



Instituto
Belisario Domínguez
Senado de la República

Al día: las cifras hablan

51

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)



Dirección General de Análisis Legislativo
Instituto Belisario Domínguez
Senado de la República

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)

Núm. 51

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)

Cada 4 de febrero la Organización Mundial de la Salud (OMS) junto con el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) y la Unión Internacional contra el Cáncer (UICC) conmemoran el Día Mundial contra esta enfermedad.

Información general

- El Tema de 2016 es “Nosotros podemos. Yo puedo” e intenta marcar la diferencia en la lucha contra el cáncer (ONU, 2016).
- El cáncer es un proceso de crecimiento y diseminación incontrolados de células anormales. Puede aparecer en cualquier parte del cuerpo e invadir el tejido circundante y puede provocar metástasis en puntos distantes del organismo (ONU, 2016).
- Existen más de 100 tipos de cáncer y los más mortíferos son los de pulmón, estómago, hígado, colon y mama (OMS, 2016).
- Los principales factores de riesgo son conductuales y dietéticos: el índice de masa corporal, ingesta reducida de frutas y verduras, falta de actividad física, consumo de tabaco y consumo de alcohol .
- Un porcentaje importante de cánceres pueden curarse mediante cirugía, radioterapia o quimioterapia, especialmente si se detectan en una fase temprana (ONU, 2016).
- En los países en desarrollo, hasta 20% de las defunciones por cáncer podrían prevenirse mediante la vacunación contra el virus de papiloma humano (VPH) y el virus de la hepatitis B (VHB) (OMS, 2014a).
- En 2010, se estimó que el costo económico anual total del cáncer alcanzó 1.16 billones de dólares (OMS, 2014).
- Entre los hombres los tipos de cáncer más comunes son: los de pulmón, hígado, estómago, colón/recto y esófago (OMS, 2014a).
- Entre las mujeres los tipos de cáncer más comunes son: los de mama, pulmón, estómago, colón/recto y cuello del útero (OMS, 2014a).

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)

Núm. 51

- El sufrimiento de los pacientes se puede mitigar si se ponen a su disposición los conocimientos sobre control del dolor y cuidados paliativos sin discriminación ni exclusión económica (OMS, 2014).

- La mortalidad por cáncer se puede reducir a partir de dos actividades de detección temprana (OMS, 2014):

- » Diagnóstico temprano: consiste en conocer los signos y síntomas iniciales para facilitar el diagnóstico y el tratamiento antes de que la enfermedad alcance una fase avanzada.

- » El cribado: es la aplicación sistemática de una prueba de detección en una población asintomática para descubrir anomalías indicativas de una lesión precancerosa. Algunos ejemplos son la inspección visual con ácido acético y el frotis de Papanicolaou para cáncer cervicouterino y la mamografía para el cáncer de mama.

Cifras en México

- En México, el cáncer es la tercera causa de muerte y se estima que cada año se detectan 148 mil casos nuevos. Aproximadamente 53% fallece por esa enfermedad (Globocan, 2012).

- Del total de defunciones de la población mayor de 20 años 13.5% se debió a algún tumor y de estos tumores 93.7% eran malignos (Inegi, 2014).

- 44.3% de los nuevos casos de cáncer afectan a la población masculina y 55.7% a la población femenina (Globocan, 2012).

- En 2014, 33 mil 900 hombres y 38 mil mujeres murieron de cáncer (OMS, 2014b).

- Entre los hombres los tipos de cáncer que causan mayor mortandad son: De próstata (17%), tráquea, bronquios y pulmones (11.7%), estómago (9.2%), hígado (7.4%) y colorrectal (7.1%) (OMS, 2014b).

- Entre las mujeres los tipos de cáncer que mayor mortalidad causan son: De mama (15.8%), cervicouterino (12%), hígado (7.9%), estómago (7.5%) y tráquea, bronquios y pulmones (6.4%) (OMS, 2014b).

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)

Núm. 51

- 60% de los casos se detectan en etapas avanzadas, lo que incrementa las probabilidades de muerte (SSA, 2013).
- En 2014, entre los hombres se registraron 14 mil casos de cáncer de próstata; más de 5 mil casos de cáncer de pulmón; 4 mil 600 de colorrectal; 4 mil de estómago y 3 mil 300 de leucemia (OMS, 2014b).
- Entre las mujeres se presentaron más de 20 mil casos de cáncer de mama; casi 14 mil de cervicouterino; casi 4 mil de colorrectal; 3 mil 500 de estómago y más de 3 mil de hígado (OMS, 2014b).
- En México los factores de riesgo en adultos fueron: obesidad (27.6%), inactividad física (25.4%), consumo actual de tabaco (17.4%), consumo doméstico de combustibles sólidos (14%) y el consumo per cápita de alcohol (OMS, 2014b).
- En el último perfil oncológico sobre el país, la OMS, reportó que en México se vacuna contra los papilomavirus humanos a los 9 y 11 años; la vacuna contra la hepatitis B se aplica al nacer, a los 2 meses y a los 6 meses y que la cobertura contra esta enfermedad en lactantes es de 82% (OMS, 2014b).
- Sobre las técnicas de detección precoz y cribado señaló que México cuenta en atención primaria pública con Citología cervical (Papanicolaou), Palpación y exploración clínica de la mama (ECM) y mamografía (OMS, 2014b).
- En otras pruebas para detección precoz, como Visualización con ácido acético (VAA), Prueba de sangre oculta en heces o prueba inmunológica en heces y Cribado del cáncer intestinal mediante colonoscopia, el país respondió “no sabe” (OMS, 2014b).
- Sobre tratamiento y cuidados paliativos del cáncer la OMS señaló que la Radioterapia y la Quimioterapia están generalmente disponibles en el sistema de salud público (OMS, 2014b).
- El número de centros de radioterapia en México asciende a 91 y el número de radio oncólogos a 212 (OMS, 2014b).
- Sobre el uso de morfina o su equivalente no se dispone de los datos (OMS, 2014b).

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)

Núm. 51

Población menor de 20 años

• Entre los signos y síntomas de alerta para detectar de manera temprana los casos de cáncer en la población menor de 20 años destacan:

- Fiebre prolongada sin causa
- Aumento de volumen en algunas partes del cuerpo
- Pérdida de peso inexplicable
- Manchas rojas o sangrado en cualquier parte del cuerpo
- Malestar generalizado

• La proporción de egresos hospitalarios por tumores malignos en la población infantil y joven en relación al total de tumores es más alta que en la población adulta (70.6 y 53.2% respectivamente) (Inegi, 2014).

• En 2013, 5.3% del total de población menor de 20 años falleció por algún tumor y de éstas, 86.2% por tumores malignos (Inegi, 2014).

• En el mismo año, del total de defunciones por tumores malignos en población menor de 20 años, 57.4% fueron hombres y 42.6% mujeres (Inegi, 2014).

• La leucemia, los linfomas y el sarcoma predominan en la infancia y pueden aparecer en etapas muy tempranas e incluso antes de nacer (Inegi, 2014).

• En la población infantil de 5 a 14 años de edad el cáncer es la segunda causa de mortalidad. En 2011, la incidencia anual de esta enfermedad se ubicó en 122 casos por cada millón de menores de 15 años (SSA, 2011).

• Alrededor de 15% de los niños con cáncer en México nunca reciben tratamiento especializado (SSA, 2011).

• En 2011, el cáncer en médula ósea, bazo y timo fue la principal afección cancerígena para la población menor de 20 años, representó 59% de los cánceres (SSA, 2011).

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)

Núm. 51

- En 2012, 5.1% de los menores de 20 años fallecieron por algún tumor, 86% era canceroso en órganos como la médula ósea, bazo y timo (Inegi, 2013).
- En 2012, más de 50% de los hombres menores de 20 años que egresaron de un hospital por cáncer fue por leucemia. El grupo de 15 a 19 años fue el que presentó el porcentaje más alto de este tipo de neoplasia (62.6%) (Inegi, 2014).
- La segunda causa de muerte en esta población fue por cáncer en encéfalo y otras partes del sistema nervioso central. La tasa de mortalidad fue de un fallecimiento por cada 100 mil menores de 20 años (Inegi, 2013).

Algunas Cifras internacionales

- A nivel mundial se estima que en países desarrollados, tres de cada cuatro niños con cáncer sobrevive al menos cinco años después de iniciado su tratamiento (OMS, 2014).
- En países en desarrollo cerca de seis de cada 10 fallece en el mismo periodo (OMS, 2014).
- En 2012 se registraron más de 14 millones de nuevos casos de cáncer (OMS, 2014).
- Se prevé que los casos aumentarán hasta 22 millones anuales en los próximos decenios (OMS, 2014).
- En 2012, 8.2 millones de personas murieron por esta causa (OMS, 2014).
- Más de 70% de las muertes por cáncer se producen en África, Asia, América Central y Sudamérica (OMS, 2014a).
- En países en desarrollo el más común es el cáncer cérvico uterino (OMS, 2014a).
- Cada año se diagnostican alrededor de 500 mil nuevos casos de cáncer cérvico uterino en todo el mundo (Globocan, 2012).
- 22% de las defunciones por cáncer se debe al consumo de tabaco (OMS, 2014a).
- 20% de todos los cánceres registrados a nivel mundial se deben a infecciones crónicas como el virus de papiloma humano (VPH) y el virus de la hepatitis B (VHB) (OMS, 2014).

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)

Núm. 51

- En 2012, los tipos de cáncer más diagnosticados fueron: el de pulmón con 1.8 millones de casos; el de mama con 1.7 millones y el de colorectal con 1.4 millones (OMS, 2014).
- Los tipos de cáncer que provocaron un mayor número de muertes fueron: el de pulmón (1.6 millones de fallecimientos anuales), hígado (0.8 millones) y estómago (0.7 millones) (OMS, 2014).
- Las infecciones por los virus de las hepatitis B y C son responsables de 78% de los casos del cáncer hepático (OMS, 2013).
- La vacuna contra la hepatitis B está disponible desde 1982 y fue la primera vacuna contra uno de los principales cánceres humanos (OMS, 2013).
- 19% de todos los casos de cáncer son atribuibles al medio, en particular al entorno laboral, lo que supone 1.3 millones de muertes anuales (OMS, 2013).
- Alrededor de 10% de los casos de cáncer de pulmón están relacionados con riesgos presentes en el lugar de trabajo (OMS, 2013).
- Más de 2% de los casos de leucemia en todo el mundo pueden atribuirse a la exposición de carcinógenos en el lugar de trabajo (OMS, 2013).
- Para 2015 se estimó que los casos de cáncer en el mundo llegarán a 19.3 millones; más de 5 millones que en 2012 (Globocan, 2012).
- 1.5 millones de muertes prematuras al año podrían evitarse si las metas establecidas para reducir las enfermedades no transmisibles se cumplen en el año 2025 (OMS, 2013).

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer (Actualizado)

Núm. 51

Bibliografía

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) <http://globocan.iarc.fr/Default.aspx> - See more at: <http://www.infocancer.org.mx/cncer-en-cifras-on487i0.html#sthash.e9ow8KIS.dpuf>.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi, 2013), *Estadísticas de mortalidad*, Inegi, Aguascalientes, 2014. Disponible en: www3.inegi.org.mx/Sistemas/temas/Default.aspx?s=est&c=17484, Consultado en enero de 2016.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi, 2014), *Estadísticas a propósito de... Día Mundial contra el Cáncer: Datos nacionales*, Inegi, 31 de enero de 2014.

Organización de las Naciones Unidas, *Día Mundial contra el Cáncer, 4 de febrero*, Disponible en: <http://www.un.org/es/events/cancerday/>, Consultado en enero de 2016.

Organización Mundial de la Salud (OMS), 2014, *La batalla mundial contra el cáncer no se ganará únicamente con tratamiento*, comunicado de prensa de CIIC y la OMS. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2014/cancer-report-20140203/es/>

Organización Mundial de la Salud (OMS, 2014a), *10 datos sobre el cáncer*. Disponible en: <http://www.who.int/features/factfiles/cancer/facts/es/index9.html>, consultado en enero 2016.

Organización Mundial de la Salud (OMS, 2014b), *Perfiles oncológicos de los países, 2014*. Disponible en: www.who.int/cancer/country-profiles/es/ Consultado en enero 2016.

Secretaría de Salud (SSA, 2011), *Perfil epidemiológico del cáncer en niños y adolescentes en México*, SSA, México, 2011. Disponible en: www.encuentra.gob.mx. Consultado en enero de 2016.

Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE, 2011), *Perfil Epidemiológico del Cáncer en niños y adolescentes en México. México*, SSA, Disponible en: www.epidemiologia.salud.gob.mx/doctos/infoepid/publicaciones/2011/monografias/P_EPI_DEL-CANCER_EN_NI%C3%91OSyADOLESCENTES_MEXICO.pdf,

Al día: las cifras hablan

Núm. 51



Instituto
Belisario Domínguez
Senado de la República

El presente número pertenece a la serie *Al día: las cifras hablan*
que realiza la *Dirección General de Análisis Legislativo*

Si desea consultar algún documento, favor de entrar en contacto con la Dirección.

<i>Al día: las cifras hablan, No. 1</i>	<i>Día de las Madres</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 2</i>	<i>Día del Maestro</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 3</i>	<i>Día Mundial del Medio Ambiente</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 4</i>	<i>Día del Padre</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 5</i>	<i>Día Internacional de lucha contra el uso Indebido de Drogas</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 6</i>	<i>Niñas y Niños con Discapacidad</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 7</i>	<i>Día Mundial de la Hepatitis</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 8</i>	<i>Día Internacional de la Juventud</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 9</i>	<i>Día Mundial de la Asistencia Humanitaria</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No.10</i>	<i>Día Internacional de las Víctimas de desaparición Forzada</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No.11</i>	<i>Día del Turismo</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No.12</i>	<i>Día Internacional del Docente</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No.13</i>	<i>Centenario del martirio de Belisario Domínguez Palencia</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No.14</i>	<i>Día mundial de la Alimentación</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No.15</i>	<i>Día Internacional de la Violencia Contra las Mujeres</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No.16</i>	<i>Día mundial del SIDA</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 17</i>	<i>Día Internacional de las Personas con Discapacidad</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 18</i>	<i>Día Mundial contra el Cáncer</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 19</i>	<i>Día del Ejército</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 20</i>	<i>Día Internacional de la mujer</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 21</i>	<i>Día Internacional de la eliminación de la discriminación racial</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 22</i>	<i>Día Mundial del Agua</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 23</i>	<i>Día Internacional del Deporte para el Desarrollo y la Paz</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 24</i>	<i>Día Mundial de la Salud</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 25</i>	<i>Día Mundial de la Libertad de Prensa</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 26</i>	<i>Día de las Madres (datos actualizados)</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 27</i>	<i>Día del Maestro</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 28</i>	<i>Día Internacional de la Nutrición</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 29</i>	<i>Día Mundial del Medio Ambiente (datos actualizados)</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 30</i>	<i>Día Mundial de la Población</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 31</i>	<i>Día Mundial del Turismo</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 32</i>	<i>Día Mundial contra el Cáncer</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 33</i>	<i>Día Internacional de la Mujer</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 34</i>	<i>Día internacional de la eliminación de la discriminación racial (datos actualizados)</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 35</i>	<i>Día Mundial del Agua</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 36</i>	<i>Tráfico de Armas en México</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 37</i>	<i>El día del Niño (a), en México</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 38</i>	<i>Día de las Madres, núm. 26.</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 39</i>	<i>Día del Maestro (datos actualizados)</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 40</i>	<i>Día mundial sin tabaco</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 41</i>	<i>Día Mundial contra el Trabajo Infantil</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 42</i>	<i>Día internacional de lucha contra el uso indebido y el tráfico ilícito de drogas</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 43</i>	<i>Día Mundial de la Población (datos actualizados)</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 44</i>	<i>Día Internacional de los Pueblos Indígenas</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 45</i>	<i>Día Internacional de la Alfabetización</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 46</i>	<i>El trabajo legislativo de los grupos parlamentarios en el Senado de la República durante la LXII Legislatura (2012-2015). Un reporte con perspectiva de género</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 47</i>	<i>Día mundial del Turismo</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 48</i>	<i>Día internacional de las personas de edad</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 49</i>	<i>Intervención de Organismos Internacionales en el caso Ayotzinapa</i>
<i>Al día: las cifras hablan, No. 50</i>	<i>Día Internacional de las Mujeres Rurales</i>

Instituto Belisario Domínguez

Al día: las cifras hablan



Presidente Senador Miguel Barbosa Huerta
Secretario Senador Daniel Gabriel Ávila Ruiz
Secretario Senador Roberto Armando Albores Gleason
Secretario Senador Ángel Benjamín Robles Montoya

Directora General de Análisis Legislativo

Dra. María de los Ángeles
Mascott Sánchez

Dr. Alejandro Navarro Arredondo

Mtra. Gabriela Ponce Sernicharo

Mtro. Cornelio Martínez López

Dra. Mara Gómez Pérez

Dr. Juan Pablo Aguirre Quezada

Mtra. Irma del Rosario Kánter Coronel

Mtro. Christian Uziel García Reyes

Mtra. Carla Angélica Gómez Macfarland

Mtra. Lorena Vázquez Correa

Lic. María Cristina Sánchez Ramíre

Lic. Juan Alejandro Hernández Garrido

Dirección General de Análisis Legislativo

Donceles No. 14, primer piso,
Col.Centro, Deleg. Cuauhtémoc,
06010, México D.F.

Contacto

Tel (55) 5722-4800 Ext. 2044, 2045 y 4831

amascott.ibd@senado.gob.mx

Este documento no expresa de ninguna forma la opinión de la Dirección General de Análisis Legislativo, del Instituto Belisario Domínguez ni del Senado de la República.

Al día: las cifras hablan es un trabajo académico cuyo objetivo es apoyar el trabajo parlamentario.