

CÁNCER DE COLON Y RECTO. FACTORES DE RIESGO. TRATAMIENTO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cáncer de colon y recto. Factores de riesgo. Tratamiento. Bibliomed [Internet]. 2019 Sep [citado Día Mes Año];26(9):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2019/09/bibliomed-septiembre-2019.pdf>

Editorial

El cáncer colorrectal se reconoce como una de las principales causas de muerte por cáncer a nivel mundial. La creciente exposición a factores de riesgo como el hábito de fumar, cambios en la dieta y en estilos de vida, así como factores ambientales e infecciosos ha propiciado un aumento de su morbilidad y mortalidad.

El boletín bibliográfico Bibliomed, en su edición del mes de septiembre de 2019, presenta una actualización sobre “Cáncer de colon y recto. Factores de riesgo. Tratamiento” 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 las [Estimaciones de salud mundiales 2016: Muertes por causa, edad, sexo, por país y por región, 2000-2016](#) de la Organización Mundial de la Salud (OMS), y el [Anuario Estadístico del Ministerio de Salud Pública de Cuba](#).

Lic. Sonia Santana Arroyo
MSc. Madelayne L. Vega García
Biblioteca Médica Nacional | Cuba.

Bibliografía

Hano García OM, Wood Rodríguez L, Villa Jiménez OM. Caracterización clínico-epidemiológica y endoscópica en pacientes con cáncer colorrectal. Rev cubana med [Internet]. 2010 [citado 3 Sept 2019];49(1):[aprox. 14 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75232010000100002&lng=es.

NEOPLASIAS COLORRECTALES

FACTORES DE RIESGO

1. Azeem S, Gillani SW, Siddiqui A, Jandrajupalli SB, Poh V, Syed Sulaiman SA. **[Dieta y riesgo de cáncer colorrectal en Asia: una revisión sistemática]**. Asian Pac J Cancer Prev [Internet]. 2015 [citado 6 Ago 2019];16(13):[aprox. 8 p.]. Disponible en: http://journal.waocp.org/article_31265_7fc5556392194428763c7e98c02eb18c.pdf
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Barrubés L, Babio N, Becerra-Tomás N, Rosique-Esteban N, Salas-Salvadó J. **[Asociación entre el consumo de productos lácteos y el riesgo de cáncer colorrectal en adultos: una revisión sistemática y metaanálisis de estudios epidemiológicos]**. Adv Nutr [Internet]. 2019 [citado 2 Sept 2019];10(supl_2):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=31089733&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
Localizado en EBSCO
3. Hadjipetrou A, Anyfantakis D, Galanakis CG, Kastanakis M, Kastanakis S. **[Cáncer colorrectal, detección y atención primaria: una mini revisión de la literatura]**. World J Gastroenterol [Internet]. 2017 [citado 6 Ago 2019];23(33):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5597496/pdf/WJG-23-6049.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Kim SE, Paik HY, Yoon H, Lee JE, Kim N, Sung MK. **[Disparidades específicas de sexo y género en el riesgo de cáncer colorrectal]**. World J Gastroenterol [Internet]. 2015 [citado 6 Ago 2019];21(17):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4419057/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Kuipers EJ, Grady WM, Lieberman D, Seufferlein T, Sung JJ, Boelens PG, et al. **[Cáncer colorrectal]**. Nat Rev Dis Primers [Internet]. 2015 [citado 6 Ago 2019];1:[aprox. 51 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4874655/pdf/nihms769726.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Lee J, Shin A, Oh JH, Kim J. **[Los colores de vegetales y frutas y el riesgo de cáncer colorrectal]**. World J Gastroenterol [Internet]. 2017 [citado 6 Ago 2019];23(14):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5394516/pdf/WJG-23-2527.pdf>
Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

7. Mármol I, Sánchez de Diego C, Pradilla Dieste A, Cerrada E, Rodríguez Yoldi MJ. **[Carcinoma colorrectal: una visión general y perspectivas de futuro en el cáncer colorrectal]**. Int J Mol Sci [Internet]. 2017 [citado 6 Ago 2019];18(1):[aprox. 39 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5297828/pdf/ijms-18-00197.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Moore KJ, Sussman DA, Koru-Sengul T. **[Factores de riesgo específicos de la edad para el cáncer colorrectal en estadio avanzado, 1981-2013]**. Prev Chronic Dis [Internet]. 2018 [citado 2 Sept 2019];15:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6110401/pdf/PCD-15-E106.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Perdamaian TK. **[Evidencia reciente sobre factores de riesgo modificables y no modificables para el cáncer colorrectal (CCR): una sinopsis sistemática de metanálisis de 2015 a 2017]**. Med J Indones [Internet]. 2019 [citado 2 Sept 2019];28(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=138130452&lang=es&site=ehost-live> **Inglés**
Localizado en EBSCO
10. Shivappa N, Godos J, Hébert JR, Wirth MD, Piuri G, Speciani AF, et al. **[Índice inflamatorio dietético y riesgo de cáncer colorrectal: un metanálisis]**. Nutrients [Internet]. 2017 [citado 6 Ago 2019];9(9):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5622803/pdf/nutrients-09-01043.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Schwingshackl L, Schwedhelm C, Galbete C, Hoffmann G. **[Adherencia a la dieta mediterránea y el riesgo de cáncer: una revisión sistemática actualizada y un metanálisis]**. Nutrients [Internet]. 2017 [citado 2 Sept 2019];9(10):[aprox. 24 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5691680/pdf/nutrients-09-01063.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Schwingshackl L, Schwedhelm C, Hoffmann G, Knüppel S, Laure Preterre A, Iqbal K, et al. **[Grupos de alimentos y riesgo de cáncer colorrectal]**. Int J Cancer [Internet]. 2018 [citado 2 Sept 2019];142(9):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/ijc.31198> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. Vieira AR, Abar L, Chan DSM, Vingeliene S, Polemiti E, Stevens C, et al. **[Alimentos y bebidas y riesgo de cáncer colorrectal: una revisión sistemática y metaanálisis de**

estudios de cohortes, una actualización de la evidencia del Proyecto de Actualización Continua WCRF-AICR. Ann Oncol [Internet]. 2017 [citado 6 Ago 2019];28(8):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/annonc/article/28/8/1788/3604821> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

14. Yi L, Wen D, Chengqiu Y, Han B, Kai L, Cheng W. [**Factores de riesgo de cáncer colorrectal y su estudio clínico epidemiológico**]. Biomed Res [Internet]. 2017 [citado 2 Sept 2019];28(22):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=128212128&lang=es&site=ehost-live> Inglés
Localizado en EBSCO

NEOPLASIAS COLORRECTALES TRATAMIENTO

15. Agudelo L, Isaza-Restrepo A, Figueroa C, Monroy A, Padrón J, Villaveces M. **Experiencia en el manejo de cáncer colorrectal en Méderi-Hospital Universitario Mayor, 2012-2014**. Rev Colomb Cir [Internet]. 2017 [citado 2 Sept 2019];32(4):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2011-75822017000400004
Localizado en SCIELO
16. Areses Manrique MC, Iglesias Rey L, Cubiella J. **El largo camino de la biología molecular a la práctica clínica en el cáncer colorrectal**. Gastroenterol Hepatol [Internet]. 2016 [citado 2 Sept 2019];39(7):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0210570515002952> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
17. Baretta M, Azad NS. [**El rol de las terapias epigenéticas en el cáncer colorrectal**]. Curr Probl Cancer [Internet]. 2018 [citado 2 Sept 2019];42(6):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0147027217301423> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
18. Brazilian Medical Association, Silvinato A, Pedreira IDS, Reis JCBD, Marcondes JGZ, Bernardo WM. [**Cáncer colorrectal metastásico: tratamiento con panitumumab**]. Rev Assoc Med Bras (1992) [Internet]. 2018 [citado 2 Sept 2019];64(7):[aprox. 20 p.]. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-42302018000700568&lng=en&nrm=iso&tlng=en Inglés
Localizado en SCIELO
19. Buccafusca G, Proserpio I, Tralongo AC, Rametta Giuliano S, Tralongo P. [**Cáncer colorrectal temprano: diagnóstico, tratamiento y atención de la supervivencia**]. Crit Rev Oncol Hematol [Internet]. 2019 [citado 2 Sept 2019];136:[aprox. 30 p.].

Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1040842817304511> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY

20. Ciardiello D, Vitiello PP, Cardone C, Martini G, Troiani T, Martinelli E, et al. **[Inmunoterapia del cáncer colorrectal: desafíos para la eficacia terapéutica]**. Cancer Treat Rev [Internet]. 2019 [citado 2 Sept 2019];76:[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0305737219300556> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
21. Grass F, Mathis K. **[Novedades en el tratamiento del cáncer rectal localmente avanzado]**. F1000Res [Internet]. 2018 [citado 2 Ago 2019];7:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6281002/pdf/f1000research-7-17683.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
22. Hickish T, Andre T, Wyrwicz L, Saunders M, Sarosiek T, Kocsis J, et al. **[MABp1 como un nuevo tratamiento de anticuerpos para el cáncer colorrectal avanzado: un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de fase 3]**. Lancet Oncol [Internet]. 2017 [citado 2 Sept 2019];18(2):[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1470204517300062> **Inglés**
Localizado en CLINICALKEY
23. Lech G, Słotwiński R, Słodkowski M, Krasnodębski IW. **[Marcadores y biomarcadores tumorales de cáncer colorrectal: avances terapéuticos recientes]**. World J Gastroenterol [Internet]. 2016 [citado 6 Ago 2019];22(5):[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4724606/pdf/WJG-22-1745.pdf> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Rodríguez Fernández Z, Jean-Louis B, Lozada Prado GA, Joubert Álvarez G, Pineda Chacón J. **Conocimientos vigentes acerca del cáncer de colon recurrente**. MEDISAN [Internet]. 2015 [citado 31 Jul 2019];19(6):[aprox. 19 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192015000600013&lng=es
Localizado en SCIELO
25. Sáez-López P, Filipovich Vegas E, Martínez Peromingo J, Jiménez Mola S. **Cáncer colorrectal en el anciano. Tratamiento quirúrgico, quimioterápico y aportación desde la geriatría**. Rev Esp Geriatr Gerontol [Internet]. 2017 [citado 2 Sept 2019];52(5):[aprox. 30 p.]. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-geriatria-gerontologia-124-articulo-cancer-colorrectal-el-anciano-tratamiento-S0211139X16301561>
Localizado en PUBMED/MEDLINE
26. Taieb J, André T, Auclin E. **[Refinando la terapia adyuvante para el cáncer de colon no metastásico, nuevos estándares y perspectivas]**. Cancer Treat Rev [Internet]. 2019

[citado 2 Sept 2019];75:[aprox. 30 p.]. Disponible en:

<https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0305737219300398> Inglés

Localizado en CLINICALKEY

27. Tulin A, Nitipir C, Slavu I, Braga V, Mihaila D, Alecu L. **[Estrategia de vigilancia y espera para el cáncer de recto: 15 años después del primer estudio publicado. ¿Estamos más cerca del manejo no quirúrgico del cáncer de recto?]**. Chirurgia (Bucur) [Internet]. 2019 [citado 2 Sept 2019];114(2):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://revistachirurgia.ro/pdfs/2019-2-174.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
28. Vaccaro CA, Yazzi FJ, Ojra Quintana G, Santino JP, Sardi ME, Beder D, et al. **[Cáncer rectal localmente avanzado: resultados preliminares de la preservación rectal después de la quimiorradioterapia neoadyuvante]**. Cir Esp [Internet]. 2016 [citado 2 Sept 2019];94(5):[aprox. 27 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S2173507716300412> Inglés
Localizado en CLINICALKEY
29. Willems E, Gerne L, George C, D'Hondt M. **[Efectos adversos del bevacizumab en el cáncer colorrectal metastásico: reporte de un caso y revisión de la literatura]**. Acta Gastroenterol Belg [Internet]. 2019 [citado 2 Sept 2019];82(2):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=31314196&lang=es&site=ehost-live> Inglés
Localizado en EBSCO
30. Yu J, Lee SH, Jeung TS, Chang H. **[Expresión del factor de crecimiento endotelial vascular como predictor de respuesta completa para la quimiorradioterapia preoperatoria en cáncer rectal]**. Medicine (Baltimore). [Internet]. 2019 [citado 6 Ago 2019];98(26):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6617461/pdf/medi-98-e16190.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



CLINICALKEY



EBSCO



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

Descriptorios

DeCS

Factores de Riesgo
Neoplasias Colorrectales /terapia

MeSH

Risk Factors
Colorectal Neoplasms/therapy

Más Información

American Cancer Society [Internet]. Atlanta, GA: American Cancer Society; c2019 [citado 30 Ago 2019]. **Cáncer de colon o de recto**; [aprox. 5 pantallas]. Disponible en: <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-colon-o-recto.html>

Cáncer en español - Instituto Nacional del Cáncer [Internet]. Bethesda, MD: NCI; [citado 30 Ago 2019]. **Cáncer colorrectal—Versión para profesionales de salud**; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/tipos/colorrectal/pro>

DynaMed [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 - . Record No. T113642, **Colorectal Cancer**; [actualizado 3 Dic 2018; citado 30 Ago 2019]. Disponible en: <https://www.dynamed.com/topics/dmp~AN~T113642>. Se requiere registro e inicio de sesión.

Infomed, Portal de la Red de Salud de Cuba [Internet]. La Habana: Infomed - Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas; c1999-2019 [citado 30 Ago 2019]. **Coloproctología**; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: <http://www.sld.cu/sitios/coloproctologia/>

MedlinePlus [Internet]. Bethesda (MD): Biblioteca Nacional de Medicina (EE. UU.); [actualizado 29 Ago 2019; citado 30 Ago 2019]. **Cáncer del colon y del recto**; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/colorectalcancer.html>

OPS/OMS – Inicio [Internet]. Washington, D.C.: Pan American Health Organization; [citado 30 Ago 2019]. **Cáncer colorrectal**; [aprox. 3 pantallas]. Disponible en: https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11761:colorectal-cancer&Itemid=41765&lang=es

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

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

"Colorectal Neoplasms/therapy"[Mesh] AND "Risk Factors"[Mesh] AND ("2014/09/04"[PDat] : "2019/09/02"[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 |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Watanabe T | 19 |
| Wang X | 16 |
| Watanabe M | 15 |
| Wang Y | 14 |
| Kawai K | 12 |
| Años | Total de publicaciones |
| 2019 | 63 |
| 2018 | 255 |
| 2017 | 336 |
| 2016 | 385 |
| 2015 | 432 |
| Revistas | Total de publicaciones |
| World J Gastroenterol | 100 |
| Int J Colorectal Dis | 94 |
| Dis Colon Rectum | 41 |
| Colorectal Dis | 40 |
| Zhonghua Wei Chang Wai Ke Za Zhi | 39 |
| Países | Total de publicaciones |
| China | 210 |
| Estados Unidos | 197 |
| Japón | 161 |
| Reino Unido | 140 |
| Corea | 115 |

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. Cáncer. Mortalidad y Morbilidad. Factográfico de Salud [Internet]. 2014 Oct [citado Día Mes Año];1(2):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2014/10/factografico-de-salud-octubre-2014.pdf>



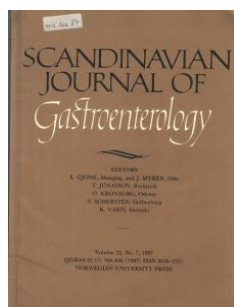
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Cáncer, prevención y control desde la atención primaria de salud. Bibliomed [Internet]. 2015 Ene [citado Día Mes Año];22(1):[aprox. 13 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2014/12/bibliomed-enero-2015.pdf>

Valor Añadido

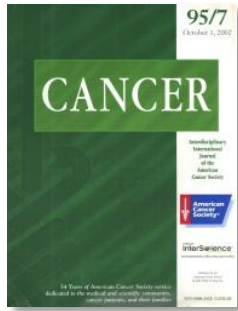
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



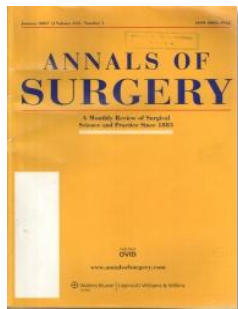
Folsom AR, Hong CP. **Magnesium intake and reduced risk of colon cancer in a prospective study of women.** Am J Epidemiol. 2006;163(3):232-5.



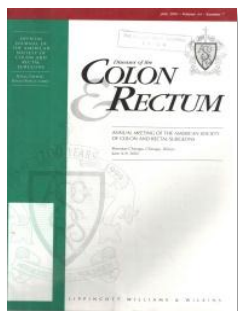
Hoff G. Colorectal polyps. **Clinical implications: screening and cancer prevention.** [Scand J Gastroenterol](#). 1987;22(7):769-75.



Konings EJ, Goldbohm RA, Brants HA, Saris WH, van den Brandt PA. **Intake of dietary folate vitamers and risk of colorectal carcinoma: results from The Netherlands Cohort Study.** *Cancer*. 2002;95(7):1421-33.



Morris AM, Baldwin LM, Matthews B, Dominitz JA, Barlow WE, Dobie SA et al. **Reoperation as a quality indicator in colorectal surgery: a population-based analysis.** *Ann Surg*. 2007;245(1):73-9.



Polglase AL, McMurrick PJ, Tremayne AB, Bhathal PS. **Local recurrence after curative anterior resection with principally blunt dissection for carcinoma of the rectum and rectosigmoid.** *Dis Colon Rectum*. 2001;44(7):947-54.

Bases de Datos

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

SeCiMed

SECIMED

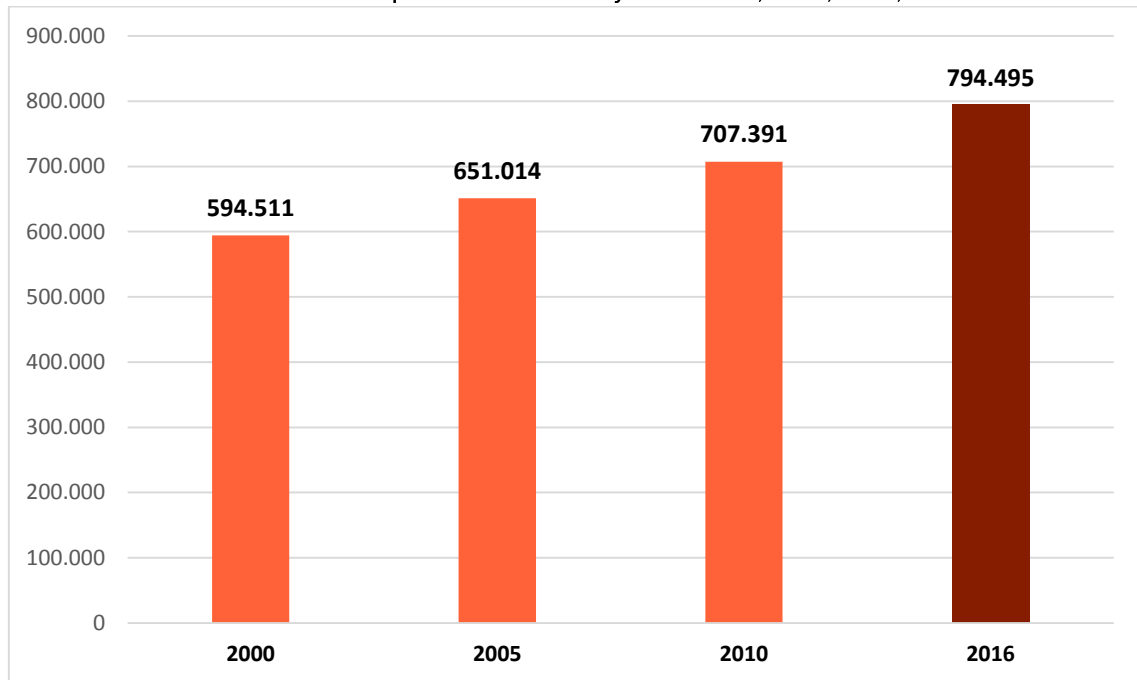
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

MUNDIAL

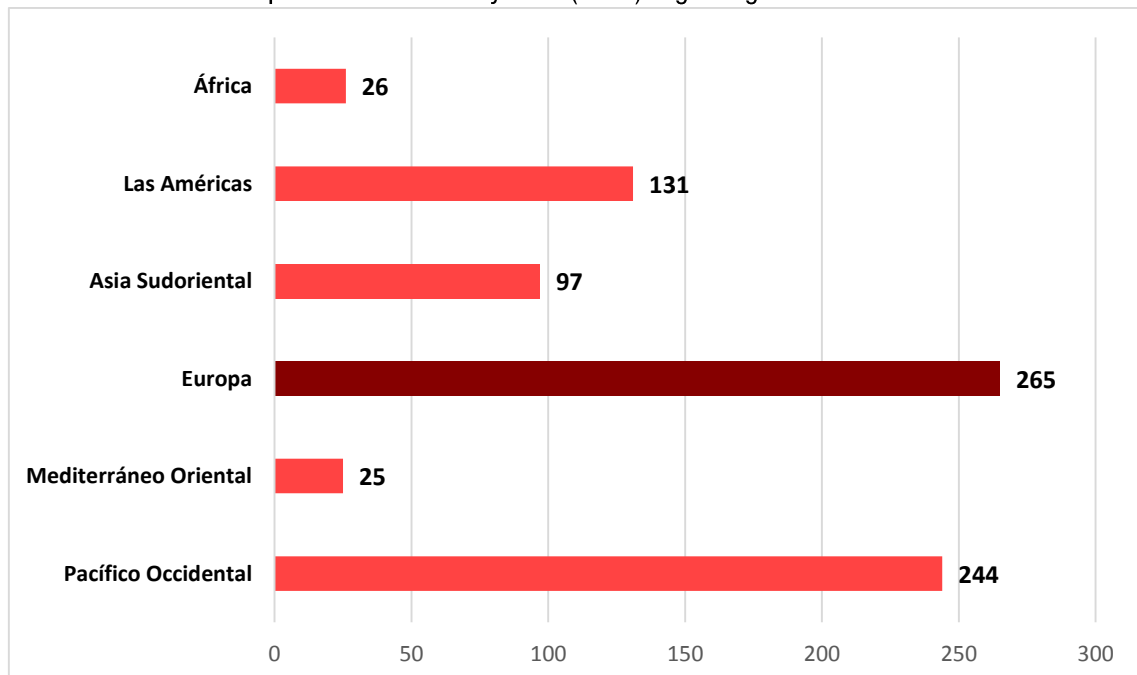
Gráfico 1. Número de defunciones por cáncer de colon y recto. 2000, 2005, 2010, 2016



Fuente: Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.

https://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/GHE2016_Deaths_Global_2000_2016.xls?ua=1

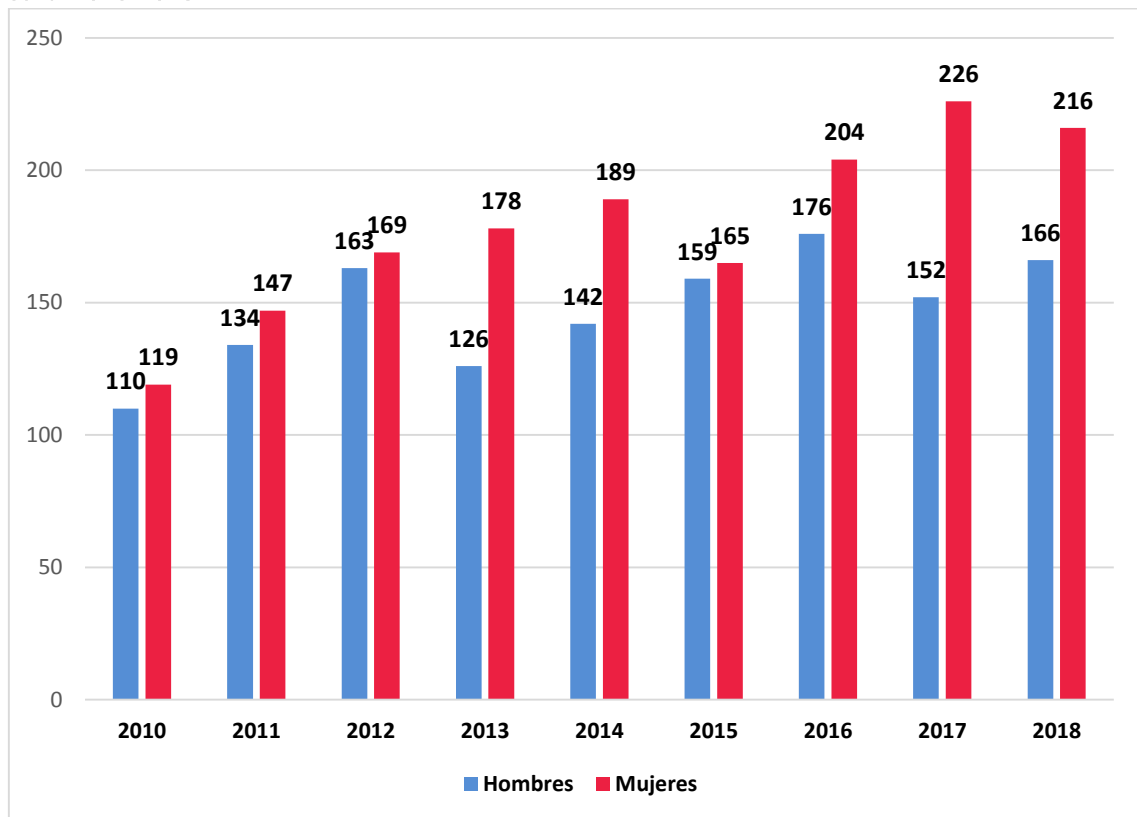
Gráfico 2. Defunciones por cáncer de colon y recto (miles) según región. 2016



Fuente: Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization; 2018.

https://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/GHE2016_Deaths_WHOReg_2000_2016.xls?ua=1

CUBA

Gráfico 3. Número de defunciones por tumores malignos de recto, porción rectosigmoidea y ano, según sexo. 2010-2018

Fuente: Anuario Estadístico de Salud 2010. <http://files.sld.cu/dne/files/2011/04/anuario-2010-e-sin-graficos1.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2011. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2012/05/anuario-2011-e.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2012. http://files.sld.cu/dne/files/2013/04/anuario_2012.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2013. <http://files.sld.cu/dne/files/2014/05/anuario-2013-esp-e.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2014. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2015/04/anuario-estadistico-de-salud-2014.pdf>.

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_Statad%3%ADstico_de_Salud_e_2016_edici%C3%B3n_2017.pdf

Anuario Estadístico de Salud 2017. <http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario-Electronico-Espa%C3%B1ol-2017-ed-2018.pdf>

Anuario Estadístico de Salud 2018. <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2019/04/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2018-ed-2019.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: [Lic. Sonia Santana Arroyo](#) |
 Compilación: MsC. Madelayne Vega García, Lic. Sonia Santana Arroyo |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo
 Montes de Oca © 1994-2019