



## LEPTOSPIROSIS. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

**Este boletín deberá citarse como:**

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Leptospirosis. Prevención y tratamiento. Bibliomed [Internet]. 2020 Sept [citado Día Mes Año];27(9):[aprox. 12 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2020/09/bibliomed-septiembre-2020.pdf>

## Editorial

La leptospirosis es un problema de salud pública a nivel mundial, particularmente en áreas tropicales y en países en vías de desarrollo. Las medidas preventivas y el tratamiento oportuno resultan fundamentales para controlar y disminuir la gravedad de esta enfermedad zoonótica, con frecuencia subdiagnosticada por presentar un amplio espectro de manifestaciones clínicas.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de septiembre de 2020, presenta una actualización sobre “Leptospirosis. Prevención y tratamiento” 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).

Lic. Sonia Santana Arroyo  
Biblioteca Médica Nacional  
Cuba

## Bibliografía

Céspedes Z Manuel. Leptospirosis: Enfermedad Zoonótica Emergente. Rev Perú Med Exp Salud Pública [Internet]. 2005 [citado 16 Ago 2020];22(4):[aprox. 30 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-46342005000400008&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342005000400008&lng=es).

Pérez Elias Y, Obregón Fuentes AM, Rodríguez Reyes IC, Alfonso González MJ. Actualización en el diagnóstico de la leptospirosis humana. Rev Cub Med Mil [Internet]. 2015 [citado 16 Ago 2020];44(4):[aprox. 15 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572015000400006&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572015000400006&lng=es).

# LEPTOSPIROSIS PREVENCIÓN

1. Abdullah NM, Mohammad WMZW, Shafei MN, Sukeri S, Idris Z, Arifin WN, et al. **[Leptospirosis y su prevención: conocimiento, actitud y práctica de la comunidad urbana en Selangor, Malasia]**. BMC Public Health [Internet]. 2019 [citado 14 Ago 2020];19(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6532156/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. A P, Bd A, Wm Z, S MN, S S, Tj TZ, et al. **[Conocimientos, actitudes, prácticas y creencias de salud hacia la leptospirosis entre comunidades urbanas y rurales en el noreste de Malasia]**. Int J Environ Res Public Health [Internet]. 2018 [citado 14 Ago 2020];15(11):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6266327/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Azfar ZM, Nazri SM, Rusli AM, Maizurah O, Zahiruddin WM, Azwany YN, et al. **[Conocimiento, actitud y práctica sobre la prevención de la leptospirosis entre los trabajadores de los servicios municipales en el noreste de Malasia: un estudio transversal]**. J Prev Med Hyg [Internet]. 2018 [citado 14 Ago 2020];59(1):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6009071/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Bashiru G, Bahaman AR. **[Avances y desafíos en el desarrollo de la vacuna contra la leptospira]**. Indian J Med Res [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];147(1):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5967211/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Fonseka CL, Vidanapathirana BN, de Silva CM, Athukorala AAB, Goonawardena PR, Karunathilake AP, et al. **[El uso de doxiciclina para prevenir la leptospirosis entre los agricultores y las razones de falta de uso de quimioprofilaxis: un estudio descriptivo desde el sur de Sri Lanka]**. J Trop Med [Internet]. 2019 [citado 14 Ago 2020];2019:[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6420970/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

6. Jittimanee J, Wongbutdee J. [**Prevención y control de la leptospirosis en personas y vigilancia de la Leptospira patógena en ratas y en aguas superficiales encontradas en aldeas**]. J Infect Public Health [Internet]. 2019 [citado 14 Ago 2020];12(5):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1876034119301285> **Inglés**  
Localizado en CLINICALKEY
7. Martins MHM, Spink MJP. [**Comunicación en salud en las campañas de prevención de la leptospirosis humana en Maceió, Alagoas, Brasil**]. Interface (Botucatu) [Internet]. 2019 [citado 12 Ago 2020];23:[aprox. 30 p.]. Disponible en: [https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1414-32832019000100281&lng=en&nrm=iso&tlng=pt](https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1414-32832019000100281&lng=en&nrm=iso&tlng=pt) **Portugués**  
Localizado en SCIELO
8. Nozmi N, Samsudin S, Sukeri S, Shafei MN, Wan Mohd WMZ, Idris Z, et al. [**Bajos niveles de conocimientos, actitudes y prácticas preventivas sobre la leptospirosis en una comunidad rural del distrito de Hulu Langat, Selangor, Malasia**]. Int J Environ Res Public Health [Internet]. 2018 [citado 14 Ago 2020];15(4):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5923735/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Ramírez Rodríguez M, Verdasquera Corcho D, Sanabria Ramos G, Cabezas Alfonso H. **Estrategias de participación en la prevención comunitaria para el control de la Leptospirosis humana**. Rev Cubana Med Gen Integr [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];34(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0864-21252018000200011&script=sci\\_arttext&tlng=en](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0864-21252018000200011&script=sci_arttext&tlng=en)  
Localizado en SCIELO
10. Ramírez Rodríguez M, Verdasquera Corcho D, Sanabria Ramos G, Cabezas Alfonso H, Martínez Vizcaíno N, Mena Ramírez M. **Manifestaciones tendenciales del conocimiento sobre participación comunitaria en líderes para la prevención de la leptospirosis**. Arch méd Camaguey [Internet]. 2017 [citado 13 Ago 2020];21(2):[aprox. 12 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1025-02552017000200008](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-02552017000200008)  
Localizado en SCIELO
11. Samsudin S, Saudi SNS, Masri NS, Ithnin NR, T Z M T J, Hamat RA, et al. [**Conciencia, conocimiento, actitud y práctica preventiva de la leptospirosis entre trabajadores malayos y no malayos sanos del mercado mojado en áreas urbanas seleccionadas en Selangor, Malasia**]. Int J Environ Res Public Health [Internet]. 2020 [citado 14 Ago 2020];17(4):[aprox. 32 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7068448/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

12. Verdasquera Corcho D, Ramírez Rodríguez M, Sanabria Ramos G, Cabezas Alfonso H. **Estrategias de participación en la prevención comunitaria para el control de la Leptospirosis humana**. Rev cuba med gen integr [Internet]. 2018 [citado 13 Ago 2020];34(2):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/303/187>  
Localizado en BVS-CUBA
13. Xu Y, Ye Q. [**Vacunas contra la leptospirosis humana en China**]. Hum Vaccin Immunother [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];14(4):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5893195/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

## LEPTOSPIROSIS TRATAMIENTO

14. Alikhani A, Salehifar E, Zameni F, Rafiei A, Yazdani-Charati J, Delavaryan L, et al. [**Comparación de la profilaxis con azitromicina y doxiciclina en la leptospirosis, un ensayo aleatorizado doble ciego controlado con placebo**]. J Infect Dev Ctries [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];12(11):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://jidc.org/index.php/journal/article/download/32012129/1972/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. Díaz Alfonso H, Acosta Falero Y, Lorenzo Díaz JC, Lazo Herrera LA, Ordóñez Álvarez LY. **Caracterización clínica, epidemiológica y terapéutica de pacientes hospitalizados con leptospirosis humana**. Revista Cubana de Tecnología de la Salud [Internet]. 2018 [citado 13 Ago 2020];9(2):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/1112/828>  
Localizado en BVS-CUBA
16. Ekinci F, Yıldızdaş RD, Horoz ÖÖ, Alabaz D, Tolunay İ, Petmezci E. [**Tratamiento de la leptospirosis grave con recambio plasmático terapéutico en un paciente pediátrico**]. Turk J Pediatr [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];60(5):[aprox. 5 p.]. Disponible en: [http://www.turkishjournalpediatrics.org/uploads/pdf\\_TJP\\_1898.pdf](http://www.turkishjournalpediatrics.org/uploads/pdf_TJP_1898.pdf) Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Fernando N, de Silva R, Handunnetti SM, Karunanayake L, De Silva NL, de Silva HJ, et al. [**Efecto de los agentes antimicrobianos sobre las citocinas inflamatorias en la leptospirosis aguda**]. Antimicrob Agents Chemother [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];62(5):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5923126/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

18. Fonseka CL, Lekamwasam S. **[Papel de la plasmaféresis y la oxigenación por membrana extracorpórea en el tratamiento de la leptospirosis complicada con hemorragia pulmonar]**. J Trop Med [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];2018:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6304550/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Hernández E, Botto A. **Leptospirosis**. Med infant [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];25(4):[aprox. 3 p.]. Disponible en: [https://www.medicinainfantil.org.ar/images/stories/volumen/2018/xxv\\_4\\_334.pdf](https://www.medicinainfantil.org.ar/images/stories/volumen/2018/xxv_4_334.pdf)  
Localizado en LILACS
20. Hernández Cabezas M, Mauri Pérez JL, Vargas Yzquierdo J, Hernández Cabezas M. **Leptospirosis humana: un abordaje epidemiológico desde los factores ambientales**. Rev Cubana Med Gen Integr [Internet]. 2017 [citado 13 Ago 2020];33(1):[aprox. 14 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21252017000100011](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252017000100011)  
Localizado en SCIELO
21. Karnad DR, Richards GA, Silva GS, Amin P; Council of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. **[Las enfermedades tropicales en la UCI: Un enfoque sindrómico para el diagnóstico y tratamiento]**. J Crit Care [Internet]. 2018 [citado 12 Ago 2020];46:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S088394411830073X> Inglés  
Localizado en CLINICALKEY
22. Maier A, Kaeser R, Thimme R, Boettler T. **[Pancreatitis aguda y shock vasopléjico asociados con leptospirosis: reporte de un caso y revisión de la literatura]**. BMC Infect Dis [Internet]. 2019 [citado 12 Ago 2020];19(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6507051/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Naing C, Reid SA, Aung K. **[Comparación del tratamiento con antibióticos para la leptospirosis mediante metanálisis en red: un tutorial]**. BMC Infect Dis [Internet]. 2017 [citado 14 Ago 2020];17(1):[aprox. 28 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5217240/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Schneider MC, Velasco-Hernandez J, Min KD, Leonel DG, Baca-Carrasco D, Gompper ME, et al. **[El uso de quimioprofilaxis después de las inundaciones para reducir la aparición y el impacto de los brotes de leptospirosis]**. Int J Environ Res Public Health [Internet]. 2017 [citado 11 Ago 2020];14(6):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5486280/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

25. Supe A, Khetarpal M, Naik S, Keskar P. [Leptospirosis después de fuertes lluvias en 2017 en Mumbai: Informe de quimioprofilaxis comunitaria a gran escala]. Natl Med J India [Internet]. 2018 [citado 11 Ago 2020];31(1):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.nmji.in/article.asp?issn=0970-258X;year=2018;volume=31;issue=1;spage=19;epage=21;aulast=Supe> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

## Bases de Datos consultadas



BVS-CUBA



CLINICALKEY



LILACS



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptores

### DeCS

Leptospirosis/prevención & control  
Leptospirosis/terapia

### MeSH

Leptospirosis/prevention and control  
Leptospirosis/therapy

## Más Información

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 8 Jun 2020]. **Leptospirosis**; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/leptospirosis/>

Díaz Alonso G, Padrón Velázquez LM, Ortega González LM. **Parte. XXIX Problemas infecciosos más frecuentes. Capítulo.112 Afecciones causadas por bacterias**. En: Álvarez Sintés R. Medicina General Integral. Vol. III Principales afecciones en los contextos familiares y social [Internet]. La Habana: ECIMED; 2008 [citado 16 Ago 2020]. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros\\_texto/mgi\\_tomoiiii\\_seg\\_edicion/cap112.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/mgi_tomoiiii_seg_edicion/cap112.pdf)

Matarama Peñate M, Llanio Navarro R, Muñiz Iglesias P. **Capítulo. 74 Leptospirosis humana**. En: Matarama Peñate M, Llanio Navarro R, Muñiz Iglesias P. Medicina interna. Diagnóstico y tratamiento [Internet]. La Habana: ECIMED; 2005 [citado 13 Ago 2020]. Disponible en:

[http://www.bvs.sld.cu/libros\\_texto/medicina\\_interna\\_diagnostico\\_tratamiento/cap74.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/medicina_interna_diagnostico_tratamiento/cap74.pdf)

Noya Chaveco ME, Moya González NL. **Parte XVIII: Enfermedades microbianas y parasitarias. Capítulo 218. Enfermedades causadas por espiroquetas**. En: Noya Chaveco ME, Moya González NL. Roca Goderich. Temas de Medicina Interna. Tomo III. 5 ed. La Habana: ECIMED; 2017 [citado 8 Jun 2020]. Disponible en:

[http://bvs.sld.cu/libros\\_texto/roca\\_temas\\_medicina\\_interna\\_tomo3\\_quintaedicion/cap218.pdf](http://bvs.sld.cu/libros_texto/roca_temas_medicina_interna_tomo3_quintaedicion/cap218.pdf)

Organización Panamericana de la Salud. **Leptospirosis humana: guía para el diagnóstico, vigilancia y control** [Internet]. Rio de Janeiro: Centro Panamericano de Fiebre Aftosa –VP/OPS/OMS; 2008 [citado 8 Jun 2020]. Disponible en:

[https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51096/01016970N12\\_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51096/01016970N12_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington, D.C.: OPS; [citado 8 Jun 2020]. **Leptopirosis**; [aprox. 8 pantallas]. Disponible en:

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_topics&view=article&id=346&Itemid=40934](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=346&Itemid=40934)

World Health Organization [Internet]. Geneva, Switzerland: WHO; c2020 [citado 8 Jun 2020]. **Leptospirosis**; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en:

<http://www.who.int/topics/leptospirosis/en/>

World Health Organization. **Human leptospirosis: guidance for diagnosis, surveillance and control** [Internet]. Geneva, Switzerland: WHO; 2003 [citado 15 Ago 2020].

Disponible en:

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/42667/WHO\\_CDS\\_CSR\\_EPH\\_2002\\_23.pdf;jsessionid=75E11DC364E52FC0EA07E6A6EE51AFEC?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/42667/WHO_CDS_CSR_EPH_2002_23.pdf;jsessionid=75E11DC364E52FC0EA07E6A6EE51AFEC?sequence=1)



## Análisis Bibliométrico

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

**((("Leptospirosis/prevention and control"[Mesh] AND "Leptospirosis/therapy"[Mesh] AND "2015/01/01"[PDat] : "2020/12/31"[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
Dellagostin OA	3
Shafei MN	3
Sukeri S	3
Abdullah NM	2
Arifin WN	2
Años	Total de publicaciones
2020	1
2019	8
2018	13
2017	11
2016	2
Revistas	Total de publicaciones
Int J Environ Res Public Health	4
Acta Trop	3
BMC Public Health	2
Hum Vaccin Immunother	2
Trans R Soc Trop Med Hyg	2
Países	Total de publicaciones
Malasia	8
Reino Unido	6
India	4
Australia	3
Brasil	3

**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. **Leptospirosis. Prevención.** Bibliomed [Internet]. 2015 Dic [citado Día Mes Año];22(12):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2015/12/bibliomed-diciembre-2015.pdf>

## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional

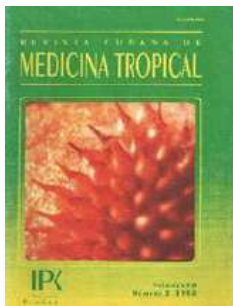


López Báez B, Martínez Almeida EM, Curiel Gutiérrez A. **Parte VIII. Enfermedades infecciosas. Capítulo 67: Leptospirosis.** En: Vicente Peña E. Medicina Interna. Diagnóstico y tratamiento. 2 ed. La Habana: ECIMED; 2016. p. 464-8.

**Localización:** CU1.1 Biblioteca Médica nacional; WB 100, Vic, 2 ed, 2016, 05827



Martínez R, Pérez A, Quiñones Mdel C, Cruz R, Álvarez A, Armesto M, et al. **Eficacia y seguridad de una vacuna contra la leptospirosis humana en Cuba.** Rev Panam Salud Publica. 2004;15(4):249-55.



Martínez Sánchez R, Obregón Fuentes AM, Pérez Sierra A, Baly Gil A, Díaz González M, Baró Suárez M, et al. **Reactogenicidad e inmunogenicidad de la primera vacuna cubana contra la leptospirosis humana.** Rev Cubana Med Trop. 1998;50(2):159-66.



Martínez Sánchez R, Pérez Sierra A, Baró Suárez M, Álvarez AM, Menéndez Hernández J, Díaz González M, et al. **Evaluación de la efectividad de una nueva vacuna contra la leptospirosis humana en grupos en riesgo.** Rev Panam Salud Publica. 2000;8(6):385-92.



Massarani L. **Brazilian genomics breakthrough offers hope for leptospirosis control.** Bull World Health Organ. 2004;82(6):471-2.

## Bases de Datos

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



LIFMED

SeCiMed

SECIMED

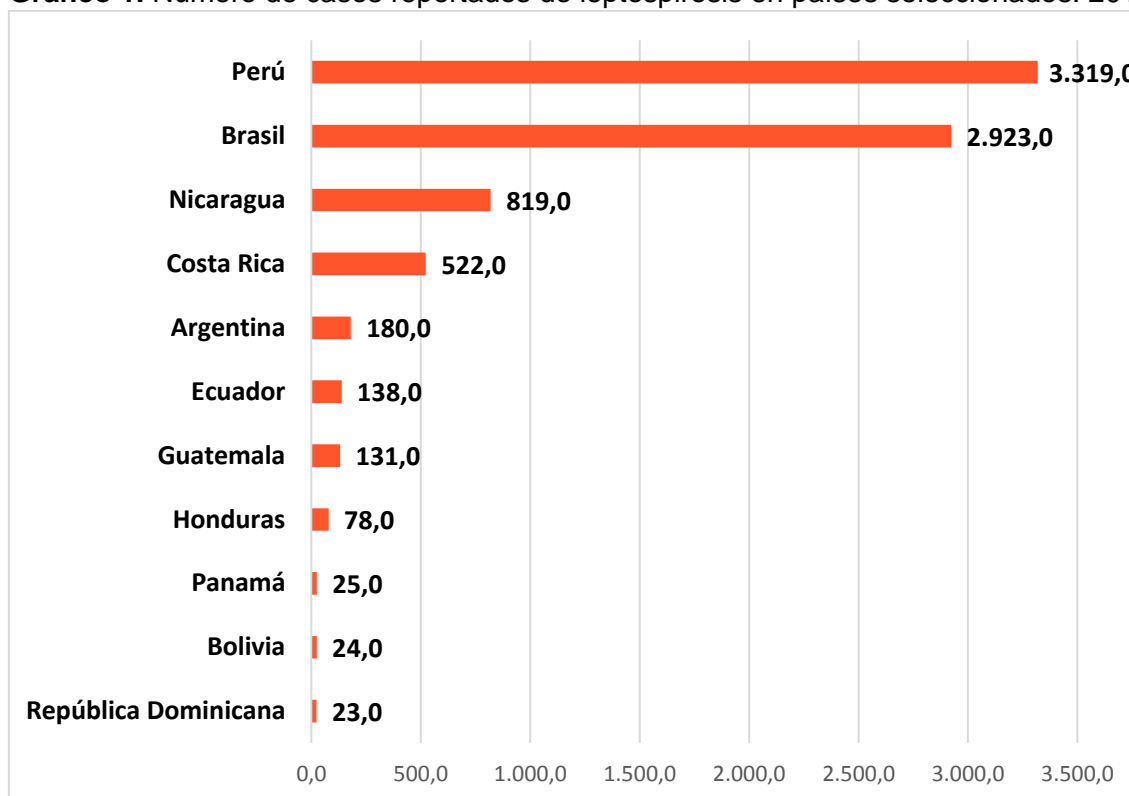
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: [prestamo@infomed.sld.cu](mailto:prestamo@infomed.sld.cu)

## Síntesis Factográfica

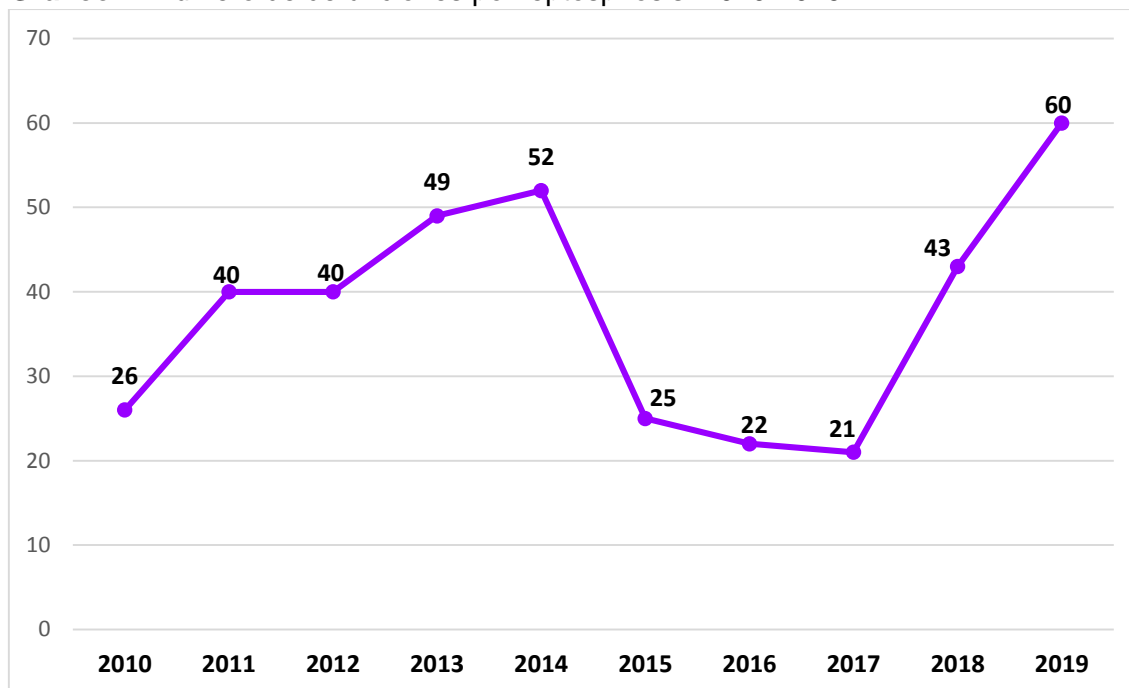
### LAS AMÉRICAS

**Gráfico 1.** Número de casos reportados de leptospirosis en países seleccionados. 2017



**Fuente:** Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud/Unidad de Análisis de Salud, Métricas y Evidencia. Base de Datos PLISA. Situación de Salud en las Américas: Indicadores Básicos 2019. Washington, D.C.: OPS; 2019.

[https://www.paho.org/data/index.php/es/?option=com\\_content&view=article&id=515:indicadoresvz&temid=347](https://www.paho.org/data/index.php/es/?option=com_content&view=article&id=515:indicadoresvz&temid=347)

**CUBA****Gráfico 2.** Número de defunciones por leptospirosis. 2010-2019

**Fuente:** Anuario Estadístico de Salud 2011. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2012/05/anuario-2011-e.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2012. [http://files.sld.cu/dne/files/2013/04/anuario\\_2012.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2013/04/anuario_2012.pdf)

Anuario Estadístico de Salud 2013. <http://files.sld.cu/dne/files/2014/05/anuario-2013-esp-e.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2014. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2015/04/anuario-estadistico-de-salud-2014.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2015. [http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario\\_2015\\_electronico-1.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario_2015_electronico-1.pdf)

Anuario Estadístico de Salud 2016.

[http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario\\_Statistico\\_de\\_Salud\\_e\\_2016\\_edici%C3%B3n\\_2017.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario_Statistico_de_Salud_e_2016_edici%C3%B3n_2017.pdf)

Anuario Estadístico de Salud 2017. <http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario-Electronico-Espa%C3%B1ol-2017-ed-2018.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2018. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2019/04/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2018-ed-2019.pdf>

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: [Lic. Sonia Santana Arroyo](#) |  
 Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Beatriz  
 Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca  
 © 1994-2020