

Al día: las cifras hablan

Núm. 32

Día Mundial contra el Cáncer



Dirección General de Análisis Legislativo

Instituto Belisario Domínguez
Senado de la República

Día Mundial contra el Cáncer

Cada 4 de febrero la Organización Mundial de la Salud (OMS) promueve medios para aliviar la carga mundial que representa el cáncer, 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

- Existen más de 100 tipos de cáncer y cualquier parte del organismo puede ser afectada (OMS, 2014).
- 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 (OMS, 2013).
- 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, colon/recto y esófago (OMS, 2014a).
- Entre las mujeres los tipos de cáncer más comunes son: los de mama, pulmón, estómago, colon/recto y cuello del útero (OMS, 2014a).
- 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):
 - o 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.
 - o 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 internacionales

- 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).
- 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).
- La 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).



Cifras en México

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

Población menor de 20 años

- 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).
- 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).
- 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).
- 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).
- 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).

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer

Núm. 32

- 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).



Fuentes consultadas

Núm. 32

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 2015.

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 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 2015.

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 2015.

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 2015.

Al día: las cifras hablan

Día Mundial contra el Cáncer

Núm. 32



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.

Al día: las cifras hablan, No. 1
Al día: las cifras hablan, No. 2
Al día: las cifras hablan, No. 3
Al día: las cifras hablan, No. 4
Al día: las cifras hablan, No. 5
Al día: las cifras hablan, No. 6
Al día: las cifras hablan, No. 7
Al día: las cifras hablan, No. 8
Al día: las cifras hablan, No. 9
Al día: las cifras hablan, No.10
Al día: las cifras hablan, No.11
Al día: las cifras hablan, No.12
Al día: las cifras hablan, No.13
Al día: las cifras hablan, No.14
Al día: las cifras hablan, No.15
Al día: las cifras hablan, No.16
Al día: las cifras hablan, No. 17
Al día: las cifras hablan, No. 18
Al día: las cifras hablan, No. 19
Al día: las cifras hablan, No. 20
Al día: las cifras hablan, No. 21

Al día: las cifras hablan, No. 22
Al día: las cifras hablan, No. 23
Al día: las cifras hablan, No. 24
Al día: las cifras hablan, No. 25
Al día: las cifras hablan, No. 26
Al día: las cifras hablan, No. 27
Al día: las cifras hablan, No. 28
Al día: las cifras hablan, No. 29
Al día: las cifras hablan, No. 30
Al día: las cifras hablan, No. 31

Día de las Madres
Día del Maestro
Día Mundial del Medio Ambiente
Día del Padre
Día Internacional de lucha contra el uso Indevido de Drogas
Niñas y Niños con Discapacidad
Día Mundial de la Hepatitis
Día Internacional de la Juventud
Día Mundial de la Asistencia Humanitaria
Día Internacional de las Víctimas de desaparición Forzada
Día del Turismo
Día Internacional del Docente
Centenario del martirio de Belisario Domínguez Palencia
Día mundial de la Alimentación
Día Internacional de la Violencia Contra las Mujeres
Día mundial del SIDA
Día Internacional de las Personas con Discapacidad
Día Mundial contra el Cáncer
Día del Ejército
Día Internacional de la mujer
Día Internacional de la eliminación de la discriminación racial
Día Mundial del Agua
Día Internacional del Deporte para el Desarrollo y la Paz
Día Mundial de la Salud
Día Mundial de la Libertad de Prensa
Día de las Madres (datos actualizados)
Día del Maestro
Día Internacional de la Nutrición
Día Mundial del Medio Ambiente (datos actualizados)
Día Mundial de la Población
Día Mundial del Turismo

Al día: las cifras hablan, No. 32 Día Mundial contra el Cáncer

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

Al día: las cifras hablan

Presidente Senador Jorge Luis Preciado Rodríguez
Secretario Senador Daniel Gabriel Ávila Ruiz
Secretario Senador Roberto Armando Albores Gleason
Secretario Senador Ángel Benjamín Robles Motoya

Directora General de Análisis Legislativo Dra. María de los Ángeles Mascott Sánchez

Dr. Alejandro Navarro Arredondo

Mtra. Gabriela Ponce Sernicharo

Mtro. Cornelio Martínez López

Dr. Juan Pablo Aguirre Quezada

Mtra. Irma del Rosario Kánter Coronel

Lic. 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.