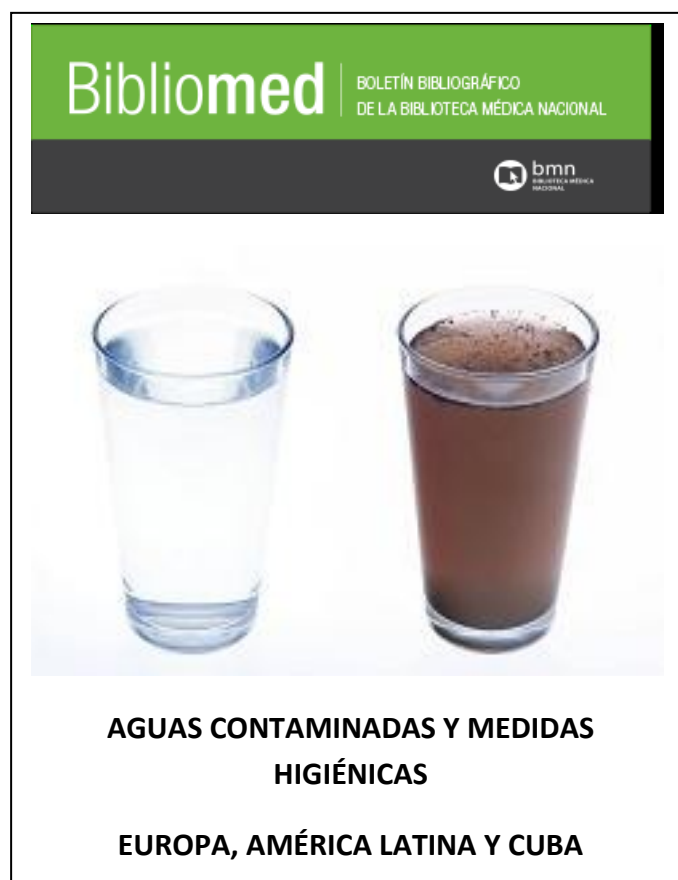


PREPARACION PARA DIRECTIVOS



Editorial

El acceso al agua potable es fundamental para la salud, un derecho humano básico y un elemento esencial de las políticas eficaces de salud pública. La contaminación de las aguas son la causa fundamental de las llamadas enfermedades hídricas, provocadas en su mayoría por microorganismos y sustancias químicas presentes en el agua. La gran mayoría de estas enfermedades pueden ser prevenidas con el consumo de agua segura, desde donde se encuentran los recursos hídricos hasta el consumidor.

La OMS confecciona normas internacionales relativas a la calidad del agua y la salud de las personas en forma de guías en las que se basan reglamentos y normas de países de todo el mundo, en desarrollo y desarrollados, en las cuales se define el concepto de agua potable, así como las estrategias a seguir para promover el consumo de agua potable.

Ponemos a su disposición bibliografía actualizada de investigaciones realizadas para prevenir la contaminación de las aguas.

Lic. Ana Liz García Meriño
Servicio de Referencia
Biblioteca Médica Nacional

Bibliografía:

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2013 [citado 13 Sep 2013]. Agua, saneamiento y salud (ASS); [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: http://www.who.int/water_sanitation_health/dwg/guidelines/es/

AGUAS CONTAMINADAS Y MEDIDAS HIGIÉNICAS EN EUROPA.

1. Boubetra A, Le Nestour F, Allaert C, Feinberg M. Validation of alternative methods for the analysis of drinking water and their application to Escherichia coli. Appl Environ Microbiol [Internet]. 2011 [citado 30 Sept 2013];77(10):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3126478/pdf/zam3360.pdf>
2. Brown J, Clasen T. High adherence is necessary to realize health gains from water quality interventions. PLoS ONE [Internet]. 2012 [citado 13 Sep 2013];7(5):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3346738/>
3. Burton A. Purifying drinking water with sun, salt, and limes. Environ Health Perspect. [Internet]. 2012 [citado 13 Sep 2013];120(8):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3440092/>
4. Carrasco-Turigas G, Villanueva CM, Goñi F, Rantakokko P, Nieuwenhuijsen MJ. The effect of different boiling and filtering devices on the concentration of disinfection by-products in tap water. J Environ Public Health [Internet]. 2013 [citado 13 Sep 2013];2013:[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3588186/>
5. Daginnus K, Gottardo S, Payá-Pérez A, Whitehouse P, Wilkinson H, Zaldívar J-M. A model-based prioritisation exercise for the European water framework directive. Int J Environ Res Public Health [Internet]. 2011 [citado 13 Sep 2013];8(2):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3084470/>
6. Dragun Z, Kapetanovic D, Raspor B, Teskeredzic E. Water quality of medium size watercourse under baseflow conditions: the case study of river Sutla in Croatia. Ambio [Internet]. 2011 [citado 30 Sep 2013];40(4):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3357740/>
7. Hammer M, Balfors B, Mörtberg U, Petersson M, Quin A. Governance of water resources in the phase of change: a case study of the implementation of the EU Water Framework Directive in Sweden. Ambio [Internet]. 2011 [citado 13 Sep 2013];40(2):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3357783/>
8. Hassler B. Accidental versus operational oil spills from shipping in the Baltic Sea: risk governance and management strategies. Ambio [Internet]. 2011 [citado 13 Sep 2013];40(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3357785/>
9. Karlsson M, Gilek M, Udovyk O. Governance of complex socio-environmental risks: the case of hazardous chemicals in the Baltic Sea. Ambio [Internet]. 2011 Mar [citado 30 Sep 2013];40(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3357790/>
10. Masi F, Caffaz S, Ghrabi A. Multi-stage constructed wetland systems for municipal wastewater treatment. Water Sci Technol [Internet]. 2013 [citado 13 Sep 2013];67(7):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=23552249&lang=es&site=ehost-live>
11. Pitkänen T, Karinen P, Miettinen IT, Lettojärvi H, Heikkilä A, Maunula R, et al. Microbial contamination of groundwater at small community water supplies in Finland. Ambio [Internet]. 2011 [citado 30 Sep 2013];40(4):[aprox. 14 p.]. Disponible en:

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3357741/pdf/13280_2010_Article102.pdf

12. Roggero M, Fritsch O. Mind the Costs: Rescaling and Multi-Level Environmental Governance in Venice Lagoon. *Environ Manage* [Internet]. 2010 [citado 13 Sep 2013];46(1):[aprox. 28 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2911535/>

13. Wisniewska M, Szewczuk-Karpisz K. Removal possibilities of colloidal chromium (III) oxide from water using polyacrylic acid. *Environ Sci Pollut Res Int* [Internet]. 2013 [citado 13 Sep 2013];20(6):[aprox. 77 p.]. Disponible en:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3646167>

AMÉRICA LATINA Y CUBA.

14. Calizaya-Anco J, Avendaño-Cáceres M, Delgado-Vargas I. Evaluación de la calidad del agua fluvial con diatomeas (bacillariophyceae), una experiencia en Tacna, Perú. *Rev Peru Med Exp Salud Publica* [Internet]. 2013 [citado 13 Sep 2013];30(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en:
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342013000100012&lng=es&nrm=iso

15. De Sousa C, Correia A, Colmenares MC. Corrosión e incrustaciones en los sistemas de distribución de agua potable: Revisión de las estrategias de control. *Bol malariol salud ambient* [Internet]. 2010 [citado 30 Sep 2013];50(2):[aprox.15 p.]. Disponible en:
http://www.iaes.edu.ve/descargas/Boletn%20de%20Malariologa%20y%20Salud%20Ambienta/V50-N2-2010/04_rev_03.pdf

16. Domínguez Serrano J. El acceso al agua y saneamiento: Un problema de capacidad institucional local. Análisis en el estado de Veracruz. *Gest polít pública* [Internet]. 2010 [citado 30 Sep 2013];19(2):[aprox. 25 p.]. Disponible en:
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-10792010000200004&lang=pt

17. Estupiñán Torres SM, Avila de Navia SL, Celeita Dueñas DP, Martínez Escobar E. Control bacteriológico del agua de la red de distribución acueducto de las veredas Nápoles, Ponchos y Sebastopol en San Antonio de Tequendama. *NOVA publ cient* [Internet]. 2010 [citado 30 Sep 2013];8(14):[aprox. 9 p.]. Disponible en:
http://www.unicolmayor.edu.co/invest_nova/NOVA/NOVA14_ARTORIG9.pdf

18. Giatti LL, Neves NL, Saraiva GN, Toledo RF. Exposição à água Contaminada: percepções e práticas em um bairro de Manaus, Brasil. *Rev Panam Salud Publica* [Internet]. 2010 Nov [citado 30 Sept 2013];28(5):[aprox. 15 p.]. sponible en:
http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1020-49892010001100003&lng=en

19. Gómez Luna LM, Álamo Díaz B, Rodríguez Tito JC. Riesgo de contaminación con cianobacterias en tres embalses de agua de Santiago de Cuba. *Medisan* [Internet]. 2010 [citado 30 Sep 2013];14(2):[aprox. 15 p.]. Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/san/vol_14_2_10/san07210.htm

20. González Alonso S, Esteban-Hernández J, Valcárcel Rivera Y, Hernández-Barrera V, Gil de Miguel Á. Contaminación del agua en fuentes cercanas a campos petrolíferos de Bolivia. *Rev Panam Salud Pública* [Internet]. 2010 [citado 30 Sept 2013];28(4):[aprox. 15 p.]. Disponible en:

http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1020-49892010001000001&lng=en

21. Hernández Vásquez L, Chamizo Garcia H, Mora Alvarado D. Calidad del agua para consumo humano y salud: dos estudios de caso en Costa Rica. Rev costarric salud pública [Internet]. 2011 [citado 13 Sep 2013];20(1):[aprox. 13 p.]. Disponible en: http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1409-14292011000100004&lng=es .

22. Latorre Enríquez OM, Guerra Báez JE, Fleitas Bocalandro S, Pérez González M, Fontela Hernández G, Méndez Martínez J. Calidad sanitaria del río Yumurí para uso recreativo y pesquero, desde septiembre 1998 al 2009. Rev medica electron [Internet]. 2012 [citado 30 Sep 2013];34(3):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.revmatanzas.sld.cu/revista%20medica/ano%202012/vol3%202012/tema07.htm>

23. Nagata JM, Vallengia CR, Smith NW, Barg FK, Guidera M, Bream DW. Criticisms of chlorination: social determinants of drinking water beliefs and practices among the Tz'utujil Maya. Rev Panam Salud Publica [Internet]. 2011 [citado 13 Sep 2013];29(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1020-49892011000100002&lng=en .

24. Perú. Ministerio de Salud. Dirección General de Salud Ambiental. Guía técnica para la implementación, operación y mantenimiento del sistema de tratamiento intradomiciliario de agua para consumo humano: MI AGUA: R.M. N° 647-2010-MINSA [Internet]. Lima; Perú. Ministerio de Salud. Dirección General de Salud Ambiental; 2011 [citado 30 Sep 2013]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1593.pdf>

25. Rosa DM. A evolução da qualidade das águas do rio Paraíba do Sul [tesis]. São Paulo: s.n; 2012 [citado 30 Sep 2013]. Disponible en: <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/6/6134/tde-01112012-115302/publico/6758135.pdf>

Bases de Datos



CUMED



LILACS



EBSCO

PUBMED / /MEDLINE

Descriptor

DeCS

Contaminación de l Agua /prevención & control

Higiene

Purificación del Agua

Saneamiento

MeSH

WaterPollution /prevention& control Higiene

Hygiene

Water Purification

Sanitation

Más Información

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet]. Atlanta: Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [citado 3 Sep 2013]. Agua potable: celebremos lo esencial; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.cdc.gov/spanish/especialesCDC/TomarAgua/>

MedlinePlus en español [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.); [actualizado 3 Sep 2013; citado 3 Sep 2013]. Agua potable; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/drinkingwater.html>

MedlinePlus en español [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.); [actualizado 3 Sep 2013; citado 3 Sep 2013]. Contaminación del agua; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/waterpollution.html>

Organización Mundial de la Salud. Guías para la calidad del agua potable [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; 2006 [citado 3 Sep 2013]. Disponible en: http://www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwq3_es_full_lowres.pdf

Organización Mundial de la Salud. Manual para el desarrollo de planes de seguridad del agua [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; 2009 [citado 3 Sep 2013]. Disponible en: http://whqlibdoc.who.int/publications/2009/9789243562636_spa.pdf



Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en Biblioteca Médica Nacional



Adams J, Bartram J, Chartier Y, Sims J. Normas sobre agua, saneamiento e higiene para escuelas en contextos de escasos recursos. Ginebra: OMS; 2010



Beldarraín Chaple E. Enfermedades hídricas: enfermedades transmitidas a través de las aguas. La Habana: Tribunal Centroamericano del agua/CIRA; 2003



Cunliffe D, Bartram J, Briand E, Chartier Y, Colbourne J, Drury D, et al. Water safety in buildings. Geneva: WHO; 2011.



Organización Mundial de la Salud. Lucha contra las enfermedades transmitidas por el agua en los hogares. Ginebra: OMS; 2007.

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (537) 83 50022 | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu

| Directora: MSc. Ileana Almenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo |

Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic. Ana Liz García Meriño |

Diseño/Composición: Tec. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994 – 2013

