



## INFECCIONES POR ARBOVIRUS

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Infecciones por Arbovirus. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2017 Sept-Oct [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2017/09/bibliomed-suplemento-septiembre-2017.pdf>

### Editorial

Las enfermedades producidas por arbovirus (virus transmitidos por artrópodos) constituyen un problema grave a nivel mundial, fundamentalmente debido a que su vigilancia y prevención implica asimismo la vigilancia de sus vectores, lo que dificulta en gran medida su control y evitar su propagación a cualquier país tropical o subtropical, e incluso algunas regiones templadas. Los mosquitos, garrapatas y moscas representan los principales artrópodos vectores capaces de transmitir virus patógenos durante su alimentación de sangre en un huésped vertebrado.

En los últimos años, se ha incrementado la prevalencia de las arbovirosis a escala mundial a pesar de los esfuerzos de control vectorial realizados por entidades como la

Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS). El dengue prevalece como la enfermedad por arbovirus más común con 40% de la población mundial viviendo en zonas de transmisión del virus de la citada enfermedad.

Particularmente la región de las Américas se ha visto afectada por la reciente introducción de dos nuevas arbovirosis: virus de chikungunya (a finales del 2013) y del virus del Zika (en el 2014), que se suman a los ya endémicos como el dengue y a la reaparición de la fiebre amarilla, lo que ha planteado un importante desafío para la salud pública de la región en lo referente a diagnóstico clínico, confirmación por laboratorio y vigilancia epidemiológica.

En este sentido la OPS ha elaborado y propuesto la [Estrategia para la prevención y el control de las enfermedades arbovirales](#) como documento de referencia para que los países afectados adopten las acciones de prevención y control de este grupo de enfermedades con un enfoque integrado clínico-epidemiológico y de laboratorio, con énfasis en el control vectorial y una activa participación social.

De igual modo la OPS propone el [Instrumento para el diagnóstico y la atención a pacientes con sospecha de arbovirosis](#), el cual pretende brindar al personal de salud la información clínica necesaria para la identificación y manejo oportuno de las infecciones causadas por los virus del dengue, chikungunya y Zika, con el principal propósito de salvar la vida de los pacientes que sufren de ellas.

En Cuba, el Ministerio de Salud Pública (MINSAP) desarrolla una intensa actividad de vigilancia y lucha antivectorial con el fin de mantener controladas las arbovirosis, fundamentalmente el dengue, zika y chikungunya. En 2017 el país incrementó la vigilancia clínico epidemiológica, que se basa fundamentalmente en los centros de atención primaria de salud y las acciones de saneamiento en localidades vulnerables por sus condiciones sanitarias y ambientales.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre infecciones por arbovirus.

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

#### Bibliografía

Arredondo García JL, Méndez Herrera A, Medina Cortina H. Arbovirus en Latinoamérica. Acta pediatri México [Internet]. 2016 [citado 7 Ago 2017];37(2):[aprox. 34 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0186-23912016000200111&lng=pt&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0186-23912016000200111&lng=pt&tlng=es)

Cuba mantiene controladas las arbovirosis, afirma Minsap. Prensa Latina [Internet]. 2017 Jun [citado 5 Sep 2017]:[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://www.prensa-latina.cu/index.php?o=rn&id=95343&SEO=cuba-mantiene-controladas-las-arbovirosis-afirma-minsap>

Organización Panamericana de la Salud. Estrategia para la prevención y el control de las enfermedades arbovirales [Internet]. 55.º Consejo Directivo de la OPS, 68.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 26 de septiembre al 30 de septiembre del 2016; Washington, DC. Washington (DC): OPS; 2016 (documento CD55/16) [citado 4 Sep 2017]. Disponible en:

[http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=35738&Itemid=270](http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=35738&Itemid=270)

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Instrumento para el diagnóstico y la atención a pacientes con sospecha de arbovirosis [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2016 [citado 19 Ago 2017]. Disponible en:

[http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/31448/9789275319369\\_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y](http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/31448/9789275319369_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y)

## INFECCIONES POR ARBOVIRUS

1. Arredondo García JL, Méndez Herrera A, Medina Cortina H. **Arbovirus en Latinoamérica**. Acta pediatr Méx [Internet]. 2016 [citado 7 Ago 2017];37(2):[aprox. 34 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0186-23912016000200111&lng=pt&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0186-23912016000200111&lng=pt&tlng=es)  
Localizado en SCIELO
2. Beckham JD, Tyler KL. [**Infecciones por Arbovirus**]. Continuum (Minneap Minn) [Internet]. 2015 [citado 7 Ago 2017];21(6 Neuroinfectious Disease):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5089063/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
3. Bowman L, Donegan S, McCall P. [**¿Es el control del vector del dengue deficiente en eficacia o evidencia?: revisión sistemática y meta-análisis**]. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2016 [citado 21 Jul 2017];10(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=113833230&lang=en&site=ehost-live> **Inglés**  
Localizado en EBSCO
4. Calvo EP, Coronel Ruiz C, Velazco S, Velandia Romero M, Castellanos JE. **Diagnóstico diferencial de dengue y chikungunya en pacientes pediátricos**. Biomédica [Internet]. 2016 [citado 7 Ago 2017];36(supl 2):[aprox. 17 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-41572016000600005&lng=pt&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-41572016000600005&lng=pt&tlng=es)  
Localizado en SCIELO
5. Castro LA, Fox SJ, Chen X, Liu K, Bellan SE, Dimitrov NB, et al. [**La evaluación en tiempo real del riesgo Zika en los Estados Unidos**]. BMC Infect Dis [Internet]. 2017 [citado 21 Jul 2017];17(1):[aprox. 32 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5415743/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
6. Donalizio MR, Freitas AR, Zuben AP. [**Arbovirus emergentes en Brasil: desafíos para la clínica e implicaciones para la salud pública**]. Rev Saúde Pública [Internet]. 2017

[citado 1 Sep 2017];51:[aprox. 10 p.]. Disponible en:

[http://www.scielo.org/scielo.php?pid=S0034-89102017000100606&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org/scielo.php?pid=S0034-89102017000100606&script=sci_arttext) **Inglés**

Localizado en SCIELO

7. Dutra HL, Caragata EP, Moreira LA. [**La amenaza arboviral re-emergente: enemigos ocultos: El surgimiento de enfermedades arbovirales oscuras, y el uso potencial de Wolbachia en su control**]. Bioessays [Internet]. 2017 [citado 7 Ago 2017]; 39(2):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bies.201600175/epdf> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
  
8. Failloux AB, Bouattour A, Faraj C, Gunay F, Haddad N, Harrat Z, et al. [**Vigilancia de los virus transmitidos por artrópodos y sus vectores en las regiones del Mediterráneo y del Mar Negro dentro de la red MediLabSecure**]. Curr Trop Med Rep [Internet]. 2017 [citado 7 Ago 2017];4(1):[aprox. 35 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5362652/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
  
9. Figueiredo LT. [**¿Cómo se introducen tantos arbovirus extranjeros en Brasil?**]. Rev Soc Bras Med Trop [Internet]. 2016 [citado 16 Ago 2017];49(6):[aprox. 6 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&nrm=iso&lng=es&tlng=es&pid=S0037-86822016000600665](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&nrm=iso&lng=es&tlng=es&pid=S0037-86822016000600665) **Inglés**  
Localizado en SCIELO
  
10. Figueiredo LT. [**La reciente epidemia de arbovirus en Brasil**]. Rev Soc Bras Med Trop [Internet]. 2015 [citado 17 Jul 2017];48(3):[aprox. 4 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0037-86822015000300233](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0037-86822015000300233) **Inglés**  
Localizado en SCIELO
  
11. Huang YS, Higgs S, Vanlandingham DL. [**Estrategias de control biológico de los mosquitos vectores de Arbovirus**]. Insects [Internet]. 2017 [citado 7 Ago 2017];8(1):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=122030350&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**  
Localizado en EBSCO
  
12. Kajeguka DC, Kaaya RD, Mwakalinga S, Ndossi R, Ndaro A, Chilogola JO, et al. [**Prevalencia de las infecciones por dengue y chikungunya en el noreste de Tanzania: un estudio transversal entre los participantes que presentaban síntomas similares a la malaria**]. BMC Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 7 Ago 2017];16:[aprox. 9 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4845349/pdf/12879\\_2016\\_Article\\_1511.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4845349/pdf/12879_2016_Article_1511.pdf) **Inglés**  
Localizado en PUBMED

13. Kantor I N. **Dengue, Zika y Chikungunya**. Medicina (B. Aires) [Internet]. 2016 [citado 1 Sep 2017];76(2):[aprox. 15 p.]. Disponible en:  
[http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0025-76802016000200006](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802016000200006)  
Localizado en SCIELO
14. Liang G, Gao X, Gould EA. [**Factores responsables de la aparición de arbovirus; estrategias, retos y limitaciones para su control**]. Emerg Microbes Infect [Internet]. 2015 [citado 7 Ago 2017];4(3):[aprox. 18 p.]. Disponible en:  
<http://www.nature.com/emi/journal/v4/n3/full/emi201518a.html> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
15. Martina BE, Barzón L, Pijlman GP, de la Fuente J, Rizzoli A, Wammes LJ, et al. [**Transmisión de humano a humano de patógenos transmitidos por artrópodos**]. Curr Opin Virol [Internet]. 2017 [citado 7 Ago 2017];22:[aprox. 35 p.]. Disponible en:  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1879625716301857?via%3Dihub>  
**Inglés**  
Localizado en SCIEDIRECT
16. Mota MT, Terzian AC, Silva ML, Estofolete C, Nogueira ML. [**Virus transmitidos por los mosquitos - el gran desafío brasileño**]. Braz J Microbiol [Internet]. 2016 [citado 16 Ago 2017];47(supl 1):[aprox. 33 p.]. Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5156505/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
17. Mourão MP, Bastos Mde S, Figueiredo RM, Gimaque JB, Alves Vdo C, Saraiva Md, et al. [**Enfermedades por arbovirus en la Amazonia brasileña occidental: perspectiva y análisis de un centro terciario de salud e investigación en Manaus, Estado de Amazonas**]. Rev Soc Bras Med Trop [Internet]. 2015 [citado 1 Sep 2017];48 supl 1:[aprox. 19 p.]. Disponible en:  
[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0037-86822015000800020&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0037-86822015000800020&lng=es&nrm=iso) **Inglés**  
Localizado en SCIELO
18. Moyes CL, Vontas J, Martins AJ, Ng LC, Koou SY, Dusfour I, et al. [**Estado contemporáneo de la resistencia a los insecticidas en los principales vectores Aedes de arbovirus que infectan a los seres humanos**]. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2017 [citado 17 Ago 2017];11(7):[aprox. 21 p.]. Disponible en:  
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=124214294&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**  
Localizado en EBSCO

19. Papa A. [**Enfermedades emergentes por arbovirus en humanos en el sur de Europa**]. J Med Virol [Internet]. 2017 [citado 7 Ago 2017];89(8):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jmv.24803/full> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
20. Pastula DM, Smith DE, Beckham JD, Tyler KL. [**Cuatro enfermedades por arbovirus emergentes en Norteamérica: enfermedad por virus de Jamestown Canyon, virus Powasan, virus Chikungunya y virus de Zika**]. J Neurovirol [Internet]. 2016 [citado 7 Ago 2017];22(3):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5087598/pdf/nihms824810.pdf> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
21. Patterson J, Sammon M, Garg M. [**Dengue, Zika y Chikungunya: Arbovirus emergentes en el Nuevo Mundo**]. West J Emerg Med [Internet]. 2016 [citado 16 Ago 2017];17(6):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5102589/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED
22. Reina J, Reina N. **La reemergencia de la fiebre amarilla, ¿una nueva amenaza global de salud pública?** Med Clin (Barc) [Internet]. 2016 [citado 17 Jul 2017];147(11):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0025775316304146>  
Localizado en CLINICALKEY
23. Rodríguez-Morales Alfonso J, Anaya Juan-Manuel. **Impacto de las arbovirosis artríticas emergentes en Colombia y América Latina**. Rev Colomb Reumatol [Internet]. 2016 [citado 4 Sep 2017];23(3):[aprox. 9 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-81232016000300001&script=sci\\_arttext&tIng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-81232016000300001&script=sci_arttext&tIng=es)  
Localizado en SCIELO
24. Ruíz Hernández I, Salgado Montejó L, Jenki Delgado D. **Caracterización clínica-epidemiológica de pacientes con Dengue. Hospital “José Ramón López Tabrane”. Matanzas 2014**. Rev Med Electrón [Internet]. 2017 [citado 17 Jul 2017];39(3):[aprox. 12 p.]. Disponible en: [http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-18242017000300003&Ing=es&nrm=iso](http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242017000300003&Ing=es&nrm=iso)  
Localizado en SCIELO
25. Valerio L, Roure S. **Perspectivas epidemiológicas de las enfermedades transmitidas por mosquitos**. FMC [Internet]. 2016 [citado 16 Ago 2017];23(3):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1134207216300494>  
Localizado en CLINICALKEY

26. Vanichanan J, Salazar L, Wootton SH, Aguilera E, Garcia MN, Murray KO, et al. **[Uso de pruebas para detectar el Virus del Nilo Occidental y otros Arbovirus]**. Emerg Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 21 Jul 2017];22(9):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=117516426&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**  
Localizado en EBSCO

## Bases de Datos consultadas



CLINICALKEY



EBSCO



PUBMED/MEDLINE

ScienceDirect

SCIENCEDIRECT



SCIELO

## Descriptores

DeCS

Infecciones por Arbovirus

MeSH

Arbovirus Infections

## Más Información

Bleck TP. Arbovirus que afectan al sistema nervioso central. En: Goldman L, Schafer AI. Goldman-Cecil. Tratado de medicina interna [Internet]. 25 ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2017 [citado 1 Sep 2017]. Disponible en:

<https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788491130338003839>

Naides SJ. Arbovirus causantes de síndromes febriles y exantemáticos. En: Goldman L, Schafer AI. Goldman-Cecil. Tratado de medicina interna [Internet]. 25 ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2017 [citado 1 Sep 2017]. Disponible en:

<https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788491130338003827>

Organización Panamericana de la Salud. Estrategia para la prevención y el control de las enfermedades arbovirales [Internet]. 55.º Consejo Directivo de la OPS, 68.ª sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas; del 26 de septiembre al 30 de septiembre del 2016; Washington, DC. Washington (DC): OPS; 2016 (documento CD55/16) [citado 4 Sep 2017]. Disponible en:

[http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=35738&Itemid=270](http://www2.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=35738&Itemid=270)

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Instrumento para el diagnóstico y la atención a pacientes con sospecha de arbovirosis [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2016 [citado 19 Ago 2017]. Disponible en:

[http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/31448/9789275319369\\_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y](http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/31448/9789275319369_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y)

Organización Panamericana de la Salud [Internet]. Washington, D.C.: OPS; [citado 1 Sep 2017]. Información sobre los arbovirus en la Región de las Américas; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en:

[http://www.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&view=article&id=12905&Itemid=42243&lang=es](http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=12905&Itemid=42243&lang=es)

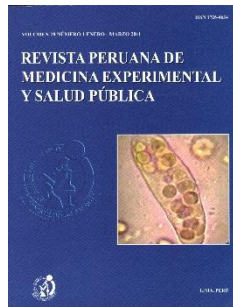
Young PR, Ng L, Hall RA, Smith DW, Johansen CA. Arbovirus Infections. En: Farrar J, Hotez PJ, Junghanss T, Kang G, Lalloo D, White NJ. Manson's Tropical Diseases [Internet]. 23 ed. [s.l.]: Elsevier Limited; 2014 [citado 1 Sep 2017]. Disponible en:

<https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780702051012000157>



## Valor Añadido

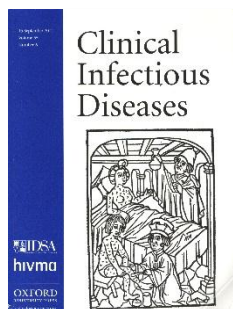
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



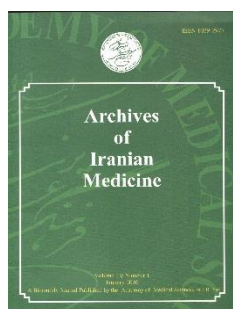
Durand Velazco S, Fiestas Solórzano V, Sihuincha Maldonado M, Chávez Lencinas C, Vásquez Vela V, Torrejón Flores C, et al. Impacto de la epidemia de dengue con un nuevo linaje del DENV-2 Genotipo Americano/Asiático en la demanda de servicios del hospital de Apoyo de Iquitos César Garayar García. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2011 Mar;28(1):157-9.



Knox J, Cowan RU, Doyle JS, Ligtermoet MK, Archer JS, Burrow JN, et al. Murray Valley encephalitis: a review of clinical features, diagnosis and treatment. Med J Aust. 2012 Mar;196(5):322-6.



Lown BA, Chen LH, Wilson ME, Sisson E, Gershman M, Yanni E, et al. Vaccine administration decision making: the case of yellow fever vaccine. Clin Infect Dis. 2012 Sep;55(6):837-43.



Sharifi Z, Mahmoodian Shoostari M, Talebian A. A study of West Nile virus infection in Iranian blood donors. Arch Iran Med. 2010 Ene;13(1):1-4.



Torres-Galicia I, Cortés-Poza D, Becker I. Dengue en México: análisis de dos décadas. Gac Med Mex. 2014 Mar-Abr;150(2):122-7.



Vasconcelos PF. Yellow fever in Brazil: thoughts and hypotheses on the emergence in previously free areas. Rev Saude Publica. 2010 Dic;44(6):1144-9.

## Bases de Datos

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



LIFMED



SECIMED

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

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

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |  
Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo |  
Compilación: Lic. Tania M. González, Lic. Sonia Santana Arroyo |  
Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo  
Montes de Oca © 1994-2017