

COMPLICACIONES DEL EMBARAZO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Complicaciones del embarazo. Bibliomed [Internet]. 2017 Nov [citado Día Mes Año];24(11):[aprox. 13 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2017/11/bibliomed-noviembre-2017.pdf>

Editorial

El embarazo es un proceso bio-psico-social de enorme complejidad, que en la mayoría de los casos culmina con buenos resultados para la mujer y su descendencia. No obstante, durante esta etapa pueden aparecer algunas complicaciones que pueden afectar la salud de la madre, del feto o de ambos. Asimismo, algunas mujeres padecen problemas de salud antes de quedar embarazadas, lo cual puede también desencadenar complicaciones.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), cada día mueren aproximadamente alrededor de 830 mujeres en todo el mundo por causas prevenibles relacionadas con el embarazo y el parto. En tal sentido se estima que en 2015 ocurrieron 303 000 muertes maternas a nivel global; prácticamente la totalidad de las defunciones corresponde a los países en desarrollo, más de la mitad al África subsahariana y casi un tercio a Asia Meridional.

Las principales complicaciones causantes de muertes maternas son: hemorragia, hipertensión, infecciones y causas indirectas, principalmente debido a la interacción entre las condiciones médicas preexistentes y el embarazo.

La mayoría de estas muertes son evitables, y las soluciones sanitarias para prevenir o tratar las complicaciones son bien conocidas. Todas las mujeres necesitan acceso a la atención prenatal durante la gestación, a la atención especializada durante el parto, y a la atención y apoyo en las primeras semanas tras el parto.

En Cuba, a través de la atención prenatal que se le brinda a cada embarazada, se establece una asistencia médica integral y particularizada, que posibilita determinar y accionar precozmente sobre los factores de riesgo modificables, mediante la vigilancia continua. De ese modo se facilita la búsqueda de signos de alarma de enfermedad o daño que pudieran afectar la salud de la mujer o del feto, y poner en riesgo sus vidas.

El [Anuario Estadístico de Salud de Cuba](#) en su edición del 2017, reporta la ocurrencia de 51 defunciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio en el 2016. Cabe destacar que la totalidad de los nacimientos en el país ocurren en instituciones de salud, donde se controla el cumplimiento de todos los protocolos de atención médica que están normados para brindar una atención segura.

A continuación se ofrece bibliografía actualizada sobre las complicaciones del embarazo.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Diseminación Selectiva de la información
Biblioteca Médica Nacional.
Cuba

Bibliografía

Fariñas Acosta L. Mortalidad materna en Cuba tiende a disminuir. Granma [Internet]. 2014 Jul [citado 26 Oct 2017];Cuba:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.granma.cu/cuba/2014-07-01/mortalidad-materna-en-cuba-tiende-a-disminuir>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 25 Oct 2017]. Mortalidad materna, Nota descriptiva Septiembre de 2016; [aprox. 9 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs348/es/>

Panamá. Ministerio de Salud. Guías de Manejo de las Complicaciones en el Embarazo [Internet]. [s.l.]: MINSAL - CSS; 2015 [citado 25 Oct 2017]. Disponible en: http://www.minsa.gob.pa/sites/default/files/programas/guias-complicaciones-embarazo_diciembre_2015.pdf

COMPLICACIONES DEL EMBARAZO

1. Amaya-Guío J, Rubio-Romero JA, Arévalo-Mora L, Osorio-Castaño JH, Edna-Estrada F, Ospino-Guzmán MP. **Guía de práctica clínica para la prevención, detección temprana y tratamiento de las complicaciones del embarazo, parto y puerperio: sección 3. Infecciones en el embarazo: ruptura prematura de membranas (RPM)**. Rev Colomb Obstet Ginecol [Internet]. 2015 [citado 21 Oct 2017];66(4):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rcog/v66n4/v66n4a05.pdf>
Localizado en SCIELO
2. Baird EJ. [**Identificación y manejo de la hemorragia obstétrica**]. Anesthesiol Clin [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];35(1):[aprox. 40 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S193222751630074X> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
3. Bardají A, Martínez-Espinosa FE, Arévalo-Herrera M, Padilla N, Kochar S, Ome-Kaius M, et al. [**Carga e impacto de Plasmodium vivax en el embarazo: un estudio observacional prospectivo multicéntrico**]. PLoS Negl Trop Dis [Internet]. 2017 [citado 2 Oct 2017];11(6):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5481034/pdf/pntd.0005606.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Bebell LM, Ngonzi J, Bazira J, Fajardo Y, Boatman AA, Siedner MJ, et al. [**Infecciones resistentes a los antimicrobianos en mujeres después del parto en un hospital de referencia de Uganda**]. Plos One [Internet]. 2017 [citado 2 Oct 2017];12(4):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=28406949&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
Localizado en EBSCO
5. Cortes Jorge A, Gómez JE, Silva PI, Arévalo L, Rodríguez Arevalo I, Álvarez MI, et al. **Guía de atención integral para la prevención, detección temprana y tratamiento de**

- las complicaciones del embarazo: Sección de Toxoplasmosis.** Infect [Internet]. 2017 [citado 12 Oct 2017];21(2):[aprox. 34 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-93922017000200102&lang=pt
Localizado en SCIELO
6. Dhariwal NK, Lynde GC. **[Actualización en el manejo de pacientes con preeclampsia].** Anesthesiol Clin [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];35(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1932227516300799> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
7. El Hasbaoui B, Bousselamti A, Redouani MA, Barkat A. **[Infección severa por citomegalovirus neonatal: acerca de un caso].** Pan Afr Med J [Internet]. 2017 [citado 12 Oct 2017];27: [aprox. 15 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5567965/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Eppes C, Rac M, Dunn J, Versalovic J, Murray KO, Suter MA, et al. **[Pruebas para detectar la infección por virus Zika en el embarazo: conceptos clave para hacer frente a una epidemia emergente].** Am J Obstet Gynecol [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];216(3):[aprox. 35 p.]. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0002937817301278?via%3Dihub>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Fan D, Xia Q, Liu L, Wu S, Tian G, Wang W, et al. **[Incidencia de la hemorragia postparto en mujeres embarazadas con placenta previa: una revisión sistemática y meta-análisis].** PLoS One [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];12(1):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5249070/pdf/pone.0170194.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Liu J, Ghaziani TT, Wolf JL. **[Enfermedad hepática aguda del embarazo: actualizaciones en patogénesis, diagnóstico y tratamiento].** Am J Gastroenterol [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];112(6):[aprox. 21 p.]. Disponible en: <http://www.nature.com/ajg/journal/v112/n6/full/ajg201754a.html> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Mendoza B C, Saldivia S. **Actualización en depresión postparto: el desafío permanente de optimizar su detección y abordaje.** Rev Med Chil [Internet]. 2015 [citado 21 Oct 2017];143(7):[aprox. 18 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872015000700010&lng=en&nrm=iso&tlng=en
Localizado en SCIELO

12. Metz TD, Khanna A. **[Evaluación y manejo de arritmias cardíacas maternas]**. Obstet Gynecol Clin North Am [Internet]. 2016 [citado 23 Oct 2017];43(4):[aprox. 35 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0889854516300444> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
13. Morales-García B, Moya-Toneut C, Blanco-Balbeito N, Moya-Arechavaleta N, Moya-Arechavaleta A, Moya-Toneut R. **Trastornos hipertensivos durante el embarazo en gestantes del Policlínico Universitario "Santa Clara" (2015-2016)**. Rev Cubana Obstet Ginecol [Internet]. 2017 [citado 21 Oct 2017];43(2):[aprox. 23 p.]. Disponible en: <http://revginecobstetricia.sld.cu/index.php/gin/article/view/207/166>
Localizado en BVS
14. Morin L, Cargill YM, Glanc P, Cargill MD y Phyllis Glanc MD. **[Evaluación por ultrasonido de las complicaciones del embarazo en el primer trimestre]**. J Obstet Gynaecol Can [Internet]. 2016 [citado 12 Oct 2017];38(10):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S170121631639329X>
Localizado en CLINICALKEY
15. Muñiz Rizo ME, Toledo Oramas D, Vanegas Estrada OR, Álvarez Ponce VA. **Morbilidad Materna Extremadamente Grave en el Hospital Ginecobstétrico de Guanabacoa. La Habana, Cuba (2008-2012)**. Rev Cubana Obstet Ginecol [Internet]. 2016 [citado 21 Oct 2017];42(3):[aprox. 13 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2016000300007
Localizado en SCIELO
16. Naderi S, Tsai SA, Khandelwal A. **[Trastornos hipertensivos del embarazo]**. Curr Atheroscler Rep [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];19(3):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11883-017-0648-z.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Narayan B, Nelson-Piercy C. **[Problemas médicos en el embarazo]**. Clin Med (Lond) [Internet]. 2017 [citado 2 Oct 2017];17(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=28572227&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
Localizado en EBSCO
18. Neiger R. **[Efectos a largo plazo de las complicaciones del embarazo en la salud materna: una revisión]**. J Clin Med [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];6(8):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5575578/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Ortiz Martínez R, Rendón CA, Gallego Cristal, Chagüendo JE. **Hipertensión/preeclampsia postparto, Recomendaciones de manejo según escenarios clínicos, seguridad en la lactancia materna, una revisión de la literatura.**

Re chil obstet ginecol [Internet]. 2017 [citado 12 Oct 2017];82(2):[aprox. 21 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262017000200013&lng=es
Localizado en SCIELO

20. Rendón-Becerra CA, Ortiz-Martínez RA. **Comparación de dos protocolos de manejo en preeclampsia severa lejos del término, y resultados maternos y neonatales: una cohorte histórica Hospital Universitario San José, Popayán (Colombia)**. Rev Colomb Obstet Ginecol [Internet]. 2016 [citado 21 Oct 2017];67(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74342016000100004
Localizado en SCIELO
21. Silva de Araujo Figueiredo C, Gonçalves Carvalho Rosalem C, Costa Cantanhede AL, Abreu Fonseca Thomaz ÉB, Fontoura Nogueira da Cruz MC. [**Alteraciones sistémicas y sus manifestaciones orales en mujeres embarazadas**]. J Obstet Gynaecol Res [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];43(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jog.13150/epdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
22. Suárez Torres I, Reyna Villasmil E. **Rotura espontánea del aneurisma de la arteria esplénica durante el embarazo**. Clín investig ginecol obstet [Internet]. 2017 [citado 21 Oct 2017];44(1):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0210573X15000702>
Localizado en CLINICALKEY
23. Szweda H, Józwick M. [**Infecciones del tracto urinario durante el embarazo: una visión general actualizada**]. Dev Period Med [Internet]. 2016 [citado 23 Oct 2017];20(4):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://medwiekurozwoj.pl/articles/2016-4-1.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Urquizu I Brichs X, Rodriguez Carballeira M, García Fernández A, Perez Picañol E. **Anemia en el embarazo y el posparto inmediato. Prevalencia y factores de riesgo**. Med Clin (Barc) [Internet]. 2016 [citado 23 Oct 2017];146(10):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0025775316000646>
Localizado en CLINICALKEY
25. Vega J, Méndez GP. **Evolución de una vasculitis renal asociada a anticuerpos anti-citoplasma de neutrófilos (ANCA) durante un embarazo. Caso clínico**. Rev Med Chil [Internet]. 2016 [citado 23 oct 2017];144(10):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872016001000016&lng=en&nrm=iso&tlng=en
Localizado en SCIELO

26. Villagelin D, Comarella AP, Tiago DB, Ward LS. **[Manejo del hipotiroidismo gestacional: resultados de una encuesta brasileña]**. Arch Endocrinol Metab [Internet]. 2016 Feb [citado 21 Oct 2017];60(1):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/aem/v60n1/2359-3997-aem-2359-3997000000069.pdf>
Inglés
Localizado en SCIELO
27. Yang W, Han F, Gao X, Chen Y, Ji L, Cai X. **[Relación entre la ganancia de peso gestacional y complicaciones del embarazo o el resultado del parto]**. Sci Rep [Internet]. 2017 [citado 23 Oct 2017];7(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5624932/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
28. Yepes FJ, Gómez JG, Zuleta JJ, Londoño JL, Acosta-Reyes JL, Sánchez-Gómez LH, et al. **Atención a la salud y morbilidad materna: un estudio de casos y controles de base hospitalaria en dos regiones de Colombia (Bogotá y Antioquia), 2009-2011.** Cad Saude Publica [Internet]. 2016 [citado 20 Oct 2017];32(11):[aprox. 22 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X2016001105005&lng=en&nrm=iso&tlng=en
Localizado en SCIELO

Bases de Datos consultadas



BVS



CLINICALKEY



EBSCO



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

Descriptores

DeCS

Complicaciones del embarazo

MeSH

Pregnancy Complications

Más Información

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 4 Jul 2017]. Foodborne Diseases Active Surveillance Network (FoodNet); [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/foodnet/index.html>

Organización Álvarez Fumero R. Capítulo II. Guía para el manejo prenatal de los riesgos obstétricos. En: Álvarez Fumero R. Manual de procedimientos de hogares maternos [Internet]. La Habana: ECIMED; 2015 [citado 27 Oct 2017]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/manual_procedimientos_hogaresmaternos/cap_2.pdf

Carmona Herrera F. Enfermedades médicas durante el embarazo. En: Rozman Borstnar C, Cardellach López F, Farreras Rozman. Medicina Interna [Internet]. 18va ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2016 [citado 24 Oct 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788490229965000090>

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 6 Oct 2017]. Reproductive Health, Maternal and Infant Health: Pregnancy Complications; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/reproductivehealth/maternalinfanthealth/pregcomplications.htm>

González-Merlo J, Laílla Vicens JM, Fabre González E, González Bosquet E. Enfermedades asociadas al embarazo: cardíacas, dermatológicas, digestivas, endocrinológicas, hematológicas, nefrológicas, neurológicas, respiratorias y tromboembólicas venosas. En: Obstetricia [Internet]. 6ta ed. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.; 2013 [citado 24 oct 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788445823767000367>

NICHD - Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development [Internet]. Rockville, MD: NICHD; [citado 6 Oct 2017]. What are some common complications of pregnancy? [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <https://www.nichd.nih.gov/health/topics/pregnancy/conditioninfo/Pages/complications.aspx>

Rosene-Montella K. Problemas médicos comunes durante el embarazo. En: Goldman L, Schafer AI. Goldman-Cecil. Tratado de medicina interna [Internet]. 25 ed. Barcelona,

España: Elsevier España, S.L.U.; 2017 [citado 24 Oct 2017]. Disponible en:
<https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788491130338002391>

Womenshealth.gov [Internet]. Washington, DC: OWH; [citado 12 Oct 2017].
 Complicaciones durante el embarazo; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en:
<https://espanol.womenshealth.gov/pregnancy/youre-pregnant-now-what/pregnancy-complications>

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

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

("pregnancy complications"[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
Wang Y	24
Zhang Y	19
Li J	17
Wang H	17
Wang J	17
Años	Total de publicaciones
2016	4 318
2015	3 584
2014	3 368
2013	3 297
2012	3 186
Revistas	Total de publicaciones
Plos One	643
Obstet Gynecol	487
Am J Obstet Gynecol	486
J Matern Fetal Neonatal Med	349
Bjog	243
Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	8 466
China	2 898
Reino Unido	2 040
Francia	1 739
Canadá	1 647

nota: El análisis métrico se realizó a través de [GoPubMed](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

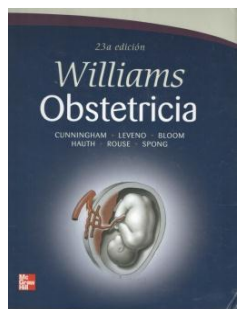
*El análisis de los autores con mayor productividad científica corresponde al año 2017, y se realizó con el gestor de referencias bibliográficas EndNote.

Valor Añadido

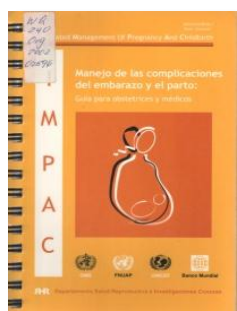
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Cardoso AJ, Griep RH, Carvalho HB, Barros A, Silva SB, Remien RH. Infecção pelo HIV entre gestantes atendidas nos centros de testagem e aconselhamento em Aids. Rev Saude Publica. 2007 Dic; 41 Supl 2:101-8.



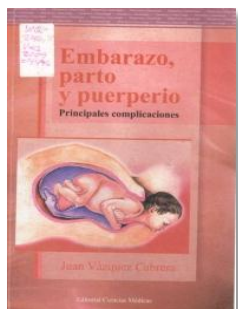
Cunningham FG, Leveno K J, Bloom SL, Hauth JC, Rouse DJ, Spong, CY. Williams Obstetricia. 23 ed. México D.F: McGraw-Hill; 2011.



Organización Mundial de la Salud. Manejo de las complicaciones del embarazo y el parto: Guía para obstetras y médicos. Washington: OPS; 2002.



Rampersad J, Wang X, Gayadeen H, Ramsewak S, Ammons D. In-house polymerase chain reaction for affordable and sustainable Chlamydia trachomatis detection in Trinidad and Tobago. Rev Panam Salud Pública. 2007 Nov;22(5):317-22.



Vázquez CJ. Embarazo, parto y puerperio: principales complicaciones. La Habana: Ecimed; 2009.

Bases de Datos

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



SeCiMed

LIFMED

SECIMED

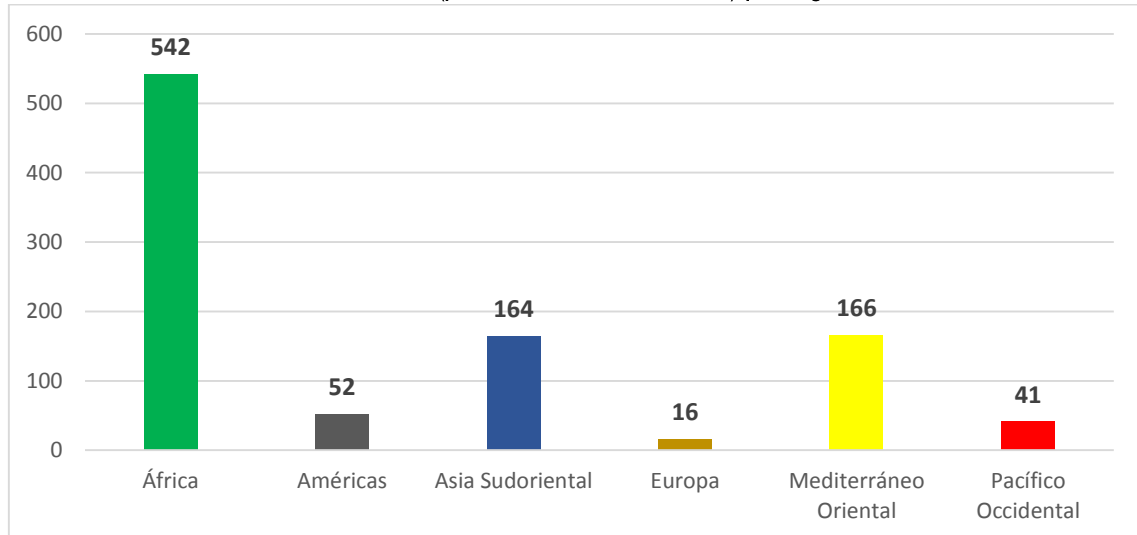
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

MUNDIAL

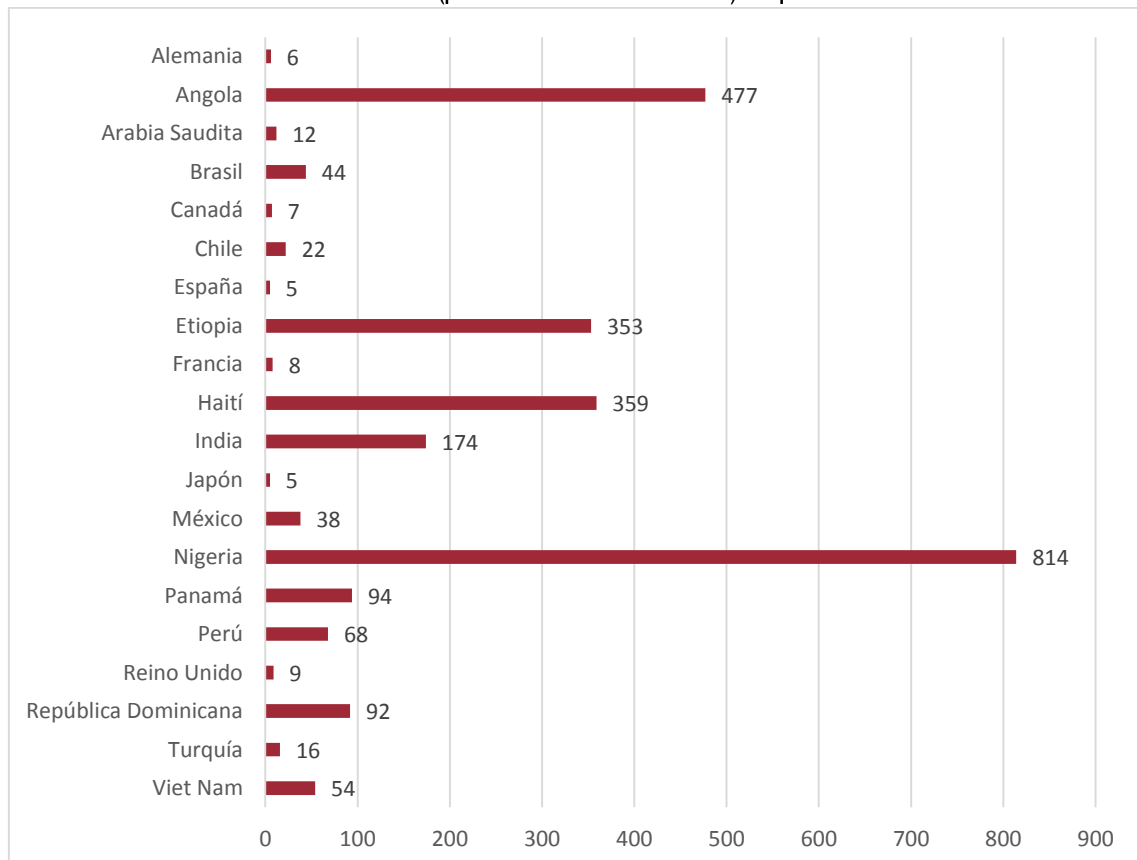
Gráfico 1. Tasa de mortalidad materna (por 100 000 nacidos vivos) por región de la OMS. 2015



Fuente: World Health Statistics 2017: Monitoring health for the SDGs.

http://www.who.int/gho/publications/world_health_statistics/2017/EN_WHS2017_AnnexB.pdf?ua=1

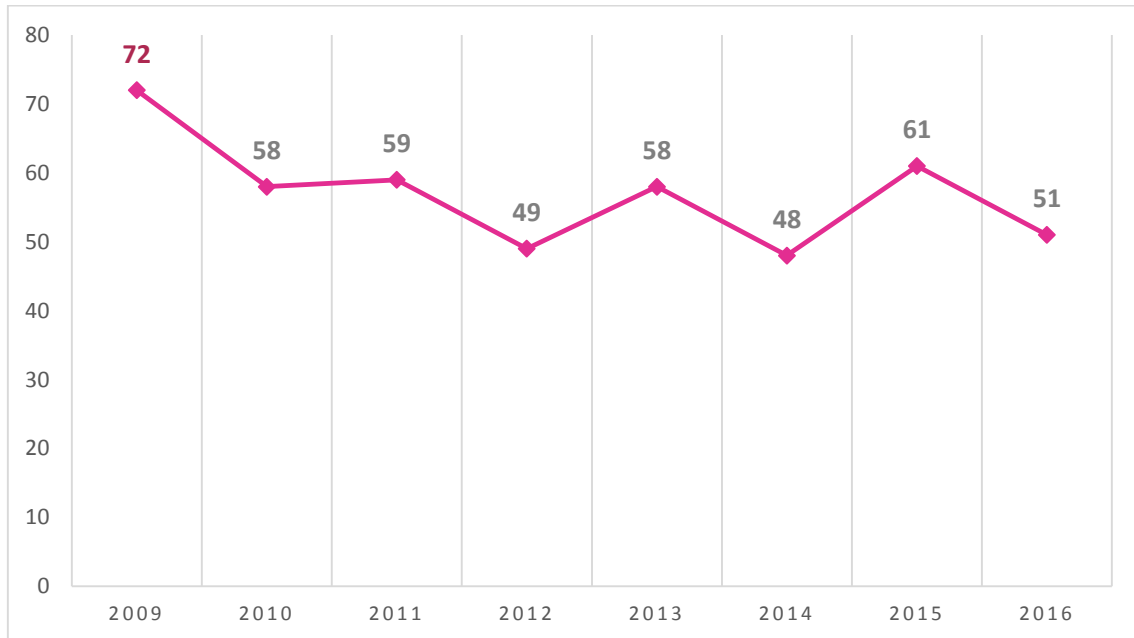
Gráfico 2. Tasa de mortalidad materna (por 100 000 nacidos vivos) en países seleccionados. 2015



Fuente: World Health Statistics 2017: Monitoring health for the SDGs.

http://www.who.int/gho/publications/world_health_statistics/2017/EN_WHS2017_AnnexB.pdf?ua=1

CUBA

Gráfico 3. Mortalidad relacionada con el embarazo, parto y puerperio (número de defunciones). 2009-2016.

Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.

<http://bvscuba.sld.cu/anuario-estadistico-de-cuba/>

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: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editor: [Lic. Sonia Santana Arroyo](#) |
 Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic. Adriana M. Perera |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo
 Montes de Oca © 1994-2017