

Informaciones

Bibliomed sobre salud materna

Las acciones referentes a la atención de la embarazada se remontan a los inicios de la raza humana, aunque no se saben con exactitud los orígenes del cuidado del embarazo. Importantes investigadores refieren que surge como una necesidad de tener infantes saludables para contar con soldados en condiciones para la guerra, el trabajo en el campo y en las fábricas. A lo largo de la historia su atención ha variado, y frecuentemente se concibe en un entorno lleno de mitos y tabúes. Los patrones culturales tradicionalmente han asignado a las mujeres el rol de curanderas, y ellas han sido quienes se han encargado de la atención del parto, que se realizaba en la casa de la embarazada y se encuentran referidos en múltiples registros, pero nada o muy poco hay escrito sobre los cuidados durante el embarazo. Entre los documentos más antiguos que describen aspectos relacionados con estos cuidados están los escritos chinos, que recomendaban a la embarazada evitar comida abundante y ejercicio excesivo. En la India se establecieron ciertas reglas sobre la alimentación, bebidas, ejercicios, ropa y la recomendación de tener compañía de personas alegres.

La atención del embarazo forma parte de la evolución histórica de los conceptos epidemiológicos, de los conocimientos médicos existentes y de la tecnología médica disponible. El conocer la evolución de las etapas recorridas, sus aciertos y errores, permitirá reorientar la atención óptima a la madre y al niño con el propósito de disminuir su mortalidad, por lo que se insiste en la necesidad de comprender a los servicios de salud como parte de un proceso socio histórico que señala las direcciones a tomar en el cuidado del control prenatal, y que se hagan propuestas de cambio en políticas de salud, en las cuales debemos incluir criterios de atención prenatal con la participación familiar, y en especial, la del padre.

La salud de la madre y el niño está contemplada en este momento como una prioridad de orden mundial, su situación de salud y desarrollo son indicadores de las condiciones de vida de la población de un país. Los principales objetivos de un programa de control del embarazo están encaminados a reducir la morbimortalidad neonatal, el número de abortos, la incidencia de recién nacidos de bajo peso, la morbimortalidad materna de causa obstétrica, y, en la medida de lo posible, fomentar la lactancia materna.

La mortalidad es, sin lugar a dudas, una de las variables de mayor importancia en los estudios de población. En general, las defunciones, particularmente las maternas, no son un suceso fortuito aislado, sino el producto de la multicausalidad, y en ella intervienen diferentes factores socioeconómicos y políticos que influyen directamente sobre el desarrollo del sistema de salud. Las principales causas de mortalidad materna son las hemorragias, el aborto, la toxemia y la sepsis, que constituyen la tríada de complicaciones que tienen un desenlace fatal aun en nuestros días.

Uno de los principales objetivos de varias conferencias internacionales recientes, y que ha sido incluido en los objetivos del milenio, es la reducción de la mortalidad materna

(MM). A escala mundial siguen muriendo alrededor de 529 000 mujeres por 100 000 nacidos vivos (NV) cada año, lo que puede llamarse “el escándalo de nuestro tiempo”.

La muerte materna es un evento particularmente trágico debido a que son, generalmente, mujeres jóvenes y sanas, afecta directamente la estabilidad familiar y de los miembros de la comunidad, malogra el desarrollo y el bienestar social, y constituye un importante y sensible problema para la salud pública. La mortalidad materna es el indicador más negativo del resultado del proceso reproductivo.

No hay razón para que las mujeres tengan que morir en el parto. Hay que brindar a las mujeres jóvenes la información y el apoyo que necesitan para controlar su salud reproductiva, hay que prestarles apoyo durante el embarazo, y proporcionarles cuidados, a ellas y a sus retoños, hasta que esté bien avanzada la niñez. La inmensa mayoría de las muertes maternas se evitarían si estas tuvieran acceso a servicios de planificación familiar de calidad, una atención competente durante el embarazo, el parto y el primer mes después del alumbramiento, o servicios de atención posaborto, y, donde estén permitidos, servicios de aborto seguros. Un sistema de salud dotado de personal especializado es decisivo para salvar la vida de esas mujeres.

La OMS se ha comprometido a lograr el *Objetivo de Desarrollo del Milenio*, consistente en reducir en tres cuartas partes la mortalidad materna. También sensibilizar a la población acerca de la salud de la madre, del recién nacido y del niño, y señalar como prioritarias esas cuestiones para los gobiernos y la comunidad internacional.

Cada año cerca de 530 000 mujeres mueren durante el embarazo o el parto, más de 3 millones de niños nacen muertos, más de 4 millones de recién nacidos mueren durante los primeros días o las primeras semanas de vida, y en total 10,6 millones de niños mueren antes de cumplir los 5 años, según las últimas cifras de la OMS.

Cinco complicaciones directamente relacionadas son responsables de más del 70 % de las muertes maternas: hemorragias (25 %), infecciones (15 %), abortos peligrosos (13 %), eclampsia (hipertensión arterial pronunciada que provoca convulsiones, 12 %) y parto obstruido (8 %). Igualmente, todos los años más de 18 millones de abortos inducidos son realizados por personas que carecen de los conocimientos necesarios o en condiciones que incumplen las mínimas normas médicas, o ambas cosas, y conllevan, por tanto, un gran riesgo. Por esta causa mueren cada año 68 000 mujeres.

En Cuba la atención materno infantil constituye una de las actividades prioritarias del Sistema Nacional de Salud. Sus indicadores y resultados son la expresión de los esfuerzos que realiza organizadamente la sociedad cubana, con la participación de la familia y la comunidad, para lograr una mayor calidad de vida de la población y, sobre todo, de sus mujeres y niños. La atención materno infantil de nuestro Sistema Nacional de Salud, sobre la base del Plan del Médico de la Familia, desarrolla la atención primaria, que con su extensión progresiva ha traído éxitos para el desarrollo del Programa de Atención Materno Infantil.

También es experiencia de Cuba lo referente al surgimiento, evolución y situación actual de los hogares maternos, como instituciones dirigidas al incremento del parto institucional y a la prevención del riesgo perinatal en la salud materno infantil.

Nuestro sistema de vigilancia epidemiológica de la muerte materna nos ha permitido conocer con precisión cuáles son nuestros principales problemas y dificultades, y en qué lugares sobresalen unos y otros, por lo que este indicador ha disminuido, y constituye una tasa significativamente baja para América Latina.

Tec. *Áurea Ramos Boch*. Biblioteca Médica Nacional. Calle 23 esquina N, El Vedado, municipio Plaza, Ciudad de La Habana, Cuba.

Referencias bibliográficas

1. Alfaro Alfaro N, Villaseñor Farías M, Valadez Figueroa I, Guzmán Sánchez A, González Torres Y. Algunos aspectos históricos de la atención al embarazo. Invest Salud [Serie en internet] 2006 [citado 11 May 2007]; 8(1):[Aprox 18 p.]. Disponible en: <http://web.ebscohost.com/ehost/pdf?vid=4&hid=13&sid=2db5a557-e6f5-429d-a344-f49e6b6eba18%40sessionmgr107>
2. Cabezas Cruz E. Evolución de la mortalidad materna en Cuba. Rev Cubana Salud Pública [Serie en internet] 2006 [citado 15 May 2007];32(1):[aprox. 17 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/spu/vol32_1_06/spu05106.htm
3. Hernández Peñafiel JA, López Farfán JA, Ramos Álvarez G, López Colombo A. Análisis de casos de muerte materna ocurridos en un período de 10 años. Ginecol Obstet Mex [Serie en internet] 2007 [citado 11 May 2007];75(2); [Aprox. 23. p.]. Disponible en: <http://web.ebscohost.com/ehost/pdf?vid=6&hid=8&sid=2db5a557-e6f5-429d-a344-f49e6b6eba18%40sessionmgr107>
4. Organización Mundial de la Salud (OMS) ¿Por qué siguen muriendo tantas mujeres durante el embarazo y el parto? Disponible en: <http://www.who.int/features/qa/12/es/index.html>
5. de la Torre J, Coll C, Coloma M, Martín JJ, Padron E, González González NL [Ante natal care in immigrants]. An Sist Sanit Navar [Serie en internet] 2006 [citado 7 May 2007];29 (Supl 1):[aprox.34 p.]. Disponible en: <http://www.cfnavarra.es/salud/anales/textos/vol29/sup1/suple5a.html>

Servicios de salud materna

Andreto LM, de Souza AI, Figueiroa JN, Cabral-Filho JE. Factors associated with excessive gestational weight gain among patients in prenatal care at a public hospital in Recife, Pernambuco, Brazil. Cad Saude Publica. 2006;22(11):2401-9. Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Behets FM, Matendo R, Vaz LM, Kilese N, Nanlele D, Kokolomami J, et al. Preventing vertical transmission of HIV in Kinshasa, Democratic Republic of the Congo: a baseline survey of 18 antenatal clinics. Bull World Health Organ. 2006;84(12):969-75. Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-VC, ENSAP.

Belizan JM, Buekens P, Althabe F, Bergel E. Maternal survival: more research is needed. Lancet. 2006;368(9553):2123-4. Ejemplar localizado en: BMN.

Borghi J, Ensor T, Somanathan A, Lissner C, Mills A. Lancet Maternal Survival Series steering group. Mobilising financial resources for maternal health. Lancet. 2006;368(9545):1457-65.

Ejemplar localizado en: BMN.

Bonuck KA, Freeman K, Trombley M. Randomized controlled trial of a prenatal and postnatal lactation consultant intervention on infant health care use. Arch Pediatr Adolesc Med. 2006;160(9):953-60.

Ejemplar localizado en: BMN.

Coleman T, Thornton J, Britton J, Lewis S, Watts K, Coughtrie MW, et al. Protocol for the smoking, nicotine and pregnancy (SNAP) trial: double-blind, placebo-randomised, controlled trial of nicotine replacement therapy in pregnancy. BMC Health Serv Res. [Serie en internet] 2007 [citado 9 May 2007];7:[Aprox. 55 p.]. Disponible en:

<http://www.biomedcentral.com/1472-6963/7/2>

Contreras García Y, Olavaria Bennett S, Pérez Sánchez M, Haemmerli Díaz P, Cafferata ML, Belizán JM. Prácticas en la atención del parto de bajo riesgo en hospitales del sur de Chile. Ginecol Obstet Mex [Serie en internet] 2007 [citado 11 May 2007];75(1):[Aprox. 23 p.]. Disponible en:

<http://web.ebscohost.com/ehost/pdf?vid=15&hid=119&sid=2db5a557-e6f5-429d-a344-f49e6b6eba18%40sessionmgr107>

Coory MD, Roselli T, Carroll HJ. Antenatal care implications of population-based trends in Down syndrome birth rates by rurality and antenatal care provider, Queensland, 1990-2004. Med J Aust [Serie en internet] 2007 [citado 7 may 2007];186(5):[Aprox 27 p.]. Disponible en:

http://www.mja.com.au/public/issues/186_05_050307/coo10597_fm.html

Chatterjee P. India's efforts to boost neonatal survival. Lancet. 2006;368(9541):1055.

Ejemplar localizado en: BMN.

Dunlop AL, Jack B, Frey K. National recommendations for preconception care: the essential role of the family physician. J Am Board Fam Med [Serie en internet] 2007 [citado 9 May 2007];20(1): [Aprox. 11 p.]. Disponible en:

<http://www.jabfm.org/cgi/content/full/20/1/81>

Fauveau V. Strategies for reducing maternal mortality. Lancet. 2006;368(9553):2121-2.

Ejemplar localizado en: BMN.

Garg A, Kashyap S. Effect of counseling on nutritional status during pregnancy. Indian J Pediatr [Serie en internet] 2006 [citado 9 May 2007];73(8): [Aprox. 14 p.] Disponible en: <http://www.ijppediatricsindia.org/article.asp?issn=0019-5456;year=2006;volume=73;issue=8;spage=687;epage=692;aulast=Garg>

Garwood P. Pakistan, Afghanistan look to women to improve health care. Bull World Health Organ. 2006;84(11):845-7.

Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-VC, ENSAP.

Goodwin J, Rieder S, Rieder MJ, Matsui D. Counseling regarding pregnancy related drug exposures by family physicians in Ontario. *Can J Clin Pharmacol* [Serie en internet] 2007 [citado 7 may 2007];14(1): [Aprox. 35 p.]. Disponible en: http://www.cjcp.ca/pdf/CJCP_06028_e58_e69F.pdf

Ives A, Saunders C, Bulsara M, Semmens J. Pregnancy after breast cancer: population based study. *BMJ* [Serie en internet]. 2007 [citado 9 May 2007]; 334(7586):[Aprox. 26 p.]. Disponible en: <http://www.bmj.com/cgi/content/full/334/7586/194>

Koren G, Paireideau N. Compliance with prenatal vitamins. Patients with morning sickness sometimes find it difficult. *Can Fam Physician* [Serie en internet] 2006 [Citado 7 may 2007];52(11):[Aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17279193>

Lozano R, Soliz P, Gakidou E, Abbott-Klafter J, Feehan DM, Vidal C, et al. Benchmarking of performance of Mexican states with effective coverage. *Lancet*. 2006;368(9548):1729-41.
Ejemplar localizado en: BMN.

Lumley J, Donohue L. Aiming to increase birth weight: a randomised trial of pre-pregnancy information, advice and counselling in inner-urban Melbourne. *BMC Public Health* [Serie en Internet] 2006 [citado 9 may 2007];6:[Aprox. 37 p.]. Disponible en: <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/6/299>

Nakazibwe C. Maternal health care wins district vote in Uganda. *Bull World Health Organ*. 2006;84(11):847-9.
Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-VC, ENSAP.

Nilsen RM, Vollset SE, Gjessing HK, Magnus P, Meltzer HM, Haugen M, et al. Patterns and predictors of folic acid supplement use among pregnant women: the Norwegian Mother and Child Cohort Study. *Am J Clin Nutr*. 2006;84(5):1134-41.
Ejemplar localizado en: BMN.

O'Hearn A. Deaf women's experiences and satisfaction with prenatal care: a comparative study. *Fam Med* [Serie en internet] 2006 [citado 9 may 2007];38(10):[Aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://www.stfm.org/fmhub/fm2006/November/Amanda712.pdf>

Paul VK. Meeting MDG 5: good news from India. *Lancet*. 2007;369(9561):558.
Ejemplar localizado en: BMN.

Pinel A, Islam QM, Villeneuve P, Lakshminarayanan R. Strategies for maternal mortality reduction. *Lancet*. 2007;369(9561):557-8.
Ejemplar localizado en: BMN.

Piejko E. The postpartum visit why wait 6 weeks? *Aust Fam Physician* [Serie en internet] 2006 [citado 9 May 2007]; 35(9):[Aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://www.racgp.org.au/afp/200609/11010>

Reilly DR. Surrogate pregnancy: a guide for Canadian prenatal health care providers. CMAJ [Serie en internet] 2007 [citado 7 may 2007];176(4):[Aprox.12 p.]. Disponible en:
http://www.cmaj.ca/cgi/adclick/?ad=14611&adclick=true&url=http%3A%2F%2Fwww.cma.ca%2Findex.cfm%2Fci_id%2F42409%2Fla_id%2F1.htm

Roach SM, Downes S. Caring for Australia's most remote communities: obstetric services in the Indian Ocean Territories. Rural Remote Health [Serie en internet] 2007 [citado 7 may 2007];7(2):[Aprox. 12 p.]. Disponible en:
<http://www.rrh.org.au/articles/subviewnew.asp?ArticleID=699>

Rosenfield A, Maine D, Freedman L. Meeting MDG-5: an impossible dream? Lancet. 2006; 368(9542):1133-5.
Ejemplar localizado en: BMN.

Watson-Jones D, Weiss HA, Changalucha JM, Todd J, Gumodoka B, Bulmer J, et al. Adverse birth outcomes in United Republic of Tanzania impact and prevention of maternal risk factors. Bull World Health Organ. 2007;85(1):9-18.
Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-VC, ENSAP.

Atención prenatal

Andreto LM, de Souza AI, Figueiroa JN, Cabral-Filho JE. [Factors associated with excessive gestational weight gain among patients in prenatal care at a public hospital in Recife, Pernambuco, Brazil]. Cad Saude Publica [Serie en internet] 2006 [citado 30 abril 2007];22(11):[Aprox. 15 p.] Disponible en:
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X2006001100014&tlng=es&lng=en&nrm=iso

Bonuck KA, Freeman K, Trombley M. Randomized controlled trial of a prenatal and postnatal lactation consultant intervention on infant health care use. Arch Pediatr Adolesc Med. 2006;160(9):953-60.
Ejemplar localizado en: BMN.

Campbell OM, Graham WJ. Lancet Maternal Survival Series steering group. Strategies for reducing maternal mortality: getting on with what works. Lancet. 2006;368(9543):1284-99.
Ejemplar localizado en: BMN.

Campbell E, Walsh RA, Sanson-Fisher R, Burrows S, Stojanovski E. A group randomised trial of two methods for disseminating a smoking cessation programme to public antenatal clinics: effects on patient outcomes. Tob Control [Serie en internet] 2006 [citado 7 May 2007];15(2):[Aprox. 30 p.]. Disponible en:
<http://tobaccocontrol.bmj.com/cgi/content/full/15/2/97>

do Carmo Leal M, da Gama SG, da Cunha CB. Consequences of sociodemographic inequalities on birth weight. Rev Saude Publica. 2006;40(3):466-73.
Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-C, CPICM-VC.

Coleman T, Thornton J, Britton J, Lewis S, Watts K, Coughtrie MW, et al. Protocol for the smoking, nicotine and pregnancy (SNAP) trial: double-blind, placebo-randomised, controlled trial of nicotine replacement therapy in pregnancy. BMC Health Serv Res. [Serie en internet] 2007 [citado 30 abril 2007];7:[Aprox. 54 p.]. Disponible en: <http://www.biomedcentral.com/1472-6963/7/2>

Coory MD, Roselli T, Carroll HJ Antenatal care implications of population based trends in Down syndrome birth rates by rurality and antenatal care provider, Queensland, 1990-2004. Med J Aust. [Serie en internet]. 2007 [citado 30 abril 2007];186(5):[Aprox. 27 p.] Disponible en: http://www.mja.com.au/public/issues/186_05_050307/coo10597_fm.html

Correa MC, Guilam MC. Risk discourse and prenatal genetic counseling. Cad Saude Pública. 2006;22(10):2141-9.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Couto GR. Nurses' conceptualization on childbirth preparation. Rev Lat Am Enfermagem [Serie en internet] 2006 [citado 7 may 2007];14(2):[Aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-11692006000200007&tlng=es&lng=en&nrm=iso

Crowther CA, Haslam RR, Hiller JE, Doyle LW, Robinson JS. Australasian Collaborative Trial of Repeat Doses of Steroids (ACTORDS) Study Group. Neonatal respiratory distress syndrome after repeat exposure to antenatal corticosteroids: a randomised controlled trial. Lancet. 2006;367(9526):1913-9.
Ejemplar localizado en: BMN.

Dandona L, Lakshmi V, Kumar GA, Dandona R. Is the HIV burden in India being overestimated? BMC Public Health [Serie en internet] 2006 [citado 30 abril 2007];6:[Aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/6/308>

Dotto LM, Moulin N de M, Mamede MV. Prenatal care: difficulties experienced by nurses. Rev Lat Am Enfermagem [Serie en internet] 2006 [citado 30 abril 2007];14(5):[Aprox. 35 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-11692006000500007&tlng=es&lng=en&nrm=iso

Gama SG, Szwarcwald CL, Sabroza AR, Castelo Branco V, Leal Mdo C. Factors associated with precarious prenatal care in a sample of post-partum adolescent mothers in maternity hospitals in Rio de Janeiro, Brazil, 1999-2000. Cad Saude Publica. 2004;20 (Suppl 1):S101-11.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Giles ML, Hellard ME, Lewin SR, Mijch AM. The evidence for a change in antenatal HIV screening policy in Australia. Med J Aust. 2006;185(4):217-20.
Ejemplar localizado en: BMN.

Goodwin J, Rieder S, Rieder MJ, Matsui D. Counseling regarding pregnancy related drug exposures by family physicians in Ontario. Can J Clin Pharmacol. [Serie en

internet] 2007 [citado 30 abril 2007];14(1):[Aprox. 35 p.]. Disponible en:
http://www.cjcp.ca/pdf/CJCP_06028_e58_e69F.pdf

Hamilton BE, Martin JA, Ventura SJ. Births: preliminary data for 2005. Natl Vital Stat Rep [Serie en internet]. 2006 [citado 30 abril 2007];55(11):[Aprox. 15 p.]. Disponible en: http://www.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr55/nvsr55_11.pdf

Jiménez Miranda GA, Avalos Escalona FM, Sánchez Batista R. Aplicación del programa nacional de maternidad y paternidad responsables. Evaluación y control de sus acciones integrales. MEDISAN [Serie en internet] 2005 [citado 15 May 2007];9(2):[Aprox. 6 p.]. Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/san/vol9_2_05/san03205.htm

de Jong-Potjer LC, Elsinga J, le Cessie S, van der Palde Bruin KM, Neven AK, Buitendijk SE, et al. GP initiated preconception counselling in a randomised controlled trial does not induce anxiety. BMC Fam Pract. [Serie en internet] 2006 [citado 9 May 2007]; 7:[Aprox. 27 p.]. Disponible en: <http://www.biomedcentral.com/1471-2296/7/66>

Koren G, Pairaudeau N. Compliance with prenatal vitamins. Patients with morning sickness sometimes find it difficult. Can Fam Physician [Serie en internet]. 2006 [citado 30 abril 2007];52(11):[Aprox. 5 p.]. Disponible en:
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=17279193>

Leal Mdo C, Gama SG, Ratto KM, Cunha CB. Use of the modified Kotelchuck index in the evaluation of prenatal care and its relationship to maternal characteristics and birth weight in Rio de Janeiro, Brazil. Cad Saude Publica. 2004;20(Suppl 1):S63-72.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Liu N, Mao L, Sun X, Liu L, Chen B, Ding Q. Postpartum practices of puerperal women and their influencing factors in three regions of Hubei, China. BMC Public Health [Serie en internet] 2006 [citado 9 May 2007];6:[Aprox. 22 p.]. Disponible en:
<http://www.biomedcentral.com/1471-2458/6/274>

Mendes KG, Olinto MT, da Costa JS. Case control study on infant mortality in Southern Brazil. Rev Saude Publica. 2006;40(2):240-8.
Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-HOL, CPICM-SS, ICBP-VG.

Nilsen RM, Vollset SE, Gjessing HK, Magnus P, Meltzer HM, Haugen M, et al. Patterns and predictors of folic acid supplement use among pregnant women: the Norwegian Mother and Child Cohort Study. Am J Clin Nutr. 2006;84(5):1134-41.
Ejemplar localizado en: BMN.

O'Hearn A. Deaf women's experiences and satisfaction with prenatal care: a comparative study. Fam Med [Serie en internet] 2006 [citado 30 abril 2007] Nov;38(10): [Aprox. 14 p.]. Disponible en:
<http://www.stfm.org/fmhub/fm2006/November/Amanda712.pdf>

Rosa H, Goldani MZ, Scanlon T, da Silva AA, Giugliani EJ, Agranonik M, et al. Barriers for HIV testing during pregnancy in Southern Brazil. Rev Saude Publica.

2006;40(2):220-5.

Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-HOL, CPICM-SS, ICBP-VG.

Santelli JS, Speizer IS, Avery A, Kendall C. An exploration of the dimensions of pregnancy intentions among women choosing to terminate pregnancy or to initiate prenatal care in New Orleans, Louisiana. *Am J Public Health*. 2006;96(11):2009-15. Ejemplar localizado en: BMN.

dos Santos LA, Mamede FV, Clapis MJ, Bernardi JV. Nutritional guidance during prenatal care in public health services in Ribeirao Preto: discourse and care practice. *Rev Lat Am Enfermagem* [Serie en internet] 2006 [citado 30 abril 2007];14(5):[Aprox. 15 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-11692006000500008&tlng=es&lng=en&nrm=iso

Bienestar materno

Berhane Y. Development projects to improve maternal and child health: assessing the impact. *PLoS Med* [Serie en internet] 2006 [citado 10 May 2007]; 3(4):[Aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://medicine.plosjournals.org/perlserv/?request=get-document&doi=10.1371/journal.pmed.0030192>

Campbell OM, Graham WJ. Lancet Maternal Survival Series steering group. Strategies for reducing maternal mortality: getting on with what works. *Lancet*. 2006;368(9543):1284-99. Ejemplar localizado en: BMN.

Colen CG, Geronimus AT, Bound J, James SA. Maternal upward socioeconomic mobility and black white disparities in infant birthweight. *Am J Public Health*. 2006;96(11):2032-9. Ejemplar localizado en: BMN.

Costello A, Osrin D. The case for a new Global Fund for maternal, neonatal, and child survival. *Lancet*. 2005;366(9485):603-5. Ejemplar localizado en: BMN, IMT-PK.

Du Q, Naess O, Kumar BN. [New global strategy for maternal and child health]. *Tidsskr Nor Laegeforen* [Serie en internet] 2005 [citado 10 May 2007]; 125(22):[Aprox. 16 p.]. Disponible en: http://www.tidsskriftet.no/pls/lts/pa_lt.visSeksjon?vp_SEKS_ID=1296139

Fergusson DM, Grant H, Horwood LJ, Ridder EM. Randomized trial of the Early Start program of home visitation: parent and family outcomes. *Pediatrics*. 2006;117(3):781-6. Ejemplar localizado en: BMN.

Friche AA, Caiaffa WT, Cesar CC, Goulart LM, Almeida MC. Maternal and child health indicators in Belo Horizonte, Minas Gerais State, Brazil, 2001: an analysis of intra-urban differences. *Cad Saude Publica*. 2006;22(9):1955-65. Ejemplar localizado en: IMT-PK.

Gorski PA. Biography as prophecy: direction for maternal and child health. *Matern*

Child Health J [Serie en internet] 2006 [citado 10 May 2007];10(1):[Aprox. 6 p.].

Disponible en:

<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?tool=pubmed&pubmedid=16502146>

Guendelman S, Thornton D, Gould J, Hosang N. Social disparities in maternal morbidity during labor and delivery between Mexican born and US-born White Californians, 1996-1998. *Am J Public Health*. 2005;95(12):2218-24.

Ejemplar localizado en: BMN.

Guichon J. The body, emotions and intentions: challenges of preconception arrangements for health care providers. *CMAJ* [Serie en internet] 2007 [citado 10 May 2007];176(4). [Aprox. 13 p.]. Disponible en:

<http://www.cmaj.ca/cgi/content/full/176/4/479>

Herrera Torres Mdel C, Cruz Burguete JL, Robledo Hernandez GP, Montoya Gomez G. The household economy: a determinant of maternal death among indigenous women in Chiapas, Mexico. *Rev Panam Salud Publica*. 2006;19(2):69-78.

Ejemplar localizado en: BMN, CD-OPS, CDD-MT, CPICM-C, CPICM-CF, CPICM-GR, CPICM-H, CPICM-M, CPICM-SS, CPICM-T, CPICM-VC, HJRL-M, HPGMG-VC, HPSIQ-MT, IACV, INSAT, LABIOFAM.

Horton R. The coming decade for global action on child health. *Lancet*. 2006;367(9504):3-5.

Ejemplar localizado en: BMN.

Islam MT, Hossain MM, Islam MA, Haque YA. Improvement of coverage and utilization of EmOC services in south-western Bangladesh. *Int J Gynaecol Obstet*. 2005;91(3):298-305.

Ejemplar localizado en: HGO-GC.

Joseph KS. Theory of obstetrics: an epidemiologic framework for justifying medically indicated early delivery. *BMC Pregnancy Childbirth* [Serie en internet] 2007 [citado 10 May 2007]; 4: [Aprox. 47 p.]. Disponible en: <http://www.biomedcentral.com/1471-2393/7/4>

Kieffer EC, Tabaei BP, Carman WJ, Nolan GH, Guzman JR, Herman WH. The influence of maternal weight and glucose tolerance on infant birthweight in Latino mother infant pairs. *Am J Public Health*. 2006;96(12):2201-8.

Ejemplar localizado en: BMN.

Kwan ML, Metayer C, Crouse V, Buffler PA. Maternal illness and drug/medication use during the period surrounding pregnancy and risk of childhood leukemia among offspring. *Am J Epidemiol*. 2007;165(1):27-35.

Ejemplar localizado en: BMN.

Lumley J, Watson L, Small R, Brown S, Mitchell C, Gunn J. PRISM (Program of Resources, Information and Support for Mothers): a community-randomised trial to reduce depression and improve women's physical health six months after birth

[ISRCTN03464021]. BMC Public Health [Serie en internet] 2006 [citado 10 May 2007];37:[Aprox. 40 p.]. Disponible en: <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/6/37>

Malterud K. Women's wisdom a source of knowledge for medicine. Lancet. 2006;368 (9542):1139-40.

Ejemplar localizado en: BMN.

Murphy VE, Smith R, Giles WB, Clifton VL Endocrine regulation of human fetal growth: the role of the mother, placenta, and fetus. Endocr Rev [Serie en internet] 2006 [citado 10 May 2007];27(2):[Aprox. 132 p.]. Disponible en: <http://edrv.endojournals.org/cgi/content/full/27/2/141>

Orinda V, Kakande H, Kabarangira J, Nanda G, Mbonye AK. A sector-wide approach to emergency obstetric care in Uganda. Int J Gynaecol Obstet. 2005;91(3):285-91.

Ejemplar localizado en: HGO-GC.

Rosato M, Mwansambo CW, Kazembe PN, Phiri T, Soko QS, Lewycka S, et al. Women's groups' perceptions of maternal health issues in rural Malawi. Lancet. 2006;368(9542):1180-8.

Ejemplar localizado en: BMN.

Simwaka BN, Theobald S, Amekudzi YP, Tolhurst R. Meeting millennium development goals 3 and 5. BMJ [Serie en internet] 2005 [citado 10 May 2007];331(7519):[Aprox. 7 p.]. Disponible en:

<http://www.bmj.com/cgi/content/full/331/7519/708>

Starrs AM. Safe motherhood initiative: 20 years and counting. Lancet. 2006;368 (9542):1130-2.

Ejemplar localizado en: BMN.

Wakabi W. Mulu Muleta: Ethiopian surgeon working to end fistula. Lancet. 2006;368(9542):1147.

Ejemplar localizado en: BMN.

Wall LL. Obstetric vesicovaginal fistula as an international public-health problem. Lancet. 2006;368(9542):1201-9.

Ejemplar localizado en: BMN.

Parto

Barros AJ, da Silva dos Santos I, Victora CG, Albernaz EP, Domingues MR, Timm IK, et al. The 2004 Pelotas birth cohort: methods and description. Rev Saude Publica. 2006;40(3):402-13.

Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-C, CPICM-VC.

Chowdhury ME, Ronsmans C, Killewo J, Anwar I, Gausia K, Das-Gupta S, et al. Equity in use of home-based or facility based skilled obstetric care in rural Bangladesh: an observational study. Lancet. 2006;367 (9507):327-32.

Ejemplar localizado en: BMN.

- Domingues RM, Santos EM, Leal Mdo C. Aspects of women's satisfaction with childbirth care in a maternity hospital in Rio de Janeiro. *Cad Saude Publica*. 2004;20(Suppl 1):S52-62.
Ejemplar localizado en: IMT-PK.
- Golan Y. Does chronic chorioamnionitis increase intrapartum HIV infection? *Am J Obstet Gynecol*. 2007;196(1):e29.
Ejemplar localizado en: BMN.
- Hildingsson IM, Lindgren HE, Haglund B, Radestad IJ. Characteristics of women giving birth at home in Sweden: a national register study. *Am J Obstet Gynecol*. 2006;195(5):1366-72.
Ejemplar localizado en: BMN.
- Kim CJ, Kim JS, Kim YM, Cushenberry E, Richani K, Espinoza J, et al. Fetal macrophages are not present in the myometrium of women with labor at term. *Am J Obstet Gynecol*. 2006;195(3):829-33.
Ejemplar localizado en: BMN.
- London S. Community characteristics help shape women's decisions on whether to give birth in a health facility. *Int Fam Plan Perspect*. 2006; 32(1):52-3.
Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-CA, CPICM-VC.
- Nápoles Méndez D. Alternativas en las desviaciones del trabajo de parto. *MEDISAN [Serie en internet]* 2005 [citado 15 May 2007];9(2):[Aprox. 37 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/san/vol9_2_05/san13205.htm
- Nápoles Méndez D, García Goderich AG, Couto Núñez D, Torres Acosta T. Características de la fase latente del trabajo de parto en nuestro medio. *MEDISAN [Serie en internet]* 2005 [citado 15 May 2007];9(2):[Aprox. 10 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/san/vol9_2_05/san04205.htm
- Roach SM, Downes S. Caring for Australia's most remote communities: obstetric services in the Indian Ocean Territories. *Rural Remote Health [Serie en internet]* 2007 [citado 10 May 2007];7(2):[Aprox. 24 p.]. Disponible en: <http://www.rrh.org.au/articles/subviewnew.asp?ArticleID=699>
- Rosen R. Planned early birth vs. expectant management for PROM. *Am Fam Physician [Serie en internet]*. 2006 [citado 10 May 2007];74(1): [Aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://www.aafp.org/afp/20060701/cochrane.html#c3>
- Smith R. Parturition. *N Engl J Med*. 2007;356(3):271-83.
Ejemplar localizado en: BMN.
- Smith M, Askew DA. Choosing childbirth provider location rural women's perspective. *Rural Remote Health [Serie en internet]* 2006 [citado 10 de May 2007];6(3):[Aprox. 18 p.]. Disponible en: <http://www.rrh.org.au/articles/subviewnew.asp?ArticleID=510>
- Silveira MJ, Copeland LA, Feudtner C. Likelihood of home death associated with local rates of home birth: influence of local area healthcare preferences on site of death. *Am J*

Public Health. 2006;96(7):1243-8.
Ejemplar localizado en: BMN.

Stephenson R, Baschieri A, Clements S, Hennink M, Madise N. Contextual influences on the use of health facilities for childbirth in Africa. Am J Public Health. 2006;96(1):84-93.
Ejemplar localizado en: BMN.

Tanaka H, Sei M, Binh TQ, Munakata H, Yuasa K, Nakahori Y. Correlation of month and season of birth with height, weight and degree of obesity of rural Japanese children. J Med Invest [Serie en internet] 2007 [citado 10 May 2007];54(1-2):[Aprox. 20 p].
Disponible en: <http://www.jstage.jst.go.jp/article/jmi/54/1,2/133/pdf>

Tyzio R, Cossart R, Khalilov I, Minlebaev M, Hubner CA, Represa A, et al. Maternal oxytocin triggers a transient inhibitory switch in GABA signaling in the fetal brain during delivery. Science. 2006;314(5806):1788-92.
Ejemplar localizado en: BMN.

Urato AC, Craigo SD, Chelmow D, O'Brien WF. The association between time of birth and fetal injury resulting in death. Am J Obstet Gynecol. 2006;195(6): 1521-6.
Ejemplar localizado en: BMN.

Vera López M, Castillo Fernández FA, Navas Abalos N. Repercusión del parto pretérmino. Arch. Méd. Camagüey [Serie en internet] 2006 [citado 15 May 2007];10(1):[Aprox. 12 p]. Disponible en: <http://www.amc.sld.cu/amc/2006/v10n1-2006/2139.htm>

Verdecia Rosés ER, Díaz García I. Repercusión perinatólogica del trabajo de parto con apoyo familiar. MEDISAN [Serie en internet] 2005 [citado 15 May 2007];9(2):[Aprox. 12 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/san/vol9_2_05/san06205.htm

Mortalidad materna

Berg CJ, Chang J, Callaghan WM, Whitehead SJ. Pregnancy related mortality in the United States, 1991-1997. Obstet Gynecol. 2003;101(2):289-96.
Ejemplar localizado en: BMN.

Bouvier-Colle MH. Maternal mortality in developing countries: statistical data and improvement in obstetrical care. Med Trop (Mars) 2003; 63(4-5):358-65. Ejemplar localizado en: BMN.

Campbell O, Gipson R, Issa AH, Matta N, El Deeb B, El Mohandes A, et al. National maternal mortality ratio in Egypt halved between 1992-93 and 2000. Bull World Health Organ. 2005;83(6):462-71. Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-C, CPICM-VC, ENSAP.

Chong YS, Mattar CN. Mid level providers: a safe solution for unsafe abortion. Lancet. 2006;368(9551):1939-40.
Ejemplar localizado en: BMN.

Donoso Sina E. The reduction in maternal mortality in Chile, 1990-2000. *Rev Panam Salud Pública*. 2004;15(5):326-30.

Ejemplar localizado en: BMN, CD-OPS, CENATOX, CPICM-C, CPICM-CF, CPICM-G, CPICM-GR, CPICM-H, CPICM-PR, CPICM-SS, CPICM-T, FCM-MT, H-DO, H-ME, HGO-GC, HM-MT, HO-FP, HPGMG-VC, HPSIQ-MT, IACV, ICBP-VG, INOR, INSAT, LABIOFAM, PC-MT, PCV-MT, POR-GT, PRLP-GT, PSF-MT.

Donoso Sina E, Becker Valdivieso J, Villarroel del Pino L. Birth rates and reproductive risk in adolescents in Chile, 1990-1999. *Rev Panam Salud Pública*. 2003;14(1):3-8.

Ejemplar localizado en: CD-OPS, CMICM-VC, CPICM-C, CPICM-CA, CPICM-CF, CPICM-G, CPICM-HOL, CPICM-M, CPICM-SS, CPICM-T, CPICM-VC, HCFP-M, HJRL-M, HM-MT, HPGMG-VC, HPSIQ-MT, IACV, PA-GT, PC-MT, PCV-MT, POR-GT, PRLP-GT, PSF-MT.

Dumont A, Gaye A, de Bernis L, Chaillet N, Landry A, Delage J, et al. Facility based maternal death reviews: effects on maternal mortality in a district hospital in Senegal. *Bull World Health Organ*. 2006;84(3):218-24.

Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-VC, ENSAP.

El-Kady D, Gilbert WM, Anderson J, Danielsen B, Towner D, Smith LH. Trauma during pregnancy: an analysis of maternal and fetal outcomes in a large population. *Am J Obstet Gynecol*. 2004;190(6):1661-8.

Ejemplar localizado en: HPD-HOL.

Espinoza H, Camacho AV. Maternal death due to domestic violence: an unrecognized critical component of maternal mortality. *Rev Panam Salud Publica*. 2005;17(2):123-9.

Ejemplar localizado en: BMN, CD-OPS, CDD-MT, CENESEX, CPICM-C, CPICM-CF, CPICM-GR, CPICM-H, CPICM-M, CPICM-PR, CPICM-SS, CPICM-T, CPICM-VC, FCM-MT, FT-MT, H-JA, HGO-GC, HM-MT, HPGMG-VC, HPSIQ-H, HPSIQ-MT, IACV, ICBP-VG, INHA, PA-GT, POR-GT.

Gissler M, Berg C, Bouvier Colle MH, Buekens P. Pregnancy-associated mortality after birth, spontaneous abortion, or induced abortion in Finland, 1987-2000. *Am J Obstet Gynecol*. 2004;190(2):422-7.

Ejemplar localizado en: HPD-HOL.

Haddad B, Deis S, Goffinet F, Paniel BJ, Cabrol D, Siba BM. Maternal and perinatal outcomes during expectant management of 239 severe preeclamptic women between 24 and 33 weeks' gestation. *Am J Obstet Gynecol*. 2004 Jun;190(6):1590-5;discussion 1595-7.

Ejemplar localizado en: HPD-HOL.

Herrera Torres Mdel C, Cruz Burguete JL, Robledo Hernandez GP, Montoya Gomez G. The household economy: a determinant of maternal death among indigenous women in Chiapas, Mexico. *Rev Panam Salud Publica*. 2006;19(2):69-78.

Ejemplar localizado en: BMN, CD-OPS, CDD-MT, CPICM-C, CPICM-CF, CPICM-GR, CPICM-H, CPICM-M, CPICM-SS, CPICM-T, CPICM-VC, HJRL-M, HPGMG-VC, IACV, INSAT.

Hill K, El Arifeen S, Koenig M, Al-Sabir A, Jamil K, Riggers H. How should we measure maternal mortality in the developing world? A comparison of household deaths and sibling history approaches. *Bull World Health Organ.* 2006;84(3):173-80. Ejemplar localizado en: BMN, CPICM-VC, ENSAP.

Jokhio A, Winter H, Cheng KK, Khan K, MacArthur C. Strategies for reducing maternal mortality. *Lancet.* 2006;368(9553):2122. Ejemplar localizado en: BMN.

Mswia R, Lewanga M, Moshiro C, Whiting D, Wolfson L, Hemed Y, et al. Community based monitoring of safe motherhood in the United Republic of Tanzania. *Bull World Health Organ.* 2003;81(2):87-94. Ejemplar localizado en: BMN, CD-OPS, CPICM-C, CPICM-HOL, CPICM-VC, ENSAP, HPSIQ-H.

Paul VK. Meeting MDG 5: good news from India. *Lancet.* 2007;369(9561):558. Ejemplar localizado en: BMN.

Pérez Assef A. Mortalidad materna en cuidados intensivos: evaluación de una escala pronóstica. *Rev Cuba Med Int Emerg [Serie en internet]* 2004 [citado 26 Abril 2007];13(4):[Aprox. 11 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/mie/vol3_4_04/mie02404.htm

Pinel A, Islam QM, Villeneuve P, Lakshminarayanan R. Strategies for maternal mortality reduction. *Lancet.* 2007;369(9561):557-8. Ejemplar localizado en: BMN.

Powell-Jackson T, Borghi J, Mueller DH, Patouillard E, Mills A. Countdown to 2015: tracking donor assistance to maternal, newborn, and child health. *Lancet.* 2006;368(9541):1077-87. Ejemplar localizado en: BMN.

Reproductive health mortality statistics. Mexico, 2002. *Salud Pública Mex.* 2004; 46(1):75-88. Ejemplar localizado en: CPICM-HOL, IMT-PK.

Ronsmans C, Graham WJ. Lancet Maternal Survival Series steering group. Maternal mortality: who, when, where, and why. *Lancet.* 2006;368(9542):1189-200. Ejemplar localizado en: BMN.

Rosenfield A, Maine D, Freedman L. Meeting MDG-5: an impossible dream? *Lancet.* 2006;368(9542):1133-5. Ejemplar localizado en: BMN.

Sánchez Padrón A, Sánchez Valdivia A, Bello Vega M, Somoza ME. Enfermedad hipertensiva del embarazo en terapia intensiva. *Rev Cubana Obstet Ginecol [Serie en internet]*; 30(2):[Aprox. 65 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/gin/vol30_2_04/gin06204.htm

Starrs AM. Safe motherhood initiative: 20 years and counting. Lancet. 2006;368(9542):1130-2.

Ejemplar localizado en: BMN.

Tej Dellagi R, Ben Salah F, Hamida AB, Chelli H, Sfar R, Rezigua H, et al. Surveillance system of maternal mortality in the Tunis region. Arch Inst Pasteur Tunis. 2001;78(1-4):49-58.

Ejemplar localizado en: BMN.

Tsu VD. Highlighting the role of technologies in the battle against maternal mortality: introduction to a Bellagio workshop. Int J Gynecol Obstet. 2004;85(Suppl 1):S1-2.

Ejemplar localizado en: HGO-GC.

Tzul AM, Kestler E, Hernandez-Prado B, Hernandez-Giron C. Maternal mortality in Guatemala: differences between hospital and non-hospital deaths. Salud Publica Mex. 2006 May-Jun;48(3):183-92.

Ejemplar localizado en: HPD-HOL, IMT-PK.

Tsu VD, Shane B. New and underutilized technologies to reduce maternal mortality: call to action from a Bellagio workshop. Int J Gynecol Obstet. 2004;85(Suppl 1):S83-93.

Ejemplar localizado en: HGO-GC.

Veneman AM. Achieving millennium development goal 4. Lancet. 2006;368(9541):1044-7.

Ejemplar localizado en: BMN.

Wall LL. Obstetric vesicovaginal fistula as an international public health problem. Lancet. 2006;368(9542):1201-9.

Ejemplar localizado en: BMN.

Welsch H, Krone HA, Wisser J. Maternal mortality in Bavaria between 1983 and 2000. Am J Obstet Gynecol. 2004;191(1): 304-8.

Ejemplar localizado en: HPD-HOL

Zhirova IA, Frolova OG, Astakhova TM, Ketting E. Abortion related maternal mortality in the Russian Federation. Stud Fam Plann. 2004;35(3):178-88.

Ejemplar localizado en: CPICM-VC, HGO-GC.

A continuación le ofrecemos los descriptores empleados para la recuperación de la información pertinente y relevante en las bases de datos: Medline, EBSCO, CUMED.

MeSH

DeSH

MATERNAL HEALTH SERVICES
MATERNA

SERVICIOS DE SALUD

PRENATAL CARE

ATENCIÓN PRENATAL

MATERNAL WELFARE

BIENESTAR MATERNO

PARTURITION

PARTO

MATERNAL MORTALITY

MORTALIDAD MATERNA

Estimado usuario:

Usted podrá encontrar más información sobre el tema visitando los siguientes sitios web:

1. Chile. Centro de Diagnóstico e Investigaciones Perinatales (CEDIP). Disponible en: <http://www.cedip.cl/>
2. Portal chileno dedicado a la difusión de información perinatal, artículos, noticias y autocuestionarios.
3. OMS. Embarazo. Disponible en: <http://www.who.int/topics/pregnancy/es/index.html>
4. OMS. PARTO. Disponible en: <http://www.who.int/topics/labour/es/>
5. OMS. Salud materna. Disponible en: http://www.who.int/topics/maternal_health/es/
6. (UNICEF-OMS). Porcentaje de partos con asistencia de personal sanitario especializado. Disponible en: http://unstats.un.org/unsd/mispa/mi_indicador_xrxx.aspx?ind_code=17
Presenta indicador de los objetivos de desarrollo del milenio acerca de la mortalidad materna, datos de los países y notas técnicas.
7. (UNICEF-OMS). Tasa de mortalidad materna. Disponible en: http://unstats.un.org/unsd/mispa/mi_indicador_xrxx.aspx?ind_code=16
Presenta indicador de los objetivos de desarrollo del milenio acerca de la mortalidad materna, datos de los países y notas técnicas.
8. Louisiana. Oficina de Salud Pública. Departamento de Salud y Hospitales Partners for Healthy Babies. Disponible en: <http://www.1800251baby.org/spanish/about.php>
Sitio que ofrece información útil sobre temas para un embarazo saludable.
9. Red de Salud de las Mujeres Latinoamericanas y del Caribe. Salud y Derechos Sexuales y Reproductivos. Disponible en: <http://www.reddesalud.org/espanol/sitio/031.htm>
Presenta temas sobre salud, derechos sexuales y reproductivos, anticoncepción, violencia de género, legalización del aborto, derechos de las mujeres y el VIH/SIDA, reforma de la salud y mortalidad materna.
10. Argentina. Ministerio de Salud. Dirección Nacional de Salud Materno Infantil. Unidad Coordinadora Ejecutora de Programas Materno Infantiles y Nutricionales. Disponible en: http://www.msal.gov.ar/htm/site/prog_fin_PROMIN_bis.asp
Este sitio presenta la Unidad: mortalidad materna e infantil, programa Nutri 1.3, programa SIP CLAP 1.44, y LacMat 3,3.
11. Colombia. UNFPA. Disponible en: <http://colombia.unfpa.org/tempob/mortmat/estandares.htm>