



COMPLICACIONES DEL RECIÉN NACIDO PRETÉRMINO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Complicaciones del recién nacido pretérmino. Bibliomed [Internet]. 2019 Ago [citado Día Mes Año];26(8):[aprox. 13 p.]. Disponible en:
<http://files.sld.cu/bmn/files/2019/08/bibliomed-agosto-2019.pdf>

Editorial

Según la [Organización Mundial de la Salud \(OMS\)](#), cada año nacen 15 millones de niños prematuros y se prevé que dicha cifra continúe en aumento. La [OMS](#) señala que la prematuridad constituye la primera causa de mortalidad en niños menores de cinco años, y que muchos de los bebés prematuros que sobreviven sufren algún tipo de discapacidad de por vida.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de agosto de 2019, presenta una actualización sobre las complicaciones del recién nacido pretérmino en las siguientes secciones:

Compilación Bibliográfica: listado de citas bibliográficas acotadas 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 que se aborda, 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 abordada.

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 el [Global Health Observatory data repository](#) de la [OMS](#).

Lic. Sonia Santana Arroyo
MsC. Madelayne Vega García
Biblioteca Médica Nacional | Cuba

Bibliografía

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2019 [citado 24 Jul 2019]. Nacimientos prematuros; [aprox. 15 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/preterm-birth>

ENFERMEDADES DEL PREMATURO

RECIÉN NACIDO PREMATURO

1. Alessandrini GN, Sarmiento Portal Y, Marquez Concepción Y, Portal Miranda ME, Vara Cuesta OL. **El recién nacido pretérmino con infección de inicio precoz**. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2015 [citado 22 Jul 2019];19(6):[aprox. 17 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942015000600007&lng=es
Localizado en SCIELO
2. Collins A, Weitkamp JH, Wynn JL. [¿Por qué los recién nacidos prematuros tienen un mayor riesgo de infección?]. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed [Internet]. 2018 [citado 22 Jul 2019];103(4):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6013388/pdf/nihms967321.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Curbelo Quiñones L, Durán Menéndez R, Villegas Cruz DM, Broche Hernández A, Alfonso Dávila A. **Retinopatía del prematuro**. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2015 [citado 22 Jul 2019];87(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312015000100009&lng=es
Localizado en SCIELO
4. Dani C, Mosca F, Cresi F, Lago P, Lista G, Laforgia N, et al. [Conducto arterioso persistente en bebés prematuros nacidos a las 23-24 semanas de gestación: ¿debemos prestar más atención?]. Early Hum Dev [Internet]. 2019 [citado 20 Jul 2019];135:16-22. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0378378219302063> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
5. Egwu CC, Ogala WN, Farouk ZL, Tabari AM, Dambatta AH. [Factores asociados con la hemorragia intraventricular en recién nacidos prematuros en el hospital universitario Aminu Kano]. Niger J Clin Pract [Internet]. 2019 [citado 22 Jul 2019];22(3):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://www.njcponline.com/article.asp?issn=1119-3077;year=2019;volume=22;issue=3;spage=298;epage=304;aulast=Egwu> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. García H, González-Cabello H, Soriano-Beltrán CA, Soto-Dávila MA, Vázquez-Lara Y, Hernández-Galván C. **Frecuencia y gravedad de la retinopatía del prematuro en una unidad de cuidados intensivos neonatales**. Gac Med Mex [Internet]. 2018 [citado 22

Jul 2019];154(5):[aprox. 8 p.]. Disponible en:

http://gacetamedicademexico.com/files/gmm_154_5_561-568.pdf

Localizado en PUBMED/MEDLINE

7. Hanna M, Brophy PD, Giannone PJ, Joshi MS, Bauer JA, RamachandraRao S. **[Biomarcadores urinarios precoces de lesión renal aguda en neonatos prematuros]**. *Pediatr Res* [Internet]. 2016 [citado 22 Jul 2019];80(2):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/pr201670> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Huang J, Zhang L, Kang B, Zhu T, Li Y, Zhao F, et al. **[Asociación entre hipoxia isquemia perinatal y leucomalacia periventricular en recién nacidos prematuros: una revisión sistemática y meta-análisis]**. *PLoS One* [Internet]. 2017 [citado 20 Jul 2019];12(9):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5607162/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Huff K, Rose RS, Engle WA. **[Recién nacidos prematuros tardíos: morbilidad, mortalidad y recomendaciones de manejo]**. *Pediatr Clin North Am* [Internet]. 2019 [citado 22 Jul 2019];66(2):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0031395518301950> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
10. Leijser LM, Miller SP, van Wezel-Meijler G, Brouwer AJ, Traubici J, van Haastert IC, et al. **[Dilatación ventricular posthemorrágica en recién nacidos prematuros ¿Cuándo es mejor intervenir?]**. *Neurology* [Internet]. 2018 [citado 20 Jul 2019];90(8):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5818161/pdf/NEUROLOGY2017809897.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Martín Peinador Y, García Reymundo M, Hurtado Suazo JA, Calvo Aguilar MJ, Soriano Faura FJ, Ginovart Galiana G, et al. **Recomendaciones de seguimiento del prematuro tardío**. *Rev Pediatr Aten Primaria* [Internet]. 2018 [citado 22 Jul 2019];20(78):[aprox. 15 p.]. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1139-76322018000200018&lng=es
Localizado en SCIELO
12. Martínez C, Romero G. **Neonato pretérmino con dependencia en la necesidad de oxigenación y realización**. *Enferm univ* [Internet]. 2015 [citado 22 Jul 2019];12(3):[aprox. 28 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632015000300160&lng=es
Localizado en SCIELO

13. Montaner Ramón A, Fernández Espuelas C, Calmarza Calmarza P, Rite Gracia S, Oliván del Cacho MJ. **Factores de riesgo y marcadores bioquímicos de la enfermedad metabólica ósea del recién nacido prematuro**. Rev chil pediatr [Internet]. 2017 [citado 22 Jul 2019];88(4):[aprox. 20 p.]. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062017000400007&lng=es
Localizado en SCIELO
14. Morilla Guzmán AA, Díaz Casañas E, Ávila Albuerne Y, Barrese Pérez Y, Fernández Limia O, Uranga Piña R. **Seguridad del tratamiento con Surfacen® en recién nacidos pretérminos con síndrome de dificultad respiratoria**. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2019 [citado 22 Jul 2019];91(2):[aprox. 19 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312019000200002&lng=es
Localizado en SCIELO
15. Morilla Guzmán AA, García Fernández Y, Lombillo Rodríguez NM, Argüelles Matos A. **Recién nacidos pretérminos tardíos, un grupo de riesgo**. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2016 [citado 22 Jul 2019];88(2):[aprox. 16 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312016000200004&lng=es
Localizado en SCIELO
16. Nakanishi H, Uchiyama A, Kusuda S. **[Impacto de la hipertensión pulmonar en el resultado del desarrollo neurológico en recién nacidos prematuros con displasia broncopulmonar: un estudio de cohorte]**. J Perinatol [Internet]. 2016 [citado 22 Jul 2019];36(10):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5050265/pdf/jp2016108a.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Poryo M, Boeckh JC, Gortner L, Zemlin M, Duppré P, Ebrahimi-Fakhari D, et al. **[Factores ante-, peri- y postnatales asociados con hemorragia intraventricular en recién nacidos muy prematuros]**. Early Hum Dev [Internet]. 2018 [citado 20 Jul 2019];116:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0378378217303572> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
18. Puopolo KM, Benitz WE, Zaoutis TE; Committee on Fetus and Newborn; Committee on Infectious Diseases. **[Manejo de recién nacidos a las ≥ 35 0/7 semanas de gestación con sepsis bacteriana sospechada o probada de inicio temprano]**. Pediatrics [Internet]. 2018 [citado 20 Jul 2019];142(6):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://pediatrics.aappublications.org/content/142/6/e20182894.long> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

19. Puopolo KM, Benitz WE, Zaoutis TE; Committee on Fetus and Newborn; Committee on Infectious Diseases. **[Manejo de recién nacidos a las ≤ 34 6/7 semanas de gestación con sepsis bacteriana sospechada o probada de inicio temprano]**. Pediatrics [Internet]. 2018 [citado 20 Jul 2019];142(6):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://pediatrics.aappublications.org/content/142/6/e20182896.long> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
20. Reiterer F, Scheuchenegger A, Resch B, Maurer-Fellbaum U, Avian A, Urlesberger B. **[Displasia broncopulmonar en recién nacidos muy prematuros: Resultado hasta la edad preescolar, en un solo centro de Austria]**. Pediatr Int [Internet]. 2019 [citado 22 Jul 2019];61(4):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/ped.13815> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
21. Salas R, Lavín P, Rincón Y, Miranda J, López M. **Complicaciones digestivas y renales por indometacina e ibuprofeno en prematuros extremos con ductus arterioso permeable**. Rev chil pediatr [Internet]. 2017 [citado 22 Jul 2019];88(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062017000200008&lng=es
Localizado en SCIELO
22. Silva SMR, Motta GCP da, Nunes CR, Schardosim JMa, Cunha MLC da. **[Sepsis neonatal tardía en recién nacidos prematuros con peso al nacer menor que 1.500g]**. Rev Gaúcha Enferm [Internet]. 2015 [citado 22 Jul 2019];36(4):[aprox. 17 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1983-14472015000400084&lng=en Inglés, Portugués
Localizado en SCIELO
23. Trembath AN, Payne AH, Colaizy TT, Bell EF, Walsh MC. **[Los problemas de los recién nacidos prematuros moderados]**. Semin Perinatol [Internet]. 2016 [citado 22 Jul 2019];40(6):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5065732/pdf/nihms789811.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Valenzuela D, Moya F, Luco M, Tapia JL. **El rol de la hipertensión pulmonar en la displasia broncopulmonar**. Rev chil pediatr [Internet]. 2017 [citado 22 Jul 2019];88(6):[aprox. 20 p.]. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062017000600699&lng=es
Localizado en SCIELO

25. Wright MFA, Wallis C. [**Investigación y manejo del lactante prematuro ventilado a largo plazo**]. Early Hum Dev [Internet]. 2018 [citado 20 Jul 2019];126:[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0378378218305589> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

26. Zavaleta-Gutierrez FE, Concepción-Urteaga LA, Concepción-Zavaleta MJ, Aguilar-Villanueva DA. **Factores de riesgo y displasia broncopulmonar en recién nacidos prematuros de muy bajo peso al nacer**. Rev Cubana Pediatr [Internet]. 2019 [citado 22 Jul 2019];91(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312019000100004&lng=es
Localizado en SCIELO

Bases de Datos consultadas



CLINICALKEY



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

Descriptorios

DeCS

Enfermedades del Prematuro
Recién Nacido Prematuro

MeSH

Infant, Premature, Diseases
Infant, Premature

Más Información

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . **Record No. T116613, Evaluation and management of the premature infant**; [actualizado 9 Jul 2019, citado 20 Jul 2019]. Disponible en: <http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T116613/Evaluation-and-management-of-the-premature-infant>. Registro e inicio de sesión requeridos.

March of Dimes, PMNCH, Save the children, WHO. **Born Too Soon: The Global action report on preterm Birth** [Internet]. Geneva: World health organization; 2012 [citado 20 Jul 2019]. Disponible en: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44864/9789241503433_eng.pdf;jsessionid=D257BF3ACBF150CF93BFB0BBC717186F?sequence=1

MedlinePlus [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.) [actualizado 24 Jul 2019; citado 24 Jul 2019]. **Bebé prematuro**; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/prematurebabies.html>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2019 [citado 24 Jul 2019]. **Nacimientos prematuros**; [aprox. 15 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/preterm-birth>

Porto Rodríguez AS, González Alonso MV, Santurio Gil AM. **Capítulo.34 Recién nacido de alto riesgo**. En: Pediatría Tomo I [Internet]. La Habana: Ecimed; 2006 [citado 20 Jul 2019]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/pediatria_tomoi/partevii_cap34.pdf

Rozance PJ, Rosenberg AA. **Neonato**. En: Gabbe SG, Niebyl JR, Simpson JL, Landon MB, Galan HL, Jauniaux ERM, et al. Obstetricia. Embarazos normales y de riesgo [Internet]. 7ma ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2019 [citado 24 Jul 2019]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788491133582000221>

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años:
"Infant, Premature, Diseases"[Majr] AND "Infant, Premature"[Mesh] AND (Review[ptyp] 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
Henderson-Smart DJ	40
Halliday HL	37
Davis PG	31
Ohlsson A	30
Soll RF	26

Años	Total de publicaciones
2019	7
2018	73
2017	91
2016	127
2015	91
Revistas	Total de publicaciones
Cochrane Database Syst Rev	259
Clin Perinatol	132
Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed	70
Semin Perinatol	68
Early Hum Dev	50
Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	549
Reino Unido	183
Canadá	100
Australia	93
Italia	81

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. **Mortalidad perinatal**. Bibliomed [Internet]. 2018 Dic [citado Día Mes Año];25(12):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/12/bibliomed-diciembre-2018.pdf>



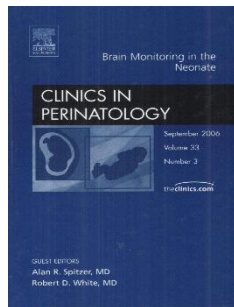
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Nacimiento Pretérmino. Prevención y control**. Bibliomed [Internet]. 2017 Mar [citado Día Mes Año];24(3):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2017/03/bibliomed-marzo-2017.pdf>

Valor Añadido

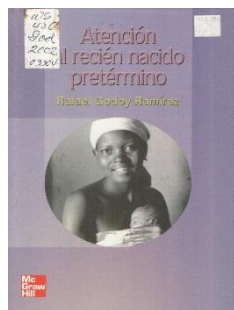
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Barrington KJ. **Management of respiratory failure in the preterm infant.** Minerva Pediatr. 2008;60(2):183-91.

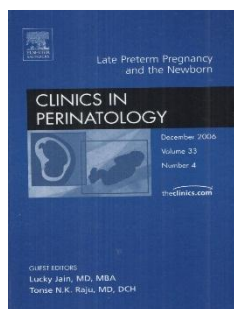


Fritz KI, Delivoria-Papadopoulos M. **Mechanisms of injury to the newborn brain.** Clin Perinatol. 2006;33(3):573-91.



Godoy Ramírez R. **Atención al recién nacido pretérmino.** Caracas, D.C: McGraw Hill; 2002.

Localización: WS420; God, 2002, 03304



Jain S, Cheng J. **Emergency department visits and rehospitalizations in late preterm infants.** Clin Perinatol. 2006;33(4):935-45.



Kugelman A, Bader D, Lerner-Geva L, Boyko V, Levitzki O, Riskin A, et al. **Poor outcomes at discharge among extremely premature infants: a national population-based study.** Arch Pediatr Adolesc Med. 2012;166(6):543-50.



McElrath TF, Allred EN, Boggess KA, Kuban K, O'Shea TM, Paneth N, et al. **Maternal antenatal complications and the risk of neonatal cerebral white matter damage and later cerebral palsy in children born at an extremely low gestational age.** Am J Epidemiol. 2009;170(7):819-28.

Bases de Datos

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



LIFMED

SeCiMed

SECIMED

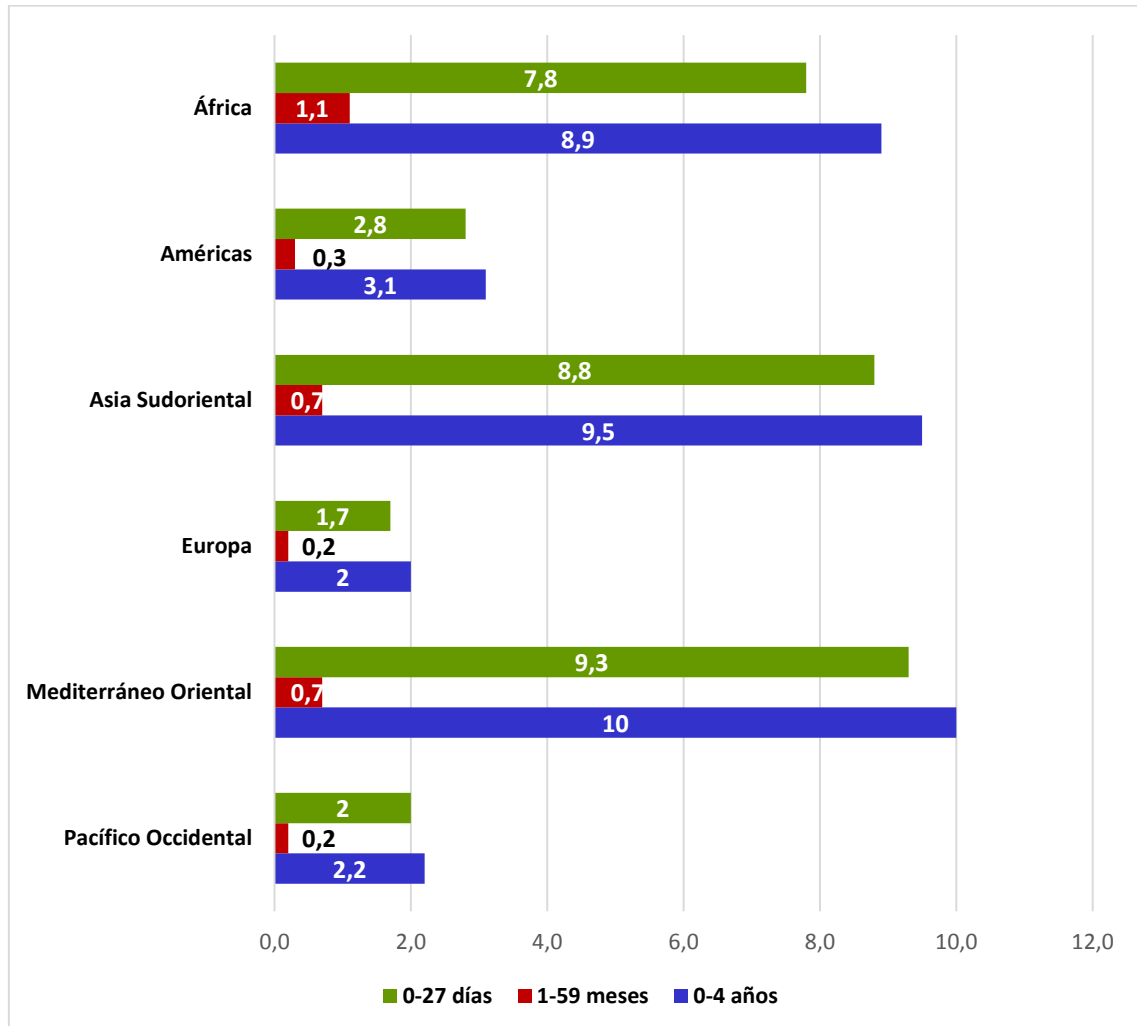
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

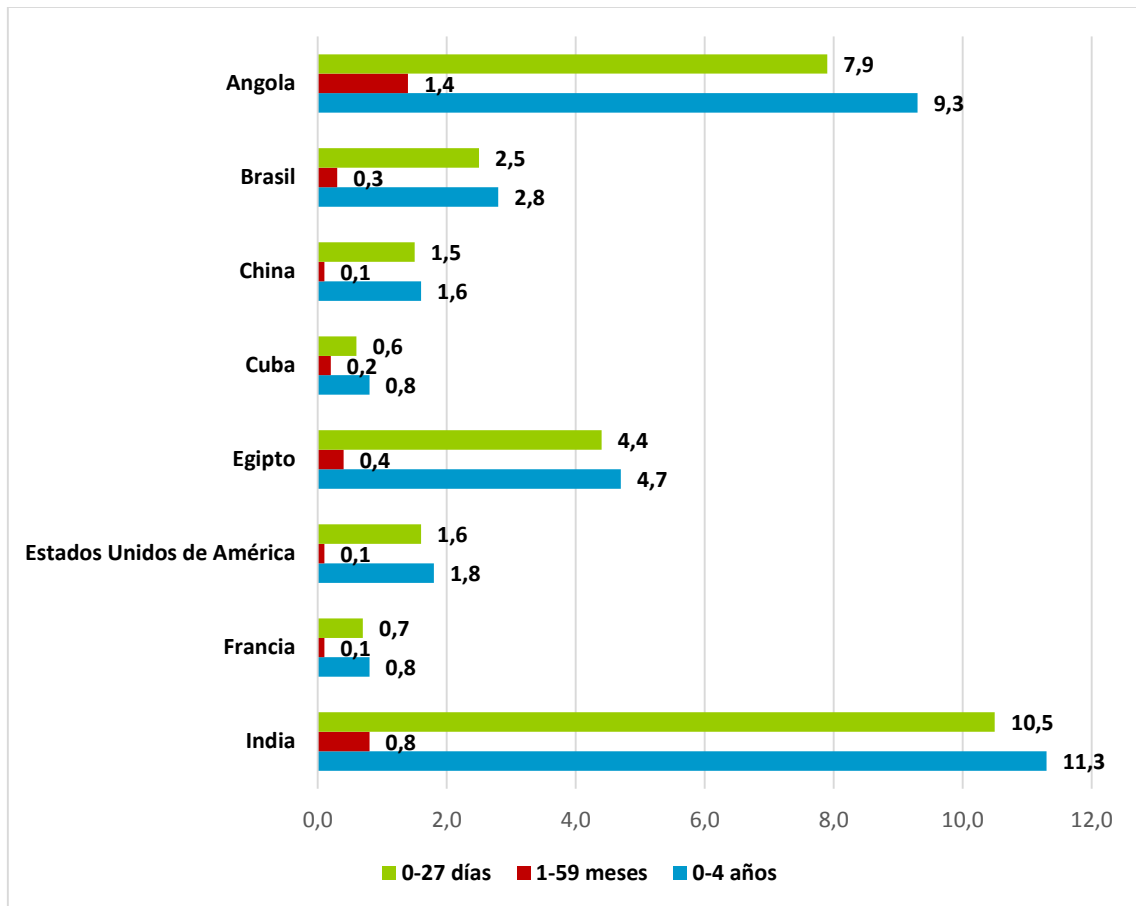
MUNDIAL

Gráfico 1. Tasa de mortalidad en menores de 5 años (por 1 000 nacidos vivos) asociada con prematuridad según grupo de edad y región. 2017



Fuente: World Health Organization. Global Health Observatory data repository. Number of deaths by region. Prematurity. <http://apps.who.int/gho/data/view.main.CM2002015REG6-CH10?lang=en> (actualizado 27-11-2018)

Gráfico 2. Tasa de mortalidad en menores de 5 años (por 1 000 nacidos vivos) asociada con prematuridad según grupo de edad y países seleccionados. 2017



Fuente: World Health Organization. Global Health Observatory data repository. Number of deaths by country.Prematurity. <http://apps.who.int/gho/data/view.main.ghe1002015-CH10?lang=en> (actualizado 27-11-2018)

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: MsC. Madelayne Vega García, Lic. Sonia Santana Arroyo |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo
 Montes de Oca © 1994-2019