



HIGIENE COMUNITARIA y SALUD AMBIENTAL

ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD

Para Profesionales de la Salud

Para Pacientes

Editorial

Si el medio ambiente fuera más saludable, cada año se podrían evitar hasta 13 millones de defunciones.

[Leer más](#)

Desde 1948, fecha de su constitución, la OMS rompe con los conceptos de salud de carácter negativo – ausencia de enfermedad – dominantes hasta entonces y define la salud como “un estado de completo bienestar físico, mental y social”, incorporando el sentido holístico, positivo y subjetivo de la salud. En el contexto de la Promoción de Salud, se considera la salud como la capacidad de desarrollar el propio potencial personal y responder de forma positiva a los retos del ambiente. Los problemas de salud vigentes son multicausales y complejos y requieren acciones bien articuladas que combinen diferentes estrategias, métodos y técnicas. Necesitan un abordaje con múltiples dimensiones: investigación, medio ambiental, clínica, educativa, etc.

La educación para la salud aborda la dimensión educativa y constituye una de las herramientas primordiales a utilizar a distintos niveles (poblacional, grupal, individual), en diferentes

Sabía que ...

La acumulación de la basura provoca focos de infección, proliferación de plagas y enfermedades gastrointestinales, respiratorias y micóticas (generadas por hongos), proliferación de mosquitos que transmiten el dengue clásico y dengue hemorrágico etc.

El ambiente es la casa y el barrio donde todos vivimos, la escuela a donde van nuestros hijos y el lugar de trabajo adonde pasamos muchas horas. No siempre las personas nos damos cuenta de eso: maltratamos o no cuidamos el ambiente en que vivimos y por eso perdemos mucha calidad de vida. Para nosotros y, a veces, para muchas generaciones después de nosotros. Cuando ocurre eso, los primeros y más perjudicados son los chicos, nuestros hijos y los de todos.

Municipios saludables

A través de los años de la historia de la medicina, se ha observado una relación que existe entre basuras y enfermedad. Al analizar con sentido epidemiológico las numerosas epidemias que se producían en el pasado, y el desencadenamiento de las mismas, se puede apreciar que las basuras jugaban un papel importante en la propagación de las enfermedades.

ámbitos (familia, escuela, centros de trabajo, servicios sanitarios...), sola o combinada con otras estrategias, etc.

La salud ambiental está relacionada con todos los factores físicos, químicos y biológicos externos de una persona. Es decir, que engloba factores ambientales que podrían incidir en la salud y se basa en la prevención de las enfermedades y en la creación de ambientes propicios para la salud.

La creación de ambientes saludables, está muy relacionada, con las políticas públicas y con estilos de vida saludables. Una de las acciones de la promoción de la salud es el mejoramiento del entorno físico y psicosocial. Una política de ambientes saludables no tiene el mismo impacto si no se consideran las necesidades sentidas por las comunidades. La preocupación por el entorno ha estado presente en la humanidad por todas las generaciones y los problemas ambientales actuales, constituyen una de las mayores preocupaciones políticas, económicas y sociales, dependiendo su solución de la propia existencia humana.

El proceso de gestión de la educación ambiental en la comunidad impone crear estrategias que constituyan un poderoso instrumento para lograr cambios de actitudes de la población hacia el medio ambiente, como una vía indispensable para frenar el alarmante deterioro a que estaba sometido, permitiendo la mitigación y/o prevención los problemas ambientales del contexto.

Problemas de saneamiento ambiental acumulados por años han propiciado que en Cuba se perciban riesgos elevados: deficiencias en el abasto y la calidad del agua, manejo inadecuado de desechos tóxicos y biológicos, así como de los desechos domésticos, proliferación de vectores por no hacer sistemático el control de los mismos, entre otros. Sin embargo, el sistema de salud y la voluntad política gubernamental han propiciado que se tomen acciones inmediatas para minimizarlos. el panorama actual es inquietante y refleja la necesidad imperiosa de incrementar las acciones de medicina preventiva, de dar mayor atención al sector salud al proporcionar los recursos y lograr la mejor participación del médico en la solución de los problemas.

El equipo de salud cumple una función fundamental en el fortalecimiento de alianzas estratégicas intersectoriales, en las cuales es importante la participación activa de los presidentes de gobierno, las organizaciones de masa del territorio, los hospitales, policlínicos y consultorios del territorio y otros sectores involucrados para de conjunto, desarrollar acciones.

Cada año mueren 12,6 millones de personas a causa de la insalubridad del medio ambiente.

Bibliografía:

Martínez Abreu J. **La lucha antivectorial: acción permanente de las comunidades para lograr entornos saludables.** Rev Med Electrón [Internet]. 2016 [citado 24 Dic 2018];38(4):[aprox. 3 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242016000400015&lng=es

En América Latina se inicia en los 90 con los auspicios de OPS/OMS, con la denominación de “municipios saludables”, “municipios por la salud”, se acredita así, la potencialidad de la estrategia de municipios y comunidades saludables para generar espacios participativos-democráticos y de fortalecimiento institucional que permite crear redes de atención a la salud desde otra perspectiva de gestión.



Un municipio comienza a ser saludable cuando sus organizaciones locales y sus habitantes adquieren el compromiso de iniciar el proceso de mejorar las

condiciones de vida y establecer una relación armoniosa con el medio ambiente, de movilizar los recursos dentro de la comunidad y fuera de ella. La segunda edición del informe Ambientes saludables y prevención de enfermedades estima que en 2012 perdieron la vida 12,6 millones de personas por vivir o trabajar en ambientes poco saludables: casi una cuarta parte del total mundial de muertes.

Algunos datos para actuar con conocimiento:



La carga de morbilidad de origen medioambiental es prevenible.

Por ejemplo, la reducción del tránsito y la mejora de las redes de transporte público son determinantes importantes

de la contaminación atmosférica y en general necesitan cooperación con el sector del transporte y los planificadores urbanos... [Leer más](#)



La palabra basura proviene del latín “versura”, derivado de verrere, que significa “barrer”; por esto se puede decir que el significado original fue “lo que se ha barrido”. La basura constituye un problema no sólo para nuestra sociedad, sino que, para todas las sociedades

del planeta, sobre todo para las grandes ciudades. Debido a la sobrepoblación, las actividades humanas modernas y el consumismo han aumentado mucho la cantidad de basura que generamos, lo anterior junto con el ineficiente manejo que se hace de la basura provoca problemas tales como la contaminación, que crea problemas de salud y daño al medio ambiente. La basura es quemada o llevada a vertederos, lo que constituye de una u otra forma un conjunto de problemas de diversa índole.



Una posible solución a la gran cantidad de desechos producidos por el hombre son los **rellenos sanitarios**. El relleno sanitario es un método de disposición final, que confina los desechos en un área lo más estrecha posible, los cubre

con capas de tierra y compacta diariamente para reducir drásticamente y significativamente su volumen. [Leer más](#)



La basura cuando es expuesta durante mucho tiempo al aire libre causa erupciones en la piel, mal olor, proliferación de fauna nociva y en invierno las infecciones respiratorias se complican debido a la contaminación del aire.

Bibliografía saludable

1. Campbell Collaboration. **Las intervenciones comunitarias son eficaces para promover cambios en las prácticas higiénicas, pero la sostenibilidad sigue siendo un desafío** [Internet]. Oslo, Norway: Campbell Collaboration; 2017 [citado 24 Dic 2018]. Disponible en: http://www.scioteka.caf.com/bitstream/handle/123456789/1142/ES_0256_pls_idcg_de_buck_handwashing.pdf?sequence=1&isAllowed=y
Localizado en Campbell Collaboration
2. Corcho Verdasquera D, Ramos Valle I, Borroto Gutiérrez S, Rumbaut Castillo R, Pérez Ávila LJ, Alfonso Berrio L, et al. **Capacidad de respuesta y desafíos del sistema de salud cubano frente a las enfermedades transmisibles**. Rev Panam Salud Publica [Internet]. 2018 [citado 24 Dic 2018];42: [aprox. 23 p.]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/rpsp/2018.v42/e30/es/>
Localizado en Scielo
3. Estrada Paneque Marcio U, Vinajera Torres C, Estrada Vinajera GM. **Algunas consideraciones sobre salud humana y promoción para la salud**. MEDISAN [Internet]. 2010 [citado 21 Dic 2018];14(6):[aprox. 14 p.]. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192010000600019&lng=es
Localizado en Scielo
4. Gallardo Sánchez Y, Tabernilla Guerra ON, Alarcón Castillo D, Figueredo Remón R. **El trabajo comunitario integrado para revertir la situación epidemiológica en Granma**. MULTIMED [Internet]. 2018 [citado 24 Dic 2018];22(2):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/download/854/1223>
Localizado en BVS Cuba
5. González Rodríguez R, Cardente y García J. **Retos y desafíos desentrañados en la lucha antivectorial**. Rev Med Electrón [Internet]. 2016 [citado 24 Dic 2018];38(5):[aprox 6 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242016000500011&lng=es
Localizado en Scielo



Uno de los principales riesgos son las **enfermedades gastrointestinales** que se adquieren, es a través de la contaminación de alimentos que se preparan a la intemperie cerca de depósitos de basura y causados por bacterias como la Salmonela.



Además, **la basura que se tira al aire libre es una fuente de alimento para los roedores, cucarachas y otros insectos que propician el desarrollo de enfermedades**. También los líquidos que se derraman de la basura, tras su descomposición, son una fuente infecciosa.



Las personas que viven cerca de basurales tienen que aumentar la rigurosidad de la higiene y la limpieza en su casa, especialmente en baño y cocina. Por ejemplo, deben mantener la basura tapada, cubrir los alimentos y lavarlos muy bien antes de cocinar o consumir, cuidar y mantener muy limpias sus mascotas (que no vayan a la basura), evitar el contacto de moscas, ratones, animales desconocidos.
[Leer más](#)

Fuente Álvarez Sintés R. Medicina General Integral [Internet]. 3ra ed corr y ampl. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2014 [citado 24 Dic 2018]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/mgi_tomo1_3raedicion/medicina_gral_tomo1.pdf
México. Secretaría de Salud. Programa de Acción Específico. Entornos y Comunidades Saludables 2013-2018. Programa Sectorial de Salud [Internet]. Ciudad de México: Secretaría de Salud; 2018 [citado 24 Dic 2018]. Disponible en: <http://www.ssch.gob.mx/rendicionCuentas/archivos/Entornos%20y%20Comunidades%20Saludables.pdf>

“Dice el médico...”



Consultada: Dra. Patricia Larraín Aspillaga, Director Médico en Maiposalud Ltda y docente de la Universidad Medicina “Andrés Bello”. Chile

Vivir cerca de basurales: un peligro inminente. Esta proximidad con la basura constituye un

peligroso foco de infección, puede ser la causa principal de más de cuarenta enfermedades como: la hepatitis viral, fiebre tifoidea, diarrea aguda, parasitosis intestinales (ascaris, tenias, giardias, amebas), cólera, enfermedades de la piel, alergias, gangrena, abscesos, tuberculosis, toxoplasmosis, encefalitis, enfermedades respiratorias, conjuntivitis, brucelosis entre otras, según explica la doctora Patricia Larraín, docente de la Universidad Escuela de Medicina “Andrés Bello”, de Santiago de Chile. La transmisión de las infecciones puede efectuarse de diversas maneras: por el contacto directo con los desechos o por la vía indirecta a través de los vectores que viven en las zonas de basurales.

“En los basurales se encuentran abundantes vectores responsables de la difusión de múltiples agentes infecciosos, entre ellos las moscas, los ratones, aves, gatos y perros. Por ejemplo, la mosca doméstica puede transportar organismos patógenos sobre la superficie corporal, así como en el interior de la cavidad intestinal y en las heces o deposiciones”, comenta la doctora.

También es un foco de infección el contacto con animales que visiten estos vertederos. Las enfermedades transmitidas por animales, virus o insectos se denominan zoonosis y se dividen en dos tipos: parasitosis internas y ectoparasitosis. Entre las primeras, se encuentran la ascariasis, amebiasis, cólera, salmonelosis, teniasis y giardiasis, entre otras, cuyos principales síntomas se manifiestan a través de alteraciones en el ritmo defecatorio, astenia (decaimiento), dolores abdominales, diarrea y deshidratación. Las ectoparasitosis o parasitosis externas, como son la forunculosis, piodermitis, y escabiosis (sarna), son comunes y están vinculadas directamente con la actividad de los basurales”, subraya la docente de Salud Pública y Comunitaria de la UNAB. Generalmente, los más afectados son los menores que, aunque no vayan a los terrenos infectados, mantienen un contacto directo con los animales que van a alimentarse a los vertederos ilegales de residuos.

“Las enfermedades relacionadas con la basura que se transmiten al ser humano pueden ser de origen microbiano o biológico, aunque también están aquellas originadas por agentes químicos, cuya acción generalmente es más lenta”, dice la doctora.

Fuente: Universia Chile. Portal de las Universidades chilenas [Internet]. Chile: Universia Chile; 2008 [citado 21 dic 2018]. **Vivir cerca de basurales: un peligro inminente;** [aprox. 9 pantallas]. Disponible en: <http://noticias.universia.cl/vida-universitaria/noticia/2008/07/24/306788/vivir-cerca-basurales-peligro-inminente.html>

6. Jiménez-Cruz SD, Salazar Ortiz JM, Pérez Sosa ND, Espinosa Domínguez T, González CL, Matos Torres Y, et al. **Acciones didácticas para potenciar la educación ambiental en la carrera Licenciatura en Educación Primaria.** Ciencia & Futuro [Internet]. 2017 [citado 24 Dic 2018];7(2):[aprox. 17 p.]. Disponible en: https://revista.ismm.edu.cu/index.php/revista_estudiantil/article/viewFile/1395/796
Localizado en Scielo

7. Lamus Lemus F, Correal Muñoz CA, Hernández Rincón EH. **Construcción de entornos saludables en el marco de la atención primaria en salud: El caso de la enseñanza de salud comunitaria en el programa de Medicina de la Universidad de La Sabana.** Salud Uninorte. Barranquilla (Col.) [Internet]. 2015 [citado 24 Dic 2018];31(2):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://cientificas.uninorte.edu.co/index.php/salud/article/view/7633/8348>
Localizado en Redalyc

8. Lezcano Gil AM, Hernández Díaz Y, Casas Vilardell M. **Estrategia de Gestión de educación ambiental en la comunidad Raúl Maqueira, Consolación del Sur.** Avances [Internet]. 2017 [citado 24 Dic 2018];19(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.ciget.pinar.cu/ojs/index.php/publicaciones/article/view/256>
Localizado en Dialnet

9. Louro Bernal Alejandro. **Los servicios comunales y la higiene ambiental en La Habana.** Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2013 [citado 21 Dic 2018];39(2):402-405. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662013000200019&lng=es
Localizado en Scielo

10. Martínez Abreu J. **La lucha antivectorial: acción permanente de las comunidades para lograr entornos saludables.** Rev medica electrónica [Internet]. 2016 [citado 21 Dic 2018];38(4): [aprox. 3 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242016000400015&lng=es
Localizado en Scielo

11. Medina Pérez JM, Fernández Fuentes M, Rivas Lorenzo AM, Rodríguez Vera CM. **Riesgos a la salud humana en el barrio «Hoji Ya Henda», ciudad de Menongue.** Mediacentro Electrónica [Internet]. 2018 [citado 24 Dic 2018];22(3):[aprox. 12 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-3043201800030007&lng=es
Localizado en Sielo
12. Munive Ruiz D, Acosta Altamar C, Bermúdez Cantillo R, Ramos Guevara A. **Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) como Estrategia para Prevenir la Contaminación Ambiental.** Cultura. Educación y Sociedad [Internet]. 2018 [citado 24 Dic 2018];9(3):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://revistascientificas.cuc.edu.co/culturaeducacionysociedad/article/download/2254/1969>
Localizado en Sielo
13. Obando F, Burgos C. **Guía para promover la participación social y el poder comunitario en pro del bienestar y la salud: Un abordaje de problemas de salud y sus causas desde un enfoque comunitario.** Quito, Ecuador: Municipio del Distrito Metropolitano de Quito. Secretaría de Salud; 2018 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: http://quito.gob.ec/documents/Salud/guia_para_promover_la_participacion_social_e_n_salud.pdf
Localizado en Portal Gobierno de Quito. Ecuador
14. Ponce Goñi SR. **Promoción comunitaria de salud y manejo de residuos contaminantes en familias del Asentamiento Humano Cueva de los Tallos Pachacútec Ventanilla 2017** [tesis en Internet]. Lima, Perú: Universidad César Vallejo; 2017 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/11967/Ponce_GSR.pdf?sequence=1
Localizado en Repositorio Institucional Universidad César Vallejo
15. Semper González AI, Sánchez Cepero Zd, de León Rosales L, Sánchez Barrera O, Mestre Cárdenas VA, Lamas Acevedo A. **Consideraciones sobre calidad en vigilancia y lucha antivectorial desde una perspectiva docente.** Matanzas 2016. INFODIR [Internet]. 2018 [citado 2018 Dic 28];(27):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://www.revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/article/download/455/585>
Localizado en BVS Cuba

1, 2, 3– SALUD

1. **Cerca de una de cada cuatro muertes que se producen en el mundo se deben a factores**



La cifra de muertes anuales por vivir o trabajar en entornos insalubres es de 12,6 millones. Los factores de riesgo medioambientales, como la contaminación del aire, el agua y el suelo, la exposición a agentes químicos y a la radiación ultravioleta o el cambio climático, contribuyen a más de 100 enfermedades y lesiones. [Leer más](#)

2. **Las enfermedades no transmisibles son la causa del 65% de las muertes relacionadas con el medioambiente.**



Los accidentes cerebrovasculares, las cardiopatías, las lesiones no intencionadas, los cánceres y las infecciones respiratorias crónicas son las cinco causas principales de muertes relacionadas con el medio ambiente. [Leer más](#)

3. **Los menores de 5 años son los más afectados por el medio ambiente**



Cada año hay 1,7 millones de muertes de menores de 5 años debidas al medio ambiente. Las principales causas de esas muertes son las infecciones de las vías respiratorias inferiores, como la neumonía y las enfermedades diarreicas. [Leer más](#)

Más Información

- 1. Castanedo Rojas JI, Terry González SL. Capítulo. 18 **Municipios y entornos por la salud**. En: Álvarez Sintés R. Medicina General Integral. Tomo 1 [Internet]. La Habana: ECIMED; 2014 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros_texto/mgi_tomo1_3raedicion/cap18.pdf
- 2. Concepción Rojas M, Ibarra Salas AM. Parte VI. **Vigilancia, prevención y control. Capítulo 32: Enfoque ecosistémico de la salud humana en la prevención y el control del dengue**. En: Guzmán MG. Dengue [Internet]. La Habana: ECIMED; 2016 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/dengue/cap_32.pdf
- 3. Organización Mundial de la Salud. Ginebra, Suiza: OMS; c2018 [citado 21 Dic 2018]. **Contribución de la mejora del medio ambiente a la salud**; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/phe/es/>
- 4. Organización Mundial de la Salud. Ginebra, Suiza: OMS; c2018 [citado 21 Dic 2018]. **El medio ambiente y la salud de los niños y sus madres**; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/ceh/publications/factsheets/fs284/es/>
- 5. Sastre Paz M, Benedé Azagra CB. **Orientación comunitaria: hacer y no hacer en Atención Primaria** [Internet]. Barcelona: semFYC; 2018 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: <http://e-documentossemfyc.es/orientacion-comunitaria-hacer-y-no-hacer-en-atencion-primaria/>

“Aquí está...”



Colombia. Ministerio de Salud. **Guía para la implementación de Ciudades, Entornos y Ruralidad Saludable (CERS)** [Internet]. Bogotá: MINSALUD; 2017 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ENT/guia-implementacion-cers.pdf>

Localizado en: FTP-BM



Flores MA. **Cuidado del ambiente en la casa y el barrio: manual del promotor ambiental** [Internet]. 1ra ed. Buenos Aires: Ministerio de Salud de la Nación, Organización Panamericana de la Salud; 2010 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: <http://www.msal.gob.ar/images/stories/bes/graficos/0000000679cnt-sai-manual-del-promotor-ambiental.pdf>

Localizado en: FTP-BMN



Latapí López J. **Hacia un entorno saludable en las comunidades mexicanas** [Internet]. México: Academia Nacional de Medicina; 2014 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: <https://www.anmm.org.mx/publicaciones/CAnivANM150/L17-Hacia-un-entorno-saludable-en-las-comunidades-mexicanas.pdf>

Localizado en: FTP/BMN

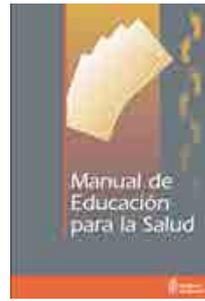


Organización Mundial de la Salud. **Aplicaciones de la epidemiología en los programas de vivienda y en la planificación de asentamientos humanos: informe de un comité de expertos de la OMS en higiene de la vivienda**. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 1974. (Serie de Informes Técnicos, 544). **Localizado en:** Biblioteca Médica Nacional, Serie de Informes Técnicos No 544



Organización Mundial de la Salud. **Informe sobre la salud en el mundo 2008: La atención primaria de salud, más necesaria que nunca** [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; 2008 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: https://www.who.int/whr/2008/08_report_es.pdf

Localizado en: FTP-BMN



Pérez Jarauta MJ, Echauri Ozcoidi M, Ancizu Irure E, Chocarro San Martín J. **Manual de Educación para la Salud** [Internet]. Navarra, España: Instituto de Salud Pública; 2006 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: <https://www.navarra.es/NR/rdonlyres/049B3858-F993-4B2F-9E33-2002E652EBA2/194026/MANUALdeeducacionparalasalud.pdf>

Localizado en: FTP-BMN



Robaina Reyes SL. **Salud ambiental III: temas para higiene y epidemiología**. La Habana: Ecimed; 2009

Localizado en: Biblioteca Médica Nacional; WA 30.5, Rob, 2009, 04492



Organización Panamericana de la Salud. **Municipios y comunidades saludables. Guía de los alcaldes para promover calidad de vida** [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2002 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd63/MCS_Guiaesp/MCS_Guiaesp.pdf

Localizado en: FTP-BMN



Organización Mundial de la Salud. **Un entorno sano para niños sanos. Mensajes básicos para actuar**. Ginebra, Suiza: OMS; 2010 [citado 21 Dic 2018]. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44464/9789243599885_spa.pdf;jsessionid=4E589F2ABF296D1C05C286B3B6B97048?sequence=1

Localizado en: FTP/BMN

Catálogos consultados en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional



LIFMED

Usted puede ampliar la información propuesta en este Boletín en los Servicios de la Biblioteca Médica Nacional. Teléfono: (537) 832 4317

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (537) 835 0022 |
 | Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editora: maria.carmen@infomed.sld.cu
 Dra.C. Maria del Carmen González Rivero, Lic. Sonia Santana Arroyo |
 Compilación: Dra.C. Maria del Carmen González Rivero | Diseño/Composición:
 Tec. Beatriz Aguirre Gutierrez ©2018 <http://www.bmns.sld.cu/salud-del-barrío>



SALUD
DEL BARRIO

Boletín para la comunidad de la
Biblioteca Médica Nacional

