



HEPATITIS AGUDA GRAVE DE CAUSA DESCONOCIDA EN NIÑOS

Este boletín deberá citarse como:

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-suplemento-especial-junio-2022.pdf>

Editorial

1. ¿Qué es la hepatitis aguda?

La hepatitis es una inflamación del hígado. Hay diferentes etiologías – es decir, causas – que llevan a esa inflamación, como una infección o una intoxicación por medicamentos o sustancias. Los agentes infecciosos más frecuentes son los virus responsables por las hepatitis A, B, C, D y E.

Cuando la inflamación ocurre de manera rápida y abrupta, hablamos de una hepatitis aguda. En algunos casos, como en las hepatitis B, C y D, la infección puede tornarse crónica.

2. ¿Por qué el brote de hepatitis en niños es considerado inusual? ¿Se trata de un nuevo adenovirus?

Es un evento de interés que está bajo investigación de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Hasta el momento, pruebas de laboratorio excluyen que sean casos de hepatitis virales conocidas. En muchos casos, se constató una infección por adenovirus en los niños y el vínculo entre estos dos se investiga como una de las hipótesis sobre las causas subyacentes.

El adenovirus es un virus común que puede causar síntomas respiratorios o vómito y diarrea. En general, la infección tiene una duración limitada y no evoluciona a cuadros preocupantes, aunque se han registrado casos raros de infecciones graves por adenovirus que han causado hepatitis en pacientes inmunocomprometidos o personas sometidas a trasplantes. Sin embargo, estos niños no responden a esta descripción, pues previamente estaban saludables.

3. ¿Cuántos países han notificado casos confirmados o sospechosos de hepatitis en niños no relacionados con la infección por los virus de la hepatitis A, B, C, D o E?

No hablamos de casos confirmados porque actualmente la causa específica es desconocida y bajo investigación. Los casos reportados se refieren a niños con una hepatitis aguda grave donde no se identificaron las hepatitis A, B, C, D o E.

Con esta definición, hasta el 3 de mayo de 2022 se han reportado más de 200 casos en 20 países. La mayoría se encuentra en el Reino Unido, que fue el primer país en reportar la ocurrencia de casos a la OMS.

En las Américas, se reportaron casos en los Estados Unidos, y los países de la Región están orientados a monitorear la situación. Por el momento, la OPS está informando a los países sobre criterios y definiciones para el monitoreo.

4. ¿Cómo evalúa la Organización Panamericana de la Salud (OPS) la situación?

Aún hay pocos datos para definir si hay un brote o epidemia en la región, y por ahora el riesgo mundial es considerado bajo. Y como tampoco hay certeza sobre el origen, existe la posibilidad de que estemos identificando una situación que previamente pasó inadvertida porque los casos eran muy pocos.

5. ¿Podría el brote estar vinculado a la COVID-19 o a las vacunas contra dicha enfermedad?

Con base en la información actual, la mayoría de los niños afectados no recibió la vacuna contra la COVID-19 y por ahora se descarta que los casos estén relacionados con la vacunación.

En algunos casos se detectó la presencia del virus SARS-CoV-2, pero esta es una línea de investigación además de otras, como la del adenovirus.

6. ¿Cuáles son los síntomas? ¿Hay tratamiento?

La hepatitis aguda tiene diferentes síntomas: gastrointestinales, como diarrea o vómito, fiebre y dolor muscular, pero lo más característico es la ictericia — una coloración amarilla de la piel y los ojos.

El tratamiento busca aliviar los síntomas, y manejar y estabilizar al paciente si el caso es grave. Estas recomendaciones se podrán ajustar cuando se determine el origen.

7. ¿Qué pueden hacer los padres para proteger a sus hijos?

Lo principal es estar atento a los síntomas, como diarrea o vómito, y principalmente si hay señales de ictericia, se debe buscar prontamente atención médica.

Para la prevención, recomendamos tomar medidas básicas de higiene como lavarse las manos, cubrirse al toser o estornudar, todo lo cual sirve también para prevenir la transmisión del adenovirus.

8. ¿Qué medidas recomienda la OPS a las autoridades de salud nacionales para evitar la propagación de la enfermedad?

En este momento, la recomendación es mantenerse informados y monitorear la situación. El origen de los casos aún está en estudio y la OPS seguirá con el apoyo técnico a los países para generar y diseminar información durante el curso de la investigación.

El boletín bibliográfico **Bibliomed Suplemento Especial** ofrece en su edición de Junio 2022, una actualización sobre **“Hepatitis aguda grave en niños”** 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. María del Carmen González Rivero
Diseminación Selectiva de la Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Organización Panamericana de la Salud (OPS). Preguntas y respuestas: hepatitis aguda grave en niños. OPS. Internet 2022 aprox. 9 pág. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/3-5-2022-preguntas-respuestas-hepatitis-aguda-grave-ninos>

HEPATITIS AGUDA GRAVE EN NIÑOS

1. Dupont-Rouzeyrol M, O'Connor O, Calvez E, Daurès M, John M, Grangeon JP, et al. Co-infection with Zika and dengue viruses in 2 patients, New Caledonia, 2014. *Emerg Infect Dis* [Internet]. 2015 [citado 2 Feb 2016];21(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4313662/>
Localizado en BD PUBMED
2. Fontes de Mattos ÂZ, Debes JD, Boonstra A, Yang Ju-Dong, Balderramo DC, Sartori GDP; de Mattos AA. Current impact of viral hepatitis on liver cancer development: The challenge remains. [**Impacto actual de la hepatitis viral en el desarrollo del cáncer de hígado: el desafío persiste**] *World J Gastroenterol Des* [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022];27(24): 3556-3567. Disponible en: https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/mdl-34239269#fulltext_urls_md1-34239269 **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Tagkou NM, Kondylis G, Cholongitas E. Pregnancy and Viral Hepatitis: Current Concepts. [**Embarazo y Hepatitis Virales: Conceptos Actuales**]. *Curr Pharm Des* [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022];27(36):3775-3785, 2021. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.2174/1381612826666201210113841> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Pham TS, Reda A, Ngan N, Thi T, Ng SJ, Huan VT, Viet DC, Huy NT. Blood exchange transfusion in viral hepatitis in a small infant: a case report. [**Exanguinotransfusión en la hepatitis viral en un lactante pequeño: reporte de un caso**]. *Transfus Apher Sci* [Internet] 2020 [citado 29 mar 2022];59(6):102907. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.1016/j.transci.2020.102907> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

5. Phan DV, Chan CL, Li Ai-Hsien, Chien Ting-Ying, Nguyen Van-Chuc. Liver cancer prediction in a viral hepatitis cohort: A deep learning approach. **[Predicción del cáncer de hígado en una cohorte de hepatitis viral: un enfoque de aprendizaje profundo]**. *Int J Cancer* [Internet] 2020 [citado 29 mar 2022];147(10):2871-2878. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.1002/ijc.33245> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Basinger JM, Fiester SE, Fulcher JW. Mortality from neonatal herpes simplex viremia causing severe hepatitis. **[Mortalidad por viremia del herpes simple neonatal que causa hepatitis grave]**. *Forensic Sci Med Pathol* [Internet] 2019 [citado 29 mar 2022];15(4):663-666. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/mdl-31347030> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
7. Rodrigo V, Fonseca EA, Roda KMO, Porta G, Candido HL, Benavides MR, Leite KRM, Afonso RC, Turine-Neto P, Ribeiro CMF, Chapchap P, Seda-Neto J. Living donor liver transplantation for neonatal fulminant hepatitis due to herpes simplex virus infection. **[Trasplante hepático de donante vivo para hepatitis fulminante neonatal por infección por virus del herpes simple]**. *Pediatr Transplant* [Internet] 2017 [citado 29 mar 2022];21(7) Disponible en: <https://dx.doi.org/10.1111/ptr.13021> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Domínguez E. **Hepatitis aguda grave de causa desconocida en niños**. *MULTIMED* [Internet] 2022 [citado 29 mar 2022];26(3). Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/download/2731/2417> Español
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
9. López-López, Pedro. **Estudio de nuevos factores de riesgo para la transmisión del virus de la hepatitis E**. [Internet] 2022 [citado 26 may 2022]. Disponible en: <https://helvia.uco.es/bitstream/handle/10396/22720/202200002425.pdf?sequence=1&isAllowed=y> Español
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
10. Espinoza-Tellez T, Quevedo-León R, Ávila-Pizarro Y. **Los alimentos como transmisores de virus: Una revisión**. *Scientia Agropecuaria* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];13(1):25-42. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2077-99172022000100025&script=sci_arttext&tlng=en Español
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
11. Rojas Y, et al. **Algunas consideraciones sobre las hepatitis virales crónicas como problema de salud**. *Medisan* [Internet] 2021 [citado 26 may 2022];25(4): 965-981. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/san/v25n4/1029-3019-san-25-04-965.pdf>
Español
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

12. Gómez MV. **Hepatitis autoinmune**. Asociación Mexicana de Hepatología [Internet] 2022 [citado 26 may 2022]. Disponible en: <https://www.hepatologia.org.mx/libros/LibroTercerHepatotrilogia.pdf#page=28> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
13. Arreguid MC, et al. **Hepatitis autoinmune en pediatría, una revisión del Grupo de Trabajo de la Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (LASPGHAN)**. *Arch Argent Pediatr* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];120(4):281-287. Disponible en: https://www.sap.org.ar/uploads/archivos/general/files_act_ramonet_3-6pdf_1652984972.pdf **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
14. Sabillón A, et al. **Linfohistiocitosis**. *Revista de Enfermedades Infecciosas en Pediatría* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];34(140):2065. Disponible en: https://eipediatria.com/num_ants/abril-junio-2022/Linfohistiocitosis_Hemofagocitica_como_complicacion_de_infeccion_por_hepatitis_A_Reporte_de_caso.pdf **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
15. Galoppoa M, Lezama C, Solaegua M, Torresb S, Galoppoc C. **Hepatitis virales en la infancia**. *Rev. Hosp. Niños (B. Aires)* [Internet] 2016 [citado 26 may 2022];2016;58(261):73-82. Disponible en: <http://revistapediatria.com.ar/wp-content/uploads/2016/07/261-73-82-Hepatitis.pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
16. Ghany MG, Liang J. Acute viral hepatitis. **[Hepatitis viral aguda]** *Yamada's Textbook of Gastroenterology* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];1804-1840. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/9781119600206.ch86> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
17. Mücke MM, Zeuzem S. The recent outbreak of acute severe hepatitis in children of unknown origin—what is known so far. **[El reciente brote de hepatitis aguda grave en niños de origen desconocido, lo que se sabe hasta ahora]**. *Journal of Hepatology* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168827822002719/pdf?md5=e4c566b64e081258eeff7be1a6b5e998&pid=1-s2.0-S0168827822002719-main.pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

18. de Kleine RH, et al. Severe acute hepatitis and acute liver failure of unknown origin in children: a questionnaire-based study within 34 paediatric liver centres in 22 European countries and Israel, April 2022. **[Hepatitis aguda grave e insuficiencia hepática aguda de origen desconocido en niños: un estudio basado en cuestionarios en 34 centros hepáticos pediátricos en 22 países europeos e Israel, abril de 2022]**. *Eurosurveillance* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];27(19):2200369. Disponible en: <https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2022.27.19.2200369?crawler=true&mimetype=application/pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
19. Osborn J, Szabo S. Peters AL. Pediatric Acute Liver Failure Due to Type 2 Autoimmune Hepatitis Associated With SARS-CoV-2 Infection: A Case Report. **[Insuficiencia hepática aguda pediátrica por hepatitis autoinmune tipo 2 asociada a infección por SARS-CoV-2: reporte de un caso]** *Jpgn Reports* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];3(2):e204. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9052356/pdf/pg9-3-e204.pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
20. Stroffolini T, et al. Effectiveness of Hepatitis B Vaccination Campaign in Italy: Towards the Control of HBV Infection for the First Time in a European Country. **[Eficacia de la campaña de vacunación contra la hepatitis B en Italia: hacia el control de la infección por VHB por primera vez en un país europeo]** *Viruses* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];14(2):245. Disponible en: <https://www.mdpi.com/1999-4915/14/2/245/pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
21. Kimberly M, et al. Investigation into cases of hepatitis of unknown aetiology among young children, Scotland, 1 January 2022 to 12 April 2022. **[Investigación de casos de hepatitis de etiología desconocida entre niños pequeños, Escocia, del 1 de enero de 2022 al 12 de abril de 2022]**. *Eurosurveillance* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];27(15):2200318. Disponible en: <https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2022.27.15.2200318?crawler=true&mimetype=application/pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
22. Barnaby F, et al. Seroprevalence of Hepatitis B, C and D in Vietnam: A systematic review and meta-analysis. **[Seroprevalencia de hepatitis B, C y D en Vietnam: una revisión sistemática y metanálisis]**. *The Lancet Regional Health-Western Pacific* [Internet] 2022 [citado 26 may 2022];24:100468. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666606522000839> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

23. Terrault NA, Levy MT, Cheung KW, *et al.* Viral hepatitis and pregnancy [Hepatitis viral y embarazo]. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* [Internet] 2021 [citado 26 may 2022];**18**:117–130. Disponible en: <https://doi.org/10.1038/s41575-020-00361-w> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

Bibliografía retrospectiva del tema

24. Dubón N, del Socorro A. **Etiología y comportamiento clínico-epidemiológico de la hepatitis viral aguda en niños menores de 13 años que asistieron al Hospital Mauricio Abdalah y Centro de Salud Lic. María del Carmen Salmerón del Municipio de Chinandega, mayo 2008 diciembre 2009.** [Internet] 201021 [citado 26 may 2022]. Disponible en: <http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/1377/1/217561.pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
25. Gutiérrez MA, Romero E, Baza JM. **Hepatitis viral aguda.** *FMC-Formación Médica Continuada en Atención Primaria* [Internet] 2002 [citado 26 may 2022];9(3):159-167. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1134207202755588> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
26. Hernández HR, Espinosa RF. **Hepatitis viral aguda.** *Rev Cubana Med Gen Integr* [Internet] 1998 [citado 26 may 2022];14(5):484-493. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21251998000500014&lng=es. **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
27. Larreal YL, *et al.* **Pruebas de funcionalismo hepático en pacientes con infección viral aguda.** *Acta bioquímica clínica latinoamericana* [Internet] 2012 [citado 26 may 2022];46(1):38-46. Disponible en: <http://www.scielo.org.ar/pdf/abcl/v46n1/v46n1a06.pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
28. Llanes JR, *et al.* **Trastornos lipídicos en niños con hepatitis viral.** *Rev. cuba. pediatr* [Internet] 1986 [citado 26 may 2022]:212-9. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-103309> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
29. Martínez R, *et al.* **Estudio clínico, serológico y virológico de un brote de hepatitis viral aguda en Ciudad de La Habana.** *Vaccimonitor* [Internet] 2002 [citado 26 may 2022];11(2): 10-13. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/vac/v11n2/vac03202.pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

30. Pariente, A. **Hepatitis virales agudas**. *EMC-Tratado de Medicina 1* [Internet] 1999 [citado 26 may 2022]:1-4. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S1636-5410\(99\)70028-0](https://doi.org/10.1016/S1636-5410(99)70028-0) **Español**
Localizado en **GOOGLE ACADÉMICO**
31. Peña V. **Hepatitis viral aguda**. *Revista chilena de pediatría* [Internet] 2002 [citado 26 may 2022]; [Internet] 2021 [citado 26 may 2022];73.2 (2002): 173-175.
https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0370-41062002000200011&script=sci_arttext
Español
Localizado en **GOOGLE ACADÉMICO**
32. Ramonet M, et al. **Etiología de la hepatitis viral aguda en una población pediátrica**. *Medicina (B. Aires)* [Internet] 1985 [citado 26 may 2022];273-8. Disponible en:
<https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/lil-26665?lang=es> **Español**
Localizado en **GOOGLE ACADÉMICO**
33. Rodríguez LA, et al. Vigilancia de las hepatitis virales: resultados de laboratorio. Cuba, 1992-2004." *Revista Cubana de Medicina Tropical* [Internet] 2006 [citado 26 may 2022];58(2): 0-0. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/mtr/v58n2/mtr01206.pdf> **Español**
Localizado en **GOOGLE ACADÉMICO**

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



GOOGLE ACADÉMICO

Descriptorios

DeCS

Hepatitis Viral Humana
Niños
Vacunas contra Hepatitis Viral

MeSH

Hepatitis, Viral, Human
Infant
Viral Hepatitis Vaccines

Palabras claves

Hepatitis aguda grave de causa desconocida en niños

Hepatitis viral aguda infantil tratamiento

Keywords

Severe acute hepatitis of unknown cause in children

Acute childhood viral hepatitis treatment

Más Información

Nota técnica: hepatitis aguda grave de causa desconocida en niños. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/10-5-2022-nota-tecnica-hepatitis-aguda-grave-causa-desconocida-ninos>

Nota técnica: Hepatitis aguda grave de causa desconocida en niños. 29 de abril de 2022. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/alerta-epidemiologica-hepatitis-aguda-grave-causa-desconocida-ninos-29-abril-2022>

Multi-Country – Acute, severe hepatitis of unknown origin in children. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2022-DON376>

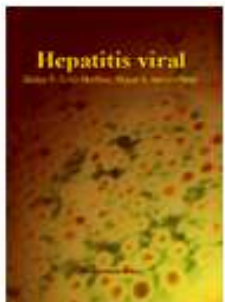
Acute hepatitis of unknown aetiology – the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland. Disponible en: <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/acute-hepatitis-of-unknown-aetiology--the-united-kingdom-of-great-britain-and-northern-ireland>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



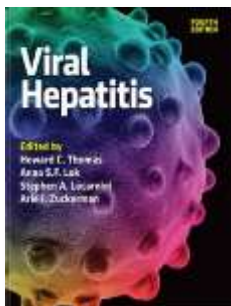
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Hepatitis. Estadísticas Mundiales. Factográfico salud [Internet]. 2019 Ago [citado Día Mes Año]; 5(8): [aprox. 14p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2019/08/factografico-de-salud-agosto-2019.pdf>



Gladys Rafaela Ciri3n Mart3nez, Miguel Angel Herrera P3rez. **Hepatitis viral**. 2012.

Disponible en:

http://www.bvs.sld.cu/libros/hepatitis_viral/hepatitis_viral_completo.pdf



Howard C. Thomas, Anna S.F. Lok, Stephen A. Locarnini, Arie J. Zuckerman(eds.) **Viral Hepatitis**, Fourth Edition. Wiley-Blackwell. 2013.

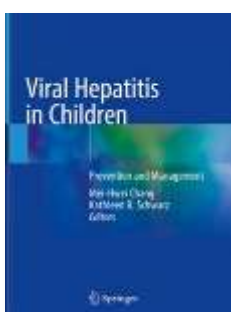
Disponible en: [Fondo Digital BMN](#)



Jules L. Dienstag. **Hepatitis viral aguda**. Harrison. Principios de Medicina Interna, 19e. Cap3tulo 360.

Disponible en:

<https://accessmedicina.mhmedical.com/MGHCustom/DownloadPdf/>



Mei-Hwei Chang, Kathleen B. Schwarz. **Viral Hepatitis in Children: Prevention and Management**. Springer Singapore. 2019. 229 p.

Disponible en: [Fondo Digital BMN](#)

Usted puede solicitar los art3culos de su inter3s al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Catálogos

Catálogos consultados en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

Fondo digital BMN

FONDO DIGITAL BMN

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. María del Carmen González Rivero |
Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez |
Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2022