

Cirrosis hepática y enfermedades crónicas del hígado: impacto del alcohol y hepatitis viral

ESTE BOLETÍN DEBERÁ CITARSE COMO:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cirrosis hepática y enfermedades crónicas del hígado: impacto del alcohol y la hepatitis viral. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2025 Ene-Feb [citado Día Mes Año]:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2025/01/bibliomed-suplemento-Ene-Feb -2025.pdf>

EDITORIAL

La cirrosis hepática y las enfermedades crónicas del hígado representan un problema de salud pública de alta relevancia, particularmente en países con una elevada prevalencia de factores de riesgo como el consumo nocivo de alcohol y las infecciones por hepatitis viral. Estas condiciones son responsables de una considerable carga de morbilidad y mortalidad, afectando la calidad de vida de los pacientes y generando costos significativos para los sistemas de salud.

El alcohol, una de las principales sustancias de consumo en la población adulta, ha sido identificado como un agente hepatotóxico primario, cuya ingesta excesiva y prolongada conduce a la acumulación de grasa hepática, inflamación y, finalmente, fibrosis que puede evolucionar hacia cirrosis. De igual forma, las hepatitis virales, particularmente las infecciones crónicas por los virus de la hepatitis B (VHB) y C (VHC), constituyen un desafío global debido a su alta transmisibilidad y la posibilidad de progresar silenciosamente hacia daño hepático severo.

En el caso de Cuba, el abordaje de estas enfermedades se encuentra en consonancia con las estrategias internacionales, priorizando la prevención mediante campañas de educación sanitaria, vacunación contra el VHB, y acceso a tratamientos antivirales eficaces. A pesar de estos esfuerzos, persisten desafíos relacionados con el diagnóstico temprano, especialmente en las etapas iniciales de la enfermedad, cuando los síntomas son inespecíficos o ausentes.

Desde la perspectiva clínica y epidemiológica, resulta imprescindible fortalecer las capacidades de los profesionales de la salud en el manejo integral de estas enfermedades. Esto incluye no solo el tratamiento médico, sino también el diseño de estrategias efectivas para la reducción de factores de riesgo, como la promoción de hábitos de vida saludables y la implementación de programas de intervención para el manejo del consumo de alcohol.

Este boletín tiene como objetivo ofrecer una recopilación de literatura científica actualizada que permita a los profesionales de la salud en Cuba mantenerse informados sobre los avances más recientes en el diagnóstico, tratamiento y prevención de la cirrosis hepática y las enfermedades crónicas del hígado. Asimismo, busca fomentar la reflexión y el intercambio de experiencias en la búsqueda de soluciones efectivas para enfrentar esta problemática.

Al abordar este tema, reiteramos el compromiso con la divulgación de información científica rigurosa, que contribuya a la toma de decisiones clínicas basadas en la evidencia

y al fortalecimiento del sistema de salud cubano en su misión de garantizar el bienestar de la población.

Por ello, el boletín bibliográfico [Bibliomed Suplemento](#) ofrece en su edición de **enero-febrero 2025**, una actualización sobre **“Cirrosis hepática y enfermedades crónicas del hígado: impacto del alcohol y la hepatitis viral”** en el orden siguiente:

Compilación bibliográfica: listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con enlace al texto completo, localizadas en las fuentes de información disponibles en la Biblioteca Virtual en Salud de Cuba ([BVS](#)).

Más información: compilación bibliográfica de sitios web y documentos en formato digital que proporcionan información adicional o complementaria sobre el tema.

Boletines relacionados: boletines editados anteriormente por la Biblioteca Médica Nacional ([BMN](#)), cuyos temas son afines a la temática presentada.

Valor añadido: listado bibliográfico de [documentos impresos](#) o [digitales localizados](#) en el depósito bibliográfico de la BMN, los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

Dra.C. Maria del Carmen González Rivero
Servicio Análisis de Información – DSI
Biblioteca Médica Nacional
Cuba.

CIRROSIS HEPÁTICA Y ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO: IMPACTO DEL ALCOHOL Y LA HEPATITIS VIRAL

La cirrosis hepática es una enfermedad grave que puede ser entre otras causas, por el consumo excesivo de alcohol y la infección por hepatitis viral. Ambas condiciones contribuyen significativamente a la morbilidad y mortalidad asociadas con enfermedades hepáticas crónicas. A continuación, se presentan los aspectos clave sobre el impacto del alcohol y la hepatitis viral en la cirrosis hepática.

1. Abassa KK, Wu XY, Xiao XP, Zhou HX, Guo YW, Wu B. Effect of alcohol on clinical complications of hepatitis virus-induced liver cirrhosis: a consecutive ten-year study [**Efecto del alcohol en las complicaciones clínicas de la cirrosis hepática inducida por el virus de la hepatitis: un estudio consecutivo de diez años**]. BMC Gastroenterology. 2022 Mar 19;22(1). doi: [10.1186/s12876-022-02198-w](https://doi.org/10.1186/s12876-022-02198-w)
2. Andaloro S, Mancuso F, Miele L, Addolorato G, Gasbarrini A, Ponziani Fr. Effect Of Low-Dose Alcohol Consumption On Chronic Liver Disease [**Efecto del consumo de alcohol en dosis bajas sobre la enfermedad hepática crónica**]. Nutrients. 2024 Feb 23;16(5):613. Doi: [10.3390/Nu16050613](https://doi.org/10.3390/Nu16050613).
3. Bonifácio MV, Filho RP de O, Machado ALA, Capel VTF, Capel ACTF, Graciano MVV, et al. Cirrose hepática: complicações e manejo [**Cirrosis hepática: complicaciones y tratamiento**]. Studies in Health Sciences, 20234(3):1015–1030. doi: [10.54022/shsv4n3-027](https://doi.org/10.54022/shsv4n3-027)
4. Butsashvili M, Gulbiani L, Kanchelashvili G, Kamkamidze T, Kajaia M, Gudavadze S, et al. Evaluation Of Alcohol Use Behavior Among Patients Cured Through Hcv Elimination Program In Georgia [**Evaluación Del Comportamiento De Consumo De Alcohol Entre Pacientes Curados Mediante El Programa De Eliminación Del VHC En Georgia**]. BMC Res Notes. 2024 Jun 10;17(1):160. Doi: [10.1186/S13104-024-06814-8](https://doi.org/10.1186/S13104-024-06814-8).
5. Cioarca-Nedelcu R, Atanasiu V, Istrate Be, Nistor D, Proks M, Maghet E, et al. Liver Cirrhosis In A Patient With Alcohol Dependence And Autoimmune Hepatitis [**Cirrosis hepática en un paciente con dependencia del alcohol y hepatitis autoinmune**]. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2024 Apr;28(8):3099-3103. Doi: [10.26355/Eurrev_202404_36025](https://doi.org/10.26355/Eurrev_202404_36025).
6. Draper B, Yee WI, Bowring A, Naing W, Kyi Kp, Htay H, et al. Patients' Experience Of Accessing Hepatitis C Treatment Through The Myanmar National Hepatitis C Treatment Program: A Qualitative Evaluation [**Experiencia de los pacientes en el acceso al tratamiento de la hepatitis C a través del Programa Nacional de Tratamiento de la Hepatitis C de Myanmar: Una evaluación cualitativa**]. BMC Health Serv Res. 2024 Jan 16;24(1):80. Doi: [10.1186/S12913-023-10456-0](https://doi.org/10.1186/S12913-023-10456-0).

7. Druckrey-Fiskaaen Kt, Vold Jh, Madebo T, Midgard H, Dalgard O, Leiva Ra, et al. Liver Stiffness And Associated Risk Factors Among People With A History Of Injecting Drugs: A Prospective Cohort Study [**Rigidez hepática y factores de riesgo asociados en personas con antecedentes de consumo de drogas inyectables: Un estudio prospectivo de cohortes**]. *Subst Abuse Treat Prev Policy*. 2024 Mar 26;19(1):21. [Doi: 10.1186/S13011-024-00603-Z](https://doi.org/10.1186/S13011-024-00603-Z).
8. Espina Cadena S, Casas Deza D, Julián Gomara B, Borao Laguna Cv, Sierra Gabarda O, Lamuela Calvo Lj, et al. Screening And Risk Of Hepatocellular Carcinoma In Patients With Advanced Fibrosis After Hepatitis C Virus Eradication [**Cribado y riesgo de carcinoma hepatocelular en pacientes con fibrosis avanzada tras la erradicación del virus de la hepatitis C**]. *Rev Esp Enferm Dig*. 2024 Jun;116(6):305-311. [Doi: 10.17235/Reed.2024.9945/2023](https://doi.org/10.17235/Reed.2024.9945/2023).
9. Galarza Medina KX, Baisilla Buñay EL, Aspiazu Muñoz JE, Alvarado Villamar HS, Morales Jaramillo RI. **Cuidados de enfermería en paciente con Cirrosis Hepática**. Arandu [Internet]. 28 de junio de 2024 [citado 14 Ene 2025];11(1):241-53. Disponible en: <https://www.uticvirtual.edu.py/revista.ojs/index.php/revistas/article/view/204>
10. Gnawali A, Pathak R, Koirala D, Pandey R, Hamal R, Jha A, et al. Hepatocellular Carcinoma Among Patients With Chronic Liver Disease In A Tertiary Care Centre: A Descriptive Cross-Sectional Study [**Carcinoma hepatocelular en pacientes con enfermedad hepática crónica en un centro de atención terciaria: Un estudio descriptivo transversal**]. *Jnma J Nepal Med Assoc*. 2024 Feb 29;62(271):165-169. [Doi: 10.31729/Jnma.8488](https://doi.org/10.31729/Jnma.8488).
11. Horn P, Tacke F. Metabolic reprogramming in liver fibrosis [**Reprogramación metabólica en la fibrosis hepática**]. *Cell Metab*. 2024 Jul 2;36(7):1439-1455. [doi: 10.1016/j.cmet.2024.05.003](https://doi.org/10.1016/j.cmet.2024.05.003).
12. Huang DQ, Terrault NA, Tacke F, Gluud LL, Arrese M, Bugianesi E, Loomba R. Global epidemiology of cirrhosis - aetiology, trends and predictions [**Epidemiología de la cirrosis: etiología, tendencias y predicciones**]. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*. 2023 Jun;20(6):388-398. [doi: 10.1038/s41575-023-00759-2](https://doi.org/10.1038/s41575-023-00759-2)
13. Juanola A, Pose E, Ginès P. Liver Cirrhosis: ancient disease, new challenge [**Cirrosis hepática: enfermedad antigua, reto nuevo**]. *Med Clin (Barc)*. 2024 Dec 27;S0025-7753(24)00704-8. English, Spanish. [doi: 10.1016/j.medcli.2024.11.002](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2024.11.002).
14. Mackowiak B, Fu Y, Maccioni L, Gao B. Alcohol-associated liver disease [**Enfermedad hepática asociada al alcohol**]. *J Clin Invest*. 2024 Feb 1;134(3):e176345. [doi: 10.1172/JCI176345](https://doi.org/10.1172/JCI176345).

15. Mantuano Quiroz ME, Merchán Merchán JA, Chilán Santana CI. **Impacto del estilo de vida moderno y su relevancia en la salud hepática: etiología y estrategias preventivas.** Arandu [Internet]. 2024 [citado 14 Ene 2025];11(2):855-871. Disponible en: <https://www.uticvirtual.edu.py/revista.ojs/index.php/revistas/article/view/314>
16. Jiménez Mendoza D, Romero Borges R, Ojeda Blanco JC, Reyes Vera JM. **Caracterización clínica y epidemiológica de las enfermedades hepatobiliares en embarazadas.** Invest Medicoquir [Internet]. 2024 [citado 14 Ene 2025]; 16:e862. Disponible en: <https://revcimeq.sld.cu/index.php/imq/article/view/862>
17. Ortiz Montero YJ, Fernández Sotolongo J, Rodríguez Pérez L, Suárez Romero M, Díaz Elías JO, Brunet Flores BB. **Pesquisa de afecciones hepáticas en pacientes con adicción alcohólica/Screening for liver diseases in patients with alcohol addiction.** Archivos del Hospital Universitario " General Calixto García" [Internet]. 2024 [citado 14 Ene 2025];12(3):e1285. Disponible en: <https://revcalixto.sld.cu/index.php/ahcg/article/download/e1285/pdf>
18. Pearson MM, Kim NJ, Berry K, Moon AM, Su F, Vutien P, et al. Associations Between Alcohol Use and Liver-Related Outcomes in a Large National Cohort of Patients With Cirrhosis [**Asociaciones entre el consumo de alcohol y los resultados relacionados con el hígado en una gran cohorte nacional de pacientes con cirrosis**]. Hepatology Communications. 2021 Oct 3;5(12):2080–95. doi: [10.1002/HEP4.1776](https://doi.org/10.1002/HEP4.1776)
19. Ploysawang P, Sangrajrang S. Factors Associated With Hepatocellular Carcinoma Among Patients Receiving Treatment At The National Cancer Institute, Thailand: A Case-Control Study [**Factores asociados con el carcinoma hepatocelular entre los pacientes que reciben tratamiento en el Instituto Nacional del Cáncer, Tailandia: Un estudio de casos y controles**]. Asian Pac J Cancer Prev. 2024 Dec 1;25(12):4169-4174. Doi: [10.31557/Apjcp.2024.25.12.4169](https://doi.org/10.31557/Apjcp.2024.25.12.4169).
20. Poorolajal J, Shadi Y, Heshmati B. Interaction Between Hepatitis B, Hepatitis C and Alcohol in the Development of Hepatocellular Carcinoma: A Systematic Review and Meta-Analysis [**Interacción entre la hepatitis B, la hepatitis C y el alcohol en el desarrollo del carcinoma hepatocelular: una revisión sistemática y un metaanálisis**]. Journal of Viral Hepatitis. 2025; 32(1): e14042. <https://doi.org/10.1111/jvh.14042>
21. Sharma PR, Nikolaos Tzenios. Impact of Cirrhosis and Alcohol on Mortality Rates and Mitigation Efforts [**Impacto de la cirrosis y el alcohol en las tasas de mortalidad y los esfuerzos para mitigarlo**]. Special Journal of the Medical Academy and Other Life Sciences. 2023 Jan 16;1(1). doi: [10.58676/sjmas.v1i1.10](https://doi.org/10.58676/sjmas.v1i1.10)

22. Solís Alcivar DC, Bermúdez Garcell AJ, Serrano Gámez NB, Teruel Ginés R, Castro Maquilón AG. **Efectos del alcohol en la aparición de cirrosis hepática.** [Internet]. 2020 [citado 14 Ene 2025];24(2). Disponible en: <https://typeset.io/pdf/efectos-del-alcohol-en-la-aparicion-de-cirrosis-hepatica-pmi8radc09.pdf>
23. Vidal-Cevallos P, Flores-García N, Chávez-Tapia Nc, Chalasani Np. Occult Liver Disease: A Multinational Perspective [**Enfermedad hepática oculta: Una perspectiva multinacional**]. Ann Hepatol. 2024 May-Jun;29(3):101480. doi: [10.1016/J.Aohep.2024.101480](https://doi.org/10.1016/J.Aohep.2024.101480).
24. Wargny M, Goronflot T, Rimbert A, Boursier J, Kab S, Henny J, et al. Primary Hypocholesterolemia Is Associated With An Increased Risk Of Hepatic Complications In The General Population [**La hipocolesterolemia primaria se asocia a un mayor riesgo de complicaciones hepáticas en la población general**]. J Hepatol. 2024 Jun;80(6):846-857. doi: [10.1016/J.Jhep.2024.01.030](https://doi.org/10.1016/J.Jhep.2024.01.030).
25. Zavala-Hoppe AN, Jaime-Palma EN, Ramos-Zambrano PL. **Cirrosis hepática: prevalencia, causas y diagnóstico de laboratorio.** MQRInvestigar [Internet]. 16 de febrero de 2024 [citado 14 Enero 2025];8(1):2035-5. Disponible en: <https://www.investigarmqr.com/ojs/index.php/mqr/article/view/987>

BASES DE DATOS CONSULTADAS



ScienceDirect



DESCRIPTORES

DECS

Cirrosis Hepática Alcohólica
 Cirrosis Hepática
 Alcoholismo
 Hepatitis Viral Humana

MESH

Liver Cirrhosis, Alcoholic
 Liver Cirrhosis
 Alcoholism
 Hepatitis, Viral, Human

MÁS INFORMACIÓN

Sitios web dedicados al tema

En esta sección, se presentan recursos digitales especializados que abordan la cirrosis hepática y las enfermedades crónicas del hígado. Estos sitios web son herramientas clave para acceder a información confiable, actualizada y basada en evidencia, dirigida tanto a profesionales de la salud como a investigadores interesados en el tema. A través de estas plataformas, es posible profundizar en aspectos relacionados con la prevención, el diagnóstico y el manejo de estas afecciones, fortaleciendo así la práctica clínica y la investigación científica en el contexto cubano e internacional.

1. Canadian Liver Foundation [Internet]. Canadian Liver Foundation. 2017. Disponible en: <https://www.liver.ca/patients-caregivers/liver-diseases/cirrhosis/>
2. Cirrosis - Síntomas y causas - Mayo Clinic [Internet]. www.mayoclinic.org. 2023. [citado 14 Enero 2025]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/cirrhosis/symptoms-causes/syc-20351487>
3. Cirrosis hepática [Internet]. American College of Gastroenterology. [citado 14 Enero 2025]. Disponible en: <https://gi.org/patients/recursos-en-espanol/cirrosis-hepatica/>
4. Cirrosis hepática [Internet]. www.fesemi.org. [citado 14 Enero 2025]. Disponible en: <https://www.fesemi.org/informacion-pacientes/conozca-mejor-su-enfermedad/cirrosis-hepatica>
5. Cirrosis hepática: síntomas, diagnóstico y tratamiento. Clínica Universidad de Navarra [Internet]. www.cun.es. [citado 14 Enero 2025]. Disponible en: <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/cirrosis-hepatica>
6. Gastroenterología – cirrosis hepática [Internet]. Especialidades.sld.cu. 2017 [citado 14 Enero 2025]. Disponible en: <https://especialidades.sld.cu/gastroenterologia/tag/cirrosis-hepatica/>

Alcohol Impact in the Hepatic Cirrosis

- El alcohol es responsable de aproximadamente el 50% de todos los casos de cirrosis a nivel mundial ("[Alcohol and Cirrhosis](#)", 2021).
- El consumo excesivo de alcohol puede causar necroinflamación hepática y empeorar la hipertensión portal ([Pearson et al., 2021](#)).
- La abstinencia total del alcohol es crucial para mejorar los resultados de salud en pacientes con cirrosis alcohólica ("[Alcohol and Cirrhosis](#)", 2021).

Hepatitis viral y cirrosis

- Las infecciones crónicas por hepatitis B y C son causas comunes de cirrosis, contribuyendo a la progresión de la enfermedad ([Bonifácio et al., 2023](#)).
- La vacunación contra la hepatitis B es una estrategia efectiva para prevenir la cirrosis relacionada con las infecciones virales ([Bonifácio et al., 2023](#)).

Intervenciones y prevención

- Las políticas de salud pública y los programas de sensibilización han demostrado reducir la mortalidad y la incidencia de enfermedades hepáticas crónicas ([Sharma & Tzenios, 2023](#)).
- La gestión adecuada de las enfermedades hepáticas subyacentes y la promoción de un estilo de vida saludable son esenciales para prevenir la cirrosis ([Bonifácio et al., 2023](#)).

A pesar de la gravedad de la cirrosis hepática, es importante considerar que no todos los casos son atribuibles al alcohol o a la hepatitis viral. Factores como la obesidad y la exposición a toxinas también juegan un papel significativo en el desarrollo de esta enfermedad.

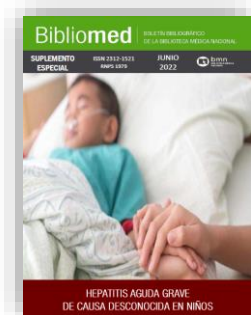
BOLETINES RELACIONADOS



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedades crónicas**. Bibliomed [Internet]. 2024 Feb [citado Día Mes Año];31(2):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2024/02/bibliomed-febrero-2024.pdf>



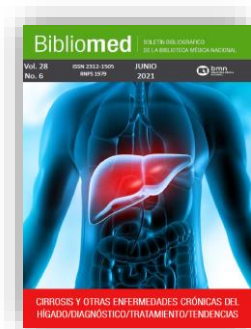
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional **Enfermedades crónicas no transmisibles. Mundo. Caribe y Cuba**. Factográfico salud [Internet]. 2023 Dic [citado Día Mes Año];9(12):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2024/01/factografico-de-salud-diciembre-2023.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Hepatitis aguda grave en niños**. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2022 Jun [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2022/06/bibliomed-suplementoespecial-junio-2022.pdf>



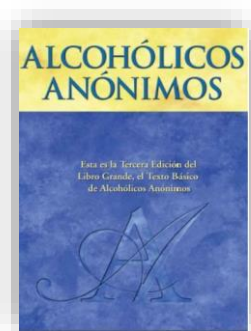
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado y la Covid-19.** Bibliomed [Internet]. 2022 Oct [citado Día Mes Año];29(10):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2022/10/bibliomed-octubre-2022.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado/diagnóstico/ tratamiento/tendencias.** Bibliomed [Internet]. 2021 Jun [citado Día Mes Año];28(6):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2021/06/bibliomed-junio-2021.pdf>

VALOR AÑADIDO

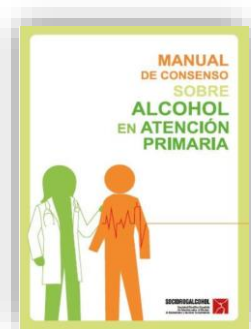
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Alcoholics anonymous world services. **Alcohólicos anónimos: El relato de como muchos miles de hombres y mujeres se han recuperado del alcoholismo 3 ed.** Alcoholics anonymous world services. 2008

Localizado en:

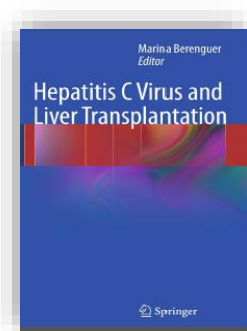
<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=6530>



Arbesu, José Angel; Armenteros del Olmo, Lorenzo; Casquero, Rafael; Gonçalves, Fernando; Guardia Serecigni, Josep; López Santiago, Asensio. **Manual de consenso sobre alcohol en atención primaria.** Socidrogalcohol.

Localizado en:

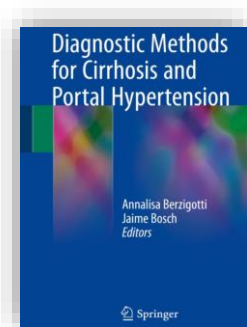
<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=6262>



Berenguer, Marina. **Hepatitis C virus and liver transplantation**. Springer. 2014.

Localizado en:

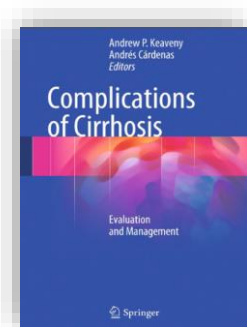
<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=12337>



Berzigotti, Annalisa; Bosch, Jaime. **Diagnostic methods for cirrhosis and portal hypertension**. Springer. 2018.

Localizado en:

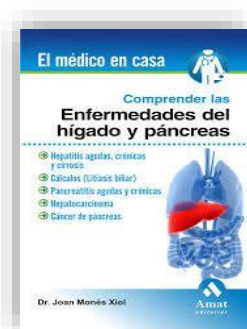
<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=9902>



Keaveny, Andrew P; Cárdenas, Andrés. **Complications of cirrhosis: evaluation and management**. Springer. 2015.

Localizado en:

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=11244>



Monés, Joanés Xiol. **Serie: Medico en casa: comprender las enfermedades del hígado y páncreas: hepatitis agudas, crónicas y cirrosis cálculos (litiasis biliar) pancreatitis agudas y crónicas hepatocarcinoma cáncer de páncreas**. Amat. 2010

Localizado en:

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=7932>



National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism. **Serie: NIH publication, 15-7974(S): tratamiento del alcoholismo: cómo buscar y obtener ayuda**. National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism. 2015.

Localizado en:

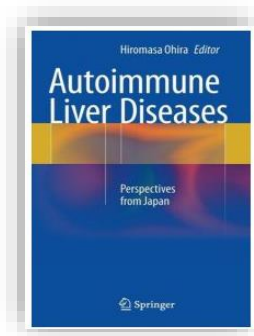
<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=6277>



National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism.
Serie: NIH publication, no. 10-3770 S: Piénselo antes de beber: el alcohol y su salud. Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos. 2012

Localizado en:

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=6266>



Ohira, Hiromasa. **Autoimmune liver diseases: perspectives from japan.** Springer. 2014.

Localizado en:

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=12637>

BASES DE DATOS

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

Fondo digital BMN

Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |

Directora: [Lic. Yanet Lujardo Escobar](#) | **Editora:** [Dra.C. María del Carmen](#)

[González Rivero](#) | **Compilación:** Dra.C. Ma.del Carmen González Rivero |

Diseño/Composición: Dra.C. Ma.del Carmen González Rivero

| **Perfil de diseño:** DI Pablo Montes de Oca | © 1994-2025