



CÁNCER MORTALIDAD Y MORBILIDAD

Este boletín deberá citarse como:

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>

Reseña

«Cáncer» es un término genérico que designa un amplio grupo de enfermedades que pueden afectar a cualquier parte del organismo; también se utilizan los términos «tumores malignos» o «neoplasias malignas».

El cáncer es una las 20 primeras causas de muerte prematura de hombres y mujeres a nivel mundial. La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC), estima que en el 2012

más de 14 millones de personas enfermaron de cáncer y más 8,2 millones fallecieron por esta causa. Se estima que a nivel mundial, la mortalidad por cáncer aumentará debido en parte al crecimiento demográfico y al envejecimiento de la población.

En 2013, la Organización Mundial de la Salud (OMS) puso en marcha el Plan de Acción Global para la Prevención y el Control de las Enfermedades No Transmisibles 2013-2030.

La OMS y la IARC, organismo especializado que depende de ella, colaboran con otras organizaciones de las Naciones Unidas y asociados con el fin de disminuir la morbilidad y mortalidad prematura por cáncer.

En Cuba, durante el 2013, el cáncer constituyó la primera causa de mortalidad, con una tasa de 233 por 100 000 habitantes.

El presente boletín ofrece una síntesis factográfica sobre la morbilidad y mortalidad del cáncer a nivel mundial.

MUNDIAL

Morbilidad

La IARC estima que durante el 2012 se reportaron 14.1 millones de nuevos casos de cáncer, el 57 % de ellos en las regiones menos desarrolladas del planeta.

Durante el quinquenio 2008-2012 más de 32,6 millones de personas, mayores de 15 años fueron diagnosticadas con cáncer. El 48% (15,6 millones) de estas personas viven en las regiones menos desarrolladas.

La tasa global de incidencia de cáncer (estandarizada por edad) es casi 25% mayor en los hombres que en las mujeres, con tasas de 205 y 165 por 100.000, respectivamente.

Cuadro 1. Incidencia de cáncer según principales localizaciones. 2012

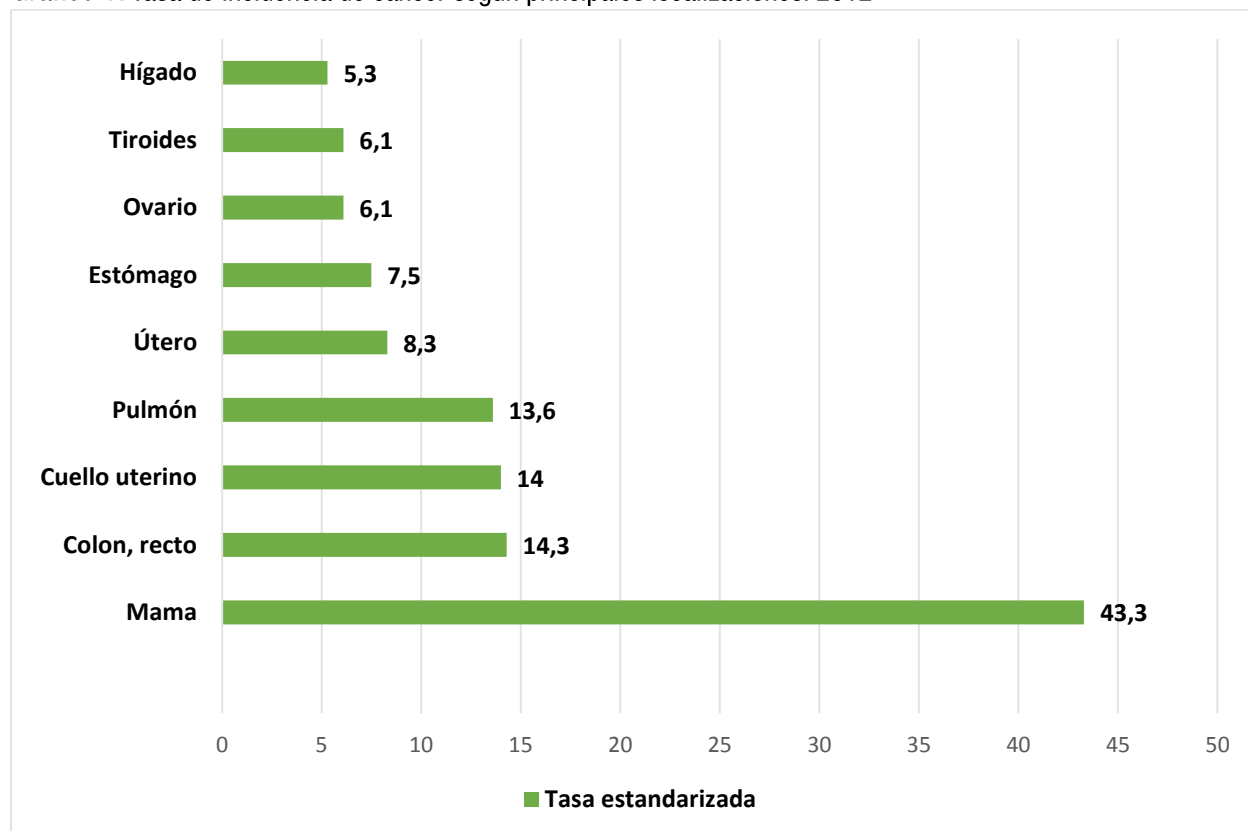
Localización	No. de Casos	(%)	Tasa estandarizada ⁽¹⁾
Pulmón	1824701	13	23,1
Mama	1676633	11,9	43,3
Colon, recto	1360602	9,7	17,2
Próstata	1111689	7,9	31,1
Estómago	951594	6,8	12,1
Hígado	782451	5,6	10,1
Cuello uterino	527624	3,7	14
Esófago	455784	3,2	5,9
Vejiga	429793	3,1	5,3
Linfoma no Hodgkin	385741	2,7	5,1
Leucemia	351965	2,5	4,7
Páncreas	337872	2,4	4,2
Riñón	337860	2,4	4,4

Útero	319605	2,3	8,3
Cavidad oral, labio	300373	2,1	4
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	14090149	100	182,3

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasa por 100 000 habitantes.

Fuente: Globocan 2012

Gráfico 1. Tasa de incidencia de cáncer según principales localizaciones. 2012



Fuente: Globocan 2012

Cuadro 2. Incidencia de cáncer en el sexo femenino, según principales localizaciones. 2012

Localización	No. de Casos	(%)	Tasa estandarizada ⁽¹⁾
Mama	1676633	25,2	43,3
Colon, recto	614304	9,2	14,3
Pulmón	583100	8,8	13,6
Cuello uterino	527624	7,9	14
Estómago	320301	4,8	7,5
Útero	319605	4,8	8,3
Ovario	238719	3,6	6,1
Tiroides	229923	3,5	6,1

Hígado	228082	3,4	5,3
Linfoma no Hodgkin	168098	2,5	4,1
Páncreas	159711	2,4	3,6
Leucemia	151289	2,3	3,9
Esófago	132776	2	3,1
Riñón	123936	1,9	3
Cerebro, Sistema Nervioso	116605	1,8	3
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	6663001	100	165,3

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasa por 100 000 habitantes.

Fuente: Globocan 2012

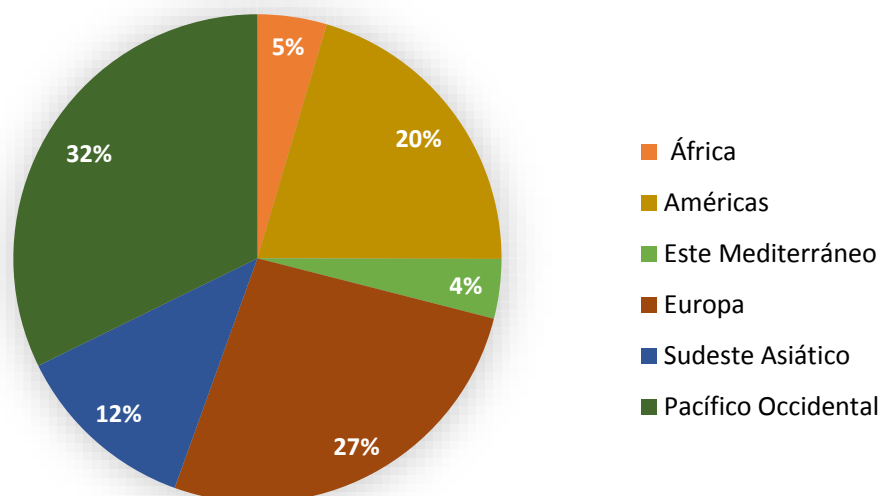
Cuadro 3. Incidencia de cáncer en el sexo masculino, según principales localizaciones. 2012

Localización	No. de Casos	(%)	Tasa estandarizada ⁽¹⁾
Pulmón	1241601	16,7	34,2
Próstata	1111689	15	31,1
Colon, recto	746298	10	20,6
Estómago	631293	8,5	17,4
Hígado	554369	7,5	15,3
Vejiga	330380	4,4	9
Esófago	323008	4,3	9
Linfoma no Hodgkin	217643	2,9	6
Riñón	213924	2,9	6
Leucemia	200676	2,7	5,6
Cavidad oral, labio	198975	2,7	5,5
Páncreas	178161	2,4	4,9
Cerebro, Sistema Nervioso	139608	1,9	3,9
Laringe	138102	1,9	3,9
Melanoma de la piel	120649	1,6	3,3
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	7427148	100	205,4

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasa por 100 000 habitantes.

Fuente: Globocan 2012

Gráfico 2. Incidencia de Cáncer por Regiones del Mundo. 2012



Fuente: Globocan 2012

Cuadro 4. Prevalencia de cáncer en mayores de 15 años. 2008-2012

Localización	No. de Casos	(%)
Mama	6255391	19.2
Próstata	3923668	12.1
Colon, recto	3543582	10.9
Pulmón	1893078	5.8
Cuello uterino	1547161	4.8
Estómago	1538127	4.7
Vejiga	1319749	4.1
Útero	1216504	3.7
Tiroides	1206075	3.7
Riñón	906746	2.8
Melanoma de la piel	869754	2.7
Linfoma no Hodgkin	832843	2.6
Cavidad oral, labio	702149	2.2
Hígado	633170	1.9
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	32544633	100.0

Fuente: Globocan 2012

Cuadro 5. Prevalencia de cáncer en mayores de 15 años sexo femenino. 2008-2012

Localización	No. de Casos	(%)
Mama	6255391	36.4
Colon, recto	1590151	9.3
Cuello uterino	1547161	9.0
Útero	1216504	7.1
Tiroides	934805	5.4
Pulmón	626382	3.6
Ovario	586624	3.4
Estómago	507340	3.0
Melanoma de la piel	417080	2.4
Linfoma no Hodgkin	369475	2.2
Riñón	326046	1.9
Vejiga	301334	1.8
Cavidad oral, labio	234992	1.4
Leucemia	216137	1.3
Hígado	179825	1.0
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	17182344	100.0

Fuente: Globocan 2012

Cuadro 6. Prevalencia de cáncer en mayores de 15 años sexo masculino. 2008-2012

Localización	No. de Casos	(%)
Próstata	3923668	25.5
Colon, recto	1953431	12.7
Pulmón	1266696	8.2
Estómago	1030787	6.7
Vejiga	1018415	6.6
Riñón	580700	3.8

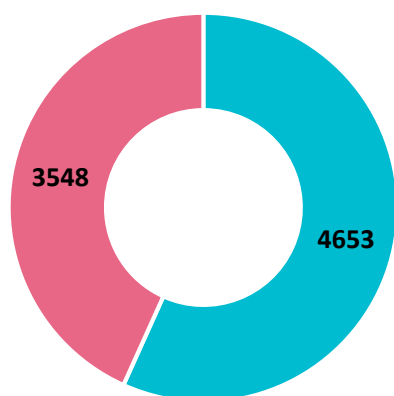
Cavidad oral, labio	467157	3.0
Linfoma no Hodgkin	463368	3.0
Hígado	453345	3.0
Melanoma de la piel	452674	2.9
Laringe	388593	2.5
Esófago	336535	2.2
Leucemia	284797	1.9
Tiroides	271270	1.8
Orofaringe	251118	1.6
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	15362289	100.0

Fuente: Globocan 2012

Mortalidad

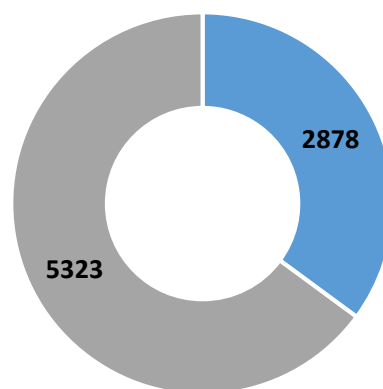
Las tasas de mortalidad por cáncer son un 15% superior en la regiones más desarrolladas en comparación con las regiones de menos desarrollo económico.

Gráfico 3. Mortalidad por cáncer a Nivel Mundial, 2012 (miles)



■ Masculino
■ Femenino

Gráfico 4. Mortalidad por Cáncer en las Regiones de Países de más y menos Desarrollo Económico, 2012 (miles)



■ Regiones Más Desarrolladas
■ Regiones Menos Desarrolladas

Fuente: Globocan 2012

Cuadro 7. Mortalidad por tumores malignos. 2012

Localización	Defunciones	(%)	Tasa estandarizada ⁽¹⁾
Pulmón	1589800	19,4	19,7
Hígado	745517	9,1	9,5
Estómago	723027	8,8	8,9
Colon, recto	693881	8,5	8,4
Mama	521817	6,4	12,9
Esófago	400156	4,9	5
Páncreas	330372	4	4,1
Próstata	307471	3,7	7,8
Cuello uterino	265653	3,2	6,8
Leucemia	265461	3,2	3,4
Linfoma no Hodgkin	199630	2,4	2,5
Cerebro, Sistema Nervioso	189394	2,3	2,5
Vejiga	165068	2	1,9
Ovario	151905	1,9	3,8
Cavidad oral, labio	145328	1,8	1,9
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	8201030	100	102,4

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasa por 100 000 habitantes.

Fuente: Globocan 2012

Cuadro 8. Mortalidad por tumores malignos en el sexo femenino. 2012

Localización	Defunciones	(%)	Tasa estandarizada ⁽¹⁾
Mama	521817	14,7	12,9
Pulmón	491194	13,8	11,1
Colon, recto	320250	9	6,9
Cuello uterino	265653	7,5	6,8
Estómago	254096	7,2	5,7
Hígado	224486	6,3	5,1
Páncreas	156560	4,4	3,4
Ovario	151905	4,3	3,8
Esófago	118944	3,4	2,7
Leucemia	114144	3,2	2,8
Linfoma no Hodgkin	84246	2,4	2

Cerebro, Sistema Nervioso	83015	2,3	2,1
Vesícula biliar	82479	2,3	1,8
Útero	76155	2,1	1,8
Riñón	52587	1,5	1,2
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	3547898	100	82,9

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasa por 100 000 habitantes.

Fuente: Globocan 2012

Cuadro 9. Mortalidad por tumores malignos en el sexo masculino. 2012

Localización	Defunciones	(%)	Tasa estandarizada ⁽¹⁾
Pulmón	1098606	23,6	30
Hígado	521031	11,2	14,3
Estómago	468931	10,1	12,8
Colon, recto	373631	8	10
Próstata	307471	6,6	7,8
Esófago	281212	6	7,7
Páncreas	173812	3,7	4,8
Leucemia	151317	3,3	4,2
Vejiga	123043	2,6	3,2
Linfoma no Hodgkin	115384	2,5	3,2
Cerebro, Sistema Nervioso	106379	2,3	3
Cavidad oral, labio	97919	2,1	2,7
Riñón	90782	2	2,5
Orofaringe	77585	1,7	2,2
Laringe	73261	1,6	2
Todas la localizaciones excl. cáncer de piel no melanoma	4653132	100	126,3

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasa por 100 000 habitantes.

Fuente: Globocan 2012

Factores de Riesgo

El consumo de tabaco y alcohol, la dieta malsana y la inactividad física son los principales factores de riesgo de cáncer en todo el mundo. Las infecciones crónicas por virus de las hepatitis B (VHB) y C (VHC) o por papilomavirus humanos (PVH) son factores de riesgo destacados en los países de ingresos bajos y medianos. El cáncer cervicouterino, causado por PVH, es una de las principales causas de defunción por cáncer en las mujeres de países menos desarrollados.

El consumo de tabaco es el factor de riesgo más importante, y es la causa de aproximadamente un 22% de las muertes mundiales por cáncer en general, y de acerca el 71% de las muertes mundiales por cáncer de pulmón. En muchos países de ingresos bajos, hasta un 20% de las muertes por cáncer son debidas a infecciones por VHB o PVH.

Cuadro 10. Porcentaje de obesidad, alcoholismo y tabaquismo en adultos.

Obesidad en Adultos ≥ 20 años de edad (%), 2008		Consumo de alcohol en Adultos ≥ 15 años de edad (litros de alcohol puro por persona por año) (%), 2010.	Consumo de tabaco (cualquier producto) en Adultos ≥ 15 años de edad (%), 2011.	
Masculino	Femenino	6.2	Masculino	Femenino
10.0	14.0		36	8

Fuente: Estadísticas Sanitarias Mundiales 2014

CUBA

Morbilidad

Durante el 2010 las mayores tasas de incidencia por cáncer en hombres corresponden al cáncer de piel, bronquios y pulmón, próstata, labio, cavidad bucal y faringe, colon, laringe, vejiga urinaria y estómago; en las mujeres, piel, mama, bronquios y pulmón, cuello uterino, colon y cuerpo uterino.

Cuadro 13. Incidencia de cáncer en el sexo femenino, según principales localizaciones. Cuba 2010

Localización	No. de casos	Tasa bruta	Tasa ajustada ⁽¹⁾
Piel	3450	61,5	37,5
Mama	3198	57	37,2
Bronquios, pulmón	1834	32,7	20,2
Cuello uterino	1590	28,3	19,4
Colon	1329	23,7	12,5
Cuerpo uterino	603	10,7	7,1

Ovario	471	8,4	6,1
Páncreas	430	7,7	4,4
Linfomas	394	7	5,1
No Hodgkin	288	5,1	3,5
Hodgkin	90	1,6	1,4
Otros sin especificar	16	0,3	0,3
Estómago	380	6,8	3,9
Todas las localizaciones	17824	317,7	201,5

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasas por 100 000 habitantes.

Fuente: Anuario Estadístico 2013.

Cuadro 14. Incidencia de cáncer en el sexo masculino, según principales localizaciones. Cuba 2010

Localización	No. de casos	Tasa bruta	Tasa ajustada ⁽¹⁾
Piel	4038	71,8	47,1
Bronquios, pulmón	3261	58	38,7
Próstata	3023	53,7	33,3
Labio, cavidad bucal y faringe	1020	18,1	12,9
Colon	966	17,2	10,9
Laringe	927	16,5	12
Vejiga urinaria	787	14	9,1
Estómago	567	10,1	6,7
Linfomas	555	9,9	7,8
No Hodgkin	396	7	5,5
Hodgkin	124	2,2	1,8
Otros sin especificar	35	0,6	0,6
Esófago	510	9,1	6,5
Todas las localizaciones	19255	342,2	230,3

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasas por 100 000 habitantes.

Fuente: Anuario Estadístico 2013.

Mortalidad

Durante el 2013, la tasa de mortalidad más elevada por tipo de cáncer corresponde a los tumores malignos de tráquea, bronquios y pulmón, seguida de la tasa de mortalidad por tumores malignos del intestino y de otros tumores del tejido linfático.

En ambos sexos, el tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón, posee la tasa más elevada; en los hombres le sigue, en orden decreciente, el tumor maligno de próstata, el de intestino, el de laringe, el de esófago y el de vías urinarias, todos con tasas superiores a 10 por cada 100 000 habitantes y en las mujeres el de mama, de intestino, excepto el recto, y el de otras partes del útero y las no especificadas.

Existe una sobremortalidad masculina por tumores malignos, a excepción de los de intestino, excepto el recto, porción recto sigmoidea y ano, páncreas y huesos y cartílagos articulares, que ocasionan más muertes en mujeres.

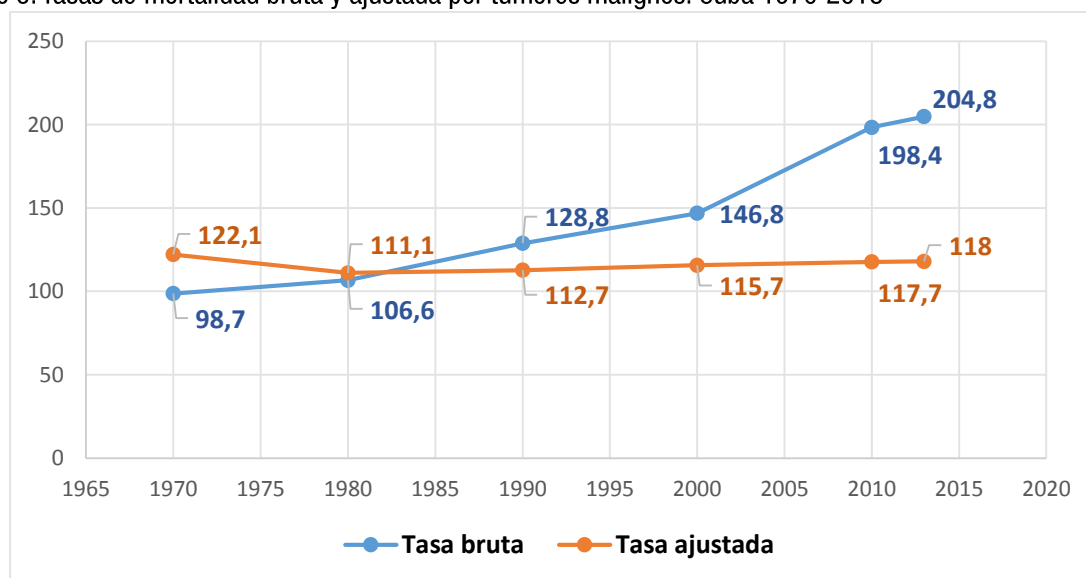
Cuadro 11. Tasas de mortalidad bruta y ajustada por tumores malignos. Cuba 1970-2013

Año	Tasa bruta	Tasa ajustada ⁽¹⁾	Defunciones
1970	98,7	122,1	8 460
1980	106,6	111,1	10 427
1990	128,8	112,7	13 653
2000	146,8	115,7	16 426
2010	198,4	117,7	22 294
2013	204,8	118	22 868

(1)Tasa estandarizada por edad. Tasas por 100 000 habitantes.

Fuente: Indicadores del estado de salud de la población. Series de tiempo Cuba 1970 – 2013. Anuario Estadístico 2013.

Gráfico 5. Tasas de mortalidad bruta y ajustada por tumores malignos. Cuba 1970-2013



Fuente: Indicadores del estado de salud de la población. Series de tiempo Cuba 1970 – 2013. Anuario Estadístico 2013.

Cuadro 12. Mortalidad por algunos tumores malignos según principales localizaciones y sexo. Cuba 2013

Localización	Masculino		Femenino		Razón de tasas por sexo M/F
	Defunciones	Tasa	Defunciones	Tasa	
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	3 296	59,2	1 916	34,3	1,7
Intestino, excepto el recto (C17-C18)	857	15,4	1 207	21,6	0,7
Laringe (C32)	765	13,7	129	2,3	6
Esófago (C15)	614	11	144	2,6	4,3
Vías urinarias (C64-C68)	604	10,8	274	4,9	2,2
Otros tumores del tejido linfático y de los órganos hematopoyéticos (C81-C90, C96)	496	8,9	415	7,4	1,2
Estómago (C16)	479	8,6	361	6,5	1,3
Labio, cavidad bucal y faringe (C00-C14)	546	9,8	177	3,2	3,1
Páncreas (C25)	389	7	430	7,7	0,9
Hígado y vías biliares intrahepáticas (C22)	398	7,1	356	6,4	1,1
Leucemia (C91-C95)	319	5,7	274	4,9	1,2
Encéfalo (C71)	310	5,6	255	4,6	1,2
Piel (C43-C44)	231	4,1	157	2,8	1,5
Recto, porción rectosigmoidea y ano (C19-C21)	126	2,3	178	3,2	0,7
Huesos y cartílagos articulares (C40-C41)	84	1,5	89	1,6	0,9
Resto de las localizaciones	3 469	62,3	3 523	63	1
Total	12 983	233	9 885	176,8	1,3

Tasas por 100 000 habitantes.

Fuente: Anuario Estadístico 2013.

Bibliografía

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

Globocan 2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide in 2012. IARC. The Globocan Project [Internet]. Lyon: International Agency for research on Cancer; c2014 [citado 19 Ago 2014]. Population Fact Sheets; [aprox. 19 pantallas]. Disponible en: http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_population.aspx

Globocan 2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide in 2012 [Internet]. Lyon: International Agency for research on Cancer; c2014 [citado 19 Ago 2014]. Cancer Fact Sheets; [aprox. 18 pantallas]. Disponible en: http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra: Estadísticas Sanitarias Mundiales 2014 [Internet]. Ginebra: OMS; 2014 [citado 19 Ago 2014]. Disponible en: <http://www.who.int/research/es/>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra: OMS; c2014 [citado 19 Ago 2014]. Cáncer. Nota descriptiva N° 297, Feb 2014; [aprox. 8 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/es/>

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (537) 8350022 | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Directora: MSc. Ileana Almenteros Vera | Confección: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic. Ana Liz García Meriño, Lic. Adriana Perera González | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © julio 2014

