



## ZIKA EN NIÑOS

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Zika en niños. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2017 May-Jun [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/05/bibliomed-suplemento-mayo-2017.pdf>

### Editorial

La infección por el virus del Zika, continúa siendo un problema para la salud pública. Según la última [Actualización Epidemiológica Regional sobre Zika](#) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), actualmente se mantiene en 48 el número de países y territorios de las Américas que confirmaron casos autóctonos por transmisión vectorial de Zika y en cinco el número de países que notificaron casos de Zika transmitidos sexualmente.

Aunque el virus es transmitido fundamentalmente por la picadura del mosquito del género Aedes, también puede ser transmitido de una mujer embarazada a su feto

durante el embarazo (transmisión congénita) o al momento del parto (transmisión perinatal).

En este sentido, el Comité de Emergencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró, el 1 de febrero de 2016, la infección por virus Zika una emergencia de salud pública internacional, debido a su posible asociación con la presencia de microcefalia en los fetos y recién nacidos hijos de gestantes infectadas y a la aparición de otros trastornos neurológicos, como el Síndrome de Guillain-Barré en pacientes infectados.

A su vez, el síndrome congénito de Zika es un patrón que ha sido reconocido recientemente de anomalías congénitas asociadas a la infección por el virus del Zika durante el embarazo, e incluye microcefalia, calcificaciones intracraneales y otras anomalías cerebrales, o anomalías oculares, entre otras.

Al respecto, se recomienda hacer pruebas de laboratorio en los siguientes casos: 1) bebés nacidos de madres con evidencia de laboratorio de infección por el virus del Zika durante el embarazo y 2) bebés con hallazgos clínicos o de neuroimágenes anormales que sugieren síndrome congénito de Zika y cuyo vínculo epidemiológico materno sugiere una posible transmisión, más allá de los resultados de las pruebas de detección de virus del Zika en la madre.

Los bebés y niños también pueden contraer el virus del Zika después del nacimiento a través de otras rutas de transmisión como las picaduras de mosquitos. La mayoría de los niños infectados con el virus son asintomáticos o presentan un cuadro clínico leve similar al que se puede observar en adultos con infección por el virus del Zika. Para estos casos se aconseja hasta el momento, atención pediátrica de rutina. El tratamiento es de apoyo, lo cual abarca descanso y líquidos para prevenir la deshidratación. No se recomienda el consumo de medicamentos antiinflamatorios no esteroideos (AINE) hasta que se descarte el dengue como causa de la enfermedad y se deben evitar en los niños de menores de 6 meses.

Se aconseja que tanto embarazadas y lactantes eviten en lo posible viajar a zonas con transmisión activa de virus Zika, así como tomar las medidas barrera de precaución necesarias para evitar las picaduras de mosquitos, similares a las que se aplican frente al dengue y chikungunya.

La OMS colabora con los países para controlar la enfermedad mediante la adopción del [Plan de Respuesta Estratégica de Zika](#), revisado para julio de 2016 a diciembre de 2017, con el fin de guiar la continua respuesta internacional a la infección por el virus Zika, sus complicaciones y consecuencias. El plan proporciona la base para la coordinación y colaboración entre la OMS y sus asociados a fin de que las capacidades de preparación y respuesta de los países se apoyen en la mayor medida posible.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre infección por el virus del Zika en niños.

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

## Bibliografía

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet] Atlanta, GA: CDC; [citado 19 Abr 2017]. El virus del Zika. Para proveedores de atención médica que atienden a bebés y niños; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/zika/hc-providers/infants-children.html>

Russell K, Oliver SE, Lewis L, Barfield WD, Cragan J, Meaney-Delman D, et al. Actualización: Directrices provisionales para la evaluación y el manejo de bebés con posible infección congénita por el virus del Zika, Estados Unidos, agosto del 2016. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2016 [citado 4 May 2017];65(33):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/enes/mmwr/volumes/65/wr/mm6533e2.htm>

Sociedad Española de Infectología Pediátrica; Sociedad Española de Neonatología. Protocolo de actuación pediátrica y neonatal ante el brote de enfermedad por virus Zika en América [Internet]. Madrid, España: AEP; 2016 [citado 3 May 2017]. Disponible en: <http://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/protocolo-pediatrico-neonatal-zika.pdf>

# INFECCIÓN POR EL VIRUS ZIKA

## Niño

1. Alves LV, Cruz DC, Linden AM, Falbo AR, Mello MJ, Paredes CE, et al. [**Convulsiones epilépticas en niños con síndrome congénito por el virus del Zika**]. Rev Bras Saude Mater Infant [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];16(supl 1):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/rbsmi/v16s1/1519-3829-rbsmi-16-s1-0S27.pdf> **Inglés**  
Localizado en SCIELO
2. Brunoni D, Blascovi-Assis SM, Osório AA, Seabra AG, Amato CA, Teixeira MC, et al. [**Microcefalia y otras manifestaciones relacionados con el virus Zika: impacto sobre los niños y las familias y los equipos de salud**]. Cien Saude Colet [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];21(10):[aprox. 6 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.br/pdf/csc/v21n10/en\\_1413-8123-csc-21-10-3297.pdf](http://www.scielo.br/pdf/csc/v21n10/en_1413-8123-csc-21-10-3297.pdf) **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
3. Campos AG, Lira RP, Arantes TE. [**Tomografía de coherencia óptica de la atrofia macular asociada con microcefalia y presunta infección intrauterina por el virus Zika**]. Arq Bras Oftalmol [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];79(6):[aprox. 2 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/abo/v79n6/0004-2749-abo-79-06-0400.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
4. Cragan JD, Mai CT, Petersen EE, Liberman RF, Forestieri NE, Stevens AC, et al. [**Prevalencia preliminar de los defectos congénitos asociados con la infección congénita por el virus Zika - Massachusetts, Carolina del Norte y Atlanta, Georgia, 2013-2014**]. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2017 [citado 12 Abr 2017];66(8):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/66/wr/pdfs/mm6608a4.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED

5. Cruz RB de Sá, Batista FM, Caminha MF de, Souza ES da. **[Protocolos de atención prenatal a la gestante con infección por el virus de Zika y niños con microcefalia: enfoque nutricional]**. Rev Bras Saude Mater Infant [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];16(supl 1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/rbsmi/v16s1/1519-3829-rbsmi-16-s1-0S95.pdf> **Inglés**  
Localizado en SCIELO
6. Culjat M, Darling SE, Nerurkar VR, Ching N, Kumar M, Min SK, et al. **[Hallazgos clínicos y de imágenes en un lactante con embriopatía por Zika]**. Clin Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];63(6):[aprox. 27 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/cid/article-lookup/doi/10.1093/cid/ciw324> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
7. **[Directrices: Alimentación infantil en zonas de transmisión del virus Zika]** [Internet]. Geneva: World Health Organization; 2016 [citado 12 Abr 2017]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK374155/pdf/Bookshelf\\_NBK374155.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK374155/pdf/Bookshelf_NBK374155.pdf) **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
8. Fleming-Dutra KE, Nelson JM, Fischer M, Staples JE, Karwowski MP, Mead P, et al. **Actualización: Guías provisionales para los proveedores de atención médica que tratan a bebés y niños con una posible infección por el virus del Zika, Estados Unidos, febrero del 2016**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];65(7):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/enes/mmwr/volumes/65/wr/mm6507e1.htm>  
Localizado en BD PUBMED
9. Goodman AB, Dziuban EJ, Powell K, Bitsko RH, Langley G, Lindsey N, et al. **[Características de niños menores de 18 años con enfermedad por el virus de Zika adquirido postnatalmente - Estados Unidos, enero 2015-julio 2016]**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];65(39):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/65/wr/pdfs/mm6539e2.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
10. Honein MA, Dawson AL, Petersen EE, Jones AM, Lee EH, Yazdy MM, et al. **[Defectos congénitos entre fetos y lactantes de mujeres de los Estados Unidos con evidencia de posible infección por virus Zika durante el embarazo]**. JAMA [Internet]. 2017 [citado 12 Abr 2017];317(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://jamanetwork.com/journals/jama/data/journals/jama/935956/joi160144.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
11. Hotez PJ. **[¿Qué significa el virus Zika para los niños de las Américas?]**. JAMA Pediatr [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];170(8):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/data/journals/peds/935503/psc160002.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED

12. Kapogiannis BG, Chakhtoura N, Hazra R, Spong CY. **Reducir las brechas de conocimiento para entender cómo la exposición e infección por el virus Zika afectan el desarrollo del niño**. JAMA Pediatr [Internet]. 2017 [citado 12 Abr 2017];171(5):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/fullarticle/2604261> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
13. Karwowski MP, Nelson JM, Staples JE, Fischer M, Fleming-Dutra KE, Villanueva J, et al. **Enfermedad por el virus de Zika: Una actualización de los CDC para proveedores de atención de salud pediátrica**. Pediatrics [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];137(5):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://pediatrics.aappublications.org/content/pediatrics/137/5/e20160621.full.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
14. Leal MC, Muniz LF, Ferreira TS, Santos CM, Almeida LC, Van Der Linden V, et al. **Pérdida de la audición en lactantes con microcefalia y evidencia de infección congénita por el virus Zika - Brasil, noviembre de 2015-mayo de 2016**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];65(34):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/65/wr/pdfs/mm6534e3.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
15. Leyser M, Halpern R. **Virus Zika: Una amenaza potencial e inesperada a la salud y al desarrollo del niño**. Residência Pediátrica [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];6(2):[aprox. 2 p.]. Disponible en: [http://residenciapediatria.com.br/exportar-pdf/215/es\\_v6n2a03.pdf](http://residenciapediatria.com.br/exportar-pdf/215/es_v6n2a03.pdf)  
Localizado en LIS CUBA
16. López Contreras J, Garzón Murillo C, Osuna Vera AA, Infante Torres S, Espino Aguilar R. **Zika importado en una niña de cuatro años**. Vox Paediátrica [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];23(2):[aprox. 3 p.]. Disponible en: [http://spaoyex.es/sites/default/files/vox\\_paediatria\\_2-2016\\_web.55-57.pdf](http://spaoyex.es/sites/default/files/vox_paediatria_2-2016_web.55-57.pdf)  
Localizado en LIS CUBA
17. Lovera D, Amarilla S, Galeano F, Ávalos C, Peralta K, Apodaca S, et al. **Síndrome neurológico asociado a Zika de adquisición post natal. A propósito del primer caso en Paraguay**. Rev Inst Med Trop [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];11(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/imt/v11n2/1996-3696-imt-11-02-00036.pdf>  
Localizado en SCIELO
18. Melo AS, Aguiar RS, Amorim MM, Arruda MB, Melo FO, Ribeiro ST, et al. **Infección congénita por el virus del Zika: más allá de la microcefalia neonatal**. JAMA Neurol [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];73(12):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://jamanetwork.com/journals/jamaneurology/data/journals/neur/935922/oi160074.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED

19. Moura da Silva AA, Ganz JS, Sousa PD, Doriqui MJ, Ribeiro MR, Branco MD, et al. **[Crecimiento prematuro y resultados neurológicos de lactantes con probable síndrome congénito por el virus del Zika]**. Emerg Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];22(11):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5088045/pdf/16-0956.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
20. Reynolds MR, Jones AM, Petersen EE, Lee EH, Rice ME, Bingham A, et al. **[Signos vitales: Actualización sobre los defectos congénitos asociados al virus Zika y evaluación de todos los niños estadounidenses con exposición congénita al virus del Zika - Registro de Embarazo de los Estados Unidos Zika, 2016]**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2017 [citado 12 Abr 2017];66(13):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/66/wr/pdfs/mm6613e1.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
21. Ribeiro EM, Lopes TF, Kerbage SC, Pessoa ALS, Cavalcanti LPG. **[De la percepción de un grupo de casos de niños con microcefalia al síndrome congénito por el virus del Zika en Brasil: las lecciones que hemos aprendido y los desafíos que nos esperan]**. J Venom Anim Toxins Incl Trop Dis [Internet]. 2017 [citado 12 Abr 2017];23:[aprox. 3 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5359848/pdf/40409\\_2017\\_Article\\_107.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5359848/pdf/40409_2017_Article_107.pdf) **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
22. Russell K, Oliver SE, Lewis L, Barfield WD, Cragan J, Meaney-Delman D, et al. **[Actualización: Guía provisional para la evaluación y manejo de niños con posible infección congénita por el virus del Zika - Estados Unidos, agosto de 2016]**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];65(33):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/65/wr/pdfs/mm6533e2.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
23. Staples JE, Dziuban EJ, Fischer M, Cragan JD, Rasmussen SA, Cannon MJ, et al. **[Directrices provisionales para la evaluación y pruebas de lactantes con posible infección congénita por el virus del Zika - Estados Unidos, 2016]**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];65(3):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/65/wr/pdfs/mm6503e3.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
24. van der Linden V, Pessoa A, Dobyys W, Barkovich AJ, Júnior HV, Filho EL, et al. **[Descripción de 13 bebés nacidos durante octubre 2015-enero 2016 con infección congénita por virus del Zika sin microcefalia al nacer - Brasil]**. MMWR Morb Mortal Wkly Rep [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];65(47):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/65/wr/pdfs/mm6547e2.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED

25. Ventura CV, Maia M, Travassos SB, Martins TT, Patriota F, Nunes ME, et al. [**Factores de riesgo asociados con los hallazgos oftalmoscópicos identificados en lactantes con infección congénita por el virus del Zika presunta**]. JAMA Ophthalmol [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];134(8):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://jamanetwork.com/journals/jamaophthalmology/data/journals/opth/935590/eoi160046.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
26. Ventura CV, Maia M, Ventura BV, Linden VV, Araújo EB, Ramos RC, et al. [**Hallazgos oftalmológicos en lactantes con microcefalia y presumible infección por el virus Zika intra-útero**]. Arq Bras Oftalmol [Internet]. 2016 [citado 12 Abr 2017];79(1):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/abo/v79n1/0004-2749-abo-79-01-0001.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
27. World Health Organization. [**Detección, evaluación y tratamiento de recién nacidos y lactantes con complicaciones asociadas con la exposición al virus Zika en el útero: Guía rápida de asesoramiento**] [Internet]. Geneva: WHO; 2016 [citado 12 Abr 2017]. Disponible en: [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/204475/1/WHO\\_ZIKV\\_MOC\\_16.3\\_eng.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/204475/1/WHO_ZIKV_MOC_16.3_eng.pdf) **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED

## Bases de Datos consultadas



LIS CUBA



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptores

DeCS

Infección por el Virus Zika

Niño

MeSH

Zika Virus Infection

Child

## Más Información

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet] Atlanta, GA: CDC; [citado 19 Abr 2017]. El virus del Zika. Para proveedores de atención médica que atienden a bebés y niños; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en:

<https://www.cdc.gov/zika/hc-providers/infants-children.html>

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 909469, Zika virus infection; [actualizado 27 Abr 2017, citado 3 May 2017]; [aprox. 22 pantallas]. Disponible en:

<http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T909469/Zika-virus-infection>

Se requiere registro e inicio de sesión.

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 910450, Zika virus in pregnancy and congenital Zika syndrome; [actualizado 16 Ene 2017, citado 19 Abr 2017]; [aprox. 24 pantallas]. Disponible en:

<http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T910450/Zika-virus-in-pregnancy-and-congenital-Zika-syndrome>

Se requiere registro e inicio de sesión.

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 3 May 2017]. Recursos y publicaciones sobre el virus de Zika; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en:

<http://www.who.int/csr/resources/publications/zika/es/>

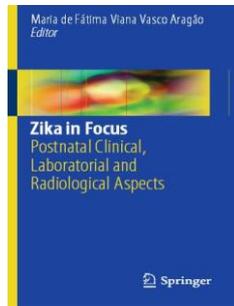
Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 3 May 2017]. Zika virus disease; [aprox. 7 pantallas]. Disponible en:

<http://www.who.int/csr/disease/zika/en/>

Sociedad Española de Infectología Pediátrica; Sociedad Española de Neonatología. Protocolo de actuación pediátrica y neonatal ante el brote de enfermedad por virus Zika en América [Internet]. Madrid, España: AEP; 2016 [citado 3 May 2017]. Disponible en: <http://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/protocolo-pediatrico-neonatal-zika.pdf>

## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Aragão MF, editor. Zika in Focus: Postnatal Clinical, Laboratorial and Radiological Aspects. Switzerland: Springer International Publishing; 2017.

## Bases de Datos

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



LIFMED

**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: (537) 8350022 | Email: [maria.carmen@infomed.sld.cu](mailto:maria.carmen@infomed.sld.cu) | Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Téc. Cristina Glez Pagés | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2017