



ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS INFERIORES

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores. Bibliomed [Internet]. 2021 May [citado Día Mes Año];28(5):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2021/05/bibliomed-mayo-2021.pdf>

Editorial

Las Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores (ECVRI) son responsables de cientos de millones de muertes en el mundo. Las amenazas para la salud de nuestros pulmones están en todas partes y comienzan desde edades tempranas, cuando somos más vulnerables. Sin embargo, actuando oportunamente muchos de estos riesgos se pueden evitar y sus consecuencias ser tratadas. Las ECVRI como el asma, Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), rinitis alérgica y otras a menudo no llegan a diagnosticarse.

En el [Anuario Estadístico del 2019](#) se muestra en sexto lugar como causa de muerte en Cuba.

Específicamente, la EPOC es una de las enfermedades respiratorias crónicas, que según la Organización Mundial de la Salud (OMS) es la tercera causa de muerte a nivel mundial.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de **mayo 2021**, presenta una actualización sobre “**Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores**” (ECVRI) en el orden siguiente:

Compilación Bibliográfica: listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con actualización de los últimos cinco años y con enlace al texto completo, localizadas en las fuentes de información disponibles en la [Biblioteca Virtual en Salud de Cuba \(BVS\)](#).

Más Información: compilación bibliográfica de sitios web de salud nacionales e internacionales, que proporcionan información adicional o complementaria sobre el tema que se aborda.

Análisis bibliométrico: síntesis de la productividad científica a nivel mundial sobre el tema tratado, utilizando las variables autor, revistas, años y países.

Boletines relacionados: boletines editados anteriormente por la [Biblioteca Médica Nacional \(BMN\)](#), cuyos temas son afines a la temática presentada.

Valor Añadido: listado bibliográfico de documentos impresos o digitales localizados en el depósito bibliográfico de la [BMN](#), los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

Síntesis factográfica: datos y cifras estadísticas representados gráficamente sobre el tema referido en este boletín, según la [Plataforma de Información en Salud para las Américas \(PLISA\)](#) de la [Organización Panamericana de la Salud \(OPS\)](#) y el [Anuario Estadístico de Salud](#) del Ministerio de Salud Pública de Cuba (MINSAP).

MSc. Madelayne L. Vega García
Dra.C. Maria del Carmen González Rivero
Biblioteca Médica Nacional
Cuba.

Bibliografía

Foro de las Sociedades Respiratorias Internacionales. El impacto global de la Enfermedad Respiratoria. Segunda edición. México, Asociación Latinoamericana de Tórax. [Internet]. 2020 [citado 5 Abril 2021]:[aprox. 48p.]. Disponible en:
https://www.who.int/gard/publications/The_Global_Impact_of_Respiratory_Disease_ES.pdf

ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LAS VÍAS ESPIRATORIAS INFERIOR

1. Alarcón-Domínguez EE, Velasco-González LE, Medina-Carrillo L, Zamora-Gasga VM. **Influencia de factores perinatales y alimentarios sobre el desarrollo de sobrepeso y obesidad en lactantes.** Rev CONAMED [Internet]. 2020 [citado 4 Ene 2021];25(2):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=145424927&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en EBSCO
2. Ariza AC, Ambrosino N, Fracchia C. **Strategies to relieve dyspnoea in patients with advanced chronic respiratory diseases.** A narrative review. Pulmonology. [Internet]. 2019 [citado 29 Mar 2021];25(5):[aprox. 10p.]. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2531-0437\(19\)30086-8](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2531-0437(19)30086-8) Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Ance J, Belgacemi R, Perotin JM, Diabasana Z, Dury S, Dewolf M, et al. **Sonic hedgehog signalling as a potential endobronchial biomarker in COPD.** Respir Res. [Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2021]; 21(1):[aprox.1p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32767976/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Armstrong M, Vogiatzis I. **Personalized exercise training in chronic lung diseases.** *Respirology*. [Internet]. 2019 [citado 29 Mar 2021];24(9):[aprox. 8p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.1111/resp.13639> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Bourdin A, Criner G, Devouassoux G, Dransfield M, Halpin DMG, Han MK, et al. **InforMing the PATHway of COPD Treatment (IMPACT Trial) Single-Inhaler Triple Therapy (Fluticasone Furoate/Umeclidinium/Vilanterol) Versus Fluticasone Furoate/Vilanterol and Umeclidinium/Vilanterol in Patients With COPD: Analysis of the Western Europe and North America Regions.** *Chronic Obstr Pulm Dis*. [Internet]. 2021 [citado 15 Abr 2021]; 8(1):[aprox. 1p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.15326/jcopdf.2020.0158> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Budden KF, Shukla SD, Rehman SF, Bowerman KL, Keely S, Hugenholtz P, et al. **Functional effects of the microbiota in chronic respiratory disease.** *Lancet Respir Med*. [Internet]. 2019 [citado 29 Mar 2021];7(10):[aprox. 14p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213260018305101?via%3Dihub> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

7. Deng N, Chen J, Liu Y, Wei S, Sheng L, Lu R, et al. **Using Mobile Health Technology to Deliver a Community-Based Closed-Loop Management System for Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients in Remote Areas of China: Development and Prospective Observational Study.** JMIR Mhealth Uhealth. [Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2021]; 8(11):[aprox. 1 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33237036/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Faverio P, De Giacomi F, Bonaiti G, Stainer A, Sardella L, Pellegrino G, et al. **Management of Chronic Respiratory Failure in Interstitial Lung Diseases: Overview and Clinical Insights.** Int J Med Sci. [Internet]. 2019 [citado 29 Mar 2021];16(7):[aprox. 17p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31341410/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Freitas Leal L, Cousinl E , Bacelo Bidinottol A , Sganzerlal D, Boff Borges R, Carvalho Malta D, Et al. **Epidemiology and burden of chronic respiratory diseases in Brazil from 1990 to 2017: analysis for the Global Burden of Disease 2017 Study.** Rev bras epidemiol. [Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2021]; 23:[aprox. 14p.]. Disponible en: 2020; 23: E200031 <https://www.scielosp.org/pdf/rbepid/2020.v23/e200031/en> **Inglés**
Localizado en SCIELO
10. Gray Diane, et al. **COVID-19 y enfermedad pulmonar pediátrica: Experiencia en un centro de atención terciaria en Sudáfrica.** Kompass Neumología. [Internet]. 2021 [citado 29 Mar 2021];8(5):[aprox. 3p.]. Disponible en: <https://www.karger.com/Article/FullText/515615> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
11. Halpin DMG, Faner R, Sibila O, Badia JR, Agusti A. **Do chronic respiratory diseases or their treatment affect the risk of SARS-CoV-2 infection?** Lancet Respir Med. [Internet]. 2020 [citado 29 Mar 2021];8(5):[aprox. 3p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32251625/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Gadre SK, Duggal A, Mireles Cabodevila E, Krishnan S, Wang XF, Zell K, et al. **Acute respiratory failure requiring mechanical ventilation in severe chronic obstructive pulmonary disease (COPD).** Medicine (Baltimore). [Internet]. 2018 [citado 29 Mar 2021];97(17):[aprox. 1p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC29703009/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

13. Huang SK, Tripathi P, Koneva LA, Cavalcante RG, Craig N, Scruggs AM, et al. **Effect of concentration and duration of particulate matter exposure on the transcriptome and DNA methylome of bronchial epithelial cells.** Environ Epigenet. [Internet]. 2021 [citado 15 Abr 2021]; 7(1):[aprox. 1 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33692908/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
14. Khosa C, Bhatt N, Massango I, Azam K, Saathoff E, Bakuli A, et al. **Development of chronic lung impairment in Mozambican TB patients and associated risks.** BMC Pulm Med. [Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2021]; 20(1):[aprox.1 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32381002/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. Lippi G, Henry BM. **Chronic obstructive pulmonary disease is associated with severe coronavirus disease 2019 (COVID-19).** Respir Med. [Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2021]; 5(1):[aprox. 15p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0954611120300810?via%3DIHUB> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Lohmann PM, Ferla NJ, Silva GL. **Perfil de doenças alérgicas em um ambulatório de especialidades médicas.** Journal Health NPEPS. [Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2021]; 5(1):[aprox. 15p.]. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/06/1100269/4338-16397-1-pb.pdf> **Portugués**
Localizado en LILAC
17. Mathysen C, Aelbrecht C, Serré J, Everaerts S, Maes K, Gayan Ramirez G, et al. **Local expression profiles of vitamin D-related genes in airways of COPD patients.** Respir Res. [Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2021]; 21(1):[aprox. 1p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32493333/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
18. Mendez R, Banerjee S, Bhattacharya SK, Banerjee S. **Lung inflammation and disease: A perspective on microbial homeostasis and metabolism.** IUBMB Life. [Internet]. 2019 [citado 29 Mar 2021]; 71(2):[aprox. 13p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC30466159/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Nathan SD, Barbera JA, Gaine SP, Harari S, Martinez FJ, Olschewski H, et al. **Pulmonary hypertension in chronic lung disease and hypoxia.** Eur Respir J. [Internet]. 2019 [citado 29 Mar 2021]; 53(1):[aprox. 1p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC30545980/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

20. Petermann Rocha F, Rocha C, Martínez Sanguinetti MA, Leiva AM, Troncoso Pantoja C, Villagrán M, et al. **¿Existe asociación entre asma y adiposidad en la población adulta chilena?**. Rev. méd. Chile. [Internet]. 2019 [citado 15 Abr 2021]; 147(6):[aprox. 7p.]. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872019000600733 **Español**
Localizado en SCIELO
21. Plantier L, Cazes A, Dinh-Xuan AT, Bancal C, Marchand-Adam S, Crestani B. **Physiology of the lung in idiopathic pulmonary fibrosis**. Eur Respir Rev. [Internet]. 2018 [citado 29 Mar 2021];27(147):[aprox. 1p.]. Disponible en: <http://err.ersjournals.com/cgi/pmidlookup?view=long&pmid=29367408> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
22. Quintel M, Bartlett RH, Grocott MPW, Combes A, Ranieri MV, Baiocchi M, et al. **Extracorporeal Membrane Oxygenation for Respiratory Failure**. Anesthesiology. [Internet]. 2020 [citado 9 Mar 2021];132(5):[aprox. 55p.]. Disponible en: <https://pubs.asahq.org/anesthesiology/article-lookup/doi/10.1097/ALN.0000000000003221> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Racanelli AC, Kikkers SA, Choi AMK, Cloonan SM. **Autophagy and inflammation in chronic respiratory disease**. Autophagy. [Internet]. 2018 [citado 29 Mar 2021];14(2):[aprox. 11p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC29130366/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Rittayamai N, Phuangchoei P, Tscheikuna J, Praphruetkit N, Brochard L. **Effects of high-flow nasal cannula and non-invasive ventilation on inspiratory effort in hypercapnic patients with chronic obstructive pulmonary disease: a preliminary study**. Ann Intensive Care. [Internet]. 2019 [citado 29 Mar 2021];9(1):[aprox. 1p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC31641959/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
25. Rodríguez Jiménez JC, Moreno Paz FJ, Terán LM, Guaní Guerra E. **Aspirin exacerbated respiratory disease: Current topics and trends**. Respir Med. [Internet]. 2018 [citado 29 Mar 2021];135:[aprox. 13p.]. Disponible en: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0954-6111\(18\)30003-9](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0954-6111(18)30003-9) **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
26. Rossi A, Butorac-Petanjek B, Chilosi M, Cosío BG, Flezar M, Koulouris N, et al. **Chronic obstructive pulmonary disease with mild airflow limitation: current knowledge and proposal for future research - a consensus document from six scientific societies**. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. [Internet]. 2019 [citado 29 Mar 2021];12:[aprox. 16p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC28919728/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

27. Siddaiah R, Oji-Mmuo CN, Montes DT, Fuentes N, Spear D, Donnelly A, et al. **MicroRNA Signatures Associated with Bronchopulmonary Dysplasia Severity in Tracheal Aspirates of Preterm Infants.** Biomedicines. [Internet]. 2021 [citado 15 Abr 2021]; 9(3):[aprox. 1 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33807742/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
28. Wang K, Zhang X, Sun J, Ye J, Wang F, Hua J, et al. **Differences of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Shedding Duration in Sputum and Nasopharyngeal Swab Specimens Among Adult Inpatients With Coronavirus Disease 2019.** Chest. [Internet]. 2020 [citado 29 Mar 2021];158(5):[aprox. 9p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC32569635/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



GOOGLE
ACADÉMICO



LILACS



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

Descriptorios

DeCS

Enfermedades Respiratorias

MeSH

Respiratory Tract Diseases

Más Información

Organización Mundial de la Salud. **Medidas de control de infecciones en la atención sanitaria de pacientes con enfermedades respiratorias agudas en entornos comunitarios. Guía para el alumno.** Ginebra. 2010. [Internet]; [citado 2 Abr 2021].

Disponible en:
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70370/WHO_HSE_GAR_BDP_2009_1a_spa.pdf;jsessionid=F30E9FC3B68784ECA58212C7A32F68E5?sequence=1

Organización Mundial de la Salud. **Medidas de control de infecciones en la atención sanitaria de pacientes con enfermedades respiratorias agudas en entornos comunitarios Guía para el instructor.** Ginebra. 2010. [Internet]; [citado 12 Abr 2021].

Disponible en:
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70233/WHO_HSE_GAR_BDP_2009_1_spa.pdf?sequence=1

[Organización Panamericana de la Salud](#). Ministerio Salud Pública de Colombia. Sent 2. **“tómame la vida con un segundo aire” Estrategia para la prevención y control de las enfermedades respiratorias crónicas**. Convenio 519 de 2015. Washington, D.C. [Internet]. 2016 [citado 5 Abr 2021]:[aprox. 91p.]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/ENT/seguimiento-megameta-1er-semester-2017.pdf>

Venero Fernández SJ, Suárez-Medina R, Varona-Pérez P, Enrique Molina- Esquivel E. **Mortalidad por enfermedad pulmonar crónica de las vías respiratorias inferiores, Cuba, de 1987 a 2011**. Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 2018 [citado 5 Abr 2021]; 56(1):[aprox. 2 p.]. Disponible en: <http://www.revepidemiologia.sld.cu/index.php/hie/article/view/211>

Yañez AH, 1, Tapia LI, Benadof D, 4, Palomino MA. **Infecciones respiratorias agudas bajas: descripción de los egresos del hospital Roberto del Río en el año 2016**. Rev. Ped. Elec. [Internet]. 2017 [citado 2 Abr 2021];14(1):[aprox. 4p.] http://www.revistapediatria.cl/volumenes/2017/vol14num1/pdf/INFECCIONES_RESPIRATORIAS_AGUDAS_BAJAS_DESCRIPCION_EGRESOS_HRR_2016.pdf

Lipson DA, Barnhart F, Brealey N, Brooks J, Criner GJ, Day NC, et al. **Once-Daily Single-Inhaler Triple versus Dual Therapy in Patients with COPD**. N Engl J Med. [Internet]. 2018 [citado 29 Mar 2021];378(18):[aprox. 9p.]. Disponible en: https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMoa1713901?url_ver=Z39.88-2003&rfr_id=ori:rid:crossref.org&rfr_dat=cr_pub%20%200www.ncbi.nlm.nih.gov

Cox NS, McDonald CF, Alison JA, Mahal A, Wootton R, Hill CJ, et al. **Telerehabilitation versus traditional centre-based pulmonary rehabilitation for people with chronic respiratory disease: protocol for a randomised controlled trial**. BMC Pulm Med. [Internet]. 2018 [citado 29 Mar 2021];18(1):[aprox. 1p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/29764393/>

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años: **"Respiratory Tract Diseases "[Mesh] AND "Chronic Disease"[Mesh] AND ("2016/01/01"[PDat]: "2021/12/31"[PDat] AND "humans"[MeSH Terms])**

Las variables utilizadas en el análisis fueron:

- Autores con mayor productividad científica.
- Productividad científica por años.
- Revistas con mayor número de publicaciones sobre el tema.
- Países a la vanguardia sobre el tema.

Autores	Total de publicaciones
SOLER ZM	302
SMITH TL	152
BACHERT C	122
SCHLOSSER RJ	115
HOPKINS C	95
Años	Total de publicaciones
2021	66
2020	791
2019	974
2018	1010
2017	1004
Revistas	Total de publicaciones
Int Forum Allergy Rhinol	69
Am J Rhinol Allergy	65
Rhinology	62
Laryngoscope	56
Eur Arch Otorhinolaryngol	53
Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	925
Reino Unido	691
China	497
Japón	298
Australia	272

NOTA: El análisis métrico se realizó a través de [Pubmed PubReMiner](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

Boletines Relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Influenza y Neumonía**. Bibliomed [Internet]. 2021 Mar [citado Día Mes Año];28(3):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2021/04/bibliomed-abril-2021.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad por el coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19). Complicaciones**. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2020 May [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2020/05/bibliomed-suplemento-especial-mayo-2020.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad por el coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) y Comorbilidad.** Bibliomed Suplemento [Internet]. 2020 May-Jun [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2020/05/bibliomed-suplemento-mayo-2020.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Tuberculosis. Factores de Riesgos.** Bibliomed Suplemento [Internet]. 2019 Nov-Dic [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2019/11/bibliomed-suplemento-noviembre-2019.pdf>



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>

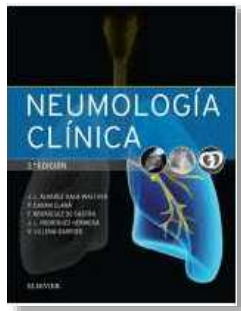


Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Gripe Humana.** Bibliomed Suplemento [Internet]. 2017 Jul-Ago [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en:

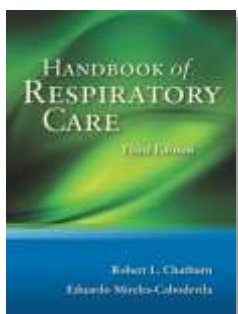
<http://files.sld.cu/bmn/files/2017/07/bibliomed-suplemento-julio-2017.pdf>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Álvarez-Sala Walther, José Luis; Casan Clarà, Pere; Rodríguez de Castro, Felipe; Rodríguez Hermosa, Juan Luis; Villena Garrido, Victoria. **Neumología clínica, 2ed.** 2017. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=FullRecord&ID=873>



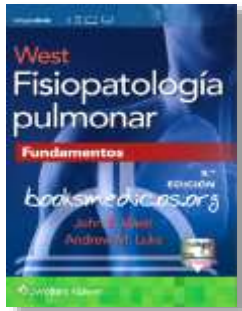
Chatburn, Robert L; Mireles-Cabodevila, Eduardo. **Handbook of respiratory care, 3 ed.** 2011. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=8405>



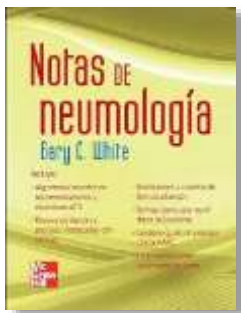
Patiño Restrepo, José Félix; Celis Rodríguez, Edgar; Díaz Cortés, Juan Carlos. **Gases Sanguíneos: fisiología de la respiración e insuficiencia respiratoria aguda, 7 ed.** 2005. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=8357>



Villar Álvarez, Felipe. **Guía de educación y rehabilitación respiratoria para pacientes.** 2010. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=2994>



West, John B; Luks, Andrew M. **West fisiopatología pulmonar: fundamentos, 9 ed.** 2017. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=8558>



White, Gary C. **Notas de neumología.** 2012. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=8567>

Bases de Datos

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

Fondo digital BMN

FONDO DIGITAL BMN

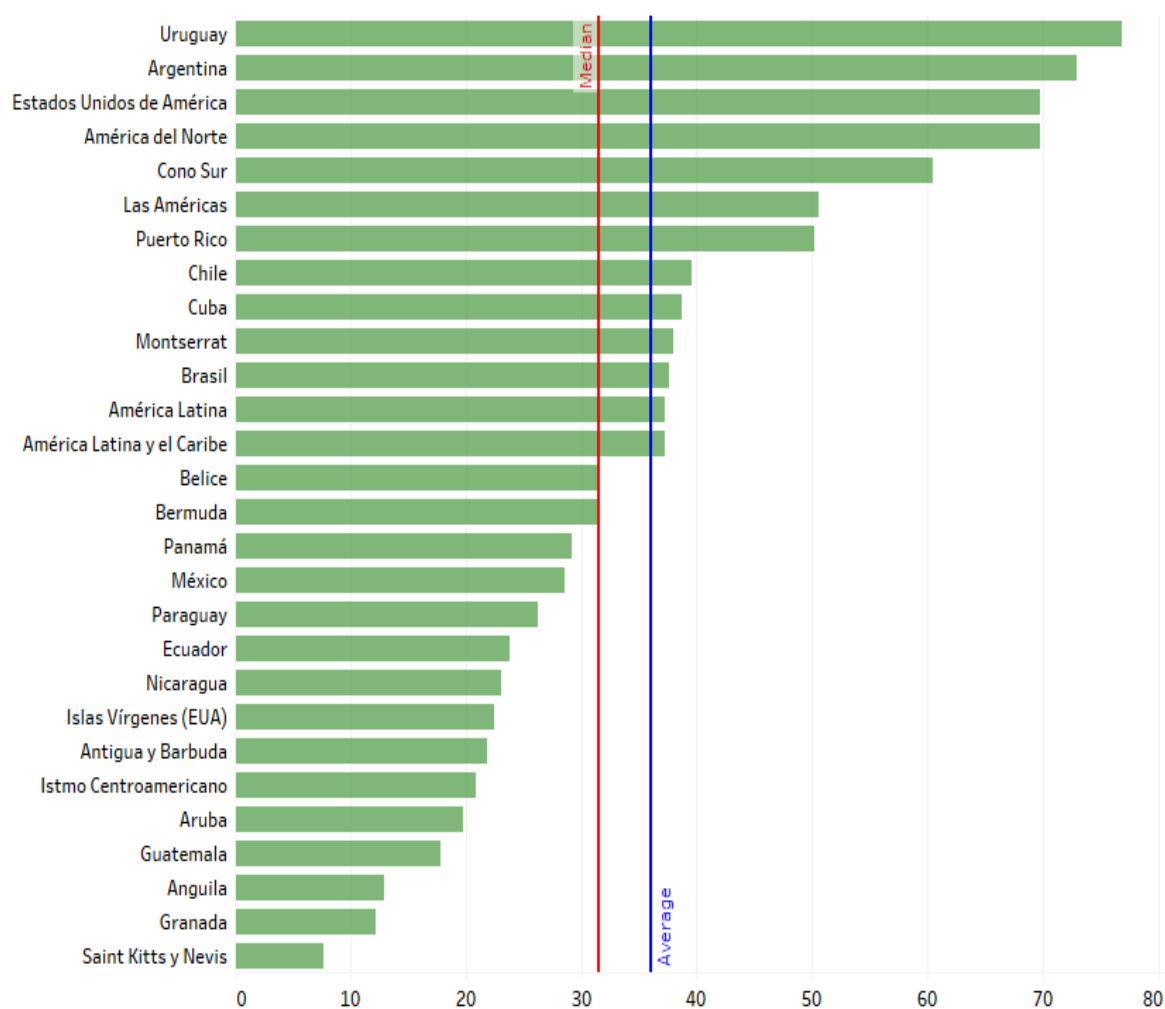
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

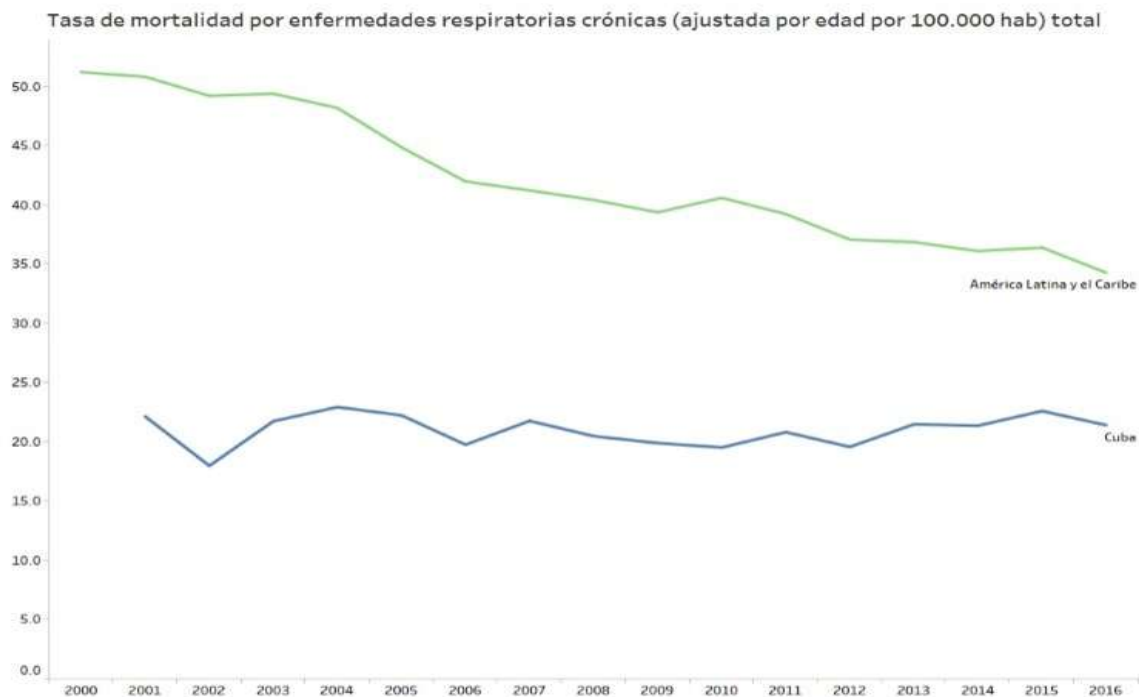
LAS AMÉRICAS

Gráfico 1. Tasa mortalidad por enfermedades respiratorias crónicas 2016 (100.000 hab) total



Fuente: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud/Unidad de Análisis de Salud, Métricas y Evidencia. Base de Datos PLISA. Situación de Salud en las Américas: Indicadores Básicos 2019. Washington, D.C.: OPS; 2019.

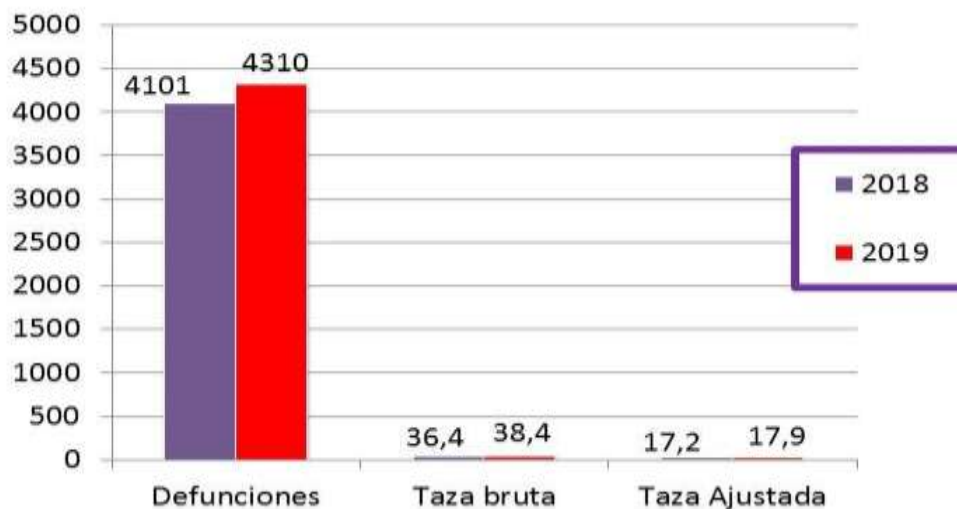
https://www.paho.org/data/index.php/es/?option=com_content&view=article&id=515:indicadoresvz&Itemid=347

Gráfico 2. Tasa mortalidad por enfermedades respiratorias crónicas (2000-2016) América Latina y Cuba

Fuente: Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud, Departamento de Evidencia e Inteligencia para la Acción en Salud/Unidad de Análisis de Salud, Métricas y Evidencia. Base de Datos PLISA. Situación de Salud en las Américas: Indicadores Básicos 2019. Washington, D.C.: OPS; 2019.

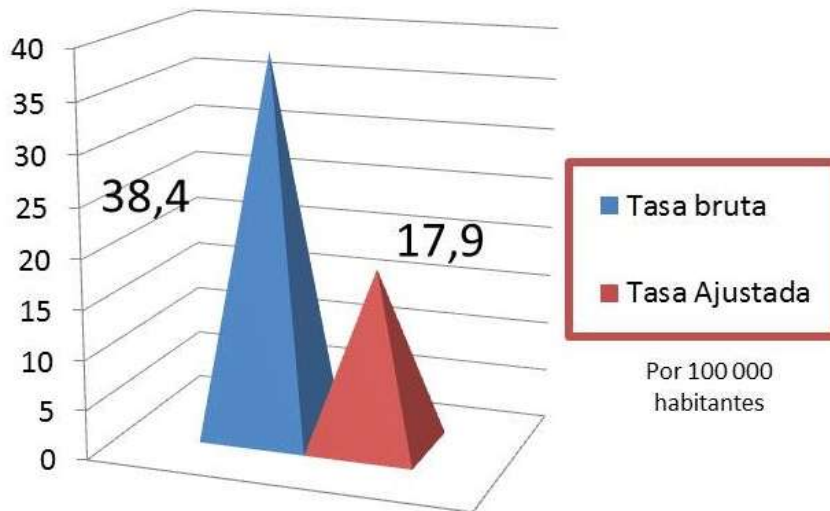
https://www.paho.org/data/index.php/es/?option=com_content&view=article&id=515:indicadoresviz&temid=347

CUBA

Gráfico 3. Mortalidad ambos sexos de Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores. 2018-2019

Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2019. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2020/05/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2019-ed-2020.pdf>

Gráfico 4. Tasa de mortalidad por edad de Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores. 2019



Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2019. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2020/05/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2019-ed-2020.pdf>

Usted puede consultar la base de datos [BIBMED](#) que recopila la información de los boletines Bibliomed y Bibliomed Suplemento.

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
 Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editor: Dra.C. Maria del Carmen González Rivero |
 Compilación: MSc. Madelayne Vega García, Dra.C. Maria del Carmen González Rivero |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2021