



CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO/DIAGNÓSTICO/TRATAMIENTO/TENDENCIAS

Este boletín deberá citarse como:

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>

Editorial

La cirrosis hepática es causa importante de morbilidad y mortalidad en el mundo. Es una enfermedad crónica y difusa del Hígado que altera su estructura y función. Se dice que es la consecuencia final de varias enfermedades hepáticas crónicas que pueden desembocar en un daño irreparable de este órgano.

Las enfermedades hepáticas han ido en aumento, tanto su frecuencia como severidad a nivel internacional. En Cuba existe una estrategia de prevención en la atención primaria de salud para contrarrestar las principales causas de cirrosis y de otras enfermedades hepáticas con la promoción de hábitos saludables para disminuir los factores de riesgo.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de junio 2021, presenta una actualización sobre **“Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado”** en el orden siguiente:

Compilación Bibliográfica: listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con actualización de los últimos cinco años y 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 de salud nacionales e internacionales, que proporcionan información adicional o complementaria sobre el tema que se aborda.

Análisis bibliométrico: síntesis de la productividad científica a nivel mundial sobre el tema tratado, utilizando las variables autor, revistas, años y países.

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.

Síntesis factográfica: datos y cifras estadísticas representados gráficamente sobre el tema referido en este boletín, según la [Plataforma de Información en Salud para las Américas \(PLISA\)](#) de la [Organización Panamericana de la Salud \(OPS\)](#) y el [Anuario Estadístico de Salud](#) del Ministerio de Salud Pública de Cuba (MINSAP).

Dra.C. María del Carmen González Rivero
MSc. Madelayne L. Vega García
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Asociación Catalana de Pacientes Hepáticos. Cirrosis.[Internet]. 2019 [citado 26 Abr 2021]. Disponible en: <https://asscat-hepatitis.org/consecuencias-hepaticas/cirrosis/>

CIRROSIS Y OTRAS ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL HÍGADO

1. Abe K, Fujita M, Hayashi M, Okai K, Takahashi A, Ohira H. **Gut and oral microbiota in autoimmune liver disease.** [Microbiota intestinal y oral en la enfermedad hepática autoinmune]. Fukushima J Med Sci [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];65(3):71-75. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6598236/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Agbim U, Asrani SK. **Non-invasive assessment of liver fibrosis and prognosis: an update on serum and elastography markers.** [Evaluación no invasiva de la fibrosis hepática y el pronóstico: una actualización de los marcadores séricos y de elastografía]. Expert Rev Gastroenterol Hepatol [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];13(4):361-374. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17474124.2019.1579641> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Arnold AJ, Gran Sch JI, Baladrón MJ, Huete Á, Torres MJ, Maquilon TS, et al. **Imagen del mes: lesión focal hepática en el cirrótico, cuando no todo son malas noticias.** Gastroenterol latinoam [Internet]. 2019 [citado 21 May 2021];30(1):39-43. Disponible en: <https://gastrolat.org/DOI/PDF/10.0716/gastrolat2019n1000.06.pdf> Español
Localizado en LILACS
4. Biewenga M, Farina Sarasqueta A, Tushuizen ME, de Jonge-Muller ESM, van Hoek B, Trouw LA. **The role of complement activation in autoimmune liver disease.** [El papel de la activación del complemento en la enfermedad hepática autoinmune]. Autoimmun Rev [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];19(6):102534. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1568-9972\(20\)30089-6](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1568-9972(20)30089-6) Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Biolato M, Tarli C, Marrone G, Barbaro B, Liguori A, Gasbarrini A, et al. **Gallbladder perforation without cholecystitis in a patient awaiting liver transplantation: a peculiar case report of anaemia in cirrhosis.** BMC Gastroenterol [Internet]. 2019 Jun [citado 21 May 2021];19(1):112. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6598236/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Chen C, Ke R, Yang F, Cai Q, Liu J, Huang X, et al. **Risk factors for recurrent autoimmune liver diseases after liver transplantation: A meta-analysis.** [Factores de riesgo de enfermedades hepáticas autoinmunes recurrentes después de un trasplante de hígado: un meta-análisis]. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];99(20):e20205. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6598236/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

7. Christen U, Hintermann E. **Pathogens and autoimmune hepatitis**. [Patógenos y hepatitis autoinmune]. Clin Exp Immunol [Internet]. 2019 [citado 6 Abr 2021];195(1):35-51. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC30113082/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Corpechot C, Poupon R, Chazouillères O. **New treatments/targets for primary biliary cholangitis**. [Nuevos tratamientos para la colangitis biliar primaria]. JHEP Rep [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];1(3):203-213. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32039371/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Engel B, Taubert R, Jaeckel E, Manns MP. **The future of autoimmune liver diseases - Understanding pathogenesis and improving morbidity and mortality**. [El futuro de las enfermedades hepáticas autoinmunes: comprender la patogenia y mejorar la morbilidad y la mortalidad]. Liver Int [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];40 (Suppl1):149-153. Disponible en: <https://doi.org/10.1111/liv.14378> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Floreani A, De Martin S, Secchi MF, Cazzagon N. **Extrahepatic autoimmunity in autoimmune liver disease**. [Autoinmunidad extrahepática en la enfermedad hepática autoinmune]. Eur J Intern Med [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];59:1-7. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0953-6205\(18\)30407-2](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0953-6205(18)30407-2)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33379148/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Godoy M, Zuloaga N, Navarro E, Soriano H, Vizcaya C, Rodríguez G, Lorena R. et al. **Recomendaciones en enfermedad hepática crónica y trasplante hepático durante COVID-19 en pediatría**. Rev chil pediatr [Internet]. 2020 [citado 21 May 2021];91(7):29-34. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062020000700029&lng=es. <http://dx.doi.org/10.32641/rchped.vi91i7.2458>. **Español**
Localizado en LILACS
12. Lavarone M, D'Ambrosio R, Soria A, Triolo M, Pugliese N, Del Poggio P, et al. **High rates of 30-day mortality in patients with cirrhosis and COVID-19**. [Altas tasas de mortalidad a 30 días en pacientes con cirrosis y COVID-19]. J Hepatol [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];73(5):1063-1071. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32526252/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. Lee NY, Suk KT. **The Role of the Gut Microbiome in Liver Cirrhosis Treatment**. [El papel del microbioma intestinal en el tratamiento de la cirrosis hepática]. Int J Mol Sci [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];22(1):199. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33379148/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

14. Lleo A, de Boer YS, Liberal R, Colombo M. **The risk of liver cancer in autoimmune liver diseases.** [El riesgo de cáncer de hígado en enfermedades hepáticas autoinmunes]. Ther Adv Med Oncol [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];11:1758835919861914. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31320937/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. Lleo A, Invernizzi P, Lohse AW, Aghemo A, Carbone M. **Management of patients with autoimmune liver disease during COVID-19 pandemic.** [Manejo de pacientes con enfermedad hepática autoinmune durante la pandemia de COVID-19]. J Hepatol [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];73(2):453-455. Disponible en: Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32283134/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Ma K, Berger D, Reau N. **Liver Diseases During Pregnancy.** [Enfermedades del hígado durante el embarazo]. Clin Liver Dis [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];23(2):345-361. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1089-3261\(18\)30117-X](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1089-3261(18)30117-X) Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Milić S, Tatalović T, Mikolašević I. **Pre-existing liver disease in pregnancy: Cirrhosis, autoimmune hepatitis and liver transplantation.** [Enfermedad hepática preexistente en el embarazo: cirrosis, hepatitis autoinmune y trasplante de hígado]. Best Pract Res Clin Gastroenterol [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];44-45:101668. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1521-6918\(20\)30003-2](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1521-6918(20)30003-2) Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
18. Piantanida E, Ippolito S, Gallo D, Masiello E, Premoli P, Cusini C, et al. **The interplay between thyroid and liver: implications for clinical practice.** [La interacción entre la tiroides y el hígado: implicaciones para la práctica clínica]. J Endocrinol Invest [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];43(7):885-899. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40618-020-01208-6> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Ribeiro A, Brandão JR, Cleto E, Santos M, Borges T, Santos Silva E. **Fatty Liver and Autoimmune Hepatitis: Two Forms of Liver Involvement in Lipodystrophies.** [Hígado graso y hepatitis autoinmune: dos formas de afectación hepática en las lipodistrofias]. GE Port J Gastroenterol [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];26(5):362-369. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31559327/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
20. Sarin SK, Choudhury A, Sharma MK, Maiwall R, Al Mahtab M, Rahman S, et al. **Acute-on-chronic liver failure: consensus recommendations of the Asian Pacific association for the study of the liver (APASL): an update.** [Insuficiencia hepática aguda y crónica: recomendaciones de consenso de la asociación Asia Pacífico para el estudio del hígado (APASL): una actualización]. Hepatol Int [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];13(4):353-390. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31172417/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

21. Stravitz RT, Lee WM. **Acute liver failure**. [Insuficiencia hepática aguda]. The Lancet. [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];394(10201):869-881. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0140-6736\(19\)31894-X](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0140-6736(19)31894-X) **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
22. Taylor SA, Assis DN, Mack CL. The **Contribution of B Cells in Autoimmune Liver Diseases**. [La contribución de las células B en las enfermedades hepáticas autoinmunes]. Semin Liver Dis [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];39(4):422-431. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31226726/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Xing X, Yan Y, Shen Y, Xue M, Wang X, Luo X, et al. **Liver fibrosis with two-dimensional shear-wave elastography in patients with autoimmune hepatitis**. [Fibrosis hepática con elastografía bidimensional de ondas de corte en pacientes con hepatitis autoinmune]. Expert Rev Gastroenterol Hepatol [Internet]. 2020 [citado 26 May 2021];14(7):631-638. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17474124.2020.1779589> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Yuan X, Duan SZ, Cao J, Gao N, Xu J, Zhang L. **Noninvasive inflammatory markers for assessing liver fibrosis stage in autoimmune hepatitis patients**. [Marcadores inflamatorios no invasivos para evaluar el estadio de fibrosis hepática en pacientes con hepatitis autoinmune]. Eur J Gastroenterol Hepatol [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];31(11):1467-1474. Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17474124.2020.1779589> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
25. Zhang J, Wen XY, Gao RP. **Hepatitis B virus-related liver cirrhosis complicated with dermatomyositis: A case report**. [Cirrosis hepática relacionada con el virus de la hepatitis B complicada con dermatomiositis: reporte de un caso]. World J Clin Cases [Internet]. 2019 [citado 26 May 2021];7(10):1206-1212. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31183354/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



LILACS

Descriptores

DeCS

Hepatopatías
Cirrosis Hepática

MeSH

Liver Diseases
Liver Cirrhosis

Más Información

Altamirano-Barrera A, Barranco-Fragoso B, Méndez-Sánchez N. **Management strategies for liver fibrosis**. Ann Hepatol [Internet]. 2017 [citado 6 Abr 2021];16(1):48-56.

Disponible en: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/1226814>

Arroyo V, Moreau R, Kamath PS, Jalan R, Ginès P, Nevens F, et al. **Acute-on-chronic liver failure in cirrhosis**. Nat Rev Dis Primers [Internet]. 2016 [citado 6 Abr 2021];Jun

9;2:16041. Disponible en: <http://hdl.handle.net/2445/128720>

Carvalho JR, Verdelho Machado M. **New Insights About Albumin and Liver Disease**. Ann Hepatol [Internet]. 2018 [citado 6 Abr 2021];17(4):547-560. Disponible en:

<https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/01.3001.0012.0916>

Jang CM, Jung YK. **[Hyponatremia in Liver Cirrhosis]**. Korean J Gastroenterol [Internet]. 2018 [citado 6 Abr 2021];72(2):74-78. Disponible en:

<http://www.kjg.or.kr/journal/view.html?doi=10.4166/kjg.2018.72.2.74>

Joshi K, Kohli A, Manch R, Gish R. **Alcoholic Liver Disease: High Risk or Low Risk for Developing Hepatocellular Carcinoma?** Clin Liver Dis [Internet]. 2016 [citado 6 Abr

2021];20(3):563-80. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1089-3261\(16\)30012-5](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1089-3261(16)30012-5)

Lagergren K, Wahlin K, Mattsson F, Alderson D, Lagergren J. **Haemochromatosis and gastrointestinal cancer**. Int J Cancer [Internet]. 2016 [citado 6 Abr 2021];139(8):1740-3.

Disponible en: <https://doi.org/10.1002/ijc.30229>

Lee TH. **[Nutritional Assessment and Management for Patients with Chronic Liver Disease]**. Korean J Gastroenterol [Internet]. 2018 [citado 6 Abr 2021];71(4):185-191.

Disponible en: <http://www.kjg.or.kr/journal/view.html?doi=10.4166/kjg.2018.71.4.185>

Muñoz Lozón A, Iglesias Blázquez C, Menéndez Arias C, Domínguez Sánchez P. **Asociación entre enfermedad de Crohn y colangitis esclerosante primaria en una niña de 10 años**.

Arch Argent Pediatr [Internet]. 2016 [citado 6 Abr 2021];114(3):e187-91. Disponible en: <https://doi.org/10.5546/aap.2016.e187>

Parola M, Pinzani M. **Liver fibrosis: Pathophysiology, pathogenetic targets and clinical issues**. Mol Aspects Med [Internet]. 2019 [citado 6 Abr 2021];65:37-55. Disponible en:

<http://hdl.handle.net/2318/1689992>

Peña-Vélez R, Almanza-Miranda E. **Hepatitis autoinmune en la edad pediátrica**. Bol Med Hosp Infant Mex [Internet]. 2017 [citado 6 Abr 2021];74(5):324-333. Disponible en:[https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1665-1146\(17\)30067-9](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1665-1146(17)30067-9)

Taylor SA, Whittington PF. **Neonatal acute liver failure**. Liver Transpl [Internet]. 2016 [citado 6 Abr 2021];22(5):677-85. Disponible en:
<https://aasldpubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/lt.24433>

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años:
"Cirrhosis "[Mesh] AND ("2017/01/01"[PDat]: "2021/12/31"[PDat] AND "HUMANS"[MESH TERMS])

Las variables utilizadas en el análisis fueron:

- Autores con mayor productividad científica.
- Productividad científica por años.
- Revistas con mayor número de publicaciones sobre el tema.
- Países a la vanguardia sobre el tema.

Autores	Total de publicaciones
LI J	127
WANG J	118
WANG Y	118
LI Y	117
ZHANG Y	116
Años	Total de publicaciones
2021	178
2020	1611
2019	2663
2018	2750
2017	2464
Revistas	Total de publicaciones
Aliment Pharmacol Ther	359
Hepatology	351
Liver Int	329
J Hepatol	269
PLoS One	229
Países	Total de publicaciones
China	2003
Estados Unidos	1736
Reino Unido	970
Italia	862
Alemania	618

nota: El análisis métrico se realizó a través de [Pubmed PubReMiner](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

Boletines Relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica **Nacional**. Cirrosis Hepática. Tratamiento. **Bibliomed [Internet]. 2018 Nov [citado Día Mes Año];25(12):[aprox. 14 p.]. Disponible en:** <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/11/bibliomed-noviembre-2018.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Alcoholismo. Epidemiología y complicaciones.** Bibliomed [Internet]. 2018 Ene [citado Día Mes Año];25(1):[aprox. 12p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/01/bibliomed-enero-2018.pd>



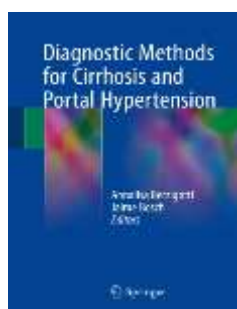
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cáncer de Hígado. Factores de riesgo. Tratamiento.** Bibliomed [Internet]. 2019 Jul [citado Día Mes Año];26(7):[aprox. 14p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2019/07/bibliomed-julio-2019.pdf>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



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.** 2010. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=7932>



Berzigotti, Annalisa; Bosch, Jaime. **Diagnostic methods for cirrhosis and portal hypertension.** 2018. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=9902>



De Franchis, Roberto; Dell'Era, Alessandra. **Variceal hemorrhage**. 2014. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=8993>

Bases de Datos

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

Fondo digital BMN

FONDO DIGITAL BMN

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

Email: prestamo@infomed.sld.cu

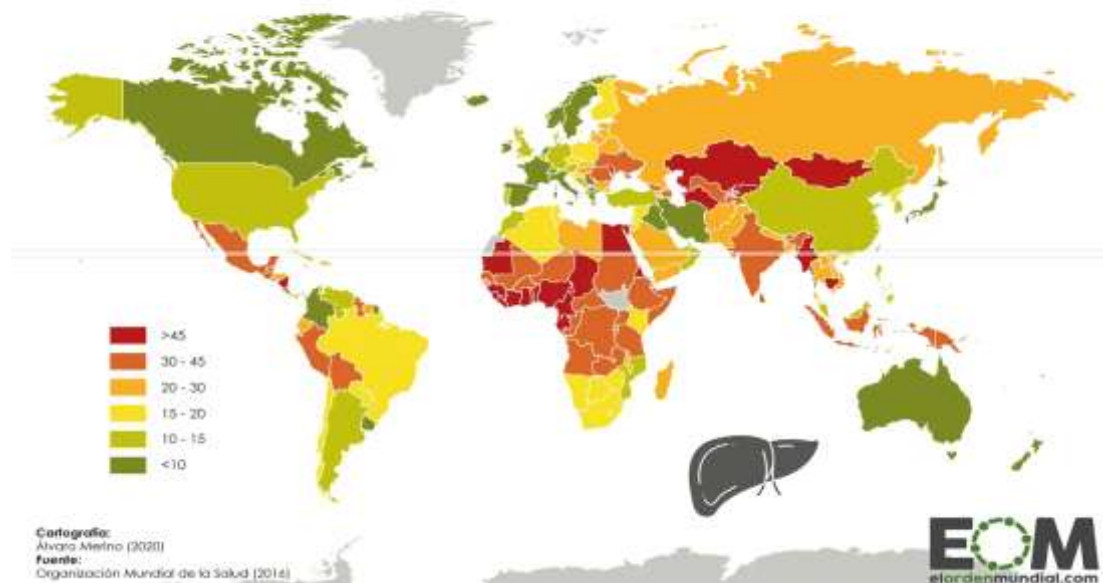
Síntesis Factográfica

MUNDO

Gráfico 1. Tasa mortalidad por Cirrosis hepática 2016

El impacto de la cirrosis hepática en el mundo

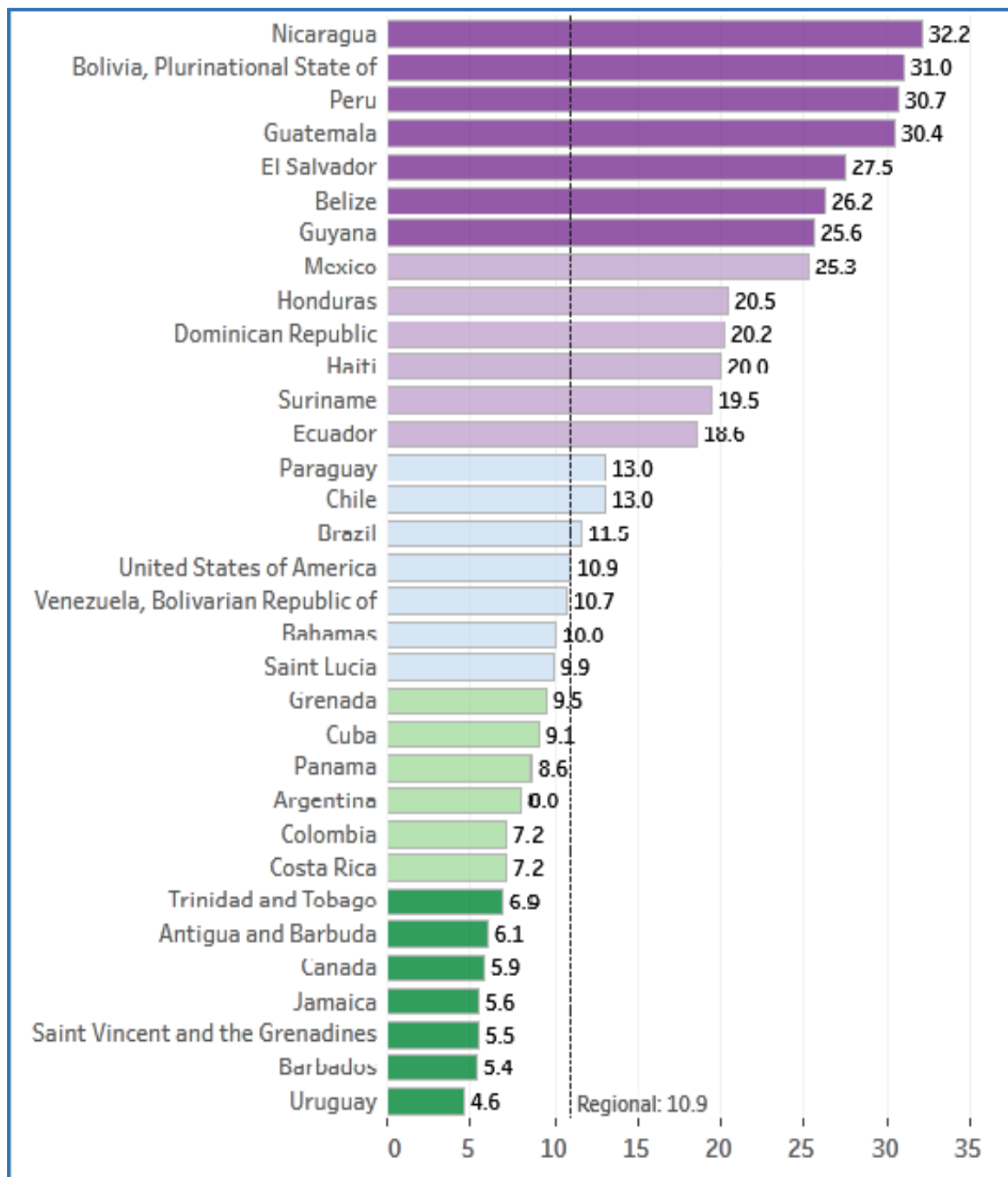
Muertes por cada 100.000 habitantes de +15 años (tasa estandarizada por edad, 2016)



Muertes por 100,000 habitantes

Fuente: Organización Mundial de la Salud. El Orden Mundial en el Siglo XXI, EOM, 2021. Disponible en: <https://elordenmundial.com/mapas/muertes-cirrosis-hepatica-mundo/>

LAS AMERICAS

Gráfico 2. Nivel por país de muertes por cada 100 000 habitantes debido a cirrosis hepática.

Fuente: Organización Mundial de la Salud. Estimaciones mundiales de mortalidad, 2018. Naciones Unidas; 2021. <https://www3.paho.org/data/index.php/es/mnu-mortalidad/mortalidad-por-causa-de-muerte-nivel-por-pais.html>

CUBA

Gráfico 3. Cirrosis y otras Enfermedades crónicas del hígado. Mortalidad ambos sexos

Indicador	Año 2018	Año 2019
Defunciones	1777	1939
Tasa bruta	15,8	17,3
Tasa ajustada	8,6	9,1

Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2019. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2020/05/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2019-ed-2020.pdf>

Usted puede consultar la base de datos [BIBMED](#) que recopila la información de los boletines Bibliomed y Bibliomed Suplemento.

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
 Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editor: [Dra.C. María del Carmen González Rivero](#) |
 Compilación: MSc. Madelayne Vega García, Dra.C. Maria del Carmen González Rivero |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2021