



ÚLCERA POR PRESIÓN

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Úlcera por presión. Bibliomed [Internet]. 2017 Feb [citado Día Mes Año];24(2):[aprox. 13 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2017/02/bibliomed-febrero-20171.pdf>

Editorial

Se denomina úlcera por presión (UPP) a aquella lesión de origen isquémico producida por el daño tisular por presión, rozamiento o fricción prolongada (o una combinación de estos) de la piel entre una prominencia ósea y un plano duro. Estas úlceras son algunas de las condiciones más comunes encontradas en pacientes críticos hospitalizados o que requieran atención institucional a largo plazo. La incidencia de UPP varía mucho según el entorno clínico, siendo mayor en los países en vías de desarrollo, debido a deficiencias en el sistema sanitario.

Dicha patología se presenta con frecuencia en la población de adultos mayores, la que se ha incrementado considerablemente en los últimos años. Se estima que hasta un 84% de estas lesiones ocurren en personas mayores de 65 años discapacitadas, o en etapa

terminal. Sin embargo, la coexistencia de diversos problemas de salud en este grupo etario conlleva a que la UPP se encuentre subdiagnosticada lo que dificulta su detección, diagnóstico temprano y seguimiento.

Adicionalmente estas úlceras generan un gran impacto social por la incapacidad, y el deterioro de la calidad de vida y el gasto económico que se origina por concepto de tratamientos médicos, insumos, cirugías y prolongación de estancias hospitalarias. Por lo que, progresivamente se ha ido convirtiendo en un problema de salud pública, con importantes implicaciones económicas tanto para el sistema de salud, como físicas, psicológicas, y sociales para el paciente y su familia.

El tratamiento de los pacientes con UPP incluye diferentes intervenciones, como son: la atención nutricional, la disminución de la presión y las superficies de alivio, además de la atención de la piel y de la herida.

A nivel internacional se aconseja el cambio de posición, como componente integral de la prevención y el tratamiento de las úlceras por presión; lo cual tiene una justificación teórica sólida que se recomienda y utiliza ampliamente en la práctica. No obstante, aún persiste una gran incertidumbre sobre la frecuencia del cambio de posición del paciente para la prevención de las úlceras por presión debido a la falta de evaluaciones sólidas al respecto, dado que no hay suficiente evidencia robusta para soportar el uso de una inclinación de 30° en comparación con la posición estándar de 90° o para informar la frecuencia de reposicionamiento.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre úlcera por presión.

Lic. Sonia Santana Arroyo
Servicio Disseminación Selectiva de Información (DSI)
Biblioteca Médica Nacional
Cuba

Bibliografía

Gillespie BM, Chaboyer WP, McInnes E, Kent B, Whitty JA, Thalib L. Repositioning for pressure ulcer prevention in adults. *Cochrane Database Syst Rev* [Internet]. 2014 [citado 3 Feb 2017];(4):[aprox. 37 p.]. Disponible en:
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009958.pub2/pdf/standard>

González-Colaço Harmand M, Tardáguila García N. Úlceras por presión en el anciano. En: Abizanda Soler P, Rodríguez Mañas L, editores. *Tratado de Medicina geriátrica* [Internet]. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2015 [citado 1 Feb 2017]. Disponible en:
<https://www.clinicalkey.es#!/content/book/3-s2.0-B9788490221204000525>

Mancini-Bautista P, Oyanguren-Rubio R, Díaz-Vélez C, Poma-Ortiz J, Peña-Sánchez RE. Factores de riesgo para el desarrollo de úlceras por presión en adultos mayores hospitalizados. *Rev cuerpo méd HNAAA* [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];9(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=118346350&lang=es&site=ehost-live>

Tamayo-Rendón CM, Palacios-Grisales C, Osorio-Pabón CM, Román-Giraldo JE, Rodríguez-Castrillón LC. Comportamiento de las úlceras por presión en los servicios de unidad de cuidados intensivos y unidad cuidados especiales en una clínica de alta complejidad de la ciudad de Medellín durante el primer semestre de 2014. CES Salud Pública [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];6:[aprox. 9 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=117653409&lang=es&site=ehost-live>

Torres Cárdenas Y, Pérez Pérez AE, Álvarez González CR, Díaz de la Fe A, Ibáñez Montes de Oca Y, García Domínguez D. Protocolo de actuación en la rehabilitación de la úlcera por presión. Rev cuba med fís rehabilit [Internet]. 2014 [citado 2 Feb 2017];6(1):[aprox. 17 p.]. Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/mfr/v6n1_14/mfr03114.pdf

ÚLCERA POR PRESIÓN

1. Alves AG, Borges JW, Brito MA. [Evaluación del riesgo para las úlceras por presión en unidades de cuidados intensivos: una revisión integradora]. Rev pesqui cuid fundam (Online) [Internet]. 2014 [citado 20 Ene 2017];6(2):[aprox. 12 p.]. Disponible en:
http://www.seer.unirio.br/index.php/cuidadofundamental/article/download/3004/pdf_1286 **Portugués**
 Localizado en BD LILACS
2. Blanc G, Meier MJ, Stocco JG, Roehrs H, Crozeta K. [Efectividad de la terapia de nutrición enteral en el proceso de cicatrización de las úlceras por presión: revisión sistemática]. Rev Esc Enferm USP [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];49(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/pdf/reeusp/v49n1/pt_0080-6234-reeusp-49-01-0152.pdf **Portugués**
 Localizado en BD LILACS
3. Carbonell-Fornés P, Murillo-Llorente M. Las úlceras por presión en gerontología: prevalencia y variables definitorias de las lesiones y pacientes. Gerokomos [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];26(2):[aprox. 5 p.]. Disponible en:
http://scielo.isciii.es/pdf/geroko/v26n2/06_helcos2.pdf
 Localizado en SCIELO
4. Costa AC, Pinho CP, Santos AD, Nascimento AC. Úlcera por presión: incidencia y factores demográficos, clínicos y nutricionales asociados en pacientes de una unidad de cuidados intensivos. Nutr Hosp [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];32(5):[aprox. 12 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=110908903&lang=es&site=ehost-live>
 Localizado en BD EBSCO
5. Cox J, Rasmussen L. [Nutrición enteral en la prevención y tratamiento de úlceras por presión en pacientes adultos de cuidados críticos]. Crit Care Nurse [Internet]. 2014 [citado 20 Ene 2017];34(6):[aprox. 15 p.]. Disponible en:
<http://ccn.aacnjournals.org/content/34/6/15.full.pdf> **Inglés**
 Localizado en BD PUBMED

6. Dealey C, Brindle CT, Black J, Alves P, Santamaria N, Call E, et al. [**Desafíos en la prevención de úlceras por presión**]. Int Wound J [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];12(3):[aprox. 4 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/iwj.12107/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
7. Galván-Martínez IL, Narro-Llorente R, Lezama-de-Luna F, Arredondo-Sandoval J, Fabian-Victoriano MR, Garrido-Espindola X, et al. [**Prevalencia puntual de úlceras por presión en tres hospitales de segundo nivel en México**]. Int Wound J [Internet]. 2014 [citado 20 Ene 2017];11(6):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/iwj.12013/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
8. Gillespie BM, Chaboyer WP, McInnes E, Kent B, Whitty JA, Thalib L. [**Reposicionamiento para la prevención de úlceras por presión en adultos**]. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. 2014 [citado 20 Ene 2017];(4):[aprox. 45 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009958.pub2/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
9. Han HH, Choi EJ, Choi JY, Rhie JW. [**Eficacia del tratamiento quirúrgico de una etapa y características clínicas en pacientes con múltiples úlceras por presión**]. Int Wound J [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];13 Supl 1:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/iwj.12537/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
10. Jinete Acendra J, de la Hoz Mercado M, Montes L, Morales Alba Pardo R. [**Cumplimiento de las actividades de enfermería en la prevención de úlceras por presión**]. Rev Cubana Enfermer [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];32(2):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/enf/v32n2/enf02216.pdf>
Localizado en SCIELO
11. Kawasaki L, Mushahwar VK, Ho C, Dukelow SP, Chan LL, Chan KM. [**Los mecanismos y evidencia de la eficacia de la estimulación eléctrica para la curación de la úlcera de presión: una revisión sistemática**]. Wound Repair Regen [Internet]. 2014 [citado 20 Ene 2017];22(2):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/wrr.12134/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
12. Lomba L, Bessa R, Santos S. [**Localización y medidas preventivas de las úlceras por presión en edad pediátrica: revisión integrativa de la literatura**]. Rev Cuid [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];6(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.revistacuidarte.org/index.php/cuidarte/article/download/169/451>
Portugués
Localizado en BD LILACS

13. Mancini-Bautista P, Oyanguren-Rubio R, Díaz-Vélez C, Poma-Ortiz J, Peña-Sánchez RE. **Factores de riesgo para el desarrollo de úlceras por presión en adultos mayores hospitalizados**. Rev cuerpo méd HNAAA [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];9(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=118346350&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO
14. Manzano F, Colmenero M, Pérez-Pérez AM, Roldán D, Jiménez-Quintana M del M, Mañas MR, et al. **[Comparación de dos esquemas de reposicionamiento para la prevención de úlceras por presión en pacientes ventilados de forma mecánica con colchones de aire de presión alterna]**. Intensive Care Med [Internet]. 2014 [citado 20 Ene 2017];40(11):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00134-014-3424-3> Inglés
Localizado en BD PUBMED
15. McInnes E, Jammali-Blasi A, Bell-Syer SE, Dumville JC, Middleton V, Cullum N. **[Superficies de apoyo para la prevención de úlceras por presión]**. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];(9):[aprox. 144 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001735.pub5/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
16. Moore ZE, van Etten MT, Dumville JC. **[Reposo en cama para la cicatrización de úlceras por presión en usuarios de silla de ruedas]**. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];10:[aprox. 23 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011999.pub2/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
17. Moraes JT, Borges EL, Lisboa CR, Cordeiro DC, Rosa EG, Rocha NA. **[Concepto y clasificación de lesión por presión: actualización del national pressure ulcer advisory panel]**. Rev enferm Cent-Oeste Min [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];6(2):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <http://www.seer.ufsj.edu.br/index.php/recom/article/view/1423/1111> Portugués
Localizado en BD LILACS
18. Norman G, Dumville JC, Moore ZE, Tanner J, Christie J, Goto S. **[Antibióticos y antisépticos para las úlceras por presión]**. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];4:[aprox. 83 p.]. Disponible en: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011586.pub2/pdf> Inglés
Localizado en BD PUBMED
19. Olkoski E, Assis GM. **[La aplicación de medidas de prevención de úlceras por presión por parte del personal de enfermería antes y después de una campaña educativa]**. Esc Anna Nery [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];20(2):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/ean/v20n2/1414-8145-ean-20-02-0363.pdf> Portugués
Localizado en SCIELO

20. Pedrosa IL, Silva MS, Araújo AA de, Schwanke CH, DeCarli GA, Gomes I. **Úlceras por presión en ancianos y no ancianos: estudio de cohorte histórico**. Online braz j nurs [Internet]. 2014 [citado 20 Ene 2017];13(1):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.revenf.bvs.br/pdf/objn/v13n1/es_v13n1a10.pdf
Localizado en BD LILACS
21. Qaseem A, Humphrey LL, Forciea MA, Starkey M, Denberg TD; Clinical Guidelines Committee of the American College of Physicians. **[Tratamiento de las úlceras por presión: una guía de práctica clínica del Colegio Americano de Médicos]**. Ann Intern Med [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];162(5):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=101325055&lang=es&site=ehost-live> Inglés
Localizado en BD EBSCO
22. Rossell-Perry P, Aguirre-Flores-Rosas M, Jiménez-Villafán. **Uso del método autolítico seco en el manejo de las úlceras de presión en pacientes adultos mayores**. Acta Med Per [Internet]. 2014 [citado 20 Ene 2017];31(1):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://repebis.upch.edu.pe/articulos/acta.med.per/v31n1/a4.pdf>
Localizado en BD LILACS
23. Sarduy Lugo M, Collado Cabañín LE, Sarduy Lugo A, De la Torre Cuellar N, Ruiz Díaz LC. **Efectividad de un protocolo de cuidados para prevenir úlceras por presión en un hospital pediátrico**. Cult cuid enferm [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];12(1):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://repositorio.unilibrepereira.edu.co:8080/pereira/bitstream/handle/123456789/374/Art%201%20%DAlceras.pdf?sequence=1>
Localizado en BD LILACS
24. Stegensek Mejía EM, Jiménez Mendoza A, Romero Gálvez LE, Aparicio Aguilar A. **Úlceras por presión en diversos servicios de un hospital de segundo nivel de atención**. Enferm univ [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];12(4):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/eu/v12n4/1665-7063-eu-12-04-00173.pdf>
Localizado en SCIELO
25. Tamayo-Rendón CM, Palacios-Grisales C, Osorio-Pabón CM, Román-Giraldo JE, Rodríguez-Castrillón LC. **Comportamiento de las úlceras por presión en los servicios de unidad de cuidados intensivos y unidad cuidados especiales en una clínica de alta complejidad de la ciudad de Medellín durante el primer semestre de 2014**. CES Salud Pública [Internet]. 2015 [citado 20 Ene 2017];6:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN=117653409&lang=es&site=ehost-live>
Localizado en BD EBSCO

26. Torres Cárdenas Y, Pérez Pérez AE, Álvarez González CR, Díaz de la Fe A, Ibáñez Montes de Oca Y, García Domínguez D. **Protocolo de actuación en la rehabilitación de la úlcera por presión**. Rev cuba med ffs rehabilit [Internet]. 2014 [citado 2 Feb 2017];6(1):[aprox. 17 p.]. Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/mfr/v6n1_14/mfr03114.pdf
 Localizado en BVS
27. Vieira CP, Oliveira EW de, Ribeiro MG, Luz MH, Araújo OD. [Las acciones preventivas en úlceras por presión efectuadas por enfermeros en la atención primaria]. Rev pesqui cuid fundam (Online) [Internet]. 2016 [citado 20 Ene 2017];8(2):[aprox. 13 p.]. Disponible en:
http://www.seer.unirio.br/index.php/cuidadofundamental/article/view/4617/pdf_1897 Inglés
 Localizado en BD LILACS

Bases de Datos consultadas



PUBMED/MEDLINE



SCIELO



LILACS



EBSCO



BVS

Descriptores

DeCS

Úlcera por Presión

MeSH

Pressure Ulcer

Más Información

España. Instituto Nacional de Gestión Sanitaria. Guía para la Prevención y Manejo de las UPP y Heridas Crónicas [Internet]. Madrid: INGESA; 2015 [citado 1 feb 2017].

Disponible en:

http://www.ingesa.msssi.gob.es/estadEstudios/documPublica/internet/pdf/Guia_Prevencion_UPP.pdf

GNEAUPP - Grupo Nacional para el Estudio y Asesoramiento en Úlceras por Presión y Heridas Crónica [Internet]. Logroño, España: GNEAUPP; c2017 [citado 1 Feb 2017]. Disponible en: <http://gneaupp.info/>

González-Colaço Harmand M, Tardáguila García N. Úlceras por presión en el anciano. En: Abizanda Soler P, Rodríguez Mañas L, editores. Tratado de Medicina geriátrica [Internet]. Barcelona, España: Elsevier España, S.L.U.; 2015 [citado 1 Feb 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788490221204000525>

Grupo de trabajo de úlceras por presión (UPP) de La Rioja. Guía para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las úlceras por presión [Internet]. Logroño: Consejería de Salud de La Rioja; 2009 [citado 1 Feb 2017]. Disponible en: http://www.riojasalud.es/f/old/ficheros/guia_u_pp.pdf

Welesko MB, Javier N. Pressure Ulcers. En: Ferri's Clinical Advisor 2017 [Internet]. Philadelphia, PA: Elsevier, Inc.; 2017 [citado 1 Feb 2017]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B978032328048800631X>

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

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

"Pressure Ulcer"[mesh] last5years[time]

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
Coyer F	3
Gefen A	3
Moore Z	3
Schols J	3
Carter M	2

Años	Total de publicaciones
2016	398
2015	286
2013	264
2014	228
2017	55

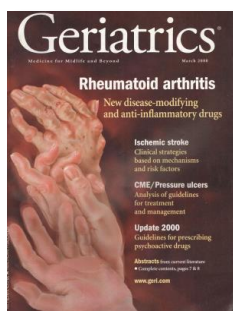
Revistas	Total de publicaciones
Adv Skin Wound Care	29
Spinal Cord	24
J Wound Care	24
Br J Nurs	23
J Wound Ostomy Contience Nurs	20

Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	346
Reino Unido	86
China	82
Canadá	65
Australia	58

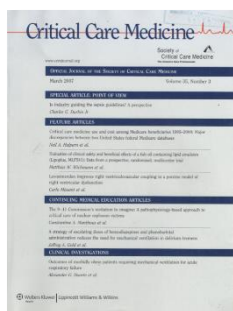
nota: El análisis métrico se realizó a través de [GoPubMed](#), buscador basado en conocimientos para textos biomédicos.

Valor Añadido

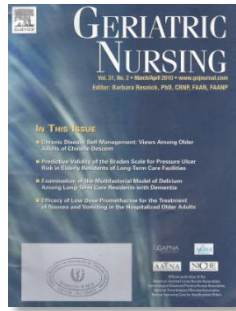
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



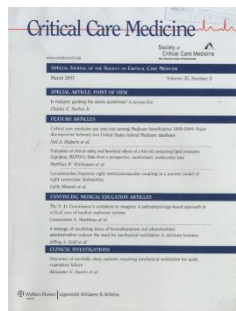
Cervo FA, Cruz AC, Posillico JA. Pressure ulcers. Analysis of guidelines for treatment and management. *Geriatrics*. 2000 Mar;55(3):55-60; quiz 62.



de Laat EH, Pickkers P, Schoonhoven L, Verbeek AL, Feuth T, van Achterberg T. Guideline implementation results in a decrease of pressure ulcer incidence in critically ill patients. *Crit Care Med*. 2007 Mar;35(3):815-20.



de Souza DM, Santos VL, Iri HK, Sadasue Oguri MY. Predictive validity of the Braden Scale for Pressure Ulcer Risk in elderly residents of long-term care facilities. Geriatr Nurs. 2010 Mar-Apr;31(2):95-104.



Eachempati SR. Eliminating pressure ulcers: do specialty beds or specialty nurses matter more? Crit Care Med. 2007 Mar;35(3):966-7.



Montalvo I. Pressure ulcer prevention. Am J Nurs. 2007 Jul;107(7):15.



Stacey MC. Preventing pressure ulcers. Med J Aust. 2004 Apr 5;180(7):316.

Bases de Datos

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

SeCiMed

SECIMED

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

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

MUNDIAL

Tabla 1. Defunciones globales debido a Úlcera por Decúbito en 1990 y 2013 para todas las edades, ambos sexos y las tasas de mortalidad estandarizadas por edad

	Defunciones en todas las edades (miles)			Tasa de mortalidad estandarizada por edad (por 100 000)		
	1990	2013	Cambio en % de la mediana	1990	2013	Cambio en % de la mediana
Todas las causas	47 468,7 (46 771,7 a 48 223,3)	54 863,8 (53 576,1 a 56 333,6)	15,6 (12,54 a 19,11)	1160,5 (1143,2 a 1179,0)	879,7 (859,9 a 902,2)	-24,2 (-26,20 a -21,96)
Otras enfermedades no transmisibles	831,7 (690,7 a 1061,0)	746,6 (674,1 a 846,2)	-7,6 (-25,31 a 4,05)	12,9 (10,9 a 16,1)	10,5 (9,5 a 11,9)	-164 (-30,83 a -7,20)
Enfermedades cutáneas y subcutáneas	59,1 (54,1 a 63,1)	99,4 (89,9 a 107,3)	68,3 (51,36 a 86,44)	1,6 (1,5 a 1,7)	1,6 (1,5 a 1,8)	2,5 (-7,66 a 10,83)
Úlcera por Decúbito	13,7 (11,5 a 16,9)	28,5 (24,4 a 33,0)	109,6 (82,53 a 132,42)	0,5 (0,4 a 0,6)	0,5 (0,4 a 0,6)	8,3 (-4,81 a 19,09)

Nota: Los datos entre paréntesis son los intervalos de incertidumbre del 95%

Fuente: Global, regional and national age-sex specific all-cause and cause-specific mortality for 240 causes of death, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4340604/>

Tabla 2. AVAD global para todas las edades y AVAD estandarizado por edad en Úlcera por Decúbito. 2005 y 2013 (con el cambio porcentual)

	AVAD todas las edades (miles) *			AVAD estandarizada por edad (por 100 000) *		
	2005	2013	Cambio porcentual	2005	2013	Cambio porcentual
Todas las causas	2 513 239,2 (2 331 974,5 a 2 717 184,5)	2 449 810,0 (2 234 094,6 a 2 675 167,6)	-2,5 (-4,7 a -0,3) *	41 072,6 (38 101,1 a 44 409,9)	35 523,9 (32 416,1 a 38 774,8)	-13,5 (-15,3 a -11,6) *
Otras enfermedades no transmisibles	157 897,8 (120 772,1 a 204 769,6)	170 947,9 (130 922,9 a 223 484,3)	8,7 (3,1 a 11,6) *	2549,4 (1934,9 a 3320,6)	2465,7 (1884,2 a 3234,3)	-3,0 (-7,3 to -0,6) *
Enfermedades cutáneas y subcutáneas	37 827,9 (25 158,8 a 56 628,8)	41 597,6 (27 763,0 a 62 743,1)	10,0 (7,8 a 12,0) *	582,5 (390,2 a 865,7)	582,9 (390,1 a 872,3)	0,1 (-1,8 a 1,8)
Úlcera por Decúbito	546,8 (454,9 a 647,3)	660,6 (553,9 a 782,1)	20,9 (14,5 a 27,7) *	10,9 (9,1 a 12,8)	10,8 (9,1 a 12,7)	-0,8 (-5,8 a 4,6)

* Cambio porcentual estadísticamente significativo ($p < 0,05$)

Abreviaturas: AVAD, Años de Vida Ajustados por Discapacidad

Fuente: Global, regional, and national disability-adjusted life years (DALYs) for 306 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 188 countries, 1990–2013: quantifying the epidemiological transition. <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S014067361561340X>

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: (537) 8350022 | Email: maria.carmen@infomed.sld.cu | Directora: MSc. Ileana Almenteros Vera | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo | Compilación: Téc. Cristina Glez Pagés | Diseño/Composición: Téc. Cristina Glez. Pagés | Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2017