

ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTROS TIPOS DE DEMENCIA. ESTADÍSTICAS MUNDIALES

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Enfermedad de Alzheimer y otros tipos de demencia. Estadísticas Mundiales. Factográfico salud [Internet]. 2021 Ago [citado Día Mes Año];7(8):[aprox. 16 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2021/08/factografico-de-salud-agosto-2021.pdf>

Reseña

El Alzheimer es un tipo de demencia que causa problemas con la memoria, el pensamiento y el comportamiento. Los síntomas generalmente se desarrollan lentamente y empeoran con el tiempo, hasta que son tan graves que interfieren con las tareas cotidianas.

Según [Alzheimer's Association](#), la enfermedad de Alzheimer es responsable de entre un 60 y un 80 por ciento de los casos de demencia. Esta enfermedad no es una característica normal del envejecimiento. El factor de riesgo conocido más importante es el aumento de la edad, y la mayoría de las personas son mayores de 65 años.

El Alzheimer empeora con el tiempo, es una enfermedad progresiva, en la que los síntomas de demencia empeoran gradualmente con el paso de los años. En sus primeras etapas, la pérdida de memoria es leve, pero en la etapa final las personas pierden la capacidad de mantener una conversación y responder al entorno. Las personas con Alzheimer viven un promedio de ocho años después de que los síntomas se vuelven evidentes, pero la supervivencia puede oscilar entre cuatro y 20 años, dependiendo de la edad y otras afecciones de salud.

En la actualidad no tiene cura, pero hay tratamientos disponibles para los síntomas y se continúa investigando. Si bien los tratamientos actuales para el Alzheimer no pueden detener el avance de la enfermedad, pueden ralentizar por un tiempo el empeoramiento de los síntomas y mejorar la calidad de vida de estos pacientes con y sus cuidadores. Hoy, se trabaja a nivel mundial para encontrar mejores formas de tratar la enfermedad, retrasar su inicio y evitar su desarrollo.

En 2015, se estimaron cerca de 46,8 millones de personas con demencia en el mundo, y se multiplicará a 65 millones para 2030. En América Latina y el Caribe de 3,4 millones se incrementó a 4,1 millones en el 2020. En Cuba la Enfermedad de Alzheimer y otros tipos de demencia, ocupa el sexto lugar en el listado de las principales causas de muerte y es la que requiere de mayor atención y cuidado en adultos(as) mayores.

El Alzheimer y las demencias vasculares son las más frecuentes, seguidas de los cuerpos de Lewy y las frontotemporales, entre otras. [La incidencia, prevalencia y el costo de la Enfermedad de Alzheimer](#) y otros tipos de demencia se incrementan. Las estrategias de prevención primaria sobre los factores de riesgo pudieran disminuir la carga de esta enfermedad sobre la salud pública.

El boletín factográfico de salud ofrece, en su edición del mes de agosto 2021, las estadísticas actualizadas sobre la **Enfermedad de Alzheimer y otros tipos de demencia** a nivel mundial y en Cuba de acuerdo a los datos proporcionados en los [Anuarios Estadístico](#) (2015-2019).

El boletín presenta, a nivel mundial, la mortalidad y morbilidad por la **Enfermedad de Alzheimer y otros tipos de demencia. Estadísticas Mundiales** según: grupos de edad y países seleccionados, para lo cual se tomaron los datos ofrecidos por dentro de la plataforma interactiva basada en las web: [Alzheimer's Disease International](#), [Alzheimer's Association](#) y [OMS](#)

De Cuba se expone, el número de casos nuevos y defunciones por **Enfermedad de Alzheimer y otros tipos de demencia** de acuerdo a los datos ofrecidos por el [Anuario Estadístico](#) de Salud del MINSAP.

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

EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS

En el mundo se produce un nuevo caso cada tres segundos. En un informe del 2018 se indicó que alrededor de un tercio de los casos de Alzheimer estaba relacionado con el estilo de vida, con factores como la dieta, el ejercicio físico, el tabaquismo, el alcohol, la educación e incluso con golpes en la cabeza.

EUROPA

Durante las últimas tres décadas, varias piezas importantes de trabajo se han realizado para estimar la prevalencia de la demencia a nivel europeo, incluyendo:

- Estudio EURODEM de principios de los 80 (actualizado en 2000)
- Proyecto Alzheimer Europe, European Collaboration sobre la demencia - EuroCoDe (2006-2008)
- La primera acción conjunta de la UE sobre la demencia – ALCOVE (2011-2013).

Sin embargo, como el más reciente de estos estudios tiene seis años, Alzheimer Europe consideró valioso actualizar las cifras.

En este informe, proporcionamos una actualización de la prevalencia estimada tasas y número de personas con demencia, utilizando las cifras de población disponibles más recientemente (datos de 2018 de las Perspectivas de población mundial de las Naciones Unidas), en país por país, además de contrastar las cifras estimadas utilizando las estimaciones de prevalencia de EuroCoDe.

Además, proporcionamos una estimación del número de personas con demencia en 2025 y 2050 (nuevamente desglosado por país) basado en proyecciones de población futura (nuevamente tomado de los datos de Perspectivas de la población mundial de la ONU).

La demencia vascular es el segundo subtipo de demencia más frecuente tras la enfermedad de Alzheimer y, en Europa -de acuerdo con los resultados del consorcio [EURODEM](#),- su prevalencia se sitúa en el 1,4 % en mayores de 64 años.

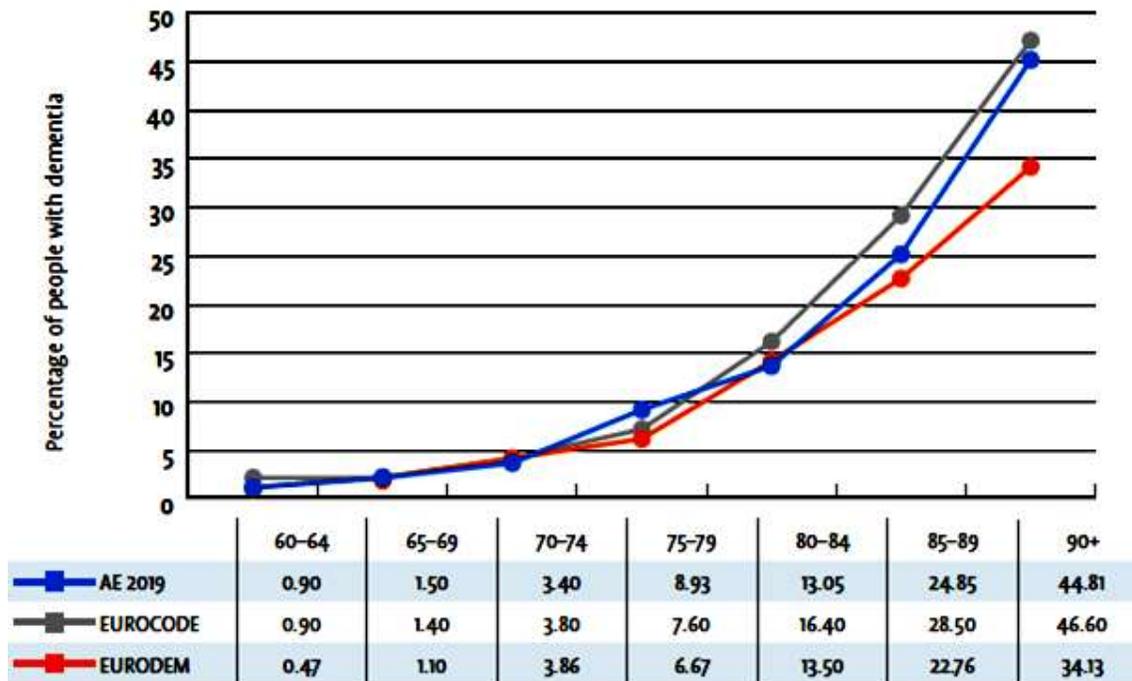
Gráfico 1. Prevalencia de demencia (mujeres). Europa 2019**Gráfico 2.** Prevalencia de demencia (hombres). Europa 2019

Gráfico 3. La prevalencia de la demencia en Europa (UE-28) - 2019

Alzheimer Europe 2019				
Country	Men	Women	Total	% of population
Austria	46 537	100 263	146 801	1.66
Belgium	61 173	131 753	192 926	1.69
Bulgaria	34 290	74 594	108 884	1.54
Croatia	19 535	46 341	65 876	1.60
Cyprus	3 744	6 345	10 088	1.17
Czech Republic	46 338	103 295	149 633	1.41
Denmark	30 228	57 148	87 377	1.51
Estonia	5 375	17 567	22 942	1.74
Finland	29 980	65 856	95 836	1.74
France	374 260	853 298	1 227 558	1.83
Germany	511 050	1 074 115	1 585 166	1.91
Greece	75 538	138 141	213 678	1.99
Hungary	39 876	105 812	145 688	1.49
Ireland	18 900	33 836	52 736	1.09
Italy	402 965	876 402	1 279 366	2.12
Latvia	7 712	26 035	33 747	1.74
Lithuania	11 783	37 174	48 957	1.74
Luxembourg	2 479	5 060	7 539	1.25
Malta	2 242	4 309	6 552	1.38
Netherlands	87 292	169 239	256 532	1.49
Poland	147 733	377 351	525 084	1.38
Portugal	59 989	133 527	193 516	1.88
Romania	87 514	192 093	279 607	1.43
Slovakia	18 101	44 394	62 495	1.15
Slovenia	10 061	24 076	34 137	1.65
Spain	271 984	580 758	852 741	1.83
Sweden	58 222	110 021	168 243	1.66
United Kingdom	356 741	674 656	1 031 396	1.56
Total	2 821 643	6 063 458	8 885 101	1.73

Fuente: Estimating the prevalence of dementia in Europe. This Dementia in Europe Yearbook received funding under an operating grant from the European Union's Health Programme [Estimación de la prevalencia de la demencia en Europa. Este Anuario de la demencia en Europa recibió financiación de una subvención operativa del Programa de Salud de la Unión Europea] (2014–2020).

<https://www.alzheimer-europe.org/content/download/195515/1457520/file/FINAL%2005707%20Alzheimer%20Europe%20yearbook%202019.pdf>

Gráfico 4. La prevalencia de la demencia en Europa (EU-28) - 2025

Country	Men	Women	Total	% of population
Austria	57 415	111 235	168 650	1.83
Belgium	64 940	146 034	210 974	1.79
Bulgaria	35 694	79 085	114 779	1.72
Croatia	22 032	52 961	74 994	1.88
Cyprus	5 600	10 099	15 699	1.26
Czech Republic	59 910	121 530	181 440	1.69
Denmark	38 368	68 166	106 534	1.81
Estonia	6 464	19 752	26 216	2.01
Finland	39 449	77 960	117 410	2.11
France	445 533	944 133	1 389 666	2.10
Germany	609 950	1 204 392	1 814 342	2.17
Greece	85 214	155 763	240 977	2.37
Hungary	45 666	117 511	163 177	1.72
Ireland	24 733	40 344	65 077	1.27
Italy	475 700	984 870	1 460 570	2.44
Latvia	8 675	29 727	38 402	2.14
Lithuania	13 629	45 375	59 005	2.28
Luxembourg	3 139	5 761	8 900	1.35
Malta	3 078	5 617	8 695	1.94
Netherlands	116 455	200 625	317 080	1.83
Poland	191 759	462 692	654 451	1.74
Portugal	72 005	157 909	229 914	2.29
Romania	94 134	209 377	303 511	1.62
Slovakia	22 680	51 718	74 397	1.37
Slovenia	12 880	27 550	40 430	1.95
Spain	322 025	670 242	992 267	2.13
Sweden	71 560	124 264	195 824	1.89
United Kingdom	439 650	770 875	1 210 525	1.75
Total	3 388 336	6 895 569	10 283 905	2.00

Fuente: Estimating the prevalence of dementia in Europe. This Dementia in Europe Yearbook received funding under an operating grant from the European Union's Health Programme [Estimación de la prevalencia de la demencia en Europa. Este Anuario de la demencia en Europa recibió financiación de una subvención operativa del Programa de Salud de la Unión Europea] (2014–2020). <https://www.alzheimer-europe.org/content/download/195515/1457520/file/FINAL%2005707%20Alzheimer%20Europe%20yearbook%202019.pdf>

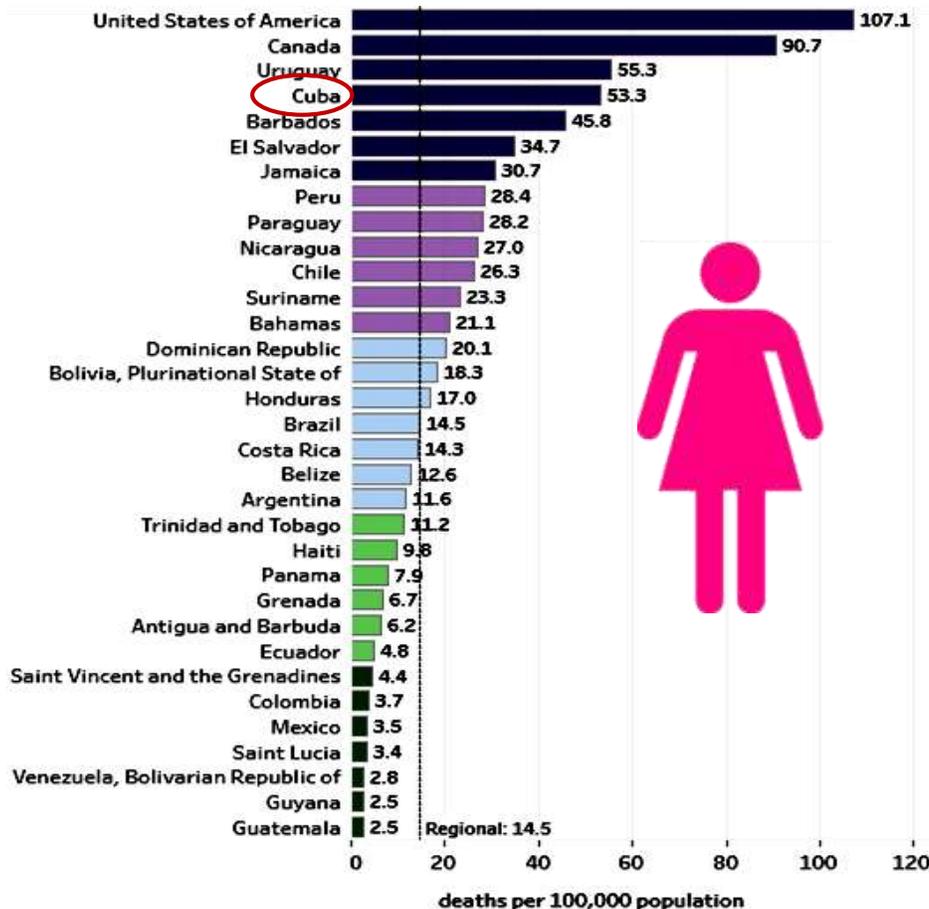
LAS AMERICAS

En América Latina y el Caribe la prevalencia es alta, entre 6,0 y 6,5 por cada 100 adultos(as) de 60 años y más, con un estimado de crecimiento en el número de personas con demencia entre el 2001 y el 2040 del 77 % en los países del cono sur americano (Argentina y Chile) y de 134 % a 146 % de incremento en el resto de América Latina, por lo que sobrepasará al de cualquier otra región del mundo.

En América Latina y el Caribe de 3,4 millones de personas con demencia, se un incremento aproximadamente a 4,1 millones en el 2020 y se espera un 9,1 millones para el 2040, es decir, será similar al de Norteamérica. Según estimaciones, entre 2 % y 10 % de todos los casos de Enfermedad de Alzheimer y otras demencias comienzan antes de los 65 años.

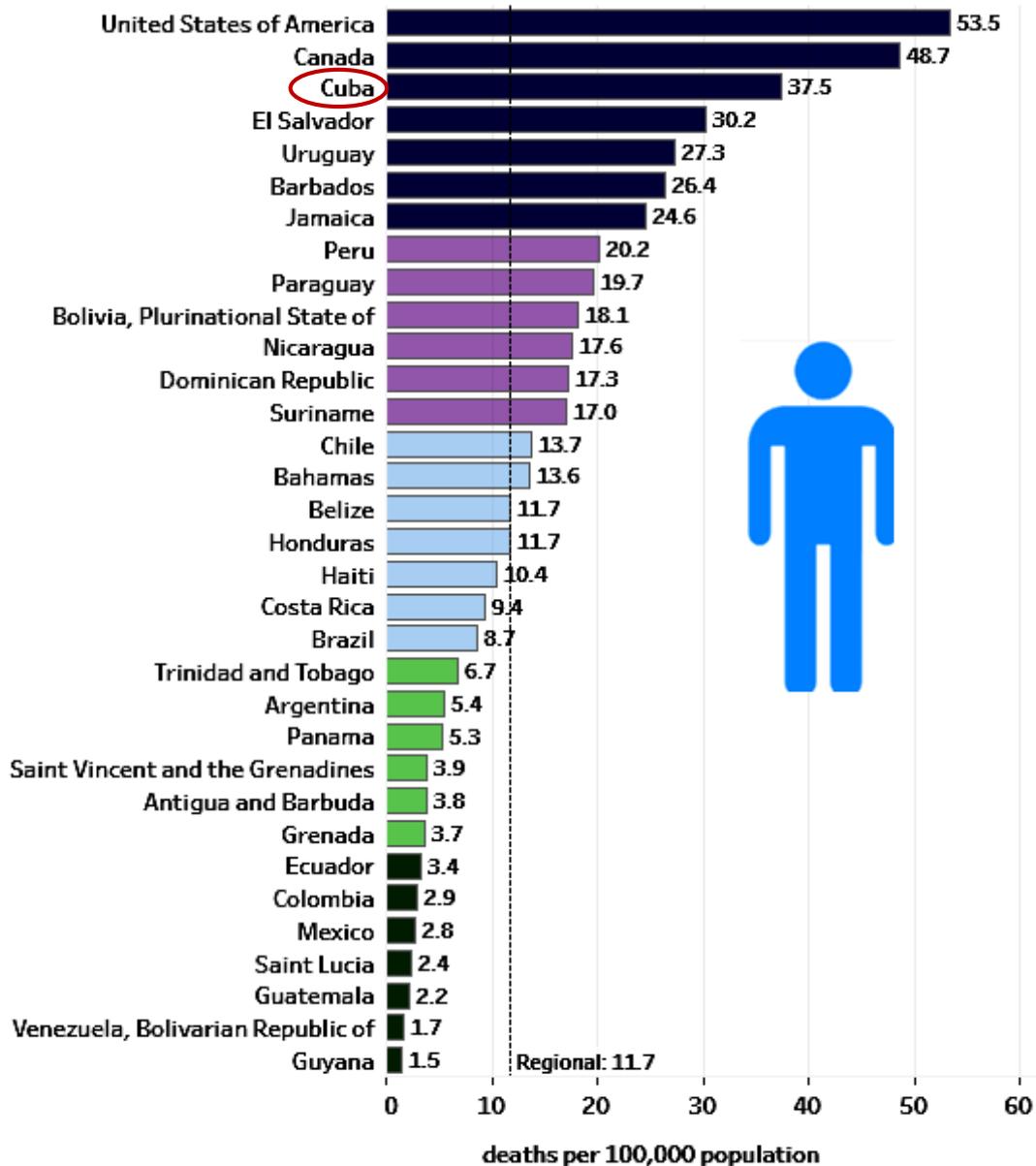
El coste actual de la enfermedad es de aproximadamente 1 billón de dólares estadounidenses al año, y se prevé que se duplique para 2030. Esta cifra incluye el costo estimado de cuidadores(as) "informales", esas personas que de repente se ven precisadas a actuar en casa como enfermeras de sus padres, maridos o esposas las 24 horas del día.

Gráfico 5. Muertes femeninas por cada 100 000 habitantes debido a Enfermedad de Alzheimer y otras demencias. 2016



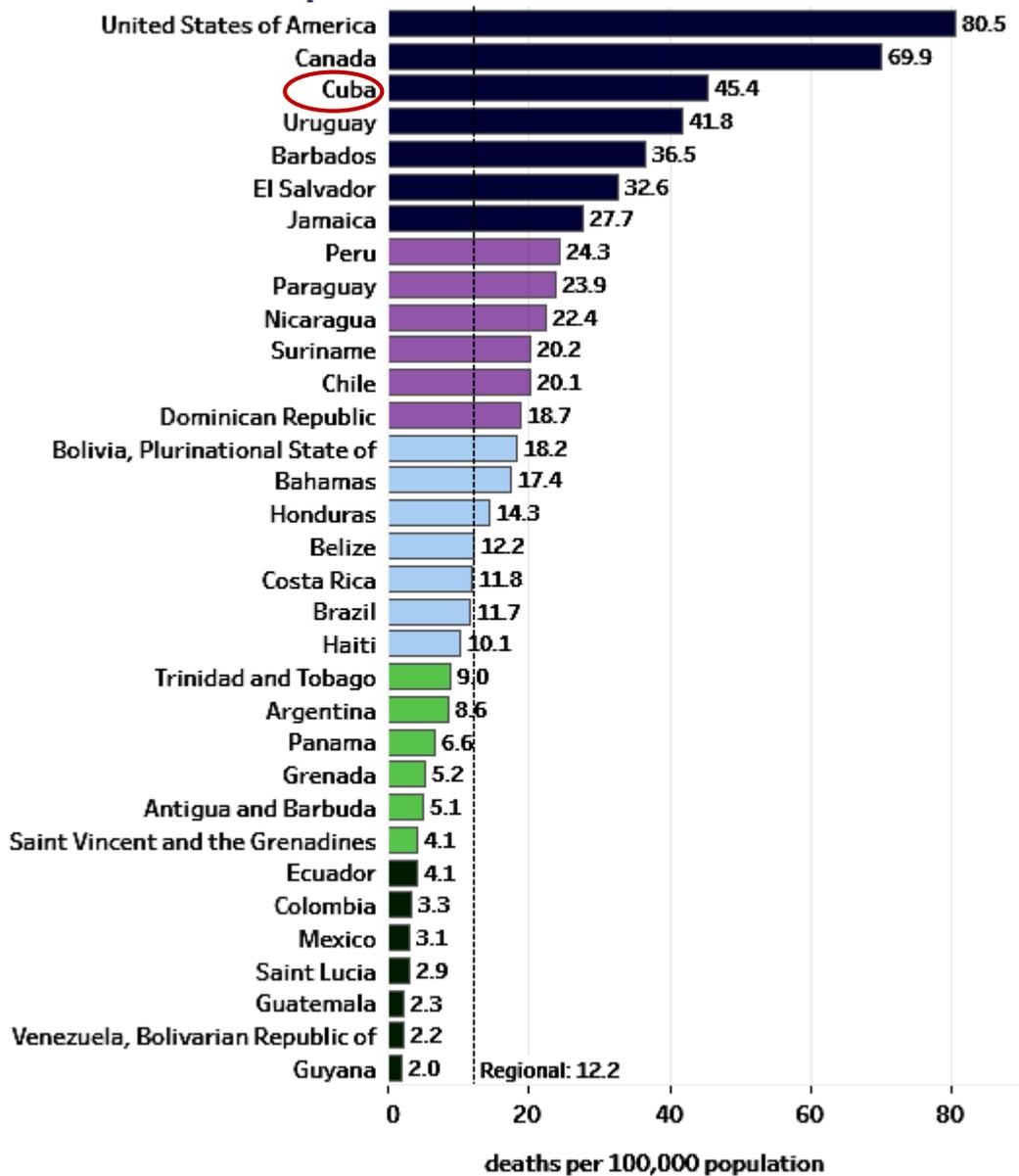
Fuente: Organización Mundial de la Salud. Estimaciones mundiales de mortalidad, 2020. Naciones Unidas; 2021.
<https://www3.paho.org/data/index.php/es/mnu-mortalidad/mortalidad-por-causa-de-muerte-nivel-por-pais.html>

Gráfico 6. Muertes masculinas por cada 100 000 habitantes debido a Enfermedad de Alzheimer y otras demencias. 2016



Fuente: Organización Mundial de la Salud. Estimaciones mundiales de mortalidad, 2020. Naciones Unidas; 2021.
<https://www3.paho.org/data/index.php/es/mnu-mortalidad/mortalidad-por-causa-de-muerte-nivel-por-pais.html>

Gráfico 7. Muertes por países cada 100 000 habitantes debido a Enfermedad de Alzheimer y otras demencias. 2016



Fuente: Organización Mundial de la Salud. Estimaciones mundiales de mortalidad, 2020. Naciones Unidas; 2021.
<https://www3.paho.org/data/index.php/es/mnu-mortalidad/mortalidad-por-causa-de-muerte-nivel-por-pais.html>

CUBA

La prevalencia en América Latina y el Caribe ocurre entre 6,0 y 6,5 por cada 100 adultos(as) de 60 años y más. En Cuba ocurre entre el 6 y el 10 %. La tasa de incidencia de demencia anual estandarizada es de 21 por 1 000.

Cuba presenta un rápido envejecimiento de su población, es el cuarto país más envejecido de Latinoamérica y debe convertirse en el segundo país para el 2025, debido a que el 14,3 % de su población supera los 60 años de edad lo que representa 1 500 000 personas. Esto aumentó aproximadamente un 25 % en el 2020 y uno de cada cuatro cubanos tendrá 60 años o más y que 400 000 personas superarán los 80 años.



Fuente: Cubadebate. Cuba en Datos: ¿Cómo envejece la población cubana?. 2020. Disponible en: <http://www.cubadebate.cu/especiales/2020/01/24/cuba-en-datos-como-envejece-la-poblacion-cubana/>

La **Enfermedad de Alzheimer y otras demencias** es hoy uno de los principales problemas de salud que afecta a todos los países, con un enorme costo social y económico. Los países en desarrollo enfrentan una transición demográfica acelerada que conlleva el aumento de la incidencia y prevalencia de la demencia, al constituir la segunda causa de discapacidad y la mayor contribuyente a necesidades de cuidados en adultos(as) mayores en Cuba y el resto del mundo.

Población de 50 años y más en Cuba

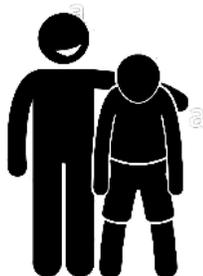


Fuente: Cubadebate. Cuba en Datos: ¿Cómo envejece la población cubana?. 2020. Disponible en: <http://www.cubadebate.cu/especiales/2020/01/24/cuba-en-datos-como-envejece-la-poblacion-cubana/>

En Cuba, la tasa de mortalidad por **Enfermedad de Alzheimer y otras demencias** en ambos sexos, según el [Anuario Estadístico de Salud](#) en su edición 2019, fue de 5 097 defunciones, con una tasa de 45,4 por 100 000 habitantes.

En Cuba, se trabaja en la implementación de una estrategia nacional de intervención para la enfermedad de Alzheimer y los síndromes demenciales, en la cual se plantea la necesidad de participación de todos los sectores de la sociedad. Se enfatiza en reducir el estigma hacia la demencia, el diagnóstico precoz desde el área de atención primaria de salud y la defensa de los derechos de los ancianos con deterioro cognitivo.

Las cuidadoras(es) de personas con demencia renuncian a sus intereses personales para dedicarse al cuidado sin límites de tiempo, son en su mayoría mujeres (esposas e hijas) que muchas veces tienen que abandonar su trabajo y sufrir grandes afectaciones en su vida personal, familiar y de pareja.



En Cuba, más del **80 %** de las y los cuidadores de pacientes con Alzheimer son mujeres, lo cual provoca el aumento de la sobrecarga sobre estas cuidadoras, además de la tendencia a otros trastornos mentales como la depresión. Al tener más sobrecarga, las mujeres son las que sufren el mayor estigma asociado a la demencia.

El programa cubano concibe la promoción de salud y la prevención de la demencia, elevar la calidad de la atención médica a los pacientes, mediante la capacitación del personal, el desarrollo de la investigación y la capacitación a cuidadoras(es).

Las estrategias de prevención primaria sobre los factores de riesgo pudieran disminuir la carga de esta enfermedad sobre la salud pública.



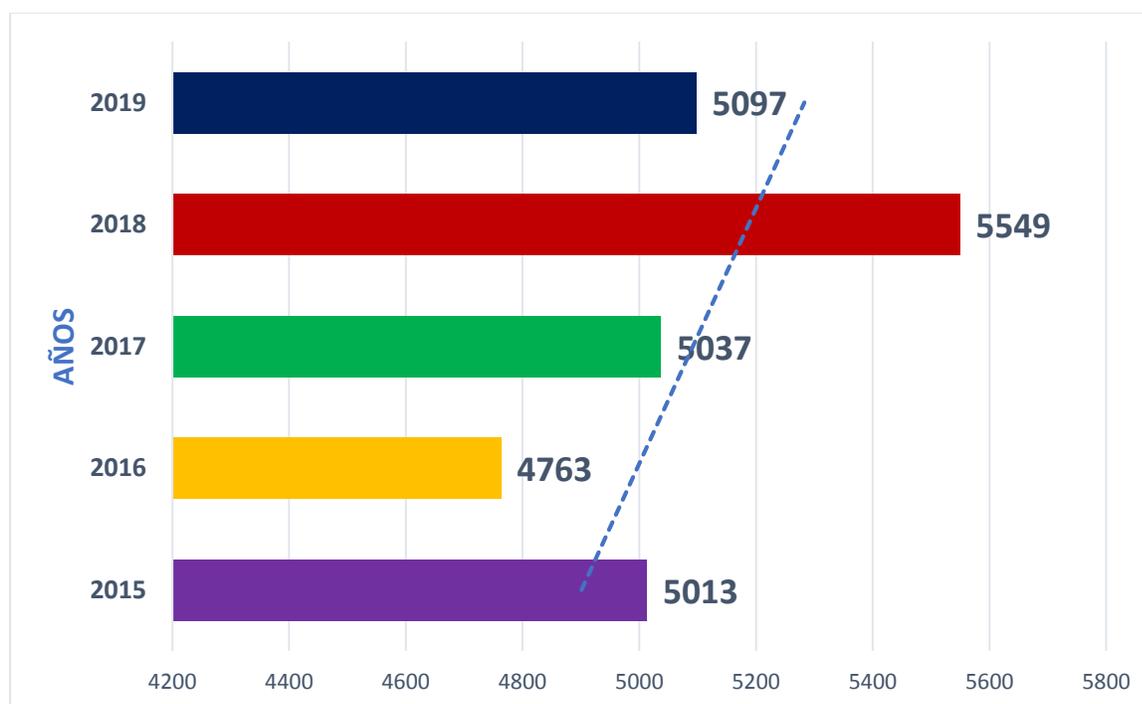
Fuente: Radio Rebelde. Desarrollan en Cuba tercera fase del estudio sobre envejecimiento y Alzheimer. 2020. Disponible en: <https://www.radiorebelde.cu/noticia/desarrollan-cuba-tercera-fase-estudio-sobre-envejecimiento-alzheimer-20160602/>

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 8. Mortalidad por Enfermedad de Alzheimer y otros tipos de demencia. Cuba. 2015-2019



Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2015. http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario_2015_electronico-1.pdf
Anuario Estadístico de Salud 2016.

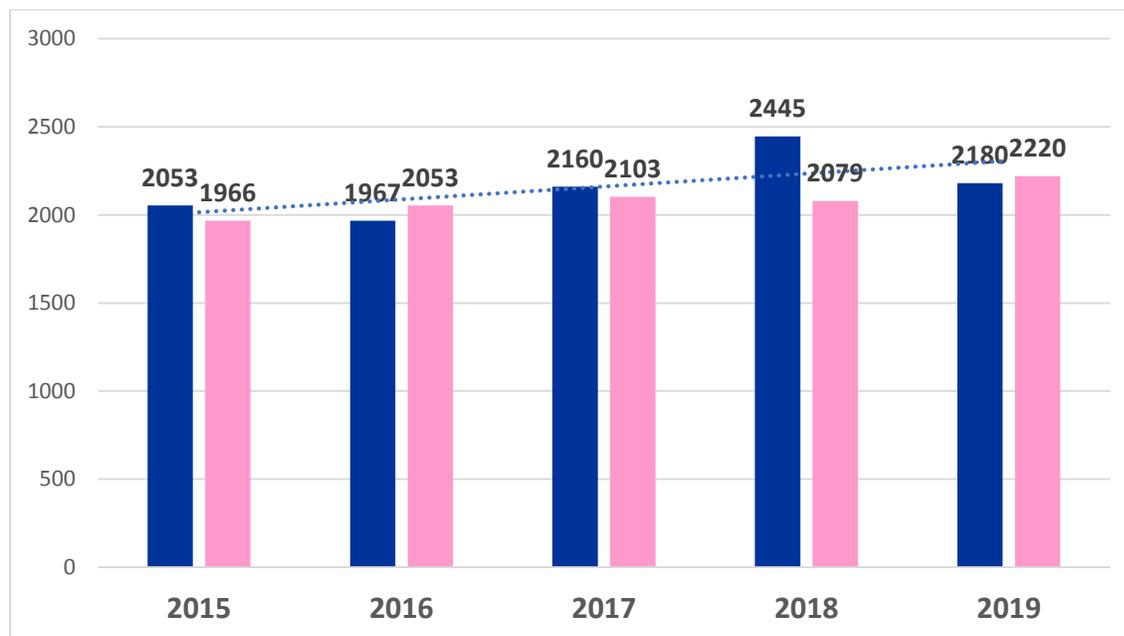
http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario_Stat%3ADstico_de_Salud_e_2016_edici%3%B3n_2017.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2017. <http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario-Electronico-Espa%3%B1ol-2017-ed-2018.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2018. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2019/04/Anuario-Electr%3%B3nico-Espa%3%B1ol-2018-ed-2019-compressed.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2019. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2020/05/Anuario-Electr%3%B3nico-Espa%3%B1ol-2019-ed-2020.pdf>

Gráfico 9. Mortalidad por Enfermedad de Alzheimer y otros tipos de demencia. 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
Anuario Estadístico de Salud 2016.

http://files.sld.cu/dne/files/2017/05/Anuario_Stat%3ADstico_de_Salud_e_2016_edici%3%B3n_2017.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2017. <http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario-Electronico-Espa%3%B1ol-2017-ed-2018.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2018. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2019/04/Anuario-Electr%3%B3nico-Espa%3%B1ol-2018-ed-2019-compressed.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2019. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2020/05/Anuario-Electr%3%B3nico-Espa%3%B1ol-2019-ed-2020.pdf>

Boletines relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad de Alzheimer. Rehabilitación.** Bibliomed [Internet]. 2019 Oct [citado Día Mes Año];26(10):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2019/10/bibliomed-octubre-2019.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Demencia**. Bibliomed [Internet]. 2018 Feb [citado Día Mes Año];25(2):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2018/02/bibliomed-febrero-2017.pdf>



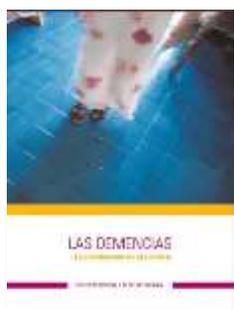
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad de Alzheimer. Calidad de Vida**. Bibliomed [Internet]. 2016 Dic [citado Día Mes Año];23(12):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2016/12/bibliomed-diciembre-2016.pdf>

Valor Añadido

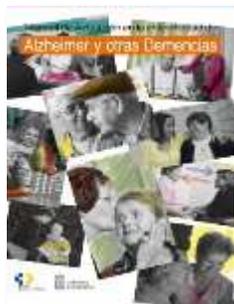
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



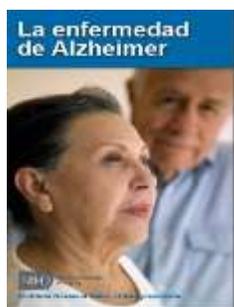
Conde Morala, Marina. **Serie: Aula diez: los cuidados informales a un enfermo de Alzheimer: el cuidador familiar**. 2006. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=8715>



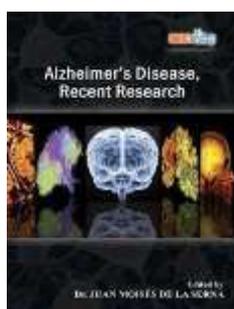
Cullell Gómez, Noemí; Bruna Rabassa, Olga. **Las demencias y la enfermedad de Alzheimer: intervención en demencias**. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=6172>



Hernández García, Manuel Ángel; Gil Prieto, Modesta. **Manual de Actuación en la enfermedad de Alzheimer y otras Demencias**. 2011. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=6226>



Institutos Nacionales de la Salud Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos. **La enfermedad de Alzheimer**. 2010. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=3263>



Serna, Juan Moisés De La. **Alzheimer: últimas investigaciones**. 2015. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=5964>



Vila Miravent, Josep. **Serie: Con vivencias, 3: guía práctica para entender los comportamientos de los enfermos de Alzheimer**. 2011. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=7361>

Bibliografía

Corona Miranda B, Prado Rodríguez R, Duany Navarro A. Epidemiología de las demencias. Arch. Hosp. Univ. "Gen. Calixto García" [Internet]. 2020 [citado 23 Jul 2021];, 8(2):[aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://revcalixto.sld.cu/index.php/ahcg/article/view/514>

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. [Internet]. La Habana: MINSAP. [Internet]. 2020 [citado 17 jul 2021]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://temas.sld.cu/estadisticassalud/>

Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Estadísticas. Anuario Estadístico de Salud 2015 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 17 jul 2021]. Disponible en: 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 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 17 jul 2021]. Disponible en: 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 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 17 jul 2021]. Disponible en: 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 2014 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2015 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 17 jul 2021]. 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 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 17 jul 2021]. Disponible en: 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 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 17 jul 2021]. Disponible en: 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 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 17 jul 2021]. 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 [Internet]. La Habana: MINSAP; 2016 [citado 17 jul 2021]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2019/04/Anuario-Electr%3%B3nico-Espa%3%B1ol-2018-ed-2019.pdf>

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 jul 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 jul 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 | Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Edición y Compilación: Dra.C. Maria del Carmen González Rivero | Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez
© 2014-2021

