

Mayo 2017 Vol. 1 No. 2

Escuela  
Latinoamericana  
de Medicina



Boletín  
Bibliográfico  
CARDIOSALUD



## Tabaquismo, epidemiología e impacto

Este boletín deberá citarse como:

Dirección de Información Documentación. Escuela Latinoamericana de Medicina. Tabaquismo, epidemiología e impacto. Boletín bibliográfico Cardiosalud. [Internet]. 2017 may [citado Día Mes Año];1(2):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://instituciones.sld.cu/cvamgi/>

## Editorial

El tabaquismo es actualmente una de las mayores amenazas para la salud pública, se le considera el principal factor de riesgo asociado a mortalidad prevenible y es reconocido como una enfermedad crónica que alcanza una prevalencia del 80 %, con predominio en los países en vías de desarrollo.

Se estima que el tabaquismo es responsable de 6 millones de fallecimientos cada año, de los cuales más de 5 millones se consideran consumidores directos y más de 600 mil son fumadores pasivos.

El consumo de cigarrillos se considera una adicción cuya influencia deviene de la nicotina y se manifiesta en la necesidad del uso periódico o continuado de esta sustancia adictiva, así como en el desarrollo de tolerancia y síndrome de abstinencia en ausencia de la misma.

El hábito de fumar predispone el desarrollo de importantes afecciones como: el cáncer de pulmón, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, úlceras gastrointestinales, trastornos reproductivos, alto riesgo de accidentes por quemaduras, y sobretodo serias alteraciones cardiovasculares. En las mujeres gestantes, puede provocar retardo del crecimiento fetal, parto prematuro, bajo peso al nacer, muerte fetal, síndrome de muerte súbita del lactante, entre otros.

En respuesta a la globalización de la epidemia de tabaco, la Organización Mundial de la Salud () ha desarrollado el Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco (CMCT OMS), con un protocolo para la eliminación del comercio ilícito de productos de tabaco a fin de reducir la pesada carga de morbilidad y mortalidad atribuible al consumo o a la exposición al humo de tabaco.

En Cuba, el tabaquismo continúa siendo un importante desafío para la salud pública, pese al descenso de la prevalencia en las últimas décadas, cada vez es menor la diferencia entre las y los adolescentes, en cuanto a la prevalencia, lo cual resulta preocupante si se tiene en cuenta que en estos grupos vulnerables se encuentran los futuros adictos, además de los conocidos efectos nocivos que causa en la mujer.

En el país se consolida la vigilancia del consumo de tabaco como componente cardinal del Programa Nacional de Prevención y Control del Tabaquismo actualizado en el año 2010.

Dra. Carmen Sosa Pérez

Jefe de Proyecto “Prevención y control del hábito de fumar en la Escuela Latinoamericana de Medicina”

## Bibliografía

1. Fariñas Acosta L. Tabaquismo, ¿una enfermedad transmisible? *Granma* [Internet]. 2016 May [citado 20 May 2017];Salud:[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://www.granma.cu/salud/2016-05-26/tabaquismo-una-enfermedad-transmisible-26-05-2016-23-05-49>
2. Organización Mundial de la Salud. Tabaco. [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2016 [citado 18 May 2017]. Nota descriptiva N° 339, Julio 2015; [aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs339/es/>
3. Albuquerque JM, Blanco AT, Vallois RM, Peregrino AA. [Factores que influencian al adolescente al consumo de cigarrillos y el grado de adicción]. *Rev pesqui cuid fundam* [Internet]. 2016 [citado 18 May 2017];8(2):[aprox. 8 p.]. Disponible en: [http://www.seer.unirio.br/index.php/cuidadofundamental/article/download/4934/pdf\\_1909](http://www.seer.unirio.br/index.php/cuidadofundamental/article/download/4934/pdf_1909)
4. Baldassarri SR, Toll BA, Leone FT. [Un enfoque integral de las intervenciones sobre el tabaquismo]. *J Allergy Clin Immunol Pract* [Internet]. 2015 [citado 17 May 2017];3(4): [aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S2213219815001816>
5. Bohnert KM, Ilgen MA, McCarthy JF, Ignacio RV, Blow FC, Katz IR. [Trastorno por consumo de tabaco y riesgo de mortalidad por suicidio]. *Addiction* [Internet]. 2014 [citado 17 May 2017];109(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/add.12381/pdf>

# Tabaquismo, epidemiología e impacto en la salud.

1. Pupo NL, Noria L, Lozano A, Hechavarría S. Caracterización de las publicaciones sobre tabaquismo en revistas científicas cubanas (2005-2014). Rev. cuba salud pública [Internet]. 2016 Sep [citado 2017 Mayo 26] ; 42( 3 ): 375-384. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-34662016000300005&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662016000300005&lng=es) Idioma: Español Localizado en LILACS
2. Pitilin É, Schuck D, Bedin R, Gasparin V A, SbardelottoT. Monitorización de factores de riesgo para enfermedades crónicas no transmisibles: un estudio de base poblacional. Rev Bras Prom Salud [Internet]. 2016 Oct [citado 2017 Mayo 26] ; 29(2):[8]-211, abr.-jun.2016. Disponible en: <http://periodicos.unifor.br/RBPS/article/view/4341> Idioma: Inglés Localizado en LILACS
3. Pichon A, Bardach A, Augustovski F; Alcaraz A; Reynales-Shigematsu L M, Pinto M, Teixeira M, Castillo MNavia Del Pilar M,Caporate J. Impacto económico del tabaquismo en los sistemas de salud de América Latina: un estudio en siete países y su extrapolación a nivel regional. Rev Panam Salud Publica [Internet]. 2016 Oct [citado 2017 Mayo 26];40(4):213-221 Disponible en: <http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sciarttext&pid=S1020-49892016001000213> Idioma: Inglés Portugués Localizado en LILACS
4. Bardach A, Perdomo H, Garcia A, Gándara R, Ruano A, Ciapponi A. Niveles de ingreso y prevalencia de tabaquismo en América Latina: revisión sistemática y metaanálisis. Rev Panam Salud Publica [Internet]. 2016 Oct [citado 2017 Mayo 26] ; 40(4):263-271 Disponible en: <http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sciarttext&pid=S1020-49892016001000263> Idioma: Español Localizado en LILACS
5. Silva TA, Freitas ML, Luzinete S, de Sales F, Assis AP, Carvalho A, Almeida M. Prevalencia de tabaquismo y tratamiento de la dependencia a la nicotina: una revisión integradora. Rev. pesqui. cuid. fundam. [Internet]. 2016 Oct [citado 2017 Mayo 26] ; 8(4):4942-4948, out.-dez. 2016. Disponible en: <http://www.seer.unirio.br/index.php/cuidadofundamental/article/view/3678/pdf> Idioma: Portugués Localizado en LILACS

6. Martín de los Ángeles M, Echevarría E, Sánchez C M. Comportamiento del tabaquismo en los adolescentes del Reparto Fructuoso Rodríguez, Cárdenas. Rev. medica electron. 37(6), Dic 2015. Disponible en: [http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/1432/html\\_62](http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/1432/html_62) Idioma: Español Localizado en CUMED
7. Quinzán AM, Solano Y; López A C. Prevalencia del tabaquismo en adolescentes de la Secundaria Básica Argenis Burgos. Medisan; 19 (10), Oct 2015. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-30192015001000008&lng=es&nrm=iso&tlang=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192015001000008&lng=es&nrm=iso&tlang=es) Idioma: Español Localizado en CUMED
8. Suárez N, Bayarre D, Caraballoso M. Capítulo. 16 Costos de atención a la salud asociados al tabaquismo en Ciudad de la Habana. En: Gálvez G, García F. Resultados de investigación en economía de la salud. La Habana, CU: Ecimed; 2014.. Disponible en: [http://www.bvs.sld.cu/libros/resultados\\_economia\\_salud/cap16.pdf](http://www.bvs.sld.cu/libros/resultados_economia_salud/cap16.pdf) Idioma: Español Localizado en CUMED
9. De Granda-Orive JI., De Granda-Beltrán AM, Segrelles-Calvo G., López-Padilla D.; Jiménez-Ruiz, C.A.; Solano-Reina, S. Avances y líneas de investigación en el tratamiento y diagnóstico del tabaquismo. Sanidad Militar, Mar 2017; 73 (1) : 57 - 65 Disponible en <http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=scipdf&pid=S1887-85712017000100009&lng=pt&tlang=es> Idioma: Español Localizado en Scielo
10. Thirdhand smoke: when the danger is more than you can see or smell. Figueiró L R, Ziulkoski A L, Dantas D. Conceição Mesquita. Cadernos de Saúde Pública, Nov 2016;32 (11) Disponible en: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S0102-311X2016001102001&lng=pt&tlang=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S0102-311X2016001102001&lng=pt&tlang=en) Idioma: Inglés Localizado en Scielo
11. Vasconcelos T, Ramos FY, Pinho JP, Melo, Gomes PM, Bastos V, Pinheiro D. Effects of passive inhalation of cigarette smoke on structural and functional parameters in the respiratory system of guinea pigs.. Jornal Brasileiro de Pneumologia, Out 2016; 42 (5) pp. 333 - 340 Disponible en [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S1806-37132016000500333&lng=pt&tlang=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S1806-37132016000500333&lng=pt&tlang=en) Idioma: Inglés Localizado en Scielo
12. Paes NL. Fatores econômicos e diferenças de gênero na prevalência do tabagismo

- em adultos. Ciência & Saúde Coletiva, Jan 2016; 21 ( 1) pp. 53 – 61. Disponible en [http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S1413-81232016000100053&lng=pt&tlng=pt](http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S1413-81232016000100053&lng=pt&tlng=pt) Idioma: Portugués Localizado en Scielo
13. Inoue R, Gomez EF, Fueta E, Guglielmetti, M R, Corraini P, Takano, RK, Ferreira, VL, Romito GA, Lotufo JP, Souza Tanajura E, Pannuti C M. Predictors of smoking cessation in smokers with chronic periodontitis: a 24-month study. Brazilian Oral Research, 2016; 30 (1) Disponible en [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S1806-83242016000100290&lng=pt&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S1806-83242016000100290&lng=pt&tlng=en) Idioma: Inglés Localizado en Scielo
14. Neves CDC, Lacerda ACR, Lage VKS, Lima LP, Tossige-Gomes R, Fonseca SF, Rocha-Vieira E, Teixeira MM., Mendonça VA..Oxidative stress and skeletal muscle dysfunction are present in healthy smokers. Brazilian Journal of Medical and Biological Research, 2016; 49(11). Disponible en [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S0100-879X2016001100702&lng=pt&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S0100-879X2016001100702&lng=pt&tlng=en) Idioma: Inglés Localizado en Scielo
15. Sousa C, Baracuhy R. Biopolítica, biopoder e cuidado de si na campanha antitabagista das embalagens de cigarro.[Internet] Ilha do Desterro, Dez 2015, 68(3) p. 131 – 146. Disponible en: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S2175-80262015000300131&lng=pt&tlng=pt](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S2175-80262015000300131&lng=pt&tlng=pt) Idioma: Portugués Localizado en Scielo
16. Malta D, Carvalho I, Betine M; Santos M, Siqueira A, Andrade S,Suely de Araújo S, Rizzato S , Bernal R, Tomie I, Moreira R. Estilos de vida nas capitais brasileiras segundo a Pesquisa Nacional de Saúde e o Sistema de Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas Não Transmissíveis por Inquérito Telefônico (Vigitel), [Internet] 2013. Rev. Brasileira de Epidemiologia, Dez 2015, 18 pp. 68 – 82. Disponible en: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S1415-790X2015000600068&lng=pt&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S1415-790X2015000600068&lng=pt&tlng=en) Idioma: Inglés Localizado en Scielo
17. Reynales-Sh, Luz M; Fleischer NL, Thrasher JF, Zhang Yian, Meza R Cummings K. Levy M , David T..Effects of tobacco control policies on smoking prevalence and tobacco-attributable deaths in Mexico: the SimSmoke model. Rev. Panamericana de Salud Pública. 2015, 38(4). Disponible en: <http://www.scielosp.org/scielo.php?script>

[=sci\\_pdf&pid=S1020-49892015000900008&lng=pt&tlng=en](#) Idioma: Inglés Localizado en Scielo

18. Rubio I, Kanopa V. Tabaco y salud infantil: un aspecto no suficientemente valorado. Archivos de Pediatría del Uruguay. [Internet] Jun 2015, 86 (2)pp. 126 - 129 Disponible en: [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_pdf&pid=S1688-12492015000200007&lng=pt&tlng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S1688-12492015000200007&lng=pt&tlng=es) Idioma: Español Localizado en Scielo
19. Judith J, Prochaska N, Benowitz L. The Past, Present, and Future of Nicotine Addiction Therapy. Annual Review of Medicine. 67 2016. Disponible en: <http://www.annualreviews.org/doi/pdf/10.1146/annurev-med-111314-033712> Idioma: Inglés Localizado en
20. Vincent Yi-Fong S, Kuang-Yao Y. Smoking cessation changing the mortality risk. Journal of the Chinese Medical Association 80 (5), May 2017.pp. 273-274. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1726490117300369> Idioma: Inglés Localizado en ScienceDirect
21. Eun Sun S, Ji Young Y. Factors Associated with Early Smoking Initiation among Korean Adolescents. [Internet] 2015. Asian Nursing Research. 9 40 (2), June, pp. 115-119. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1976131715000353> Idioma: Inglés Localizado en ScienceDirect
22. J Blok D J, de Vlas S, Empelen P, Lenthe F. The role of smoking in social networks on smoking cessation and relapse among adults: A longitudinal study. Preventive Medicine[Internet] June 2017;99.p. 105-110 Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0091743517300592> Idioma: Inglés Localizado en ScienceDirect
23. Urrutia M, Vinicius JO, Aranda SC, Mallol J, Dirceu S. Prevalence and factors associated with smoking among adolescents. Journal de Pediatría [Internet] Nov 2016.In Press. Corrected Proof. (22). Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021755716302753> Idioma: Inglés Localizado ScienceDirect
24. Azagba S, Baskerville NB, Minaker L . A comparison of adolescent smoking initiation measures on predicting future smoking behavior. Preventive Medicine Reports. [Internet]

2015 2.p. 174-177 Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221133551500025X> Idioma: Inglés Localizado en ScienceDirect

25. Pereira NJ, Icaro JS, Ribeiro I V, Freire da Silva R, Passos C, Casotti CA, Pereira R. The smoking habit negatively influences autonomic heart control in community-dwelling elderly adults. Hellenic Journal of Cardiology. In Press[Internet] 30 Jan 2017 Corrected Proof, Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1109966616302196> Idioma: Inglés Localizado en ScienceDirect
26. Abiola A, Balogun O, Odukoya O, Olatona F, Odugbemi T, Moronkola R, Solanke A, Akintunde O, Fatoba O. Asian Pac J Cancer Prev. Age of initiation, Determinants and Prevalence of Cigarette Smoking among Teenagers in Mushin Local Government Area of Lagos State, Nigeria. 2016;17(3):1209-14. Idioma: Inglés Localizado en PubMed
27. Jamal A, King BA, Neff LJ, Whitmill J, Babb SD, Graffunder CM. Current Cigarette Smoking Among Adults - United States, 2005-2015. Morb Mortal Wkly Rep. MMWR 2016 Nov 11;65(44):1205-1211. doi: 10.15585/mmwr.mm6544a2. Idioma: Inglés Localizado en PubMed
28. Emory KT, Messer K, Vera L, Ojeda N, Elder JP, Usita P, Pierce JP. Receptivity to cigarette and tobacco control messages and adolescent smoking initiation. Tob Control. 2015 May;24(3):281-4. doi:10.1136/tobaccocontrol-2013-051 Idioma: Inglés Localizado en PubMed

## Bases de datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



LILACS



## Descriptores utilizados

DeCS	MeSH
Consumo de cigarrillos	cigarette smoking
Tabaquismo	smoking
Fumador pasivo	Passive Involuntary Smokings
	Tobacco Smoke Pollution
	Secondhand Smokings

## Más Información

- Día Mundial Sin Tabaco 2017. Disponible en: <http://www.who.int/campaigns/no-tobacco-day/2017/es/>
- Diez datos sobre el tabaquismo pasivo. Disponible en: [http://www.who.int/features/factfiles/tobacco/tobacco\\_facts/es/](http://www.who.int/features/factfiles/tobacco/tobacco_facts/es/)
- 10 datos sobre la epidemia de tabaquismo y el control mundial del tabaco. Disponible en: [http://www.who.int/features/factfiles/tobacco\\_epidemic/tobacco\\_epidemic\\_facts/es/](http://www.who.int/features/factfiles/tobacco_epidemic/tobacco_epidemic_facts/es/)
- La mujer y el tabaco: atracción fatal. Disponible en: <http://www.who.int/bulletin/volumes/88/8/10-080747/es/>

- Iniciativa Liberarse del Tabaco. Disponible en: <http://www.who.int/tobacco/es/>
- Informe OMS sobre la epidemia mundial de tabaquismo, 2015. [http://www.who.int/tobacco/global\\_report/2015/summary/es/](http://www.who.int/tobacco/global_report/2015/summary/es/)
  - [Resumen en español](#) pdf, 4,32Mb
  - [Informe completo - en inglés](#) pdf, 4,5MB
- MPOWER un plan de medidas para hacer retroceder la epidemia de tabaquismo. Disponible en: <http://www.who.int/entity/tobacco/mpower/package/es/index.html>
- Tabaquismo. Disponible en: <http://www.who.int/topics/tobacco/es/>

## Análisis bibliométrico

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años: “smoking AND cigarette smoking/prevention and control”[Majr] last5years[time]”

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.

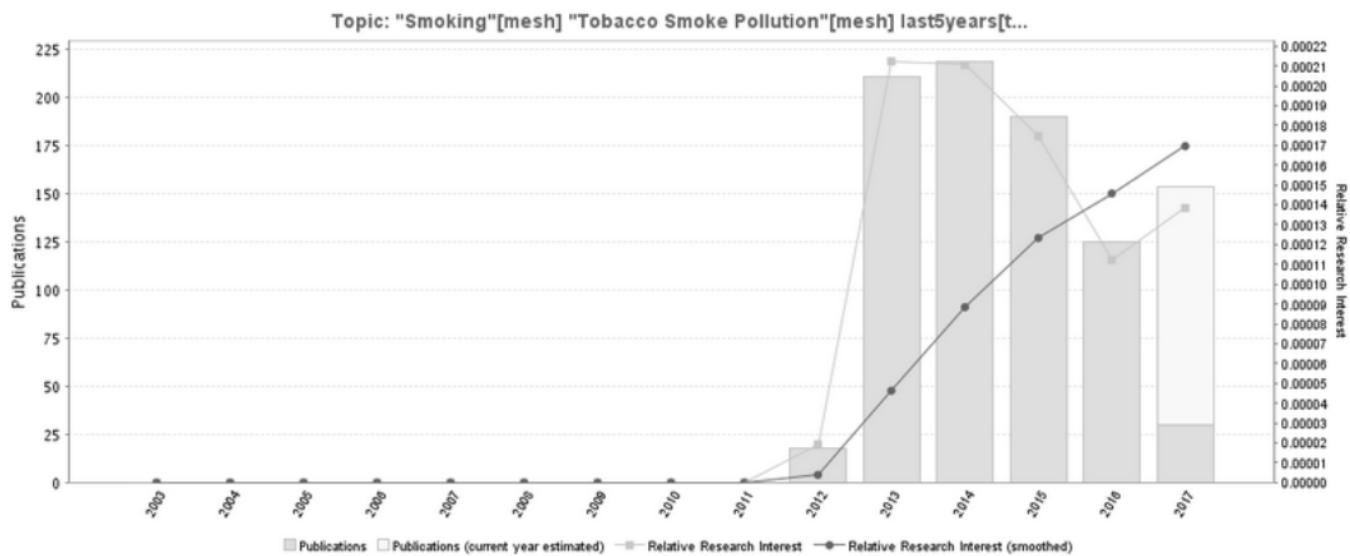


Gráfico 1. Publicaciones e interés relativo en las investigaciones en el período 2003-2017

Tabla 1. Análisis en los últimos cinco años

Autores	Total de publicaciones	Países	Total de publicaciones
Simsek E	2	United States	317
Panaretto K	2	China	142
Martínez C	2	España	61
Giraldi G	2	Canada	51
Zablocki R	2	Italy	43
Años	Total de publicaciones	Revistas	Total de publicaciones
2014	219	Nicotine Top Res	25
2013	211	Top Control	25
2015	190	Int Environ Res Public Health	24
2016	125	Plos One	18
2017	30	BMC Public Health	12

El análisis métrico se realizó con [GoPubmed](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos

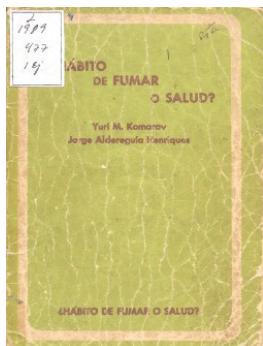
## Valor añadido

Documentación disponible en el Fondo Documental de la ELAM



L: 481

Título: Estudio Nacional del consumo de alcohol, tabaco y drogas en la población escolar de Chile.



L: 477

Título: Hábito de fumar o salud



L: 582

Título: Tabaquismo una amenaza constante para la salud.

Usted puede consultar estos documentos en el Servicio de Sala de Lectura en el horario de 8:30 a.m. – 4:30 p.m.

Telf. Referencia: 7 210 4670

# DILE



# AL CIGARRO

Fuentes: OMS / Wikipedia - Infografía: Marilin Revilla

**El Clarín**

## CIFRAS CONTUNDENTES



6 millones de personas  
mueren al año



5 millones son el resultado  
de la utilización directa



600 mil son fumadores  
pasivos



1 persona  
muere cada 6 segundos  
debido al tabaco

De más de mil millones  
de fumadores viven en países de bajos  
y medianos ingresos



## EFFECTOS NOCIVOS



**NICOTINA**  
*Principal componente  
del tabaco, produce  
la dependencia.*



**MONÓXIDO  
DE CARBONO**  
*Gas que procede de la  
combustión incompleta  
de la hebra de tabaco*



**GASES  
IRRITANTES**  
*Afectan al aparato  
respiratorio*



**SUSTANCIAS  
CÁNCERÍGENAS**  
*En el humo del tabaco  
se han detectado  
diversas sustancias  
potencialmente  
cancerígenas como  
el Benzopireno*



Usted puede consultar el Repositorio Institucional de la Escuela Latinoamericana de Medicina y la Comunidad virtual de Profesores de Medicina General Integral, donde se preserva la información del boletín bibliográfico CARDIOSALUD

Usted puede solicitar los artículos de su interés al  
Servicio de búsqueda bibliográfica.  
Email: [biblioteca@elacm.sld.cu](mailto:biblioteca@elacm.sld.cu)

Usted puede consultar el Repositorio Institucional de la Escuela  
Latinoamericana de Medicina, donde se preserva la información del boletín  
bibliográfico CARDIOSALUD

Dirección de Información y Documentación. Escuela Latinoamericana de Medicina. Dirección: Carretera Panamericana KM 3/5. Santa Fe. Playa. La Habana | Teléfono 53 7 2104131 | Correo: [cvmgi@elacm.sld.cu](mailto:cvmgi@elacm.sld.cu) | Director/Diseño: MSc. Dr. Alexander Ochoa Agüero | Compilación: Lic. Leiza Figueroa Linares, Lic. Maritza Guanche, Téc. Amarilis González Oliva | Descarga desde <http://instituciones.sld.cu/cvamgi/> | Suscríbase en Intranet Comunidad Académica de MGI y en Internet en [Boletín bibliográfico CARDIOSALUD](#)

