

## MENINGOENCEFALITIS VIRAL

**Este boletín deberá citarse como:**

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Meningoencefalitis viral. Bibliomed [Internet]. 2021 Oct [citado Día Mes Año];28(10):[aprox. 14 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2021/10/bibliomed-octubre-2021.pdf>

## Editorial

Las enfermedades infecciosas y su tratamiento son un motivo de constante preocupación. En comparación con la prevalencia de infecciones sistémicas virales, las enfermedades virales del sistema nervioso central (SNC), son poco comunes y aunque se han logrado avances considerables en su profilaxis y tratamiento, son causa de mortalidad y morbilidad en el mundo. Las meningocelitis constituyen un grupo de gran importancia entre estas enfermedades, en las que la introducción de los antibióticos hizo posible que fuesen curables.

La meningocelitis es una enfermedad habitualmente infecciosa provocada por virus o bacterias que provoca la infección e inflamación de las meninges, unas membranas que rodean el cerebro y la médula espinal. Cuando se infectan solo las meninges se habla de meningitis.

La enfermedad puede ser contraída por cualquier persona, pero su incidencia es mayor en niños. En algunos casos, los niños padecen meningitis viral asociada a una infección viral de paperas o herpes. Los virus transmitidos por los mosquitos también producen algunos casos cada año. Muchas veces no se logra identificar el virus específico porque puede ser causada por una serie de virus diferentes. Algunos son contagiados por contacto directo entre personas y otros pueden ser contagiados por insectos.

En Cuba, la epidemiología de la meningocelitis en general, ha sufrido positivos cambios relacionados con la extensión de la vacunación a toda la población infantil.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de octubre 2021, presenta una actualización sobre **“Meningocelitis viral”** 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).

MSc. Madelayne L. Vega García  
Biblioteca Médica Nacional  
Cuba

### Bibliografía

Jiménez Martínez María del Carmen, Padilla Docal Bárbara, Cisneros Hechavarría Virgen María. Tratamiento antimicrobiano en la meningoencefalitis, Hospital Militar Central "Dr. Luis Díaz Soto", 2004-2011. Rev Cubana Farm [Internet]. 2014 Mar [citado 2021 Sep 06]; 48( 1 ): 34-42. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75152014000100005&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152014000100005&lng=es).

## MENINGOENCEFALITIS

1. Abdullahi AM, Sarmast ST, Jahan N. Viral Infections of the Central Nervous System in Children: A Systematic Review. **[Infecciones virales del sistema nervioso central en niños: una revisión sistemática]**. Cureus. [Internet]. 2020 [citado 13 sep 2021];12(10): e11174. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33262911/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Aldriweesh MA, Shafaay EA, Alwatban SM, Alkethami OM, Aljuraisi FN, Bosaeed M, et al. Viruses Causing Aseptic Meningitis: A Tertiary Medical Center Experience With a Multiplex PCR Assay. **[Virus que causan meningitis aséptica: Un centro médico terciario Experiencia con un ensayo de PCR multiplex]**. Front Neurol. [Internet]. 2020 [citado 13 sep 2021];11: 602267. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/infodemic\\_Latin\\_America\\_Uruguay\\_Cubapmid/33424752/](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/infodemic_Latin_America_Uruguay_Cubapmid/33424752/) **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Barbosa Costa G, Marinho PES, Vilela APP, Saraiva-Silva AT, Crispim APC, Borges IA, et al. Silent Circulation of the Saint Louis Encephalitis Virus among Humans and Equids, Southeast Brazil. **[Circulación silenciosa del virus de la encefalitis de Saint Louis entre humanos y équidos, sureste de Brasil]**. Viruses [Internet]. 2019 [citado 21 Jul 2021];11(11):1029. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31694207/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Batallán GP, Königheim BS, Quaglia AI, Rivarola ME, Beranek MD, Tauro LB, et al. Autochthonous circulation of Saint Louis encephalitis and West Nile viruses in the Province of La Rioja, Argentina. **[Circulación autóctona de encefalitis de Saint Louis y virus del Nilo Occidental en la provincia de La Rioja, Argentina]**. Rev Argent Microbiol [Internet]. 2021 [citado 21 Jul 2021];53(2):154-161. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0325-7541\(20\)30085-7](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0325-7541(20)30085-7) **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

5. Boyer-Chammard T, Temfack E, Alanio A, Jarvis JN, Harrison TS, Lortholary O. Recent advances in managing HIV-associated cryptococcal meningitis. [**Avances recientes en el manejo de la meningitis criptocócica asociada al VIH**]. F1000Res [Internet]. 2019 [citado 21 Jul 2021];8:F1000 Faculty Rev-743. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31275560/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
6. Cantu RM, M Das J. Viral Meningitis. [**Meningitis viral**]. In: StatPearls Publishing. [Internet]. 2021 [citado 13 sep 2021]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK545217/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
7. Day GS, Babulal GM, Rajasekar G, Stout S, Roe CM. The Road to Recovery: A Pilot Study of Driving Behaviors Following Antibody-Mediated Encephalitis. [**El camino hacia la recuperación: un estudio piloto de conductas de conducción después de encefalitis mediada por anticuerpos**]. Front Neurol [Internet]. 2020 [citado 21 Jul 2021];11:678. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32849180/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
8. Ferreira JE, Ferreira SC, Almeida-Neto C, Nishiya AS, Alencar CS, Gouveia GR, et al. Molecular characterization of viruses associated with encephalitis in São Paulo, Brazil. [**Caracterización molecular de virus asociados a encefalitis en São Paulo, Brasil**]. PloS One [Internet]. 2019 [citado 21 Jul 2021]; 14(1):e0209993. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC30640927/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
9. Fillatre P, Crabol Y, Morand P, Piroth L, Honnorat J, Stahl JP, et al. Infectious encephalitis: Management without etiological diagnosis 48 hours after onset. [**Encefalitis infecciosa: Manejo sin diagnóstico etiológico 48 horas después del inicio**]. Med Mal Infect. [Internet]. 2017 [citado 21 Jul 2021];47: 236-51. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0399077X17300860?via%3Dihub> **Inglés**  
Localizado en SCIEDIRECT
  
10. Ganaraja VH, Kamble N, Netravathi M, Holla VV, Koti N, Pal PK. Stereotypy with Parkinsonism as a Rare Sequelae of Dengue Encephalitis: A Case Report and Literature Review. [**Estereotipia con parkinsonismo como una rara secuela de encefalitis por dengue: reporte de un caso y revisión de la literatura**]. Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y) [Internet]. 2021 [citado 21 Jul 2021];11:22. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34221697/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
11. Geteneh A, Kassa T, Alemu D, Kiros M, Andualem H, Tenna A, et al. Viral Etiologies of Meningitis in Patients with Presumed Pyogenic Meningitis at University Hospitals in Ethiopia. [**Etiologías virales de la meningitis en pacientes con presunta meningitis**

**piógena en hospitales universitarios en Etiopía. Infeccion resistente a los fármacos].** Infect Drug Resist. [Internet]. 2021 [citado 13 sep 2021];14(2): 1083-1088. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7117082/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

12. Kanjilal S, Tracey A, Cho TA, Piantadosi A. Diagnostic Testing in Central Nervous System Infection. [**Pruebas diagnósticas en la infección del sistema nervioso central].** *Semin Neurol*. [Internet]. 2019 [citado 21 Jul 2021];39 (3)12: 297–311. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7117082/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
13. Klein RS, Garber C, Funk KE, Salimi H, Soung A, Kanmogne M, et al. Neuroinflammation During RNA Viral Infections. [**Neuroinflamación durante infecciones virales por ARN].** *Annu Rev Immunol* [Internet]. 2019 [citado 21 Jul 2021];37:73-95. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7117082/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
14. Laurido-Soto O, Brier MR, Simon LE, McCullough A, Bucelli RC, Day GS. Patient characteristics and outcome associations in AMPA receptor encephalitis. [**Características de los pacientes y asociaciones de resultados en la encefalitis por receptor de AMPA].** *J Neurol* [Internet]. 2019 [citado 21 Jul 2021];266(2):450-460. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7117082/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
15. Lin N, Liu Q, Chen J, Jin L, Huang Y, Lu Q, et al. Long-term seizure outcomes in patients with anti-Leucine-rich glioma-inactivated 1 encephalitis. [**Resultados de las convulsiones a largo plazo en pacientes con encefalitis inactivada por glioma rico en leucina 1].** *Epilepsy Behav* [Internet]. 2021 [citado 21 Jul 2021];122:108159. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1525-5050\(21\)00419-4](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1525-5050(21)00419-4) **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
16. Mannara F, Radosevic M, Planagumà J, Soto D, Aguilar E, García-Serra A, et al. Allosteric modulation of NMDA receptors prevents the antibody effects of patients with anti-NMDAR encephalitis. [**La modulación alostérica de los receptores NMDA previene los efectos de los anticuerpos en pacientes con encefalitis anti-NMDAR].** *Brain* [Internet]. 2020 [citado 21 Jul 2021];143(9):2709-2720. Disponible en: <https://academic.oup.com/brain/article-lookup/doi/10.1093/brain/awaa195> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
  
17. Mathew S, Al Khatib HA, Al Ansari K, Nader J, Nasrallah GK, Younes NN, et al. Epidemiology Profile of Viral Meningitis Infections Among Patients in Qatar (2015-2018). [**Perfil epidemiológico del virus Infecciones por meningitis entre pacientes en Qatar (2015-2018)].** *Front Med (Lausanne)*. [Internet]. 2021 [citado 13 sep 2021]; 8: 663664. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7117082/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

18. Novoselova V, Kumar V, Singh NN, Lacasse A. A case of anti-VGKC antibody encephalitis and prolonged encephalopathy despite spontaneous resolution of imaging abnormalities. [**Un caso de encefalitis por anticuerpos anti-VGKC y encefalopatía prolongada a pesar de la resolución espontánea de las anomalías en las imágenes**]. J Community Hosp Intern Med Perspect [Internet]. 2020 [citado 21 Jul 2021];10(6):591-593. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33194136/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Pal P, Jagwani H, Mandal A, Bhelo M. Acute Encephalitis Beyond the Usual in the COVID Era. [**Encefalitis aguda más allá de lo habitual en la era COVID**]. Indian J Pediatr [Internet]. 2021 [citado 21 Jul 2021];1. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34236597/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
20. Piantadosi A, Kanjilal S. Diagnostic Approach for Arboviral Infections in the United States. [**Enfoque diagnóstico de las infecciones por arbovirus en los Estados Unidos**]. J Clin Microbiol [Internet]. 2020 [citado 21 Jul 2021];58(12):e01926-19. Disponible en: <http://jcm.asm.org/cgi/pmidlookup?view=long&pmid=32938736> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
21. Ranera J, Soler-Palacín P, Codina MG, de Liria G. **Meningoencefalitis viral**. Pediatr Integral. [Internet]. 2018 [citado 29 Jul 2021];22(6):282-293. Disponible en: <https://www.pediatriaintegral.es/publicacion-2018-09/meningoencefalitis-viral/> **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
22. Said S, Kang M. Viral Encephalitis. [**Encefalitis viral**]. In: StatPearls Publishing. [Internet]. 2021 [citado 13 sep 2021]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470162/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Simari MB, Goñi SE, Luppó VC, Fabbri CM, Argüelles MH, Lozano ME, et al. Specific diagnostic method for St. Louis encephalitis virus using a non-structural protein as the antigen. [**Método de diagnóstico específico para el virus de la encefalitis de St. Louis utilizando una proteína no estructural como antígeno**]. J Gen Virol [Internet]. 2020 [citado 21 Jul 2021];101(2):168-174. Disponible en: <http://jgv.microbiologyresearch.org/pubmed/content/journal/jgv/10.1099/jgv.0.001359> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Soung A, Klein RS. Viral Encephalitis and Neurologic Diseases: Focus on Astrocytes. [**Encefalitis viral y enfermedades neurológicas: enfoque en los astrocitos**]. Trends Mol Med [Internet]. 2018 [citado 21 Jul 2021];24(11):950-962. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC30314877/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

25. Williamson LE, Gilliland T Jr, Yadav PK, Binshtein E, Bombardi R, Kose N, et al. Human Antibodies Protect against Aerosolized Eastern Equine Encephalitis Virus Infection. [Los anticuerpos humanos protegen contra la infección por el virus de la encefalitis equina del este en aerosol]. Cell [Internet]. 2020 [citado 21 Jul 2021];183(7):1884-1900.e23. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0092-8674\(20\)31528-2](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0092-8674(20)31528-2)  
Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
26. Xiong LL, Xue LL, Chen YJ, Du RL, Wang Q, Wen S, et al. Proteomics Study on the Cerebrospinal Fluid of Patients with Encephalitis. [Estudio de proteómica del líquido cefalorraquídeo de pacientes con encefalitis]. ACS Omega [Internet]. 2021 [citado 21 Jun 2021];6(25):16288-16296. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34235299/> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

## Bases de Datos consultadas



GOOGLE  
ACADÉMICO



SCIENDIRECT



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptorios

### DeCS

Meningoencefalitis de St. Louis  
Meningitis Viral

### MeSH

Encephalitis, St. Louis  
Meningitis Viral

## Más Información

Argentina Dirección de Epidemiología, Ministerio de Salud. **Boletín Integrado de Vigilancia N° 368–SE 28-2017**. [Internet]. 2017 [citado 29 Jul 2021]. Disponible en: [https://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin\\_integrado\\_vigilancia\\_n368-se28.pdf](https://www.msal.gov.ar/images/stories/boletines/boletin_integrado_vigilancia_n368-se28.pdf)

Ben-Joseph, EP. **Meningitis**. Nemours Children's Health. [Internet]. 2021 [citado 29 Jul 2021]. Disponible en: <https://kidshealth.org/es/parents/meningitis.html>

Biblioteca Nacional de Medicina de los EE. UU. **Meningitis. Enciclopedia médica** – MedlinePlus. [Internet]. 2020 [citado 29 Jul 2021]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/meningitis.html>

John E. Greenlee J. **Meningitis viral. Manual Msd. Version para profesionales.** University of Utah School of Medicine. [Internet]. 2020 [citado 29 Jul 2021]. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es/professional/trastornos-neurol%C3%B3gicos/meningitis/meningitis-viral>

**Meningitis viral.** Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC). [Internet]. 2019 [citado 29 Jul 2021]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/meningitis/viral-sp.html>

## Análisis Bibliométrico

### Estrategia utilizada

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

***“Meningoencephalitis” [Mesh] AND (“2018/01/01”[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.

<b>Autores</b>	<b>Total de publicaciones</b>
LI X	9
PUTTERMAN C	8
BOUMPAS DT	7
FANOURIAKIS A	7
HANLY JG	6
<b>Años</b>	<b>Total de publicaciones</b>
2021	34
2020	110
2019	119
2018	116
2017	18
<b>Revistas</b>	<b>Total de publicaciones</b>
Lupus	23
BMJ Case Rep	19
BMC Infect Dis	8
Brain Nerve	8
Mult Scler Relat Disord	8



Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	69
China	42
Reino Unido	36
Japón	30
India	20

**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. **Meningitis. Estadísticas Mundiales.**

Factográfico salud [Internet]. 2018 Dic [citado Día Mes Año];4(12):[aprox. 15 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2018/12/factografico-de-salud-diciembre-2018.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad Meningocócica. Epidemiología y mortalidad.** Bibliomed [Internet]. 2018

Oct[citado Día Mes Año];25(10):[aprox. 13p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2018/10/bibliomed-octubre-2018.pdf>

## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Factor, Pollard, Andrew J; Maiden, Martin C. J. **Series: Methods in molecular medicine ; 67: meningococcal disease: methods and protocols.** 2001. Disponible en:

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DowloadFile&Id=6520>



Valentín Mateos, M; Porta Ettesam, J.  
**Meningitis, Encefalitis y otras infecciones del SNC (sistema nervioso central).** 2014.  
 ELSEVIER. 326 p. Disponible en : [Fondo Digital BMN](#)

## Bases de Datos

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



FONDO DIGITAL BMN

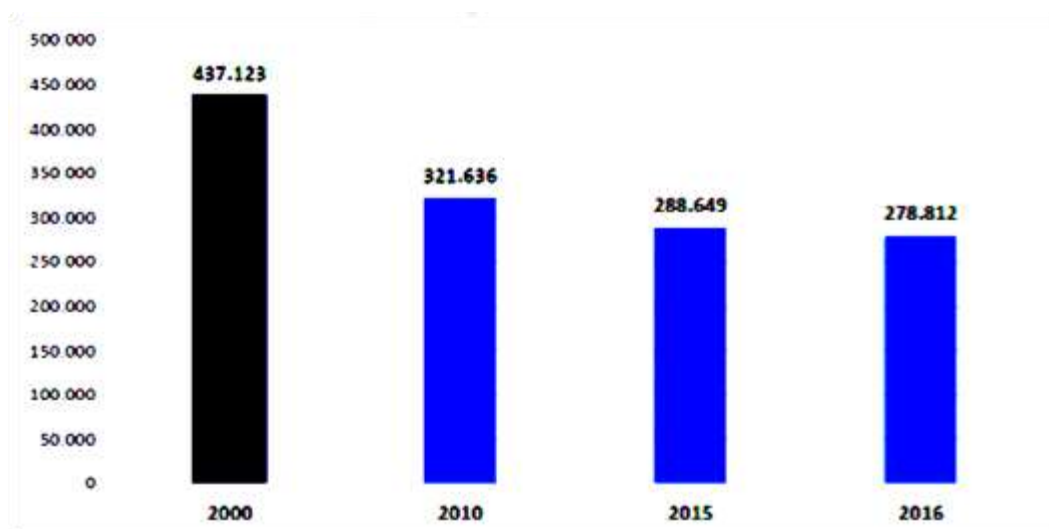
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

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

## Síntesis Factográfica

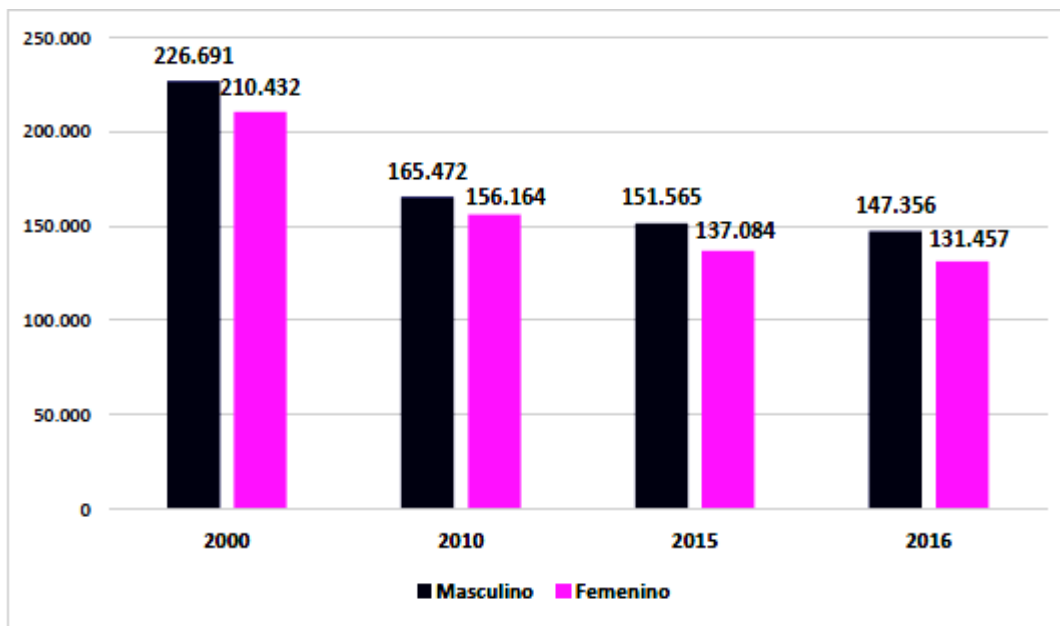
### MUNDO

**Gráfico 1.** Número de defunciones por Meningitis. 2000, 2010, 2015 y 2016



**Fuente:** Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.

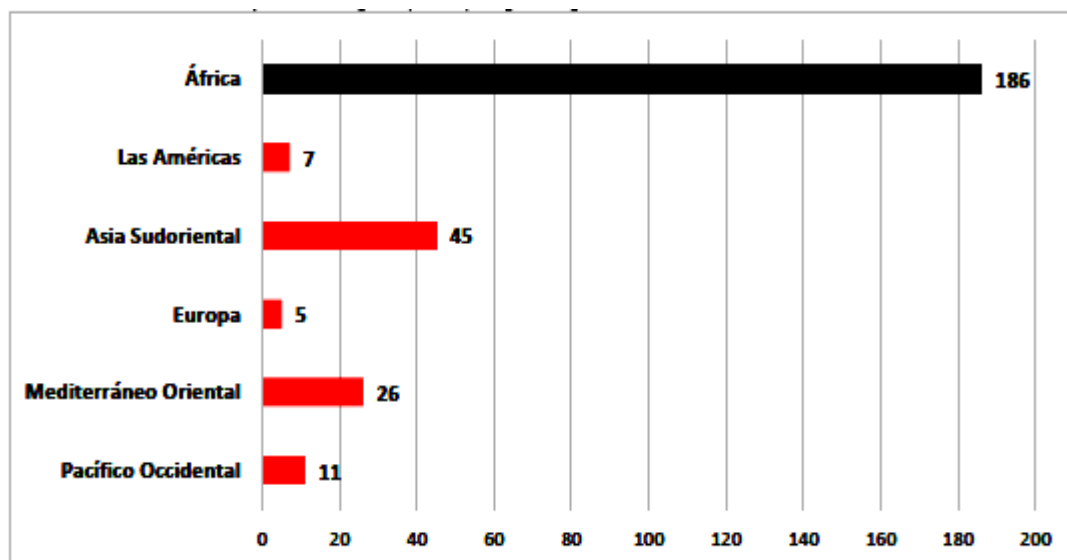
[http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/GHE2016\\_Deaths\\_WHOReg\\_2000\\_2016.xls?ua=1](http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/GHE2016_Deaths_WHOReg_2000_2016.xls?ua=1)

**Gráfico 2.** Número de defunciones por meningitis según sexo. 2000, 2010, 2015 y 2016.

**Fuente:** Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.

[http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/GHE2016\\_Deaths\\_WHOReg\\_2000\\_2016.xls?ua=1](http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/GHE2016_Deaths_WHOReg_2000_2016.xls?ua=1)

## REGIONES

**Gráfico 3.** Defunciones por Meningitis (miles), según región. 2016

**Fuente:** Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.

[http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/GHE2016\\_Deaths\\_WHOReg\\_2000\\_2016.xls?ua=1](http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/GHE2016_Deaths_WHOReg_2000_2016.xls?ua=1)

## CUBA

Tabla 1. Mortalidad por sexos. Meningoencefalitis. 2019-2020

Año	2019			2020		
<b>Sexo Masculino</b>						
Enfermedad	Defunciones	Tasa bruta	Tasa ajustada*	Defunciones	Tasa bruta	Tasa ajustada*
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningocócica (G00-G03)	52	0,9	0,7	31	0,6	0,5
<b>Meningoencefalitis viral (A83-A87)</b>	No se reporta					
Tasa por 100 000 hombres. * Ajuste por método directo. Población tipo, Cuba en 1981. Causas según lista cubana abreviada 42 (Lista 41 más COVID-19).						
<b>Sexo Femenino</b>						
Meningoencefalitis bacteriana, excepto la meningocócica (G00-G03)	23	0,4	0,2	35	0,6	0,3
<b>Meningoencefalitis viral (A83-A87)</b>	19	0,3	0,3	7	0,1	0,1
Tasa por 100 000 mujeres. * Ajuste por método directo. Población tipo, Cuba en 1981. Causas según lista cubana abreviada 42 (Lista 41 más COVID-19).						

**Fuente:** Anuario Estadístico de Salud 2020. <https://salud.msp.gob.cu/wp-content/Anuario/Anuario-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](#) |  
 Compilación: MSc. Madelayne L. Vega García  
 | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez |  
 Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2021