



## CÁNCER DE LARINGE. DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cáncer de Laringe. Diagnóstico y tratamiento. Bibliomed [Internet]. 2016 Jun [citado Día Mes Año];23(6):[aprox. 12 p.]. Disponible en:  
<http://files.sld.cu/bmn/files/2016/06/bibliomed-junio-20161.pdf>

### Editorial

El cáncer de laringe representa aproximadamente el 2,4% de los tumores malignos que se diagnostican en el mundo cada año, por lo que se considera uno de los tipos de cáncer más comunes de cabeza y cuello. Generalmente se presenta en adultos mayores de 60 años, y su frecuencia es aproximadamente cuatro veces más probable en hombres que en mujeres.

Entre los síntomas que suelen asociarse a esta enfermedad se encuentran: problemas en la deglución, dolor persistente de garganta y oído, hinchazón o protuberancias en el cuello, expectoración con sangre, ronquera o cambios en la voz, sonidos respiratorios anormales, entre otros.

Sus principales factores de riesgo son el consumo de tabaco y la ingestión excesiva de bebidas alcohólicas; otros factores de importancia son: infección por el virus del papiloma humano y la aparición de cánceres escamocelulares del conducto aerodigestivo superior.

La identificación precoz de estas neoplasias resulta vital para obtener mejores pronósticos y resultados funcionales. En este sentido los estudios por imágenes desempeñan un papel integral en el diagnóstico, estadificación, y seguimiento del cáncer a largo plazo.

El objetivo del tratamiento radica en la extirpación total del cáncer y evitar su diseminación a otras partes del organismo. En los casos en que el tumor es pequeño, es posible utilizar la cirugía o la radioterapia para eliminarlo. Cuando el tumor es más grande o se ha diseminado a los ganglios linfáticos en el cuello, frecuentemente se aplica una combinación de radioterapia y quimioterapia para preservar la laringe. Si esto no es posible, se extirpa entonces la laringe.

En Cuba, durante el 2015, el cáncer de laringe ocupó el noveno lugar en lo que respecta a mortalidad por tumores malignos según localización, con 885 defunciones para una tasa de 7,9 por cada 100 000 habitantes.

A continuación, se ofrece bibliografía actualizada sobre el diagnóstico y tratamiento del cáncer de laringe.

Lic. Sonia Santana Arroyo  
Lic. Yamila Ricardo Sánchez  
Biblioteca Médica Nacional  
Cuba

### Bibliografía

Cuba. Ministerio de salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2015 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 19 May 2016]. Disponible en: [http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario\\_2015\\_electronico-1.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario_2015_electronico-1.pdf)

Instituto Nacional del Cáncer [Internet]. Bethesda, MD: NCI; [citado 25 Abr 2016]. Cáncer de laringe: Tratamiento (PDQ®) –Versión para profesionales de salud; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/cabeza-cuello/pro/tratamiento-laringe-pdq>

MedlinePlus [Internet]. Bethesda, MD: Biblioteca Nacional de Medicina (EE.UU); [actualizado 24 May; citado 24 May 2016]. Cáncer de garganta o laringe; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/001042.htm>

Tibbetts KM, Tan M. Role of Advanced Laryngeal Imaging in Glottic Cancer. Otolaryngol Clin North Am [Internet]. 2015 [citado 23 May 2016];48(4):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S003066651500050X>

# NEOPLASIAS LARÍNGEAS

## Diagnóstico

1. Bertino G, Cacciola S, Fernandes WB Jr, Fernandes CM, Occhini A, Tinelli C, et al. **[Efectividad de las imágenes de banda estrecha en la detección de lesiones premalignas y malignas de laringe: validación de una nueva clasificación clínica endoscópica]**. Head Neck [Internet]. 2015 [citado 23 May 2016];37(2):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hed.23582/pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
2. Dobre M, Poenaru M, Balica NC, Doros CI. **[Detección del cáncer de laringe precoz y sus lesiones precursoras por un sistema de imágenes de autofluorescencia en tiempo real]**. Rom J Morphol Embryol [Internet]. 2014 [citado 4 May 2016];55(4):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/55041413771381.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
3. Herrera J MJ, Urbano M H, Rahal E M. **Utilidad de la videonasofibroscopía en el diagnóstico histológico del cáncer de laringe**. Rev Otorrinolaringol Cir Cabeza Cuello [Internet]. 2014 [citado 23 May 2016];74(2):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/orl/v74n2/art07.pdf>  
Localizado en SCIELO
4. Kraft M, Fostiropoulos K, Gürtler N, Arnoux A, Davaris N, Arens C. **[Valor de las imágenes de banda estrecha en el diagnóstico precoz del cáncer de laringe]**. Head Neck [Internet]. 2016 [citado 23 May 2016];38(1):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hed.23838/pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
5. Lukes P, Zabrodsky M, Lukesova E, Chovanec M, Astl J, Betka JA, et al. **[Papel de la endoscopía de magnificación NBI HDTV en el diagnóstico prehistológico de la papilomatosis laríngea y el cáncer espinocelular]**. Biomed Res Int [Internet]. 2014 [citado 4 May 2016];2014:[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4083210/pdf/BMRI2014-285486.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
6. Menzies GE, Fox HR, Marnane C, Pope L, Prabhu V, Winter S, et al. **[Espectroscopía Infrarroja Transformadora de Fourier para diagnóstico óptico no invasivo de cáncer oral, orofaríngeo y laríngeo]**. Transl Res [Internet]. 2014 [citado 23 May 2016];163(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1931524413002995> **Inglés**  
Localizado en CLINICALKEY

7. Qiu G, Li Y, Liu Z, Wang M, Ge J, Bai X. **[Valor clínico del suero HMGB1 en el diagnóstico y pronóstico del carcinoma de células escamosas de laringe]**. Med Oncol [Internet]. 2014 [citado 23 May 2016];31(12):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://link.springer.com/article/10.1007/s12032-014-0316-x/fulltext.html> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
8. Tibbetts KM, Tan M. **[Papel de la imagenología avanzada de laringe en el cáncer de glotis: Detección y evaluación temprana de neoplasias de glotis]**. Otolaryngol Clin North Am [Internet]. 2015 [citado 23 May 2016];48(4):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es#!/content/journal/1-s2.0-S003066651500050X> **Inglés**  
Localizado en CLINICALKEY
9. Unger J, Lohscheller J, Reiter M, Eder K, Betz CS, Schuster M. **[Un procedimiento no invasivo para la discriminación en etapa temprana de lesiones malignas y precancerosas de las cuerdas vocales basado en análisis de la dinámica laríngea]**. Cancer Res [Internet]. 2015 [citado 4 May 2016];75(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://cancerres.aacrjournals.org/content/75/1/31.full.pdf+html> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
10. Wu J, Zhao J, Wang Z, Li Z, Luo J, Liao B, et al. **[Estudio de características histopatológicas y morfologías superficiales de carcinomas de glotis con implicación de comisura anterior vocal]**. Medicine (Baltimore) [Internet]. 2015 [citado 4 May 2016];94(29):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4603010/pdf/medi-94-e1169.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
11. Yaman H, Erdem H, Belada A, Besir FH, Oktay M, Uzunlar AK. **[Angiomixoma de laringe que amenaza la vida]**. Ethiop J Health Sci [Internet]. 2015 [citado 4 May 2016];25(1):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4337075/pdf/EJHS2501-0105.pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED

## NEOPLASIAS LARÍNGEAS

### Tratamiento

12. Benninger MS, Derakhshan A, Milstein CF. **[El uso de la crioterapia para papiloma y cáncer laríngeo precoz: resultados a largo plazo]**. Ann Otol Rhinol Laryngol [Internet]. 2015 [citado 24 May 2016];124(7):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=25573394&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**  
Localizado en BD EBSCO

13. Connor KL, Pattle S, Kerr GR, Junor E. **[Tratamiento, comorbilidad y supervivencia de cáncer de laringe en estadio III]**. Head Neck [Internet]. 2015 [citado 23 May 2016];37(5):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hed.23653/pdf> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
14. Denaro N, Russi EG, Lefebvre JL, Merlano MC. **[Una revisión sistemática de los enfoques actuales y emergentes en el campo de la preservación de la laringe]**. Radiother Oncol [Internet]. 2014 [citado 24 May 2016];110(1):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0167814013004027> **Inglés**  
Localizado en CLINICALKEY
15. Doornaert P, Terhaard CH, Kaanders JH; Dutch National Platform Radiotherapy Head and Neck Cancer. **[Tratamiento del cáncer de laringe T3 en los Países Bajos: una encuesta nacional]**. Radiat Oncol [Internet]. 2015 [citado 4 May 2016];10:[aprox. 7 p.]. Disponible en: [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4480981/pdf/13014\\_2015\\_Article\\_440.pdf](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4480981/pdf/13014_2015_Article_440.pdf) **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED
16. Forastiere AA, Weber RS, Trotti A. **[La preservación de órganos para el cáncer avanzado de laringe: Aspectos y resultados]**. J Clin Oncol [Internet]. 2015 [citado 23 Ma y 2016] 10;33(29):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=26351339&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**  
Localizado en BD EBSCO
17. Gourin CG, Dy SM, Herbert RJ, Blackford AL, Quon H, Forastiere AA, et al. **[Tratamiento, supervivencia, y costos de la atención del cáncer de laringe en ancianos]**. Laryngoscope [Internet]. 2014 [citado 24 May 2016];124(8):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=24515616&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**  
Localizado en BD EBSCO
18. Ijichi K, Hanai N, Kawakita D, Ozawa T, Suzuki H, Hirakawa H, et al. **[Selección de tratamiento terapéutico con alternancia de quimiorradioterapia para preservación de la laringe en pacientes con carcinoma laríngeo]**. Jpn J Clin Oncol [Internet]. 2014 [citado 4 May 2016];44(11):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://jco.oxfordjournals.org/content/44/11/1063.full.pdf+html> **Inglés**  
Localizado en BD PUBMED

19. Karatzanis AD, Psychogios G, Waldfahrer F, Kapsreiter M, Zenk J, Velegrakis GA, et al. **[Manejo del cáncer de laringe localmente avanzado]**. J Otolaryngol Head Neck Surg [Internet]. 2014 [citado 24 May 2016];43:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3909348/pdf/1916-0216-43-4.pdf>  
Inglés  
Localizado en BD PUBMED
20. Li P, Hu W, Zhu Y, Liu J. **[Tratamiento y factores predictivos en pacientes con carcinoma laríngeo recurrente: un estudio retrospectivo]**. Oncol Lett. 2015 [citado 23 May 2016];10(5):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4665650/pdf/ol-10-05-3145.pdf>  
Inglés  
Localizado en BD PUBMED
21. Luo XN, Chen LS, Zhang SY, Lu ZM, Huang Y. **[Eficacia de la quimioterapia y radioterapia para la preservación de la laringe en el cáncer laríngeo avanzado: un meta-análisis y revisión sistemática]**. Radiol Med [Internet]. 2015 [citado 24 May 2016];120(12):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11547-015-0547-8/fulltext.html> Inglés  
Localizado en BD PUBMED
22. Misono S, Marmor S, Yueh B, Virnig BA. **[Tratamiento y supervivencia en 10,429 pacientes con cáncer de laringe localizada: análisis de base poblacional]**. Cancer [Internet]. 2014 [citado 24 May 2016];120(12):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cncr.28608/pdf> Inglés  
Localizado en BD PUBMED
23. Morales Femenías Y, Cobo Vargas Y, Torres Pérez R. **Programa de tratamiento preventivo y rehabilitador del cáncer de la laringe en profesionales de la voz.** Mediciego [Internet]. 2014 [citado 23 Abr 2016];20(Supl 1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=98398753&lang=es&site=ehost-live>  
Localizado en BD EBSCO
24. Mucha-Matecka A, Składowski K, Lange D. **[Factores histopatológicos que influyen en los resultados del tratamiento combinado en pacientes con cáncer de laringe]**. Pol J Pathol [Internet]. 2015 [citado 23 Abr 2016];66(3):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=26619105&lang=es&site=ehost-live> Inglés  
Localizado en BD EBSCO

25. O'Neill CB, O'Neill JP, Atoria CL, Baxi SS, Henman MC, Ganly I, et al. [Complicaciones del tratamiento y supervivencia en el cáncer de laringe avanzado: un análisis de base poblacional]. Laryngoscope [Internet]. 2014 [citado 24 May 2016];124(12):[aprox. 18 p.]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4821412/pdf/nihms573152.pdf>  
Inglés  
Localizado en BD PUBMED
26. Osorio M J, Gajardo O P, Tapia M C. Hemangioma subglótico tratado con propranolol: Una nueva alternativa terapéutica. Caso clínico. Rev chil pediatr [Internet]. 2013 [citado 24 May 2016];84(2):[aprox. ]. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0370-41062013000200009](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062013000200009)  
Localizado en LILACS
27. Vilas Martínez L, Santana Álvarez J, Alonso García A, Álvarez Serrano E. Quimiorradioterapia en el cáncer de laringe. Arch méd Camagüey [Internet]. 2014 [citado 23 May 2016];11(3):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://revistaamc.sld.cu/index.php/amc/article/view/2692/1048>  
Localizado en BVS

## Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



CLINICALKEY



EBSCO



BVS



LILACS

## Descriptores

### DeCS

Neoplasias Laríngeas/diagnóstico  
 Neoplasias Laríngeas/quimioterapia  
 Neoplasias Laríngeas/terapia

### MeSH

Laryngeal Neoplasms/diagnosis  
 Laryngeal Neoplasms/drug therapy  
 Laryngeal Neoplasms/therapy

## Más Información

American Cancer Society [Internet]. Atlanta, Georgia: ACS; c2016 [citado 25 Abr 2016]. Cáncer de laringe y de hipofaringe: Guía detallada; [aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://www.cancer.org/espanol/cancer/cancerdelaringeydehipofaringe/guiadetallada/index>

DynaMed [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. 115660, Head and neck cancer; [actualizado 28 Mar 2016; citado 24 May 2016]; [aprox. 33 pantallas]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=dme&AN=115660&site=dyna-med-live&scope=site>. Registro e inicio de sesión requeridos.

Instituto Nacional del Cáncer [Internet]. Bethesda, MD: NCI; [citado 25 Abr 2016]. Cáncer de laringe: Tratamiento (PDQ®) –Versión para profesionales de salud; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/cabeza-cuello/pro/tratamiento-laringe-pdq>

MedlinePlus [Internet]. Bethesda, MD: Biblioteca Nacional de Medicina (EE.UU); [actualizado 24 May; citado 24 May 2016]. Cáncer de garganta o laringe; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/001042.htm>

PDQ Adult Treatment Editorial Board. Laryngeal Cancer Treatment (PDQ®): Health Professional Version. 31 Jul 2014. En: PDQ Cancer Information Summaries [Internet]. Bethesda (MD): National Cancer Institute (US); 2002 [citado 24 May 2016]. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK65746/>



## Análisis Bibliométrico

### Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años:

***("Laryngeal Neoplasms/diagnosis"[Mesh]) AND ("Laryngeal Neoplasms/therapy"[Mesh]) 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.

<b>Autores</b>	<b>Total de publicaciones</b>
Terhaard C	5
Tuncel U	4
Levendag P	3
Bernal Sprekelsen M	3
Takahashi M	3

<b>Años</b>	<b>Total de publicaciones</b>
2013	229
2014	198
2012	186
2015	146
2016	2

<b>Revistas</b>	<b>Total de publicaciones</b>
Head Neck	62
Eur Arch Otorhinolaryngol	54
Laryngoscope	41
J Laryngol Otol	31
Int J Radiat Oncol Biol Phys	28

<b>Países</b>	<b>Total de publicaciones</b>
Estados Unidos	143
China	92
Italia	46
Turquía	39
Alemania	35

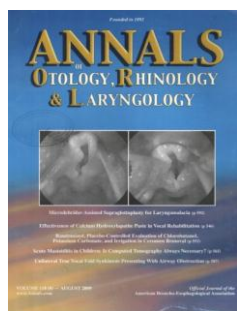
**Nota:** El análisis métrico se realizó a través de [GoPubMed](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

## Valor Añadido

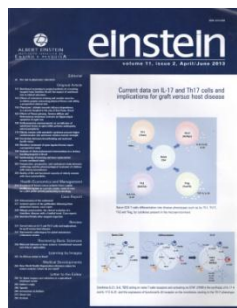
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



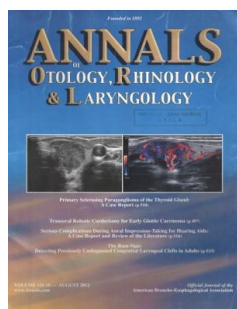
Forastiere AA, Goepfert H, Maor M, Pajak TF, Weber R, Morrison W, et al. Concurrent chemotherapy and radiotherapy for organ preservation in advanced laryngeal cancer. *N Engl J Med*. 2003 Nov 27;349(22):2091-8.



Hartl DM, Brasnu DF. Chemotherapy alone for glottic carcinoma: a need for higher-level evidence. *Ann Otol Rhinol Laryngol*. 2009 Ago;118(8):543-5.



Molinari NCE, Burzichelli AW, Pfuetzenreiter EG, Dedivitis RA. Schwannoma of the arythenoid. *Einstein (Sao Paulo)*. 2013;11(2):224-6.



Wakisaka N, Kondo S, Endo K, Murono S, Yozhizaki T. Adjuvant chemotherapy with an oral fluoropyrimidine, S-1, following reduced RADPLAT in advanced laryngeal cancer. *Ann Otol Rhinol Laryngol*. 2012 Ago;121(8):555-62.

## Bases de Datos

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

# SeCiMed

SECIMED

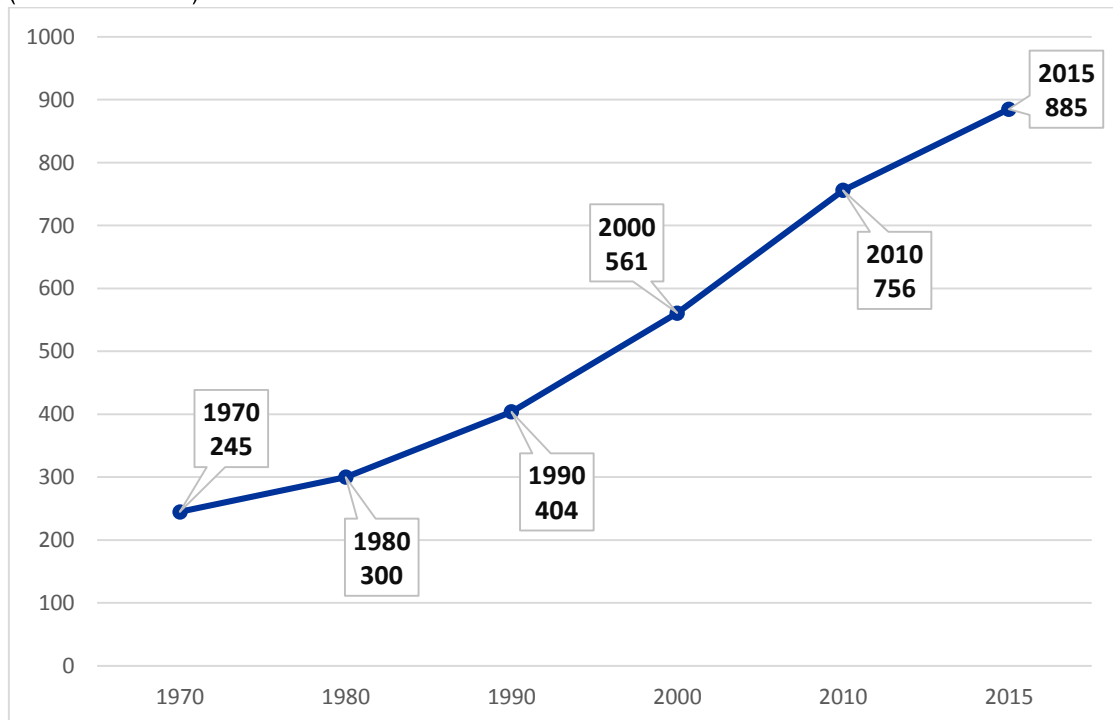
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

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

## Síntesis Factográfica

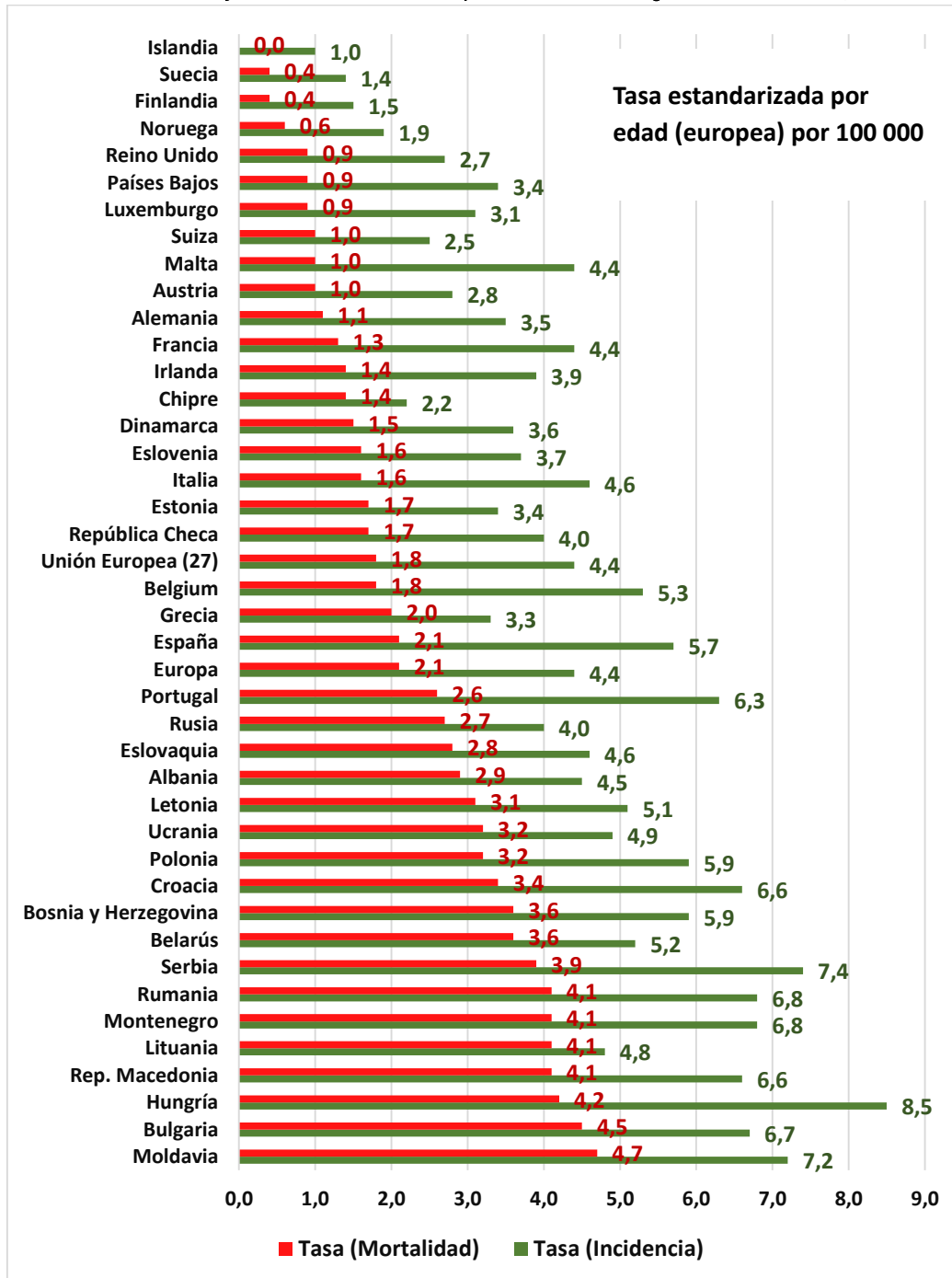
CUBA

**Gráfico 2.** Mortalidad por tumores malignos de Laringe (C32). 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2015 (No. Defunciones)



**Fuente:** Anuario Estadístico de Salud 2011, 2015

## MUNDIAL

**Gráfico 1.** Incidencia y mortalidad estimadas por cáncer de laringe en ambos sexos, 2012

**Fuente:** EUCAN Factsheets, Laryngeal cancer. <http://eco.iarc.fr/eucan/Cancer.aspx?Cancer=17>

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: (537) 8350022 | Email: [maria.carmen@infomed.sld.cu](mailto:maria.carmen@infomed.sld.cu) | Directora: MSc. Ileana Almenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic. Ana Luisa Pinillo León | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2016