



## TUMORES MALIGNOS DE TRÁQUEA, BRONQUIOS Y PULMÓN. ESTADÍSTICAS MUNDIALES

**Este boletín deberá citarse como:**

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón. Estadísticas Mundiales. Factográfico salud [Internet]. 2021 Jun [citado Día Mes Año];7(6):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2021/06/factografico-de-salud-junio-2021.pdf>

## Reseña

El cáncer es una de las 20 primeras causas de muerte prematura en hombres y mujeres a nivel mundial. La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer 2014 ([IARC](#)) (por sus siglas en inglés), estima que en el 2012 más de 14 millones de personas enfermaron de cáncer y más 8,2 millones fallecieron. Se estima que, a nivel mundial la mortalidad por cáncer aumentará debido en parte al crecimiento demográfico y al envejecimiento de la población.

El cáncer es actualmente la principal causa de muerte en todo el mundo. La Organización Mundial de la Salud ([OMS](#)) señala que en 2015 se atribuyeron a esta enfermedad 8,8 millones de defunciones.

En Cuba en relación con las primeras causas de muerte, las enfermedades del corazón ocupan el primer lugar con una tasa de 241,6 por 100 000 habitantes, seguida de la muerte por tumores malignos, cuya tasa es de 224,0 ambas causas explican el 49,0 % del total de las defunciones del año 2019.

La tasa de mortalidad por tipo de cáncer más elevada en ambos sexos, corresponde a los **tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón**, seguida de la tasa de mortalidad por tumores malignos del intestino, excepto el recto y de otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos.

El boletín factográfico de salud ofrece, en su edición del mes de junio 2021, las estadísticas actualizadas sobre **Tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón**, a nivel mundial y en Cuba, de acuerdo a los datos proporcionados en los [Anuarios Estadístico](#) (2015-2019), donde se incluye **Tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón**.

El boletín presenta, a nivel mundial, la mortalidad y morbilidad por **Tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón** según grupos de edad y países seleccionados, para lo cual se tomaron los datos ofrecidos por dentro de la plataforma interactiva basada en la web del [Global Burden of Disease Collaborative Network](#) (Red de colaboración mundial sobre la carga de morbilidad).

De Cuba se expone el número de casos nuevos y defunciones por **Cáncer de tráquea, bronquios y pulmón** de acuerdo a los datos ofrecidos por el Anuario Estadístico de Salud del MINSAP (2015-2019).

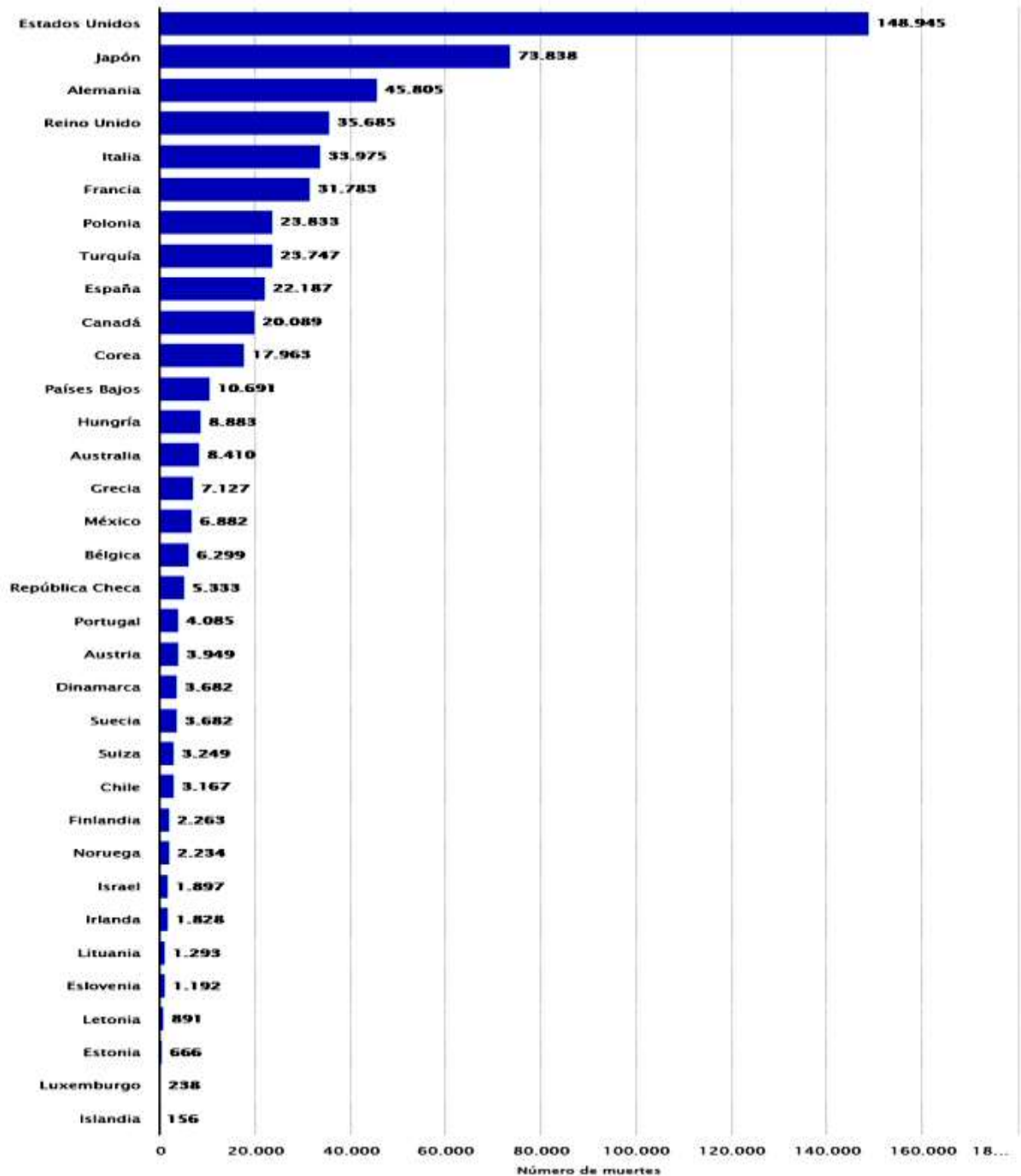
Posteriormente se ofrece la bibliografía consultada para la elaboración del boletín.

Dra.C. Maria del Carmen González Rivero  
Servicio Diseminación Selectiva Información (DSI)  
Biblioteca Médica Nacional  
Cuba

# MUNDIAL

## MORTALIDAD

**Gráfico 1.** Ranking de los países de la OCDE con mayor número de muertes por cáncer de pulmón, tráquea y bronquios en 2016. Publicado 11 dic. 2020



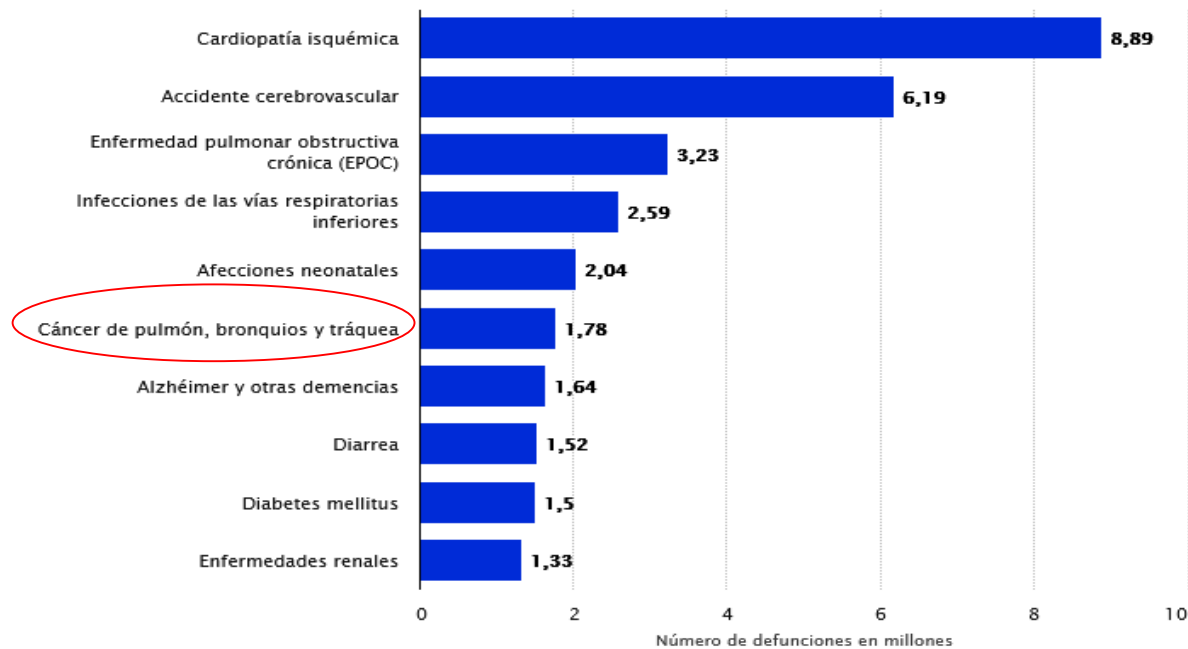
**Fuente:** Statista. Disponible en: <https://es.statista.com/estadisticas/588401/numero-de-muertes-por-neoplasia-en-determinados-paises-de-la-ocde/>

Esta estadística muestra un ranking de los países de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) con mayor número de muertes registradas por cáncer de pulmón, tráquea y bronquios en el año 2016. En ese año, Estados Unidos se ubica en primer lugar con una cifra de 148 945, Japón registró un total de 73 838 fallecimientos, convirtiéndose en el segundo país de la OCDE con mayor número de muertes registradas por esta enfermedad, por delante de otros países como Alemania o Reino Unido.

### Principales causas de muerte a nivel mundial en el año 2019

En 2019, según la Organización Mundial de Salud (OMS), la principal causa de muerte a nivel mundial fueron las cardiopatías isquémicas. Se produjeron prácticamente nueve millones de fallecimientos por esta causa con el 8,89 millón. Los accidentes cerebrovasculares, por su parte, provocaron la muerte de 6,2 millones de personas. Y en sexto lugar el cáncer de pulmón, bronquios y tráquea con 1,78 millones de muertes.

**Gráfico 2.** Ranking de las principales causas de muerte a nivel mundial en 2019



**Fuente:** Statista. Disponible en: <https://es.statista.com/estadisticas/601448/diez-principales-causas-de-muertes-a-nivel-mundial/>

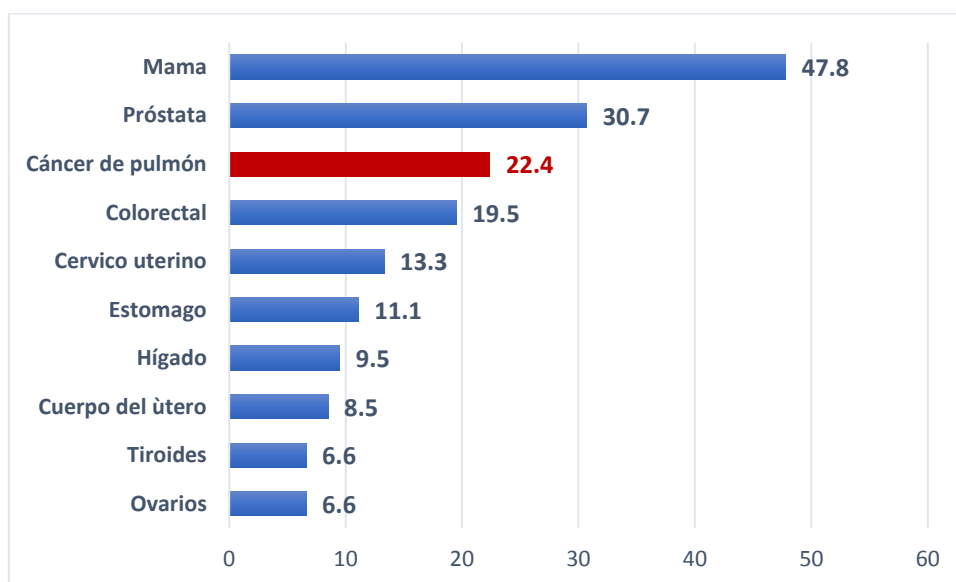
Entre todas las localizaciones de cáncer, es el pulmón, el que más prevalece a nivel global y en muchos países se ha convertido en un grave problema de salud con un gran impacto socio sanitario.

Este tipo de cáncer no solo es el más frecuente del mundo, sino que además es uno de los más letales que afecta tanto a hombres como a mujeres. De acuerdo con la OMS, el cáncer pulmonar ocasiona anualmente 1,6 millones de muertes en todo el orbe, cifra que se estima se incremente en los próximos años debido al auge de hábitos tóxicos como el tabaquismo, a pesar de las campañas publicitarias y la educación sanitaria a la población.

La incidencia de este padecimiento aumenta con la edad y, como se ha dicho, el consumo de tabaco es el factor de riesgo más importante. Se relaciona también con la historia familiar, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), fibrosis pulmonar idiopática, exposición ambiental a sustancias cancerígenas por vía inhalatoria, ser fumador pasivo, entre otros.

El tratamiento del cáncer de pulmón depende de su tipo, tamaño del tumor y si se ha extendido o no. El tratamiento usual es la cirugía en las etapas tempranas de la enfermedad cuando no se ha extendido fuera de los pulmones; a veces se usa quimioterapia combinada con cirugía durante esta fase. En etapas avanzadas del cáncer, se combina la radiación y quimioterapia con cirugía.

**Gráfico 3.** Cáncer de pulmón. Tasas de incidencia estimadas estandarizadas por edad (mundo) en el año 2020, en todo el mundo, ambos sexos, todas las edades



**Fuente:** GLOBOCAN 2020. Disponible en: <https://gco.iarc.fr/today/#>

## CUBA

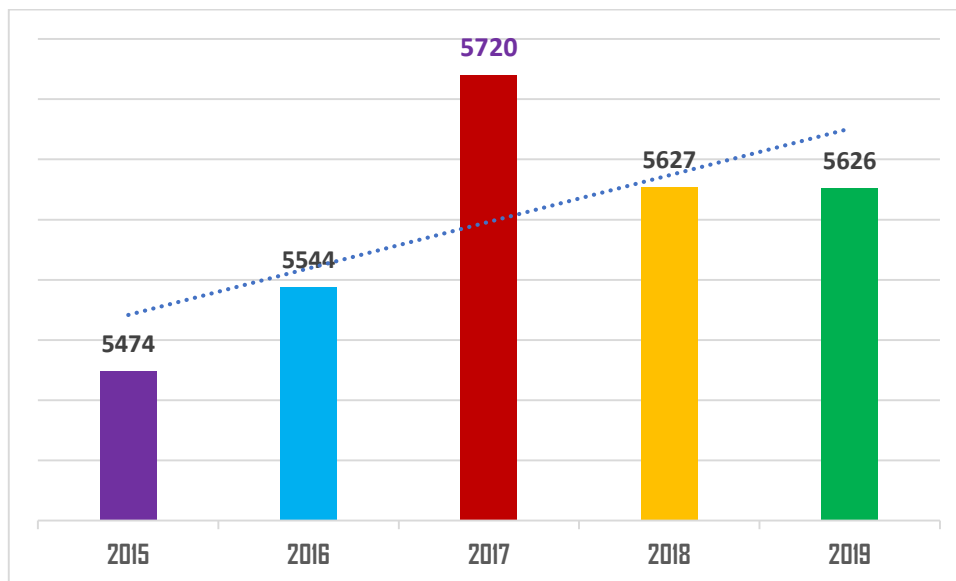
Los tumores de la tráquea y los bronquios principales son raros, por lo que no existe experiencia importante en el tratamiento de éstos. El diagnóstico de estos tumores se hace también tardíamente, por la carencia de síntomas. En cuanto al tratamiento, depende en gran medida de su localización y extensión. Se dice que en el caso de estos tumores se debe hacer énfasis en el diagnóstico a causa de que no hay síntomas específicos y crecen muy lentamente. La resección quirúrgica es el tratamiento de elección y la radioterapia.

En Cuba, la tasa de mortalidad por tipo de cáncer más elevada en ambos sexos, corresponde a los tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón según el [Anuario Estadístico de Salud](#) en su edición 2018, el cual reporta 5 720 defunciones en 2017 por esta causa, con una tasa de 50,9 por 100 000 habitantes.

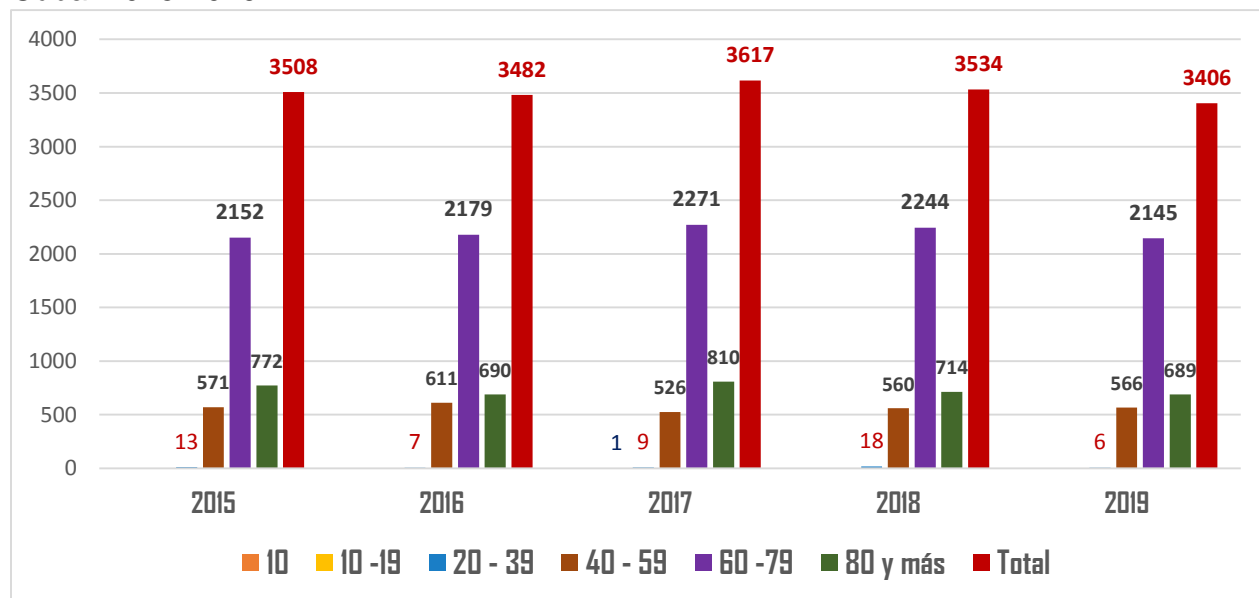
Dada esta situación, el Sistema Nacional de Salud cubano realiza enormes esfuerzos por reducir la mortalidad por estos tumores desde la prevención primaria, a través del control de los elementos carcinogénicos y dentro de ellos, el hábito de fumar. De igual modo, se enfatiza en el diagnóstico en etapas tempranas, la atención multidisciplinaria y el tratamiento de los pacientes a través de la colaboración directa de los especialistas.

## MORTALIDAD 2015 - 2019

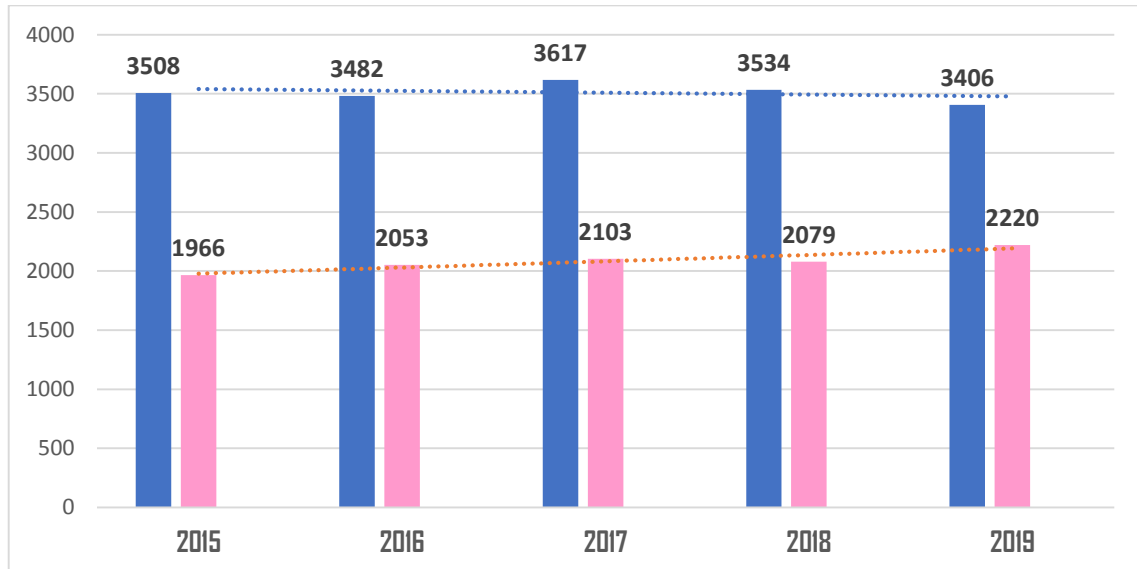
**Gráfico 4.** Mortalidad por tumores malignos tráquea, bronquios y pulmón. Cuba. 2015-2019



**Gráfico 5.** Mortalidad por tumores malignos tráquea, bronquios y pulmón según edad. Cuba. 2015-2019



**Gráfico 6.** Mortalidad por tumores malignos tráquea, bronquios y pulmón. Hombres y Mujeres. Cuba. 2015-2019



**Fuente:** Anuario Estadístico de Salud 2015. [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)  
 Anuario Estadístico de Salud 2016. [http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario\\_Stat%ADstico\\_de\\_Salud\\_e\\_2016\\_edici%C3%B3n\\_2017.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario_Stat%ADstico_de_Salud_e_2016_edici%C3%B3n_2017.pdf)  
 Anuario Estadístico de Salud 2017. <http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario-Electronico-Espa%C3%B1ol-2017-ed-2018.pdf>  
 Anuario Estadístico de Salud 2018. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2019/04/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2018-ed-2019-compressed.pdf>  
 Anuario Estadístico de Salud 2019. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2020/05/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2019-ed-2020.pdf>

## Boletines relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cáncer de pulmón, tráquea y bronquios. Tratamiento y Factores de riesgo.** Bibliomed [Internet]. 2019 Mar [citado Día Mes Año];26(3):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2019/03/bibliomed-marzo-2019.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cáncer de pulmón. Epidemiología y tratamiento farmacológico.** Bibliomed [Internet]. 2018 Ago [citado Día Mes Año];25(8):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/08/bibliomed-agosto-2018.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cáncer de pulmón. Tratamiento.** Bibliomed Suplemento [Internet]. 2016 Mar-Abr [citado Día Mes Año];[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2016/03/bibliomed-suplemento-marzo-2016.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cáncer de pulmón. Atención Primaria de Salud.** Salud del Barrio [Internet]. 2018 Ene [citado Día Mes Año];[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/01/salud-del-barrio-enero-2018.pdf>

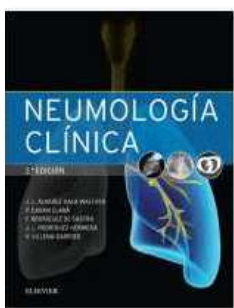


Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Cáncer. Mortalidad y Morbilidad.** Factográfico de Salud. [Internet]. 2014 Oct [citado Día Mes Año];1(2):[aprox. 14p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2014/10/factografico-de-salud-octubre-2014.pdf>



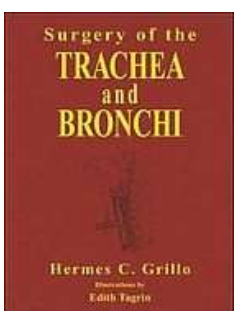
## Valor Añadido

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**. 2017.

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=FullRecord&ID=873>



Baeza, Grillo, Hermes C. **Surgery of the trachea and bronchi**. 2004.

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=2049>



National Cancer Institute. **Lo que usted necesita saber sobre el cáncer de pulmón**. 2014.

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=2039>

## Bibliografía

Biblioteca Médica Nacional. Tumores malignos. Tratamiento. Bibliomed[Internet]. 2017[citado 28 Mar 2018];24(5):[aprox. 10p.]. Disponible en:<https://files.sld.cu/bmn/files/2017/05/bibliomed-mayo-2017.pdf>.

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. [Internet]. La Habana: MINSAP; 2020 [citado 7 abr 2021]. Disponible en: [Internet]. 2020 [citado 17 Mar 2021]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://salud.msp.gob.cu>

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2015 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 4 Ago 2020]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2012/05/anuario-2011-e.pdf>

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2016 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2017 [citado 4 Ago 2020]. Disponible en: [http://files.sld.cu/dne/files/2013/04/anuario\\_2012.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2013/04/anuario_2012.pdf)

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2017 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2018 [citado 4 Ago 2020]. Disponible en: <http://files.sld.cu/dne/files/2014/05/anuario-2013-esp-e.pdf>

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2014 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2015 [citado 4 Ago 2020]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2015/04/anuario-estadistico-de-salud-2014.pdf>

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2015 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 4 Ago 2020]. 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)

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2016 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2017 [citado 4 Ago 2020]. Disponible en: [http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario\\_Stat%3ADstico\\_de\\_Salud\\_e\\_2016\\_edici%3%B3n\\_2017.pdf](http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario_Stat%3ADstico_de_Salud_e_2016_edici%3%B3n_2017.pdf)

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2017 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2018 [citado 4 Ago 2020]. Disponible en: <http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario-Electronico-Espa%3%B1ol-2017-ed-2018.pdf>

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2018 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2019 [citado 4 Ago 2020]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2019/04/Anuario-Electr%3%B3nico-Espa%3%B1ol-2018-ed-2019.pdf>

Fuentes Valdés E, Corona Mancebo SB. Tumores primarios malignos de tráquea y bronquios principales. Rev Cubana Cir [Internet]. 2002 [citado 19 Feb 2019];41(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-74932002000300008&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74932002000300008&lng=es)

Global Burden of Disease Collaborative Network. Global Burden of Disease Study 2017 (GBD 2017) Results. Seattle, United States: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2018. [Internet]. 2020 [citado 17 Mar 2021]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://ghdx.healthdata.org/gbd-results-tool>

Oficina Regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud. Cuba. [Internet]. 2020 [citado 17 Mar 2021]:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/cuba>

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 | Email: [maria.carmen@infomed.sld.cu](mailto:maria.carmen@infomed.sld.cu) | Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Edición y Compilación: Dra.C. Maria del Carmen González Rivero | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez  
© 2014-2021

