



## NEUMONÍA INTRAHOSPITALARIA

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Neumonía Intrahospitalaria. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2018 Jul-Ago [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2018/07/bibliomed-suplemento-julio-2018.pdf>

## Editorial

La neumonía intrahospitalaria o adquirida en el hospital, es la segunda causa de infección nosocomial y la más frecuente en las unidades de cuidados intensivos (UCI) a nivel mundial; por lo que constituye un importante problema para los sistemas de salud, tanto por su elevada morbilidad y mortalidad (especialmente aquellas ocasionadas por microorganismos multirresistentes), como por la sobrecarga que provocan en el consumo de recursos sanitarios y el elevado gasto consiguiente.

Existen diversos factores relacionados con los pacientes y con los medios terapéuticos empleados que juegan un papel crucial en la adquisición de la neumonía nosocomial y en el patrón microbiológico de la enfermedad. En este sentido, sobresalen como factores de riesgo: aspiración de secreciones orofaríngeas, administración previa de antibióticos, intubación nasal, sondaje nasogástrico, malnutrición, circuitos del respirador, estancias hospitalarias prolongadas, dispositivos invasivos (sondajes, catéteres, etc.), posición en decúbito supino, edad avanzada, inmunodepresión, entre otros.

Algunas de las estrategias implicadas en la prevención de la neumonía adquirida en el hospital son: higiene de manos con lavado y/o desinfección por parte del personal sanitario, antes y después del contacto con los pacientes; aspiración de secreciones subglóticas; ventilación mecánica no invasiva; evitar cambios o manipulación de la tubuladuras del respirador; evitar traslados intrahospitalarios innecesarios; desinfección rigurosa de equipos respiratorios y prevención de contaminación de aerosoles; posición semiincorporada del paciente a un ángulo de 30-45º para disminuir el reflujo y la aspiración; entre otras medidas.

En Cuba, el estudio de la situación del estado de salud de la población atendida en los centros hospitalarios, tiene un definido contenido de diagnóstico y análisis con un enfoque salubrista e interdisciplinario. Dicho estudio se realiza tanto en la Atención Primaria como en las instituciones hospitalarias, en aras de elevar la calidad en la atención médica, como única forma de lograr el nivel de perfeccionamiento deseado y el mejoramiento continuo de los servicios.

Por tanto, para el Sistema de Salud cubano, la infección nosocomial constituye una prioridad principal como problema por ser responsable del aumento de la morbilidad, mortalidad, estadía hospitalaria y costos de salud. En este sentido, las actividades de prevención, vigilancia, control e investigación de las infecciones asociadas con la asistencia sanitaria se integran en el [Programa de Prevención y Control de la Infección Intrahospitalaria](#) del Ministerio de Salud Pública (MINSAP), donde sobresale como aspecto fundamental la garantía y el incremento de la eficiencia del sistema de vigilancia epidemiológica en las instituciones sanitarias.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre la neumonía intrahospitalaria.

Lic. Sonia Santana Arroyo

Servicio Disseminación Selectiva de la Información (DSI)

Biblioteca Médica Nacional | Cuba

### Bibliografía

Blanquer J, Aspa J, Anzueto A, Ferrer M, Gallego M, Rajas O, et al. Normativa SEPAR: neumonía nosocomial. Arch Bronconeumol [Internet]. 2011 [citado 25 Jun 2018];47(10):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <http://www.archbronconeumol.org/es-normativa-separ-neumonia-nosocomial-articulo-S0300289611002146>

Figuerola Mulet J, Osona Rodríguez de Torres B, Peña Zarza JA. Neumonía nosocomial. En: Asociación Española de Pediatría. Protocolos Diagnóstico Terapéuticos de la AEP: Neumología [Internet]. Madrid, España: AEP; 2008 [citado 26 Jun 2018]. Disponible en: [https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/5\\_5.pdf](https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/5_5.pdf)

Serra Valdés MA, O'Farril Lazo R La infección intrahospitalaria en el diagnóstico de salud del Hospital General Docente "Enrique Cabrera". 2012. La Habana. Cuba. Rev haban cienc méd [Internet]. 2014 [citado 26 jun 2018];13(2):[aprox. 18 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1729-519X2014000200011&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2014000200011&lng=es)

Vizmanos Lamotte G, Martín de Vicente C. Neumonía adquirida en el hospital. Protoc diagn ter pediatr [Internet]. 2017 [citado 25 Jun 2018];1:[aprox. 10 p.]. Disponible en: [http://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/10\\_neumonia\\_adquirida\\_en\\_el\\_hospital.pdf](http://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/10_neumonia_adquirida_en_el_hospital.pdf)

## NEUMONÍA INFECCIÓN HOSPITALARIA

1. Arroyo-Sánchez A, Leiva-Goicochea J, Aguirre-Mejía R. **Características clínicas, epidemiológicas y evolución de la neumonía nosocomial severa en la unidad de cuidados intensivos.** Horiz Med [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];16(1):[aprox. 19 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1727-558X2016000100002&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1727-558X2016000100002&script=sci_arttext&tlng=pt)  
Localizado en SCIELO
2. Baker D, Quinn B. **[Iniciativa de Prevención de la Neumonía Adquirida en el Hospital-2: Incidencia de la neumonía adquirida intrahospitalariamente no asociada al uso del ventilador en Estados Unidos].** Am J Infect Control [Internet]. 2018 [citado 22 Jun 2018];46(1):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196655317310428> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Connor KA. **[Manejo de la neumonía nosocomial].** AACN Adv Crit Care [Internet]. 2018 [citado 22 Jun 2018];29(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://acc.aacnjournals.org/content/29/1/5.long> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

4. Dámaso-Mata B, Chirinos-Cáceres J, Menacho-Villafuerte L. **Estimación de costos económicos en la atención de la neumonía nosocomial en un hospital regional peruano, 2009 al 2011**. Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2016 [citado 22 Jul 2018];33(2):[aprox. 17 p.]. Disponible en:  
[https://scielosp.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-46342016000200233&lng=en&nrm=iso&tlng=en](https://scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342016000200233&lng=en&nrm=iso&tlng=en)  
Localizado en SCIELO
5. Delgado-Fernández RI, Hernández-Ruiz A, Yanes-Oviedo C, Puig-Miranda J, Bandera-Ramírez M, Sánchez-Govea M. **Factores de riesgo de neumonía nosocomial en pacientes con ictus ingresados en una terapia polivalente**. Rev cuba med int emerg [Internet]. 2018 [citado 22 Jun 2018];17(2):[aprox. 14 p.]. Disponible en:  
[http://www.revmie.sld.cu/index.php/mie/article/view/320/html\\_158](http://www.revmie.sld.cu/index.php/mie/article/view/320/html_158)  
Localizado en BVS-CUB
6. Di Pasquale M, Aliberti S, Mantero M, Bianchini S, Blasi F. **[Neumonía no adquirida en la Unidad de Cuidados Intensivos: ¿Una Nueva Entidad Clínica?]**. Int J Mol Sci [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];17(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en:  
<http://www.mdpi.com/1422-0067/17/3/287/htm> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
7. Evaristo-Méndez G, Rocha-Calderón CH. **Factores de riesgo para neumonía nosocomial en pacientes con cirugía abdominal**. Cir Cir [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];84(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009741115001632>  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Ewan V, Hellyer T, Newton J, Simpson J. **[Nuevos horizontes en neumonía adquirida en el hospital en personas mayores]**. Age Ageing [Internet]. 2017 [citado 22 Jun 2018];46(3):[aprox. 20 p.]. Disponible en:  
<https://academic.oup.com/ageing/article/46/3/352/3056245> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Fortanelli-Rodríguez RE, Gómez-Delgado A, Vera-Canelo JM, Alvarado-Diez MA, Miranda-Novales G, Yuriko Furuya ME, et al. **Factores de riesgo para el desarrollo de neumonía nosocomial en pacientes pediátricos sometidos a cirugía cardiovascular**. Rev Med Inst Mex Seguro Soc [Internet]. 2015 [citado 22 Jun 2018];53 Supl 3:[aprox. 9 p.]. Disponible en:  
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=110960685&lang=es&site=ehost-live>  
Localizado en EBSCO

10. Garita-Alonso RM, Zambrano-Tobó BG. **Prevalencia y microbiología de neumonía nosocomial en el servicio de Medicina Interna**. Med Int Méx [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];32(5):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=117902408&lang=es&site=ehost-live>  
Localizado en EBSCO
11. Giuliano KK, Baker D, Quinn B. **[Epidemiología de la neumonía adquirida intrahospitalariamente no asociada al uso del ventilador en Estados Unidos]**. Am J Infect Control [Internet]. 2018 [citado 22 Jun 2018];46(3):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196655317310568?via%3Dihub>  
**Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Kalil AC, Metersky ML, Klompas M, Muscedere J, Sweeney DA, Palmer LB, et al. **[Manejo de adultos con neumonía adquirida en el hospital y asociada al respirador: Guías de práctica clínica 2016 de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de América y la Sociedad Torácica Americana]**. Clin Infect Dis [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];63(5):[aprox. 51 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4981759/pdf/ciw353.pdf> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. León-Chahua C, Oscanoa-Espinoza T, Chávez-Gutiérrez, Chávez-Gutiérrez J. **Características epidemiológicas de la neumonía intrahospitalaria en un servicio de medicina interna del Hospital Guillermo Almenara Irigoyen de Lima, Perú**. Horiz Med [Internet]. 2016 [citado 22 Jul 2018];16(3):[aprox. 17 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1727-558X2016000300007&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1727-558X2016000300007&script=sci_arttext&tlng=pt)  
Localizado en SCIELO
14. Leone M, Bouadma L, Bouhemad B, Brissaud O, Dager S, Gibot S, et al. **[Neumonía adquirida en el hospital en la UCI]**. Anaesth Crit Care Pain Med [Internet]. 2018 [citado 22 Jun 2018];37(1):[aprox. 35 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352556817303338?via%3Dihub>  
**Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. Min JY, Kim HJ, Yoon C, Lee K, Yeo M, Min KB. **[Neumonía adquirida en el hospital entre pacientes hospitalizados a través del servicio de urgencias: un análisis del pareamiento por puntaje de propensión]**. Int J Environ Res Public Health. 2018 Jun 5;15(6):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://www.mdpi.com/1660-4601/15/6/1178/htm> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

16. Montravers P, Harpan A, Guivarch E. [**Consideraciones actuales y futuras para el tratamiento de la neumonía adquirida en el hospital**]. Adv Ther [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];33(2):[aprox. 16 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4769724/pdf/12325\\_2016\\_Article\\_293.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4769724/pdf/12325_2016_Article_293.pdf) **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Pássaro L, Harbarth S, Landelle C. [**Prevención de la neumonía adquirida en el hospital en pacientes adultos no ventilados: una revisión narrativa**]. Antimicrob Resist Infect Control [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];5:[aprox. 11 p.]. Disponible en: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5109660/pdf/13756\\_2016\\_Article\\_150.pdf](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5109660/pdf/13756_2016_Article_150.pdf) **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
18. Perez MF, Metersky ML, Kalil AC. [**¿Cómo trasladar la nueva directriz de neumonía adquirida en el hospital y asociada a la ventilación a la cabecera del paciente?**]. Curr Opin Crit Care [Internet]. 2017 [citado 22 Jun 2018];23(5):[aprox. 13 p.]. Disponible en: [https://journals.lww.com/co-criticalcare/Fulltext/2017/10000/How\\_to\\_translate\\_the\\_new\\_hospital\\_acquired\\_and.2.aspx](https://journals.lww.com/co-criticalcare/Fulltext/2017/10000/How_to_translate_the_new_hospital_acquired_and.2.aspx) **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Pérez Vanega LO, Álvarez Arzuaga D. **Factores de riesgo de neumonía intrahospitalaria precoz en la hemorragia intracerebral espontánea en una unidad de terapia intermedia**. Multimed [Internet]. 2017 [citado 22 Jun 2018];21(6):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/multimed/mul-2017/mul176n.pdf>  
Localizado en BVS-CUB
20. Rello J, Nieto M, Solé-Violán J, Wan Y, Gao X, Solem CT, et al. [**Neumonía nosocomial causada por Staphylococcus aureus resistente a meticilina tratada con linezolid o vancomicina: análisis económico secundario del uso de recursos sanitarios desde una perspectiva española**]. Med Intensiva [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];40(8):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <http://www.medintensiva.org/es/nosocomial-pneumonia-caused-by-methicillin-resistant/articulo/S0210569116000450/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
21. Rodríguez Acosta AM, Abilio Luciano CS, Cuéllar Pérez JC. **Evaluación clínica temprana del tratamiento de neumonías y bronconeumonías en terapia intensiva cardiovascular**. CorSalud [Internet]. 2015 [citado 22 Jun 2018];7(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.corsalud.sld.cu/sumario/2015/v7n2a15/neumonia-nosoc.html>  
Localizado en CUMED

22. Sanmartín-Ávila A, Alvis-Estrada L, Valle-Archibold M De La, Macott-Marrugo L, Palomino-Sánchez A. **Costos de neumonía nosocomial en una unidad de cuidados intensivos en Cartagena, Colombia**. Infect [Internet]. 2018 [citado 22 Jun 2018];22(1):[aprox. 18 p.]. Disponible en: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0123-93922018000100013&script=sci\\_arttext&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0123-93922018000100013&script=sci_arttext&tlng=es)  
Localizado en SCIELO
23. Stenlund M, Sjödaahl R, Pia Yngman-Uhlin RN. **[Incidencia y factores de riesgo potenciales para la neumonía adquirida en el hospital en un servicio de urgencias de cirugía]**. Int J Qual Health Care [Internet]. 2017 [citado 22 Jun 2018];29(2):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/intqhc/article/29/2/290/3045904> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Suárez Quesada A, López Espinosa E, García Verdecia N, Serra Valdés M. **Predictores clínicos de neumonía intrahospitalaria asociada al ictus isquémico agudo**. Rev Finlay [Internet]. 2015 [citado 22 Jun 2018];5(2):[aprox. 15 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2221-24342015000200005](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2221-24342015000200005)  
Localizado en SCIELO
25. Torres A, Niederman MS, Chastre J, Ewig S, Fernández-Vandellos P, Hanberger H, et al. **[Directrices internacionales ERS/ESICM/ESCMID/ALAT para el manejo de la neumonía adquirida en el hospital y la neumonía asociada al ventilador]**. Eur Respir J [Internet]. 2017 [citado 22 Jun 2018];50(3):[aprox. 26 p.]. Disponible en: <http://erj.ersjournals.com/content/erj/50/3/1700582.full.pdf> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
26. Wałaszek M, Kosiarska A, Gniadek A, Kołpa M, Wolak Z, Dobroś W, et al. **[Los factores de riesgo de la neumonía adquirida en el hospital en la Unidad de Cuidados Intensivos]**. Przegl Epidemiol [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];70(1):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.przglepidemiol.pzh.gov.pl/pobierz-artykul?id=2043> Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
27. Wu X, Zhu Y, Chen Q, Gong L, Lin J, Lv D, et al. **[Terapia de Tigeciclina para la neumonía nosocomial debido a bacterias gramnegativas resistentes a Carbapenémicos en pacientes críticamente enfermos que recibieron tratamiento antibiótico inicial inapropiado: un estudio de caso retrospectivo]**. Biomed Res Int [Internet]. 2016 [citado 22 Jun 2018];2016:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5164885/pdf/BMRI2016-8395268.pdf>  
Inglés  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

## Bases de Datos consultadas



BVS-CUB



CUMED



EBSCO



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptores

DeCS

Infección Hospitalaria  
Neumonía

MeSH

Cross Infection  
Pneumonia

## Más Información

Baughman RP. Contemporary Diagnosis and Management of Nosocomial Pneumonias [Internet]. 2da ed. Newtown, Pa: Associates in Medical Marketing Co., Inc; 2009 [citado 22 Jun 2018]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e600xww&AN=382444&lang=es&site=e=ehost-live>

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 22 Jun 2018]. Pneumonia; [aprox. 4 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/pneumonia/index.html>

DynaMed Plus [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 116938, Hospital-acquired pneumonia; [actualizado 21 Jun 2018, citado 22 Jun 2018]; [aprox.



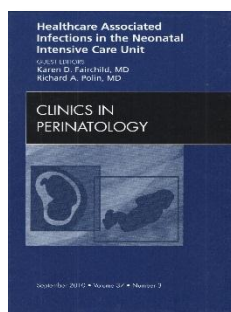
22 pantallas]. Disponible en: <http://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T116938/Hospital-acquired-pneumonia>. Registro e inicio de sesión requeridos.

Liapikou A, Valencia M, Torres A. Diagnosis and Treatment of Nosocomial Pneumonia. En: Lucangelo U, Pelosi P, Zin WA, Aliverti A, editores. Respiratory System and Artificial Ventilation [Internet]. Italia: Springer-Verlag Italia; 2008 [citado 22 Jun 2018]. Disponible en: [https://health.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-88-470-0765-9\\_11.pdf](https://health.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-88-470-0765-9_11.pdf)

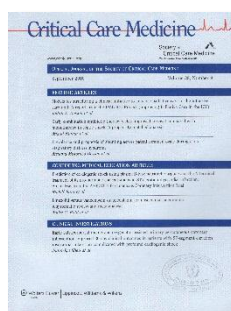
MedlinePlus [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.); [actualizado 22 Jun 2018; citado 22 Jun 2018]. Neumonía adquirida en el hospital; [aprox. 2 p.]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000146.htm>

## Valor Añadido

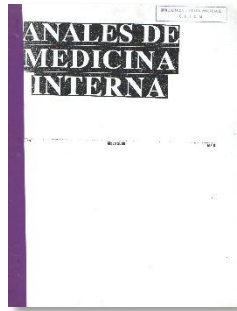
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



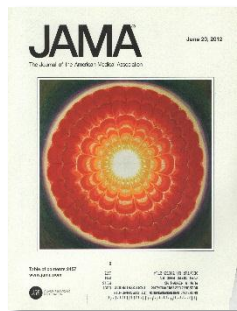
Garland JS. **Strategies to prevent ventilator-associated pneumonia in neonates.** Clin Perinatol. 2010;37(3):629-43.



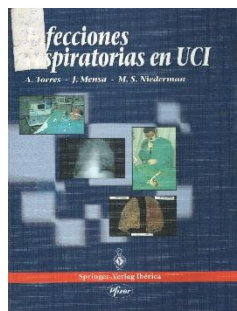
Kalil AC, Murthy MH, Hermsen ED, Neto FK, Sun J, Rupp ME. **Linezolid versus vancomycin or teicoplanin for nosocomial pneumonia: a systematic review and meta-analysis.** Crit Care Med. 2010;38(9):1802-8



Nicolás Sánchez FJ, Vilá Justribó M, Rubio Caballero M. **Factores de riesgo de la neumonía nosocomial no UCI.** An Med Interna. 2000;17(5):247-53.

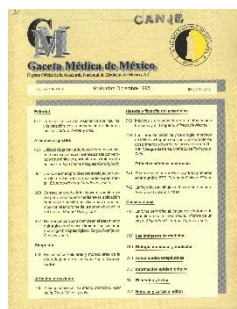


O'Grady NP, Murray PR, Ames N. **Preventing ventilator-associated pneumonia: does the evidence support the practice?** JAMA. 2012;307(23):2534-9.



Torres A, Mensa J, Niederman MS. **Infecciones respiratorias en UCI.** Barcelona; Springer-Verlag Ibérica; 1999.

**Localización:** WF140; Tor, 1999, 02493



Vázquez-García JC, Morales-Gómez J, Rivera-Martínez E, Serna-Secundino I, Sansores-Martínez R. **Utilidad diagnóstica del lavado broncoalveolar en la neumonía nosocomial relacionada con ventilación mecánica en pacientes bajo tratamiento antibiótico.** Gac Med Mex. 1998;134(6):651-9.

## Bases de Datos

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



LIFMED

SeCiMed

SECIMED

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

**Email: [prestamo@infomed.sld.cu](mailto:prestamo@infomed.sld.cu)**

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |  
Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editora/Compilación:  
Lic. Sonia Santana Arroyo | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez |  
Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca  
© 1994-2018