámenes médicos no revelan fácilmente la causa de la cicatrización hepática en estas personas. Aunque las personas con este tipo de enfermedad hepática no consumen alcohol en exceso, la fibrosis que se encuentra en el tejido del hígado recuerda a la que se encuentra en una persona que padece una enfermedad hepática alcohólica.

CIRROSIS BILIAR PRIMARIA

- es una enfermedad crónica que consiste en la lenta destrucción de las vías biliares del hígado, lo que provoca que la bilis (una sustancia generada en el hígado y que participa en el proceso de eliminación del colesterol y de las toxinas) se acumule en el hígado y provoque la cirrosis. Se trata de una enfermedad autoinmunitaria, en la que el sistema inmunitario del organismo ataca las células por error.

CIRROSIS BILIAR SECUNDARIA

- se debe a una lesión en el conducto biliar. El tejido de cicatrización comienza a reemplazar las células perdidas de dicho conducto. Las cicatrices luego se diseminan al resto del hígado, causando eventualmente que la función hepática falle.

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. La cirrosis hepática se suele clasificar de acuerdo con el tamaño de los nódulos. Es micronodular cuando los nódulos son de un tamaño inferior a 3 mm de diámetro, macronodular cuando exceden este tamaño, y la forma mixta que está integrada por grandes y pequeños nódulos. La acumulación de tejido fibroso puede incrementarse con el paso del tiempo. Finalmente, la proliferación celular anormal puede llevar al carcinoma hepatocelular, denominado también cáncer de hígado.

- En la cirrosis se produce el engrosamiento fibrótico de la vena central y el espacio de Disse se llena de colágeno. Los tejidos fibrosos interfieren en el intercambio a través de dichos espacios obstruyendo la circulación. Finalmente el tejido fibroso encierra grupos de hepatocitos que mueren y también otros que están en etapa de regeneración



CAUSAS

- Entre las causas que pueden provocar cirrosis en un hígado normal se puede 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 α_1 antitripsina entre otras enfermedades

SÍNTOMAS

- La cirrosis suele ser asintomática, especialmente en las etapas iniciales. Los síntomas se observan en las etapas avanzadas después de un daño hepático extenso. A menudo los síntomas presentados no son específicos. Algunos ejemplos son:
 - Debilidad.
 - Fatiga.
 - Calambres musculares.
 - Pérdida de peso.
 - Náuseas.
 - Vómitos.
 - Dolor abdominal superior.
- Otros síntomas incluyen:
 - Moratones y facilidad de sangrado.
 - Ictericia.
 - Hinchazón de las piernas.
 - Reducción del tamaño de las mamas.
 - Periodos irregulares en mujeres.

DIAGNOSTICO

- Ultrasonido abdominal
- TAC
- RMN
- Laparoscopia
- Elastrometria
- Pruebas Hematológicas
- Pruebas bioquímicas
- Pruebas Serológicas



TRATAMIENTO

- El tratamiento para la cirrosis depende de su causa y de la medida del daño al hígado. Los objetivos del tratamiento son de hacer más lenta la progresión del tejido cicatricial en el hígado y de prevenir o tratar los síntomas y las complicaciones de la cirrosis. Si el daño al hígado es grave, quizás necesites internarte en el hospital.

PREGUNTAS

- ¿Algunas de las causas de la cirrosis?
- ¿Qué es la cirrosis?
- ¿Cuáles son los síntomas?