



ENFERMEDAD DE PARKINSON

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Enfermedad de Parkinson. Bibliomed [Internet]. 2021 Sept [citado Día Mes Año];28(9):[aprox. 14 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2021/09/bibliomed-septiembre-2021.pdf>

Editorial

La enfermedad de Parkinson es un trastorno degenerativo de progresión lenta que afecta zonas específicas del encéfalo. Se caracteriza por temblores cuando los músculos están en reposo (temblor en reposo), y cuando hay tono muscular aumentado (rigidez), lentitud en los movimientos voluntarios y dificultades para mantener el equilibrio (inestabilidad postural). En muchos sujetos se produce un deterioro cognitivo o se desarrolla una demencia.

Ocurre cuando las células nerviosas (neuronas) no producen suficiente cantidad de una sustancia química importante en el cerebro conocida como dopamina. Algunos casos son genéticos, pero la mayoría no parece darse entre miembros de una misma familia. No existe un examen de diagnóstico para esta enfermedad. Los doctores usan el historial del paciente y un examen neurológico para diagnosticarlo.

Suele comenzar alrededor de los 60 años, pero puede aparecer antes. Es mucho más común entre los hombres que entre las mujeres. No existe una cura para la enfermedad de Parkinson. Existen diversas medicinas que a veces ayudan a mejorar enormemente los síntomas. En casos severos, una cirugía y estimulación cerebral profunda (electrodos implantados en el cerebro que envían pulsos para estimular las partes del cerebro que controlan el movimiento) pueden ayudar.

Según el [Anuario Estadístico](#) en Cuba la mortalidad según primeras 35 causas de muerte en ambos sexos, la Enfermedad de Parkinson ocupó el lugar 15, con 672 fallecidos en el años 2018 y 728 en el años 2019.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de septiembre 2021, presenta una actualización sobre “**Enfermedad de Parkinson**” en el orden siguiente:

Compilación Bibliográfica: listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con actualización de los últimos cinco años y con enlace al texto completo, localizadas en las fuentes de información disponibles en la [Biblioteca Virtual en Salud de Cuba \(BVS\)](#).

Más Información: compilación bibliográfica de sitios web de salud nacionales e internacionales, que proporcionan información adicional o complementaria sobre el tema que se aborda.

Análisis bibliométrico: síntesis de la productividad científica a nivel mundial sobre el tema tratado, utilizando las variables autor, revistas, años y países.

Boletines relacionados: boletines editados anteriormente por la [Biblioteca Médica Nacional \(BMN\)](#), cuyos temas son afines a la temática presentada.

Valor Añadido: listado bibliográfico de documentos impresos o digitales localizados en el depósito bibliográfico de la [BMN](#), los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

Síntesis factográfica: datos y cifras estadísticas representados gráficamente sobre el tema referido en este boletín, según la [Plataforma de Información en Salud para las Américas \(PLISA\)](#) de la [Organización Panamericana de la Salud \(OPS\)](#) y el [Anuario Estadístico de Salud](#) del Ministerio de Salud Pública de Cuba (MINSAP).

Dra.C. Maria del Carmen González Rivero
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebrovasculares. **Enfermedad de Parkinson.** [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]:[aprox. 6p.]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/parkinsonsdisease.html>

ENFERMEDAD DE PARKINSON

1. Ávila A, et al. **Estudio DISCREPA: tratamiento de la enfermedad de Parkinson avanzada y utilización de terapias de segunda línea en Cataluña.** Revista de neurología. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Jorge_Hernandez-Vara/publication/348162986_DISCREPA_study_treatment_of_advanced_Parkinson's_disease_and_use_of_second-line_treatments_in_Catalonia/links/5ff17eb3a6fdccdc8266f8e/DISCREPA-study-treatment-of-advanced-Parkinsons-disease-and-use-of-second-line-treatments-in-Catalonia.pdf **Español**
Localizado en RESEARHGATE
2. Cancela E. **Trastornos de control de impulsos en personas con enfermedad de Parkinson: diseño de una intervención desde terapia ocupacional.** [Internet]. 2020 [citado 15 ago 2021] Disponible en: https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/26471/CancelaAcu%C3%B1a_Eva_TFG_2020.pdf **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
3. Corral Y. **Desarrollo de un protocolo de realidad virtual con el objetivo de la reeducación funcional del movimiento de alcance en pacientes con Parkinson.** [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/27541/CorralBergantinos_Yoanna_TD_2020.pdf?sequence=3 **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
4. De La Fe A, et al. **Esclerosis Múltiple asociada a la Enfermedad de Parkinson.** Investigaciones Medicoquirúrgicas. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <http://revcimeq.sld.cu/index.php/img/article/download/676/716> **Español**
Localizado en SCIELO

5. de León AY, Gómez E, Griego E. **Ejercicios integradores para mejorar el equilibrio en paciente con enfermedad de Parkinson.** Acción 17. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <http://200.14.49.137/index.php/accion/article/download/133/431>
Español
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
6. Deymi R, Peña MA. **Características de los pacientes con enfermedad de Parkinson atendidos en el CIREN (2018-2019).** aniversariocimeq2021. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://aniversariocimeq2021.sld.cu/index.php/ac2021/Cimeq2021/paper/view/67/34>
Español
Localizado en SCIELO
7. Fernández-Pajarín G, et al. **Evolución y tratamiento de la fase avanzada de una serie de pacientes con enfermedad de Parkinson LRRK2.** Neurología. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213485320303030> **Español**
Localizado en SCIENDIRECT
8. Flores YG, Oliva JM. **Factores asociados a la depresión en adultos mayores con enfermedad de Parkinson tratados en un taller de Parkinson del servicio de geriatría del Centro Médico Naval en 2018-2019.** [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/1719> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
9. Fuertes-Saiz A, et al. **Enfermedad de Parkinson después de la psicocirugía para el tratamiento de la adicción a la cocaína.** Adicciones. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://www.adicciones.es/index.php/adicciones/article/viewFile/1614/1210> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
10. Gómez LA. **Deterioro cognitivo en pacientes con enfermedad de Parkinson.** Acta Médica del Centro. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <http://revactamedicacentro.sld.cu/index.php/amc/article/view/1338> **Español**
Localizado en SCIELO
11. Máñez JU, et al. **Estudio piloto de una nueva herramienta para optimizar el tratamiento dopaminérgico en la enfermedad de Parkinson: el cuestionario OPTIMIPARK.** Revista de Neurología. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://medes.com/publication/159323> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
12. Medina-Salazar I, et al. **Tratamiento a largo plazo con campos electromagnéticos en un modelo animal de la enfermedad de Parkinson.** TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <http://132.248.60.101/index.php/tip/article/download/302/329> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

13. Monroy VP. **Diseño de un sistema de visión computacional para el pre-diagnóstico de la enfermedad de Parkinson a partir de la escritura de una persona.** [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: https://repositorio.esan.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12640/2262/2021_ITIS_21-1_01_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
14. Naranjo JE, et al. **Trastornos del sueño en pacientes con enfermedad de Parkinson.** Revista Cubana de Neurología y Neurocirugía. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <http://www.revneuro.sld.cu/index.php/neu/article/view/346/587> **Español**
Localizado en SCIELO
15. Noa BY, Leyva LM, Vila JM. **Enfermedad de Parkinson y enfermedades crónicas no transmisibles asociadas en pacientes ingresados en el CIREN.** aniversariocimeq2021. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://aniversariocimeq2021.sld.cu/index.php/ac2021/Cimeq2021/paper/view/53/16> **Español**
Localizado en SCIELO
16. Pérez GP. **Fisioterapia en las alteraciones de equilibrio y marcha en la enfermedad de Parkinson.** Revisión bibliográfica. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <http://193.147.134.18/bitstream/11000/7351/1/P%C3%A9rez%20Gonz%C3%A1lez%20Gabriela%20Patricia.pdf> **Español**
Localizado en Google Académico
17. Rodríguez A, et al. **Tratamientos con agentes físicos en enfermedad de Parkinson atendidos en el CIREN.** aniversariocimeq2021. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://aniversariocimeq2021.sld.cu/index.php/ac2021/Cimeq2021/paper/view/52/21> **Español**
Localizado en SCIELO
18. Rodríguez-López M, Sánchez-Tuyú JL, Mendez-Dominguez N. **Prevención de la sarcopenia en pacientes con enfermedad de Parkinson: Revisión descriptiva desde la medicina preventiva.** Revista Biomédica. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revbio/bio-2021/bio211f.pdf> **Español**
Localizado en SCIELO
19. Sierra EM, et al. **Efecto y seguridad de la subtalemotomía unilateral en la enfermedad de Parkinson.** aniversariocimeq2021. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://aniversariocimeq2021.sld.cu/index.php/ac2021/Cimeq2021/paper/view/165/110> **Español**
Localizado en SCIELO

20. Soler V. **Potenciales aplicaciones de la terapia génica en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson.** [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: http://193.147.134.18/bitstream/11000/7006/1/TFG_Virginia%20Soler%20Rescalvo_fin_al.pdf **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
21. Suárez Y, Peláez M, Fernández YN. NeuroPark. **Una aplicación interactiva para el aprendizaje de la enfermedad de Parkinson.** I Jornada Científica de Farmacología y Salud. Farmaco Salud Artemisa 2021. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://farmasalud2021.sld.cu/index.php/farmasalud/2021/paper/view/49/39> **Español**
Localizado en SCIELO
22. Torres MG, Ruiz YT. **Depresión en la Enfermedad de Parkinson en los Adultos Mayores.** Conocimiento Milenario. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <https://cuazteca.edu.mx/revista/conocimiento%20milenario.pdf#page=51> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
23. Trilles A. **Eficacia de la cinta ergométrica en el tratamiento de la enfermedad del parkinson: revisión bibliográfica.** [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <http://193.147.134.18/bitstream/11000/7755/1/TFG%20DEFINITIVO.pdf> **Español**
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
24. Valadez-Barba, V., et al. **Enfermedad de Parkinson: actualización de estudios preclínicos con el uso de células troncales pluripotentes inducidas.** Neurología (2021). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213485321000207> **Español**
Localizado en SCIENDIRECT
25. Zamora-Fung R. **Proteína Tau como marcador diagnóstico en enfermedades neurológicas.** Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas. [Internet]. 2021 [citado 15 ago 2021] Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ibi/v40n1/1561-3011-ibi-40-01-e944.pdf> **Español**
Localizado en SCIELO

Bases de Datos consultadas



GOOGLE
ACADÉMICO



PUBMED/MEDLINE



SCIENDIRECT



SCIELO

Descriptorios

DeCS

Enfermedad de Parkinson
Enfermedad de Parkinson Idiopática

MeSH

Parkinson Disease
Idiopathic Parkinson Disease

Más Información

CEP. **Conoce el PARKINSON.** [Internet]. 2021 [citado 18 ago 2021]: [aprox. 17p.].
Disponible en: <https://conoceelparkinson.org/>

EMERGEN: Grupo de Trabajo de Neurología. [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]:
[aprox. 13p.]. Disponible en:
<https://www.semergen.es/?seccion=grupos&subSeccion=detalleGrupo&idG=82&sS=1>

Enfermedad de Parkinson. **Manual Msd. Versión para público general** [Internet]. 2021
[citado 18 ago 2021]: [aprox. 8p.]. Disponible en:
<https://www.msdmanuals.com/es/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-movimiento/enfermedad-de-parkinson>

Espacio párkinson: información sobre la enfermedad, cómo vivir con párkinson, y consejos para familias y personas cuidadoras. [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]:
[aprox. 13p.]. Disponible en: <http://www.esparkinson.es/espacio-parkinson/>

Federación Española de Parkinson. **Conoce la enfermedad.** [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]: [aprox. 16p.]. Disponible en: <https://www.esparkinson.es/espacio-parkinson/conocer-la-enfermedad/>

Fundación Curemos el Párkinson. **La cura de las enfermedades neurodegenerativas está en nuestras manos.** [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]: [aprox. 13p.].
Disponible en: <https://curemoselparkinson.org/>

Guías de práctica clínica del Sistema Nacional de Salud. [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]: [aprox. 13p.]. Disponible en: <http://www.esparkinson.es/recursos/>

MedlinePlus. **Enfermedad de Parkinson.** [Internet]. 2021 [citado 18 ago 2021]: [aprox. 6p.]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/parkinsonsdisease.html>

Parkinson's Foundation. [Internet]. 2021 [citado 16 ago 2021]: [aprox. 7p.]. Disponible en: <https://www.parkinson.org/espanol>

Portal Infomed. **Neurología.** [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]: [aprox. 3p.].
Disponible en: <https://www.sld.cu/sitios/neurologia/>

Sociedad Española de Neurología. **Enfermedad de Parkinson**. [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]: [aprox. 11p.]. Disponible en: <http://www.sen.es/114-videos/438-parkinson>

World Federation of Neurology. [Internet]. 2021 [citado 12 Jun 2021]: [aprox. 10p.]. Disponible en: <https://wfneurology.org/>

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

Estrategia de búsqueda utilizada para el análisis en los últimos cinco años:

"Enfermedad de Parkinson" AND "Enfermedad de Parkinson Idiopática" [Decs] AND ("2020/01/01"[PDat]: "2021/12/31"[PDat] AND "HUMANS"[DECS])

"Parkinson Disease" AND "Idiopathic Parkinson Disease" [Mesh] AND ("2020/01/01"[PDat]: "2021/12/31"[PDat] AND "HUMANS"[MESH TERMS])

Las variables utilizadas en el análisis fueron:

- Autores con mayor productividad científica.
- Productividad científica por años.
- Revistas con mayor número de publicaciones sobre el tema.
- Países a la vanguardia sobre el tema.

Autores	Total de publicaciones
Wang J	41
Wang Y	40
Bloem Br	37
Li Y	36
Zhang Y	34
Años	Total de publicaciones
2021	452
2020	2536
2019	385
2018	30
2017	1
Revistas	Total de publicaciones
Mov Disord	339
Int J Mol Sci	109
Sci Rep	88
Neurology	86
Neurol Sci	78
Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	797
China	461
Reino Unido	458
Italia	318
Alemania	278

nota: El análisis métrico se realizó a través de [Pubmed PubReMiner](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

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>



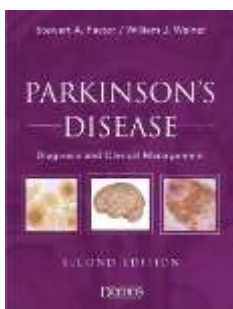
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad de Alzheimer. Calidad de Vida.** Bibliomed [Internet]. 2016 Dic [citado Día Mes Año];23(12):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2016/12/bibliomed-diciembre-2016.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad de Parkinson. Calidad de Vida.** Bibliomed Suplemento [Internet]. 2016 Jul-Ago [citado Día Mes Año]:[aprox. 8p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2016/07/bibliomed-suplemento-julio-2016.pdf>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



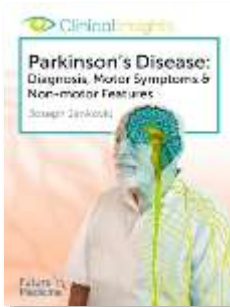
Factor, Stewart A; Weiner, William J. **Parkinson's disease: diagnosis and clinical management, 2 ed.** 2008. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=10849>



González García, B; García Chasco, G; Martínez López, M; Tirado Fernández, S. **La situación de los enfermos afectados por la enfermedad de Parkinson, sus necesidades y sus demandas.** 2008. Disponible en: [http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=2319](http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=2319)



Hallett, Mark; Poewe, Werner. **Therapeutics of parkinson's disease and other movement disorders.** 2008. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=10864>



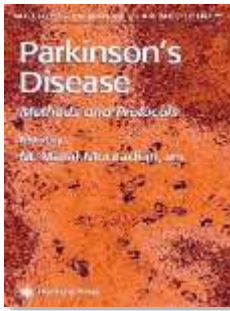
Jankovic, Joseph. **Serie: Clinical insights: parkinson's disease: diagnosis, motor symptoms and non-motor features.** 2013. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=10858>



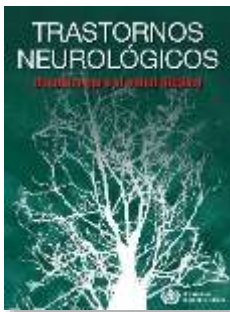
Mosley, Anthony D; Romaine, Deborah S; Samii, Ali. **The encyclopedia of parkinson's disease, 2 ed.** 2010. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=7449>



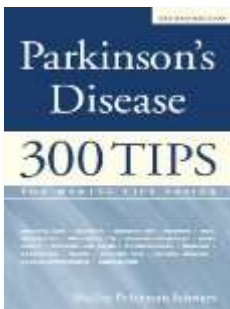
Mosley, Anthony D; Romaine, Deborah S; Samii, Ali. **The encyclopedia of parkinson's disease, 2 ed.** 2010. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=7449>



Mouradian, Maral M. **Serie: Methods in molecular medicine; 62: parkinson's disease: methods and protocols.** 2001. Disponible en: [http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=10859](http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=10859)



Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS). **Trastornos Neurológicos: desafíos para la salud pública.** 2006. Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=51&Itemid=270&lang=es



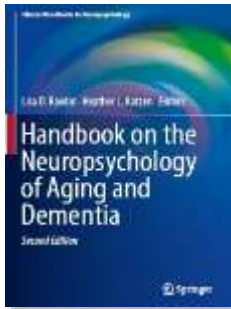
Díaz O. **Manual para el diagnóstico y tratamiento del paciente diabético a nivel primario de salud.** 2016. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/manual_diag_tmo_paciente_diabetico/manual_diag_tmo_pte_diabetico_completo.pdf



Islas Andrade, Sergio A. **Serie: Colección Medicina de excelencia: diabetes mellitus: actualizaciones.** 2013. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=9187>



Ramírez de Alba, Juan. **Control total de la diabetes mellitus en el consultorio.** 2007. Disponible en: <http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=9854>



Vásquez, Valentina. **Superar la diabetes: el método vanguardista contra la diabetes.** 2016. Disponible en: [http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=D
ownloadFile&Id=7687](http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=7687)



Ramírez de Alba, Juan. **Control total de la diabetes mellitus en el consultorio.** 2007. Disponible en: [http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=D
ownloadFile&Id=9854](http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=9854)



Vásquez, Valentina. **Superar la diabetes: el método vanguardista contra la diabetes.** 2016. Disponible en: [http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=D
ownloadFile&Id=7687](http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DDownloadFile&Id=7687)

Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional



FONDO DIGITAL BMN

Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

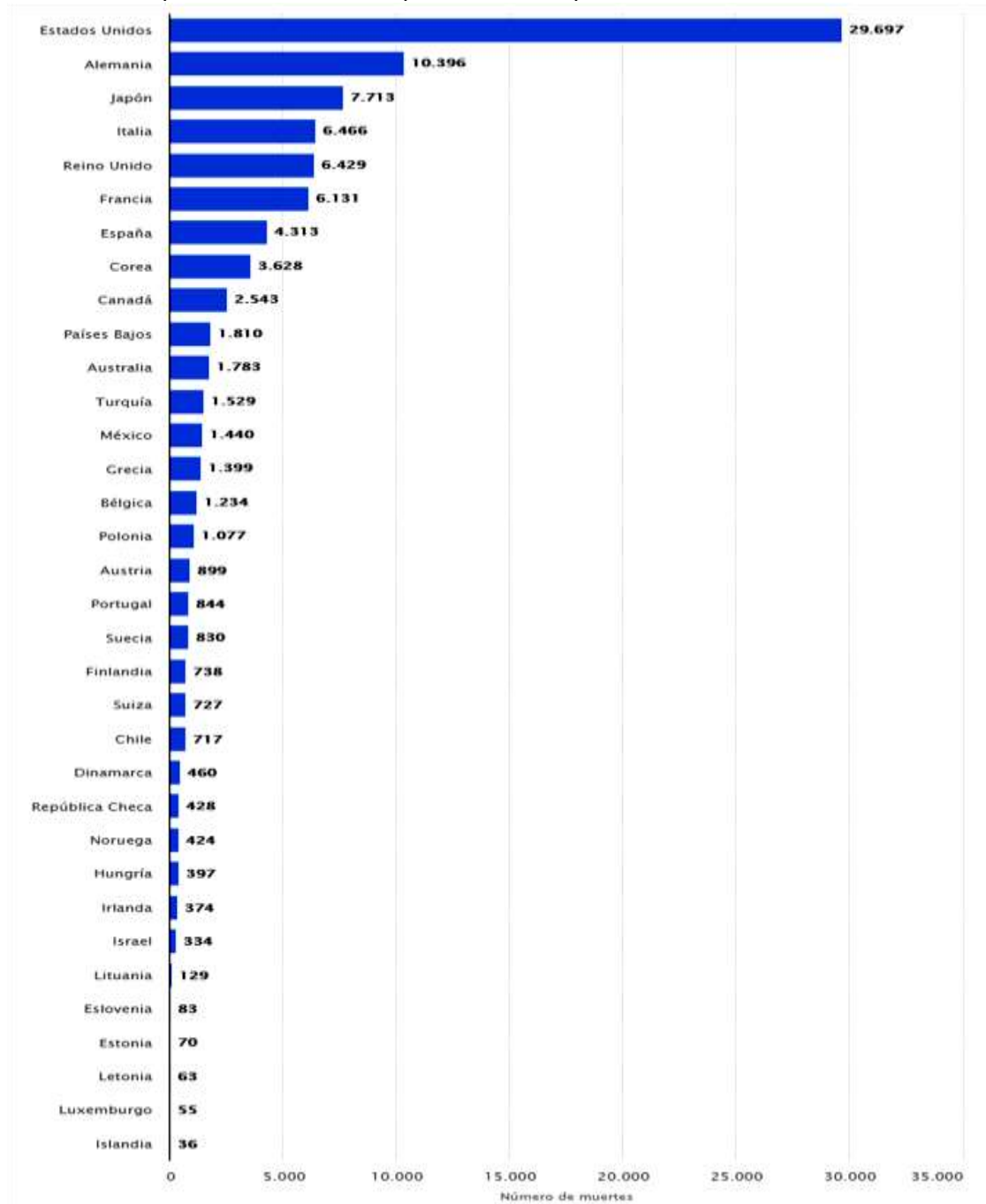
Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

MUNDO

Gráfico 1. Países de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) con mayor número de muertes por Enfermedad de Parkinson en 2016 (en millones)

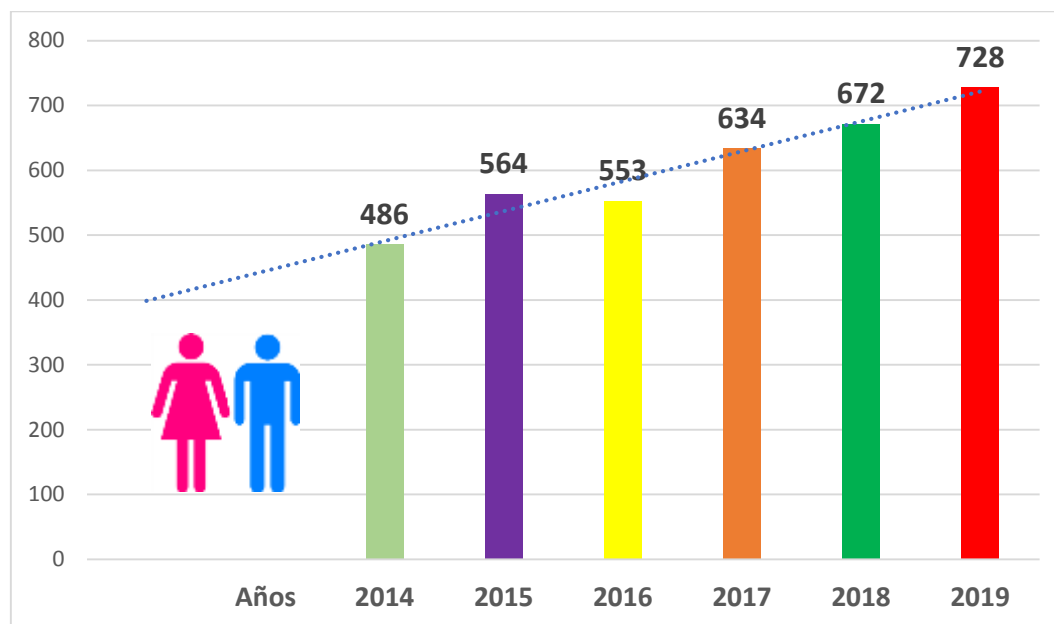
En ese año, Alemania registró un total de 10.396 fallecimientos, convirtiéndose en el segundo país de la OCDE con mayor número de muertes registradas por este tipo de enfermedad, por delante de otros países como Japón o Italia.



Fuente: Statista. 2021. Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos. Disponible en: <https://es.statista.com/estadisticas/589390/numero-de-muertes-por-parkinson-en-determinados-paises-de-la-ocde/>

CUBA

Gráfico 2. Cuba. Enfermedad de Parkinson. Mortalidad en ambos sexos. 2014-2019



Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2014-2019. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2020/05/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2019-ed-2020.pdf>

Usted puede consultar la base de datos [BIBMED](#) que recopila la información de los boletines Bibliomed y Bibliomed Suplemento.

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
 Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editor: [Dra.C. María del Carmen González](#) |
 Compilación: Dra.C. María del Carmen González Rivero |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez |
 Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2021