



## MORTALIDAD POR CÁNCER BUCAL EN CUBA EN EL PERÍODO 2013 - 2017.

**Dr. José Luis Acuña Pérez.**

Dr. En Estomatología. Especialista en 1<sup>er</sup> Grado en Cirugía Máxilo Facial. Profesor Asistente. Activista del Grupo Provincial del Programa de Cáncer Bucal.

**Dr. David Pablo Guillen Pérez**

Dr. En Estomatología. Especialista en 1<sup>er</sup> Grado en Cirugía Máxilo Facial. Profesor Asistente. Máster en Urgencias Estomatológicas.

**Dra. Elisa Victoria Rodríguez Herrera.**

Dra. En Estomatología. Especialista de 1<sup>er</sup> Grado en Estomatología General Integral. Residente de 2<sup>do</sup> Año de Cirugía Máxilo facial.

**Lic. Ilieth Acosta Nápoles**

Jefa del Departamento Docente, Hospital Docente Armando E. Cardoso, Guáimaro. Camagüey. Cuba  
Licenciada en Educación Especialidad Biología. ISP José Martí Camagüey Cuba  
ian@dmsg.cmw.sld.cu

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

José Luis Acuña Pérez, David Pablo Guillen Pérez, Elisa Victoria Rodríguez Herrera e Ilieth Acosta Nápoles (2019): "Mortalidad por cáncer bucal en Cuba en el período 2013 -2017", Revista Caribeña de Ciencias Sociales (abril 2019). En línea

<https://www.eumed.net/rev/caribe/2019/04/cancer-bucal-cuba.html>

### RESUMEN

El cáncer bucal es una enfermedad crónica no transmisible, es un factor importante de la carga mundial de morbilidad, y lo será cada vez más en los decenios venideros. Se estima que el número anual de casos nuevos pasará de los 10 millones registrados en 2000 a 15 millones antes de 2020.

Con el objetivo de conocer la mortalidad por Cáncer Bucal en el país se realizó un proyecto de investigación a través de un estudio observacional y descriptivo, en el período comprendido de 2013 a 2017. La **muestra** estuvo constituida por el total de fallecidos del país en el período

establecido. Se estudiaron variables como: edad, sexo, situación geográfica y localización anatómica. Con la información recogida se confeccionaron tablas donde se presentaron los resultados de los indicadores más significativos.

Palabras claves: cáncer, bucal, enfermedad, crónica, morbilidad y mortalidad.

### **SUMMARY**

The buccal cancer is a chronic illness not transmissible, an important factor comes from the worldwide load of morbidity, and it will be to it more and more in the coming decades. It is estimated that the yearly number of new cases will exceed the 10 million registered in 2000 to 15 million before 2020.

Observacional accomplished a project of investigation through a study itself for the sake of knowing the mortality for Buccal Cancer at the country and descriptive, in the period understood of 2013 to 2017. The sign was composed of the total of dead persons of the country in the established period. They studied variables like: Age, sex, geographic situation and anatomic location. They manufactured tie where they encountered the results of the most significant indicators with the shrunk information.

Key words: Cancer, buccal, disease, chronicle, morbidity and mortality.

## INTRODUCCIÓN

Cada año enferman de cáncer 9 000 000 de personas en el mundo y mueren por su causa unos 5 000 000. Se estima en la actualidad que existen alrededor de 14 millones de enfermos de cáncer. Las consecuencias económicas y sanitarias lo convierten en un importante problema de salud. Además, con el incremento del hábito de fumar y el envejecimiento gradual de la población, se piensa que si no se toman medidas de control, exista un incremento de su incidencia y mortalidad. (1, 2, 3.)

Estudios estadísticos de aspectos moleculares sugieren que hacen falta entre seis y diez alteraciones genéticas para que se produzca una transformación maligna de la mucosa bucal. Investigaciones concluyen en que cambios en el estilo de vida de la población y en particular en la alimentación, permitirían reducir la incidencia de varios tipos de cáncer que en años recientes son ya un serio problema de salud pública. (4, 5, 6.)

El cáncer bucal ocupa el quinto lugar entre las enfermedades estomatológicas y se considera un antecedente muy trascendental que afecta la calidad de vida de los humanos, pues esta es una enfermedad que produce secuelas permanentes en el complejo bucal, capaces de afectar psicológicamente a quien la padece y repercutir en el entorno social y familiar del enfermo. (7, 8, 9, 10).

A pesar de las serias estadísticas, el cáncer bucal está subestimado en términos de investigación, y muchas personas no se percatan de los potenciales peligros. (11, 12).

Por considerar al cáncer bucal, un problema de salud en el país, se decide realizar la siguiente investigación, con la que se pretende evaluar la mortalidad por cáncer bucal en Cuba en el período comprendido de 2013 – 2017.

Nuestro propósito no es hacer aportes relacionados con el tema pero si analizar las estadísticas del país de los años antes mencionados y así valorar la eficacia en la detección y prevención de este flagelo a través de las diversas herramientas instauradas.

## MATERIAL Y MÉTODO

Se realizó un estudio observacional y descriptivo, con la intención de conocer la mortalidad por Cáncer Bucal en el país durante el periodo comprendido 2013 - 2017.

El **universo** de estudio lo formó la población total de cada provincia del país en el período de estudio. La **muestra** estuvo constituida por el total de fallecidos del país en el período establecido. Se utilizaron métodos empíricos (observación), teóricos (análisis y síntesis) y matemático (cálculo porcentual). A los efectos de nuestro estudio tendremos en cuenta criterios de inclusión y exclusión.

### **Criterios de inclusión:**

Fallecidos que la causa primaria de muerte fue el cáncer bucal en el período anteriormente expuesto

### **Criterios de exclusión:**

No existieron criterios de exclusión.

Para dar cumplimiento a los objetivos se escogieron las siguientes variables: edad, sexo, región anatómica.

**Operacionalización de las variables:**

<b>Variable</b>	<b>Tipo de variable</b>	<b>Escala de Clasificación</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Indicador</b>
Edad	Cualitativa continua	0 - 18  19 - 59  60 y más	Se considerará  en años cumplidos	Por ciento de de fallecidos según grupos de edades (establecidos por la Dirección Nacional de Estadística).
Sexo	Cualitativa nominal dicotómica	Masculino  y  Femenino	Según género	Por ciento de fallecidos según sexo
Región anatómica	Cualitativa nominal politómica	Lengua  Glándulas Salivales  Paladar  Suelo de Boca  Labio  Encía	Según región anatómica	Por ciento de fallecidos según región anatómica.

## **Técnicas y procedimientos:**

### **Obtención de la información:**

Se obtuvo la información a partir de una fuente primaria, es decir, por medio del Registro de Defunciones del Sistema Nacional de Estadística.

### **Técnicas de procesamiento y análisis:**

Los datos primarios se obtuvieron del Registro Nacional y la información se llevó a una base de datos mediante Microsoft Excel y se procesaron de forma automatizada en una PC Pentium IV, con ambiente de Windows XP, los textos se procesarán con Word XP y los resultados se llevarán a tablas y gráficos estadísticos que se confeccionarán con Excel XP.

Se realizó un análisis estadístico descriptivo, empleando el porcentaje como medida resumen para variables cuantitativas y cualitativas. Los resultados se compararon con estudios nacionales e internacionales; lo que permitió arribar a conclusiones y recomendaciones.

### **Justificación Bioética del Estudio.**

Todos los datos obtenidos se utilizaron con fines estrictamente científicos respetando la confidencialidad de los mismos. La investigación no violará principios bioéticos.

## **ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS**

Se confeccionaron cuadros estadísticos que reflejaron los resultados obtenidos en frecuencias absolutas y por cientos. Se efectuaron las discusiones detalladas de cada tabla cuyos resultados nos permitieron compararlos con estudios realizados por autores nacionales e internacionales a la luz de la bibliografía actualizada, realizando análisis inductivo y deductivo que permitió alcanzar los objetivos trazados, arribando a conclusiones y sugiriendo algunas recomendaciones.

**Cuadro No.1**

**Tasa general de incidencia de fallecidos por Cáncer Bucal en Cuba**

**Desde 2013 – 2017.**

PROVINCIAS	TASA DE FALLECIDOS X 100 000 HABITANTES					
	2013	2014	2015	2016	2017	TOTAL
Pinar del Río	2.7	4.8	3.1	4.2	4.6	19.4
Artemisa	2.8	5.2	4.6	4.2	2.6	19.3
La Habana	5.1	5.7	5.1	4.9	5.0	25.7
Mayabeque	2.1	3.7	4.5	2.9	3.9	17.1
Matanzas	3.4	3.7	4.3	4.4	3.9	19.7
Villa Clara	4.5	4.9	4.9	2.8	3.8	21.0
Cienfuegos	3.5	3.2	3.4	3.9	4.4	18.4
Sancti Spíritus	5.0	2.6	4.3	2.6	4.5	18.9
Ciego de Ávila	4.0	4.0	3.9	3.0	3.4	18.3
Camagüey	3.1	3.1	3.1	3.5	3.8	16.6
Las Tunas	3.4	4.3	4.3	5.6	4.3	21.8
Holguín	4.3	5.1	4.8	4.8	5.2	24.3
Granma	2.6	3.1	3.3	2.3	2.8	14.1
Santiago de Cuba	3.3	2.6	3.4	2.7	3.0	15.1
Guantánamo	4.3	2.3	3.3	1.2	3.5	14.6



<b>Isla de la Juventud</b>	<b>0.0</b>	<b>5.9</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>13.0</b>
<b>CUBA</b>	<b>3.8</b>	<b>4.1</b>	<b>4.1</b>	<b>3.7</b>	<b>4.1</b>	<b>19.9</b>

**Cuadro No.2**

**Distribución geográfica de fallecidos por cáncer bucal en Cuba**

**Desde 2013 – 2017.**

<b>PROVINCIAS</b>	<b>FALLECIDOS (2013 - 2017)</b>					
	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Pinar del Río</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>114</b>
<b>Artemisa</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>97</b>
<b>La Habana</b>	<b>107</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>104</b>	<b>107</b>	<b>546</b>
<b>Mayabeque</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>65</b>
<b>Matanzas</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>139</b>
<b>Villa Clara</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>166</b>
<b>Cienfuegos</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>75</b>
<b>Sancti Spíritus</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>88</b>
<b>Ciego de Ávila</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>79</b>
<b>Camagüey</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>128</b>
<b>Las Tunas</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>117</b>

<b>Holguín</b>	<b>45</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>252</b>
<b>Granma</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>118</b>
<b>Santiago de Cuba</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>159</b>
<b>Guantánamo</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>75</b>
<b>Isla de la Juventud</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>
<b>CUBA</b>	<b>425</b>	<b>465</b>	<b>466</b>	<b>418</b>	<b>455</b>	<b>2229</b>

**Cuadro No.3**

**Distribución de fallecidos por cáncer bucal según sexo en Cuba**

**Desde 2013 – 2017.**

PROVINCIAS	SEXO				TOTAL	
	MASCULINOS		FEMENINOS			
	No.	Tasa	No.	Tasa	No.	Tasa
Pinar del Río	80	26.8	34	11.7	114	19.4
Artemisa	69	27.2	28	11.2	97	19.3
La Habana	393	38.7	153	13.8	546	25.7
Mayabeque	50	25.9	15	8.0	65	17.1
Matanzas	97	27.5	42	11.9	139	19.7
Villa Clara	120	30.3	46	11.7	166	21.0
Cienfuegos	51	24.8	24	11.9	75	18.4
Sancti Spíritus	59	25.1	29	12.5	88	18.9
Ciego de Ávila	59	27	20	9.4	79	18.3
Camagüey	999	25.6	29	7.5	128	16.6
Las Tunas	93	34.1	24	9.1	117	21.8
Holguín	196	37.6	56	10.9	252	24.3

Granma	88	20.9	30	7.3	118	14.1
Santiago de Cuba	120	22.9	39	7.3	159	15.1
Guantánamo	55	21.4	20	7.8	75	14.6
Isla de la Juventud	9	21.1	2	4.8	11	13.0
CUBA	1638	29.3	591	10.5	2229	19.9

**Cuadro No.4**

**Distribución de fallecidos por cáncer bucal según edad en Cuba**

**Desde 2013 – 2017.**

PROVINCIA	FALLECIDOS							
	0 - 18		19 - 59		60 Y +		TOTAL	
	No	%	No	%	No	%	No	%
Pinar del Río	0	0	28	24.6	86	75.4	114	19.4
Artemisa	0	0	32	33.0	65	67.0	97	19.3
La Habana	0	0	157	28.8	389	71.2	546	25.7
Mayabeque	0	0	19	29.2	46	70.8	65	17.1
Matanzas	0	0	37	26.6	102	73.4	139	19.7
Villa Clara	0	0	44	26.5	122	73.5	166	21.0
Cienfuegos	0	0	24	32.0	51	68.0	75	18.4
Sancti Spíritus	0	0	16	18.2	72	81.8	88	18.9
Ciego de Ávila	0	0	24	30.4	55	69.6	79	18.3
Camagüey	0	0	34	26.6	94	73.4	128	16.6
Las Tunas	0	0	37	31.6	80	68.4	117	21.8
Holguín	1	0.4	73	29.0	178	70.6	252	24.3
Granma	1	0.8	30	25.4	87	73.7	118	14.1
Santiago de Cuba	0	0	53	33.3	106	66.7	159	15.1

Guantánamo	0	0	16	21.3	59	78.7	75	14.6
Isla de la Juventud	0	0	4	36.4	7	63.6	11	13.0
CUBA	2	0.1	628	28.2	1599	71.7	2229	19.9

**Cuadro No.5****Distribución de fallecidos por cáncer bucal según región anatómica en Cuba****Desde 2013 – 2017.**

PROVINCIA	LENGUA		GLÁNDULAS SALIVALES		PALADAR		PISO DE LA BOCA		LABIO		ENCIA	
	No	Ts	No	Ts	No	Ts	No	Ts	No	Ts	No	Ts
Pinar del Río	52	8.8	10	1.7	7	1.2	2	0.3	3	0.5	1	0.2
Artemisa	35	7.0	10	2.0	1	0.2	8	1.6	4	0.8	2	0.4
La Habana	237	11.2	87	4.1	35	1.6	29	1.4	11	0.5	7	0.3
Mayabeque	23	6.0	8	2.1	6	1.6	7	1.8	0	0.0	1	0.3
Matanzas	61	8.7	26	3.7	9	1.3	9	1.3	1	0.1	1	0.1
Villa Clara	59	7.5	32	4.0	10	1.3	10	1.3	3	0.4	2	0.3
Cienfuegos	35	8.6	11	2.7	5	1.2	4	1.0	1	0.2	0	0.0
Sancti Spíritus	40	8.6	20	4.3	9	1.9	2	0.4	4	0.9	0	0.0
Ciego de Ávila	26	6.0	12	2.8	5	1.2	2	0.5	3	0.7	1	0.2
Camagüey	55	7.1	18	2.3	9	1.2	7	0.9	3	0.4	4	0.5
Las Tunas	56	10.4	21	3.9	16	3.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0
Holguín	124	12.0	32	3.1	29	2.8	9	0.9	9	0.9	4	0.4
Granma	58	7.0	18	2.2	10	1.2	7	0.8	0	0.0	2	0.2
Santiago de Cuba	69	6.5	14	1.3	21	2.0	8	0.8	5	0.5	5	0.5
Guantánamo	24	4.7	8	1.6	6	1.2	5	1.0	3	0.6	0	0.0
Isla de la Juventud	4	4.7	0	0.0	2	2.4	1	1.2	1	1.2	0	0.0

<b>CUBA</b>	<b>958</b>	<b>8.5</b>	<b>327</b>	<b>2.9</b>	<b>180</b>	<b>1.6</b>	<b>110</b>	<b>1.0</b>	<b>52</b>	<b>0.5</b>	<b>30</b>	<b>0.3</b>
-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	------------

### **CONCLUSIONES**

La mayor tasa general de incidencia de fallecidos por Cáncer Bucal en Cuba de 2013 – 2017 fue la de la provincia de La Habana con 25.7. También esta provincia fue la de mayor defunciones con respecto al resto de las provincias con un acumulado de 546 fallecidos. El sexo masculino fue el más predominante, entre edades comprendidas de 60 y más. La región anatómica más afectada fue la lengua.



## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Camacho R, Fernández L, Martín A, Abascal M, Díez M. El programa nacional de control de cáncer en Cuba. *Rev Cubana Med Gen Integr* 2014;10(3):215-19.
2. Silencio BJL. Investigación clínica de cancer bucal. *Rev Mex Pediatr* 2016; 76(4); 181-186.
3. Chasen M, Ashbury F. The cancer experience. *Support Care Cancer* 2013; 18 (Suppl 2): S11-S12.
4. Sanatana Garay, J.C. Atlas de patología del complejo bucal. 2da edición. 2010.
5. Santana Garay JC. Prevención y diagnóstico del cáncer bucal. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2002.
6. Ceballos Sabreñas A. Cáncer Bucal. Madrid: Jarpyo Editores y Rhône Poulenc, 1995.
7. Cuba, Ministerio de Salud Pública, Dirección Nacional de Estomatología. Programa Nacional de Atención Estomatológica Integral a la Población. Ciudad de La Habana: MINSAP, 2002.
8. Colectivo de autores. Guías Prácticas de Estomatología. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2003.
9. Hermida Rojas M, Santana Garay JC, Hernández Díaz MJ, Rodríguez Moreno E, Borroto Alcorta DC, Gutiérrez García EM. El estilo de vida en pacientes con cáncer bucal. *Rev MEDICIEGO* [serie en Internet]. 2015 [citado 08 Septiembre 2007]; 11(2): [aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://www.cav.sld.cu/centro/Revista/vol11suup2/T14.htm>
10. López Cedrón. JL.: Evaluación pronóstica del carcinoma avanzado de lengua y suelo de boca. Tesis doctoral. 2016.
11. Rodríguez Rodríguez Niorgy, Morales Pardo Mara Isabel, Rodríguez Moreno Enrique, Ruíz Collado Yoselín, Ayup García Diana, Álvarez Blanco Yaneisis. Carcinoma espinocelular en cavidad bucal. *Rev. Cubana Estomatol* [revista en la Internet]. 2014 Dic [citado 2016 Mar 01] ; 48(4): 396-403. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S003475072011000400011&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475072011000400011&lng=es).

12. Quintana Díaz Juan Carlos, Álvarez Campos Licerba, Viñas García Mileydis, Algozaín Acosta Yudit, Quintana Giralt Mayrim. Comportamiento clínico-patológico del cáncer oral. Su Historia. Rev Cubana Estomatol [revista en la Internet]. 2012 Sep [citado 2016 Mar 01]; 49(3): 215-222. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S003475072012000300004&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475072012000300004&lng=es).