



ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES. EPIDEMIOLOGÍA Y MORTALIDAD

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Enfermedades Infecciosas Intestinales. Epidemiología y Mortalidad. Bibliomed [Internet]. 2018 Mar [citado Día Mes Año];25(3):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/03/bibliomed-marzo-2018.pdf>

Editorial

Entre las enfermedades infecciosas, las producidas por parásitos intestinales constituyen un importante problema de salud pública por sus elevadas tasas de prevalencia y amplia distribución mundial, principalmente en países con menor desarrollo socioeconómico localizados en regiones tropicales y subtropicales, con predominio en la región de América Latina, Asia y África.

Aunque la mortalidad por estas infecciones es baja, igualmente ocasionan importantes problemas sanitarios y sociales debido a su sintomatología y complicaciones. Asimismo, las parasitosis intestinales afectan a todos los grupos de edades, siendo los niños los más perjudicados de modo severo debido al efecto negativo que produce en su crecimiento y desarrollo, tanto físico como psíquico.

Entre los factores determinantes que condicionan estas enfermedades desde el punto de vista epidemiológico, se debe mencionar: la contaminación fecal del suelo, el deficiente saneamiento ambiental y la falta de higiene personal.

Es por ello que la labor de prevención y control requiere de un enfoque intersectorial que abarque medidas de vigilancia sanitaria especialmente en niños en edad preescolar y escolar para reducir el impacto en la salud y la morbilidad, así como intervenciones propias de otros sectores como el de educación para el mejoramiento de la higiene, la promoción del uso de agua potable y segura, y el saneamiento básico. El sector de la salud debe velar además, por la integración entre programas y sectores clave para abordar los factores sociales determinantes de la salud, con el fin de contribuir a reducir la carga de enfermedad y mejorar las condiciones de vida de la población.

En Cuba, gracias a la voluntad política dirigida a mejorar los índices de salud de la población, algunas parasitosis han desaparecido y otras han disminuido sensiblemente sus efectos negativos sobre la salud de la población.

Según el [Anuario Estadístico de Salud](#) de Cuba, en 2016, las enfermedades infecciosas intestinales ocasionaron 190 defunciones, para una tasa de 1,7 por 100 000 habitantes.

A continuación se ofrece bibliografía actualizada sobre epidemiología y mortalidad de las enfermedades infecciosas intestinales.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Servicio de Disseminación Selectiva de Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

González López ME. Capítulo 142 Parasitismo intestinal. Paniagua Estévez ME, Piñol Jiménez FN. Gastroenterología y hepatología clínica. Tomo 5 [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2015 [citado 27 Feb 2018]. Disponible en:

http://www.bvs.sld.cu/libros/gastroenterologia_hepatologia_tomo5/parte_12.pdf

Hellman V, Arbo A. Prevalencia de Enteroparásitos en Niños de una Comunidad Ache de Alto Paraná. Rev Inst Med Trop [Internet]. 2016 [citado 27 Feb 2018];11(1):[aprox. 12 p.]. Disponible en:

http://scielo.iics.una.py/scielo.php?pid=S1996-36962016000100002&script=sci_arttext&tlng=en

Nicholls Santiago. Parasitismo intestinal y su relación con el saneamiento ambiental y las condiciones sociales en Latinoamérica y el Caribe. Biomédica [Internet]. 2016 [citado 27 Feb 2018];36(4):[aprox. 5 p.]. Disponible en:

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-41572016000400496&lng=en

Perovani Argüelles A, Vega Jiménez J, Rodríguez Reyes S, Cabrera Hernández Y. Caracterización clínico epidemiológica del parasitismo intestinal en pacientes jóvenes. Rev cuba med mil [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2018];46(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en:

<http://www.revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/21/48>

PARASITOSIS INTESTINALES/EPIDEMIOLOGÍA

1. Adam EA, Yoder JS, Gould LH, Hlavsa MC, Gargano JW. **[Brotos de giardiasis en los Estados Unidos, 1971-2011]**. Epidemiol Infect [Internet]. 2016 [citado 27 Feb 2018];144(13):[aprox. 18 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5150856/pdf/nihms831689.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED
2. Barra M, Bustos L, Ossa X. **Desigualdad en la prevalencia de parasitosis intestinal en escolares de una escuela urbana y dos rurales de la comuna de Puerto Montt**. Rev méd Chile [Internet]. 2016 [citado 27 Feb 2018];144(7):[aprox. 18 p.]. Disponible en:
https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872016000700009&lng=es
Localizado en SCIELO
3. Cabrera F, Iturralde A, Lena A, Saavedra M, Cámara M La, García L, et al. **Enteroparasitosis en niños de dos Centros de Atención a la Infancia y la Familia (CAIF) del barrio Casavalle, Montevideo**. Arch Pediatr Urug [Internet]. 2017 [citado 27 Oct 2018];88(6):[aprox. 15 p.]. Disponible en:
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S1688-12492017000600315&script=sci_arttext&tlng=es
Localizado en SCIELO
4. Cacciò SM, Chalmers RM. **[Criptosporidiosis humana en Europa]**. Clin Microbiol Infect [Internet]. 2016 [citado 26 Feb 2018];22(6):[aprox. 25 p.]. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1198743X16301185?via%3Dihub>
Inglés
Localizado en PUBMED

5. Cazorla-Pastor J, Pérez-Morales M, Mas S, Marín B. **Comportamiento de parasitismo intestinal en el área de salud de Potrerillo**. Medisur [Internet]. 2016 [citado 28 Feb 2018];13(6):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
<http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/3103/2191>
 Localizado en BVS

6. Dabas A, Shah D, Bhatnagar S, Lodha R. **[Epidemiología de Cryptosporidium en Enfermedades Diarreicas Pediátricas]**. Indian Pediatr [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2018];54(4):[aprox. 31 p.]. Disponible en:
<https://www.indianpediatrics.net/apr2017/299.pdf> Inglés
 Localizado en PUBMED

7. Faria CP, Zanini GM, Dias GS, da Silva S, de Freitas MB, Almendra R, et al. **[Distribución geoespacial de las infecciones parasitarias intestinales en Río de Janeiro (Brasil) y su asociación con los determinantes sociales]**. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2018];11(3):[aprox. 30 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5358884/> Inglés
 Localizado en PUBMED

8. Fernández-Niño Julián A, Astudillo-García Claudia I, Segura LM, Gómez N, Salazar Ángela S, Tabares JH, et al. **Perfiles de poliparasitismo intestinal en una comunidad de la Amazonia colombiana**. Biomédica [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2018];37(3):[aprox. 20 p.]. Disponible en:
http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0120-41572017000300368&script=sci_arttext&tlng=es
 Localizado en SCIELO

9. Forrer A, Khieu V, Schar F, Vounatsou P, Chammartin F, Marti H, et al. **[Coinfección por Strongyloides stercoralis y anquilostoma: distribución espacial y determinantes en la provincia de Preah Vihear, Camboya]**. Parasit Vectors [Internet]. 2018 [citado 23 Ene 2018];11(1):[aprox. 13 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5767026/> Inglés
 Localizado en PUBMED

10. Hellman V, Arbo A. **Prevalencia de Enteroparásitos en Niños de una Comunidad Ache de Alto Paraná**. Rev Inst Med Trop [Internet]. 2016 [citado 27 Feb 2018];11(1):[aprox. 12 p.]. Disponible en:
http://scielo.iics.una.py/scielo.php?pid=S1996-36962016000100002&script=sci_arttext&tlng=en
 Localizado en SCIELO

11. Nastasi JA. **Prevalencia de parasitosis intestinales en unidades educativas de Ciudad Bolívar, Venezuela**. Rev Cuid [Internet]. 2015 [citado 27 Feb 2018];6(2):[aprox. 8 p.]. Disponible en:
<https://www.revistacuidarte.org/index.php/cuidarte/article/download/181/449>
 Localizado en LILACS

12. Perovani Argüelles A, Vega Jiménez J, Rodríguez Reyes S, Cabrera Hernández Y. **Caracterización clínico epidemiológica del parasitismo intestinal en pacientes jóvenes.** Rev cuba med mil [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2018];46(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/21/48>
Localizado en BVS

13. Ramírez JD, Flórez C, Olivera M, Bernal MC, Giraldo JC. **[Subtipo de Blastocystis y su asociación con parásitos intestinales en niños de diferentes regiones geográficas de Colombia].** PLoS One [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2018];12(2):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5319748/> Inglés
Localizado en PUBMED

14. Squire SA, Ryan U. **[Cryptosporidium y Giardia en África: desafíos actuales y futuros].** Parasit Vectors [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2018];10(1):[aprox. 32 p.]. Disponible en:
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5397716/pdf/13071_2017_Article_2111.pdf Inglés
Localizado en PUBMED

15. Waldram A, Vivancos R, Hartley C, Lamden K. **[Prevalencia de infección por Giardia en hogares con casos de Giardia y factores de riesgo de transmisión en el hogar].** BMC Infect Dis [Internet]. 2017 [citado 27 Feb 2018];17(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5504742/pdf/12879_2017_Article_2586.pdf Inglés
Localizado en PUBMED

16. Zemene T, Balew Shiferaw M. **[Prevalencia de infecciones parasitarias intestinales en niños menores de 5 años que asisten al hospital de referencia de Debre Birhan, North Shoa, Etiopía].** BMC Res Notes [Internet]. 2018 [citado 8 Feb 2018];11(1):[aprox. 6 p.]. Disponible en:
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5778703/pdf/13104_2018_Article_3166.pdf Inglés
Localizado en PUBMED

PARASITOSIS INTESITNALES/MORTALIDAD

17. Gibney KB, O'Toole J, Sinclair M, Leder K. **[Carga de la enfermedad de patógenos gastrointestinales seleccionados en Australia, 2010].** Int J Infect Dis [Internet]. 2014 [citado 26 Feb 2018];28:[aprox. 25 p.]. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971214016191?via%3Dihub>
Inglés
Localizado en PUBMED

18. Korpe PS, Bartelt L. [**Carga Global de Infecciones Pediátricas por *Cryptosporidium***]. Curr Trop Med Rep [Internet]. 2015 [citado 26 Feb 2018];2(3):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs40475-015-0053-z.pdf> Inglés
Localizado en SPRINGER

19. Martins RS, Eduardo MB, Nascimento AF. [**Tendencia temporal de la mortalidad por enfermedades infecciosas intestinales en niños menores de cinco años de edad, en el estado de São Paulo, en Brasil**]. Epidemiol Serv Saúde [Internet]. 2016 [citado 8 Feb 2018];25(3):[aprox. 11 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/pdf/ress/v25n3/en_2237-9622-ress-25-03-00541.pdf Inglés
Localizado en SCIELO

20. Mulatu G, Zeynudin A, Zemene E, Debalke S, Beyene G. [**Infecciones parasitarias intestinales entre niños menores de cinco años de edad que presentan enfermedades diarreicas en dos establecimientos de salud pública en Hawassa, al sur de Etiopía**]. Infect Dis Poverty [Internet]. 2015 [citado 8 Feb 2018];4:[aprox. 8 p.]. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4632267/pdf/40249_2015_Article_81.pdf Inglés
Localizado en PUBMED

21. Pires SM, Fischer-Walker CL, Lanata CF, Devleesschauwer B, Hall AJ, Kirk MD, et al. [**Estimaciones etiológicas específicas de la incidencia y mortalidad global y regional de enfermedades diarreicas transmitidas comúnmente a través de los alimentos**]. PLoS One [Internet]. 2015 [citado 23 Ene 2018];10(12):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4668836/pdf/pone.0142927.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED

22. Sarkar R, Tate JE, Ajjampur SS, Kattula D, John J, Ward HD, et al. [**Carga de diarrea, hospitalización y mortalidad por infecciones criptosporidiales en niños indios**]. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2014 [citado 26 Feb 2018];8(7):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4109911/pdf/pntd.0003042.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED

23. Shiferaw M, Mengistu A. [**Helmintiasis: la infección por anquilostoma sigue siendo un problema de salud pública en el distrito de Dera, South Gondar, Etiopía**]. PLoS One [Internet]. 2015 [citado 23 Ene 2018];10(12):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=cmedm&AN=26657490&lang=es&site=ehost-live> Inglés
Localizado en EBSCO

24. Shimelis T, Tassachew Y, Lambiyio T. [***Cryptosporidium* y otras infecciones intestinales parasitarias entre pacientes con VIH en el sur de Etiopía: importancia de una mejor atención relacionada con el VIH**]. Parasit Vectors [Internet]. 2016 [citado 23 Ene

2018];9(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en:

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=cmedm&AN=27165271&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**

Localizado en EBSCO

25. Shoultz DA, de Hostos EL, Choy RK. **[Abordaje de la infección por *Cryptosporidium* entre niños pequeños en entornos de bajos ingresos: el papel crucial de los medicamentos nuevos y existentes para reducir la morbilidad y la mortalidad]**. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2016 [citado 23 Ene 2018];10(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4731073/pdf/pntd.0004242.pdf>

Inglés

Localizado en PUBMED

26. Sow SO, Muhsen K, Nasrin D, Blackwelder WC, Wu Y, Farag TH, et al. **[La carga de enfermedad diarreica por criptosporidio entre niños <24 meses de edad en las regiones de mortalidad moderada/alta del África subsahariana y el sur de Asia, utilizando datos del Global Enteric Multicenter Study (GEMS)]**. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2016 [citado 23 Ene 2018];10(5):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4878811/pdf/pntd.0004729.pdf>

Inglés

Localizado en PUBMED

27. Torgerson PR, Devleesschauwer B, Praet N, Speybroeck N, Willingham AL, Kasuga F, et al. **[Estimaciones de la Organización Mundial de la Salud sobre la carga de morbilidad mundial y regional de 11 enfermedades parasitarias transmitidas por los alimentos, 2010: una síntesis de datos]**. PLoS Med [Internet]. 2015 [citado 26 Feb 2018];12(12):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4668834/pdf/pmed.1001920.pdf>

Inglés

Localizado en PUBMED

Bases de Datos consultadas



BVS



EBSCO



LILACS



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



SPRINGER

Descriptores

DeCS

Parasitosis Intestinales/epidemiología

Parasitosis Intestinales/mortalidad

MeSH

Intestinal Diseases,
Parasitic/epidemiology

Intestinal Diseases, Parasitic/mortality

Más Información

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso** [Internet]. 8va ed. rev. Brasília: Ministério da Saúde; 2010 [citado 27 Feb 2018]. Disponible en: http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/doencas_infecciosas_parasitaria_guia_bolso.pdf

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 2 Feb 2018]. **Parasites**; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/parasites/>

Fonte Galindo L. **Giardiasis. Entre realidades y mitos** [Internet]. La Habana: Ecimed; 2009 [citado 27 Feb 2018]. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/giardiasis-entre-realidades-y-mitos/>

MedlinePlus [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.); [citado 27 Feb 2018]. **Enfermedades parasitarias**; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <http://medlineplus.gov/spanish/>

González López ME. **Capítulo 142 Parasitismo intestinal**. Paniagua Estévez ME, Piñol Jiménez FN. Gastroenterología y hepatología clínica. Tomo 5 [Internet]. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2015 [citado 27 Feb 2018]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/gastroenterologia_hepatologia_tomo5/parte_12.pdf

USDA Food Safety and Inspection Service [Internet]. Washington, DC: USDA; [citado 10 Feb 2018]. **Parásitos y Enfermedades Transmitidas por Alimentos**. [aprox. 14

pantallas]. Disponible en: <https://www.fsis.usda.gov/wps/portal/informational/en-espanol/hojasinformativas/enfermedades-por-alimentos/parasitos/parasitos-transmitidas>

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años:

("intestinal diseases, parasitic/epidemiology"[MeSH Terms] AND "intestinal diseases, parasitic/mortality"[MeSH Terms] 2013/01/01:2018/02/27 [dp]

Las variables utilizadas en el análisis fueron:

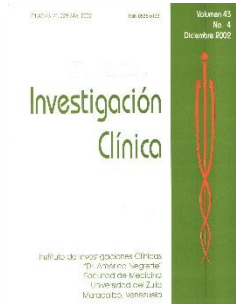
- Autores con mayor productividad científica.
- Productividad científica por años.
- Revistas con mayor número de publicaciones sobre el tema.
- Países a la vanguardia sobre el tema.

Autores	Total de publicaciones
Chartier C	2
Paraud C	2
Pors I	2
Acacio S	1
Adegbola R	1
Años	Total de publicaciones
2017	1
2016	3
2015	3
2014	5
2013	4
Revistas	Total de publicaciones
PloS Negl Trop Dis	3
Nature	2
Vet Parasitol	2
Acta Parasitol	1
Antimicrob Agents Chemother	1
Países	Total de publicaciones
Australia	4
Estados Unidos	4
Bélgica	2
Francia	2
India	2

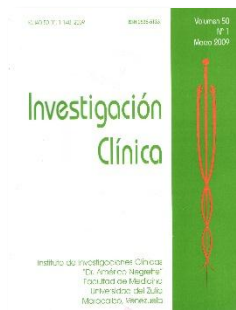
nota: El análisis métrico se realizó a través de [Pubmed PubReMiner](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



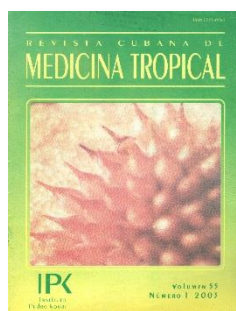
Cheng-Ng R, Castellano-Cañizales JA, Díaz-Suárez O, Villalobos-Perozo RE. Prevalencia de Giardiasis en Hogares de Cuidado Diario en el municipio San Francisco, estado Zulia, Venezuela. Invest Clin. 2002;43(4):231-7.



Freites A, Colmenares D, Pérez M, García M, Díaz de Suárez O. Infección por *Cryptosporidium* sp y otros parásitos intestinales en manipuladores de alimentos del estado de Zulia, Venezuela. Invest Clin. 2009;50(1):13-21.



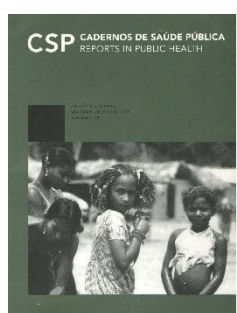
Mølbak K, Højlyng N, Gottschau A, Sá JC, Ingholt L, da Silva AP, et al. Cryptosporidiosis in infancy and childhood mortality in Guinea Bissau, west Africa. BMJ. 1993;307(6901):417-20.



Núñez FA, González OM, Bravo JR, Escobedo AA, Gonzalez I. Parasitosis intestinales en niños ingresados en el Hospital Universitario Pediátrico del Cerro. Rev Cubana Med Trop. 2003;55(1):19-26.



Hoxie NJ, Davis JP, Vergeront JM, Nashold RD, Blair KA. Cryptosporidiosis-associated mortality following a massive waterborne outbreak in Milwaukee, Wisconsin. *Am J Public Health*. 1997;87(12):2032-5.



Requena I, Hernández Y, Ramsay M, Salazar C, Devera R. Prevalencia de *Blastocystis hominis* en vendedores ambulantes de comida del municipio Caroní, Estado Bolívar, Venezuela. *Cad Saude Publica*. 2003;19(6):1721-7.

Bases de Datos

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

SeCiMed

SECIMED

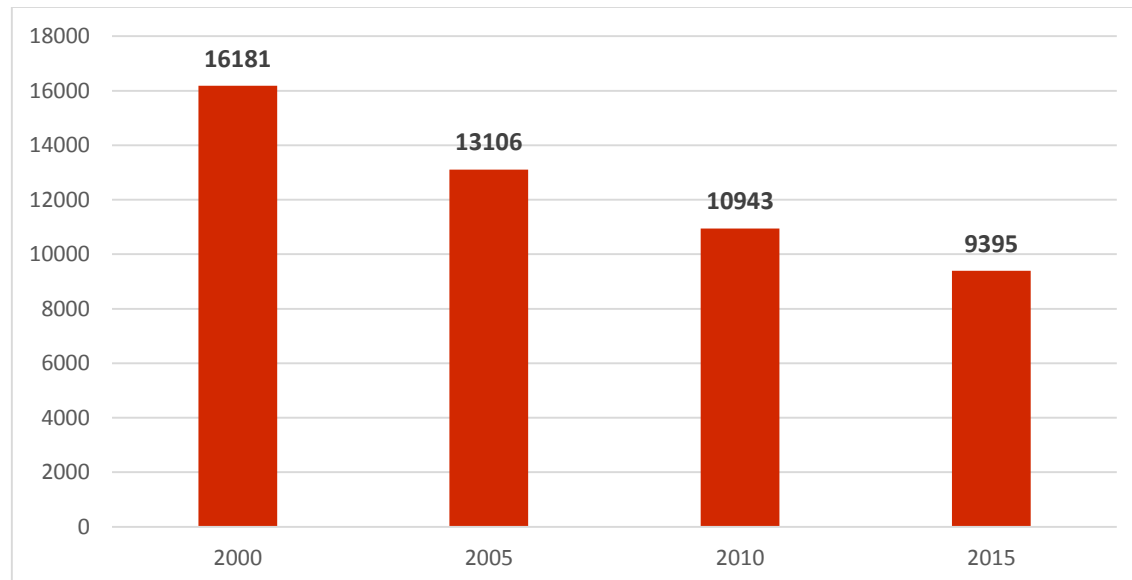
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

MUNDIAL

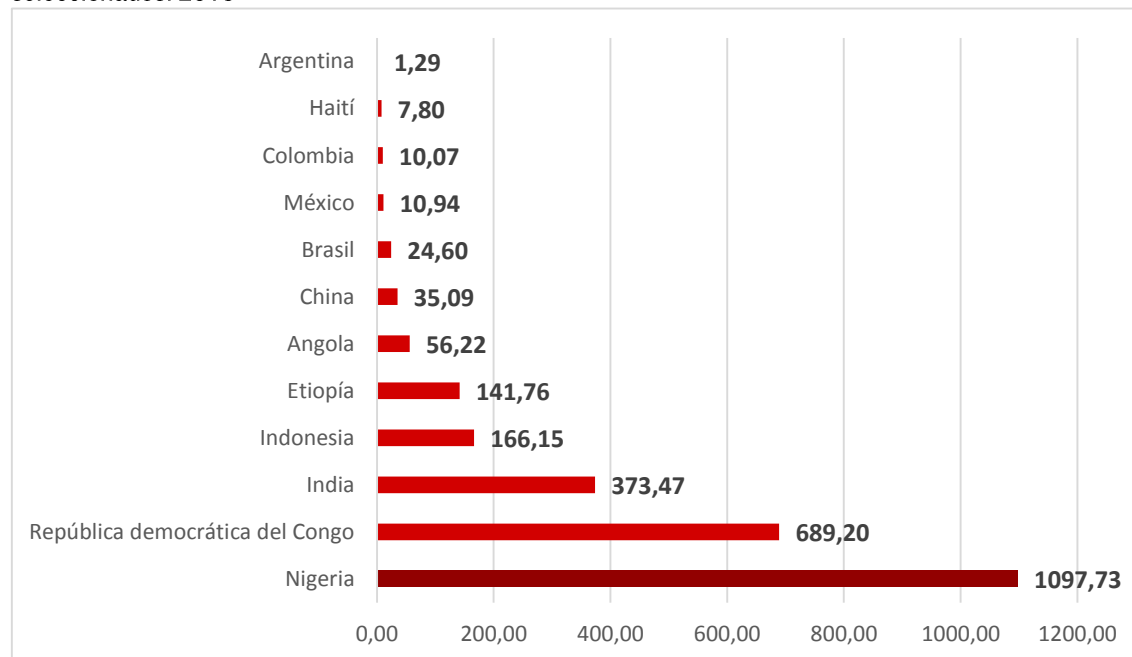
Gráfico 1. Defunciones estimadas debido a infecciones por nematodos intestinales. 2000, 2005, 2010, 2015



Fuente: Global Health Estimates 2015: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2015. Geneva: World Health Organization; 2016.

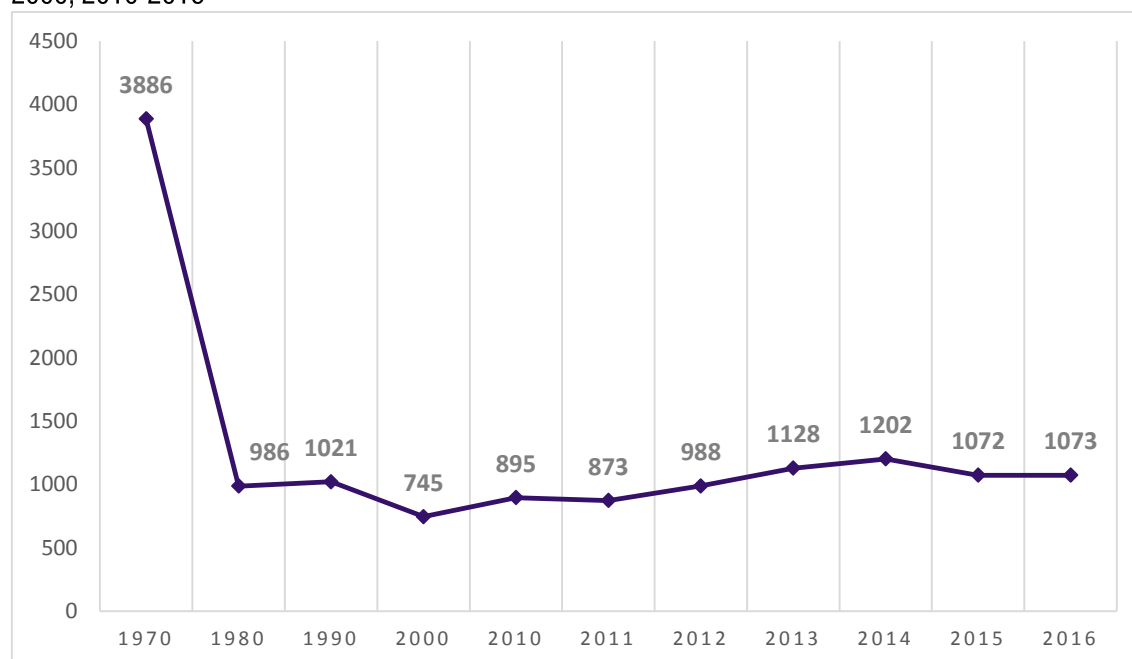
http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/estimates/en/index1.html

Gráfico 2. Defunciones debido a infecciones por nematodos intestinales (miles) en países seleccionados. 2016



Fuente: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME). GBD Compare Data Visualization. Seattle, WA: IHME, University of Washington; 2017. Disponible en: <http://vizhub.healthdata.org/gbd-compare>

CUBA

Gráfico 3. Defunciones por enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99). 1970, 1980, 1990, 2000, 2010-2016

Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2016.

[http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario Estadístico de Salud e 2016 edición 2017.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario_Estad%C3%ADstico_de_Salud_e_2016_edici%C3%B3n_2017.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: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editor: [Lic. Sonia Santana Arroyo](#) |
 Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic. Adriana M. Perera |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo
 Montes de Oca © 1994-2018