



ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Enfermedades transmitidas por alimentos. Bibliomed [Internet]. 2017 Ago [citado Día Mes Año];24(8):[aprox. 13 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2017/08/bibliomed-agosto-2017.pdf>

Editorial

Las enfermedades transmitidas por los alimentos (ETA) constituyen una importante causa de morbilidad y mortalidad, así como un significativo impedimento al desarrollo socioeconómico a nivel mundial. A diario se reportan casos de personas que contraen enfermedades debido al consumo de alimentos o agua contaminados por microorganismos, gérmenes peligrosos o químicos tóxicos que incluso pueden llegar a causar la muerte. Estas enfermedades representan una grave amenaza para la salud, afectando

principalmente a niños, mujeres embarazadas, personas inmunosuprimidas y de la tercera edad.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que cada año enferman en el mundo unos 600 millones de personas por ingerir alimentos contaminados y que 420 000 mueren por esta misma causa, con la consiguiente pérdida de 33 millones de años de vida ajustados en función de la discapacidad (AVAD).

De igual modo, la OMS señala que las infecciones diarreicas son las más comúnmente asociadas al consumo de alimentos contaminados, que afectan cada año a unos 550 millones de personas y provocan 230 000 muertes.

Es por ello que se considera que las ETA obstaculizan el desarrollo económico y social, al ejercer una presión excesiva en los sistemas de atención de la salud a pesar de aún persiste la infranotificación y la dificultad para establecer una relación de causalidad entre las contaminaciones de alimentos y las enfermedades o muertes por ellas provocadas.

En este sentido, el informe [Estimación de la carga mundial de las enfermedades de transmisión alimentaria](#) publicado en 2015 por la OMS, es el primero en ofrecer estimaciones completas sobre la carga de morbilidad causada por 31 agentes contaminantes a nivel mundial y regional.

Además, la OMS colabora estrechamente con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y con otras organizaciones internacionales para garantizar la inocuidad de los alimentos a lo largo de toda la cadena alimentaria, desde la producción hasta el consumo.

En Cuba, la detección y la investigación de los brotes de ETA constituyen uno de los principales retos para el Sistema de Salud Pública, así como la realización de adecuados análisis de laboratorio en los alimentos, que permita detectar el agente causal.

Muestra de ello es que, a partir de enero de 2001, el país puso en vigor el [Programa Nacional de Inocuidad de los Alimentos](#) el cual involucra a todas las unidades del Sistema Nacional de Salud (SNS) y otros organismos con el objetivo de actualizar las actividades de vigilancia de las ETA, integrar la inspección sanitaria, capacitar a todo el personal involucrado y comunicar los riesgos a toda la comunidad.

A continuación se presenta bibliografía actualizada sobre enfermedades transmitidas por alimentos.

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

Bibliografía

Oliva Martínez MM, Tarafa López M, Rodríguez Taño A, Barbies Rubiera A. Cumplimiento de algunos factores del programa de inocuidad de los alimentos en San José de las Lajas. Rev cienc med Habana [Internet]. 2014 [citado 4 Jul 2017];20(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/188/html>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 4 Jul 2017]. Inocuidad de los alimentos. Nota descriptiva N°399; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs399/es/>

Organización Panamericana de la Salud. Washington, DC: OPS; [citado 4 Jul 2017]. Inocuidad de alimentos; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=266&Itemid=40906&lang=es

Puig Peña Y, Leyva Castillo V, Robert Maceo BA, Pérez Muñoz Y. Agentes bacterianos asociados a brotes de enfermedades transmitidas por alimentos en La Habana, 2006-2010. Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 2013 [citado 12 Jul 2017];51(1):[aprox. 13 p.]. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032013000100008&Ing=es

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

1. Cates S, Kosa K, Brophy J, Hall A, Fraser A. **[Educación del consumidor necesaria en la prevención y el control del norovirus: hallazgos de una encuesta representativa a nivel nacional de adultos estadounidenses]**. J Food Prot [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];78(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=25719870&lang=es&site=ehost-live> Inglés.
Localizado en EBSCO
2. Cores-Calvo O, Valero-Juan LF, García-Sánchez E, García-Sánchez JE, García-García MI. **Cambios en la epidemiología de las gastroenteritis causadas por Salmonella durante 2005-2014 en Salamanca, España.** Rev Esp Quimioter [Internet]. 2016 [citado 19 Jul 2017];29(2):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://seq.es/seq/0214-3429/29/2/cores18mar2016.pdf>
Localizado en PUBMED
3. Cunha FP, Vilela ML, Maximiano T, Barbosa TM, Guimarães DA, Toledo RC. **[Shigella sp: un problema de salud pública]**. Hig aliment [Internet]. 2017 [citado 19 Jul 2017];31(264/265):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <http://docs.bvsalud.org/biblioref/2017/04/833025/264-265-sitecompressed-52-57.pdf> Portugués.
Localizado en LILACS
4. Della Gaspera A, Caffer MI, Panagópulo M, Viñas MR, Barrios HA, Viora SS, et al. **Brote de shigelosis en la ciudad de Luján, Argentina.** Rev Argent Microbiol [Internet]. 2015 [citado 19 Jul 2017];47(2):[aprox. 16 p.]. Disponible en:

<http://www.elsevier.es/es-revista-revista-argentina-microbiologia-372-articulo-brote-shigelosis-ciudad-lujan-argentina-S0325754115000334>

Localizado en PUBMED

5. Díaz Osorio MA, Díaz Guevara PL, Rodríguez Cárdenas EC, Montañó Valencia LA, Medina Alfonso MI, González Patiño GI, et al. **Caracterización fenotípica y genotípica de Salmonella Typhimurium variante 5- asociada a un brote de enfermedad transmitida por alimentos en el municipio de Paz de Río, Boyacá, 2010.** Iatreia [Internet]. 2014 [citado 19 Jul 2017];27(1):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/iatreia/article/view/14327/15420>
Localizado en LILACS
6. Domínguez Fernández BN, Guevara González R, Peña García Y, Suárez Padilla D, Zarzabal García A. **Intervención educativa sobre alimentación y nutrición en manipuladores de alimentos.** Rev Electron [Internet]. 2015 [citado 04 Jul 2017];40(2):[aprox. 11 p.]. Disponible en: http://www.ltu.sld.cu/revista/index.php/revista/article/view/238/html_17
Localizado en CUMED
7. Doyle M, Erickson M, Alali W, Cannon J, Deng X, Ortega Y, et al. **[El papel actual y futuro de la industria alimentaria en la prevención de enfermedades microbianas transmitidas por los alimentos dentro de los Estados Unidos].** Clin Infect Dis [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];61(2):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=25824814&lang=es&site=ehost-live> **Inglés.**
Localizado en EBSCO
8. Franco Monsreal J, Serralta-Peralta LE, Hernández Gómez JR, Sosa-Castilla F, Castillo-Cocom JA. **Prevalencia de especies de importancia clínica del género Vibrio en alimentos marinos de origen animal de establecimientos de la ciudad y puerto de Progreso de Castro, Yucatán, México.** Medwave [Internet]. 2015 [citado 19 Jul 2017];15(5):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Estudios/Investigacion/6147.act?ver=sindiseno>
Localizado en PUBMED
9. Friedman MA, Fernandez M, Backer LC, Dickey RW, Bernstein J, Schrank K, et al. **[Una revisión actualizada de intoxicación por ciguatera: gestión clínica, epidemiológica, ambiental y de salud pública].** Mar Drugs [Internet]. 2017 [citado 4 Jul 2017];15(3):[aprox. 41 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5367029/pdf/marinedrugs-15-00072.pdf> **Inglés.**
Localizado en BD PUBMED
10. Gargantilla P, Arroyo N, Montero J, Montero G. **Escombroidosis: causa frecuente de intoxicación alimentaria.** Semergen [Internet]. 2016 [citado 19 Jul 2017];42(5):[aprox.

4 p.]. Disponible en: <https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S1138359315001756>
Localizado en CLINICALKEY

11. Grace D. [**Seguridad alimentaria en países de ingresos bajos y medios**]. Int J Environ Res Public Health [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];12(9):[aprox. 19 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=26343693&lang=es&site=ehost-live> **Inglés.**
Localizado en EBSCO

12. Henao OL, Jones TF, Vugia DJ, Griffin PM; Foodborne Diseases Active Surveillance Network (FoodNet) Workgroup. [**Red de Vigilancia Activa de Enfermedades Transmitidas por los Alimentos-2 Décadas de Logros, 1996-2015**]. Emerg Infect Dis [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];21(9):[aprox. 9 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=26292181&lang=es&site=ehost-live> **Inglés.**
Localizado en EBSCO

13. Jorquera D, Galarce N, Borie C. **El desafío de controlar las enfermedades transmitidas por alimentos: bacteriófagos como una nueva herramienta biotecnológica**. Rev Chilena Infectol [Internet]. 2015 [citado 19 Jul 2017];32(6):[aprox. 11 p.]. Disponible en:
<http://www.scielo.cl/pdf/rci/v32n6/art10.pdf>
Localizado en SCIELO

14. Kalyoussef S, Feja KN. [**Enfermedades transmitidas por alimentos**]. Adv Pediatr [Internet]. 2014 [citado 4 Jul 2017];61(1):[aprox. 46 p.]. Disponible en:
<https://www.clinicalkey.es/#!/content/journal/1-s2.0-S0065310114000152> **Inglés.**
Localizado en CLINICALKEY

15. Lopman BA, Steele D, Kirkwood CD, Parashar UD. [**La vasta y variada carga global de los norovirus: perspectivas de prevención y control**]. PLoS Med [Internet]. 2016 [citado 4 Jul 2017];13(4):[aprox. 13 p.]. Disponible en:
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=27115709&lang=es&site=ehost-live> **Inglés.**
Localizado en EBSCO

16. Medina Pinto CV, Milesi GM, Auchter M. **Intoxicaciones por infusiones caseras en niños de 6 a 36 meses de edad asistidos en el Hospital Juan Pablo II de la ciudad de Corrientes, durante el año 2013. (I.P.I.C.N.A.H.J.P)**. Rev Fac Med Univ Nac Nordeste [Internet]. 2015 [citado 19 Jul 2017];35(1):[aprox. 12 p.]. Disponible en:
http://www.med.unne.edu.ar/home/images/documentos/Revista_Numero/Intoxicaciones.pdf
Localizado en LILACS

17. Oliva Martínez MM, Tarafa López M, Rodríguez Taño A, Barbies Rubiera A. **Cumplimiento de algunos factores del programa de inocuidad de los alimentos en San José de las Lajas.** Rev cienc med Habana [Internet]. 2014 [citado 4 Jul 2017];20(1):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/188/html>
Localizado en CUMED
18. Palacios Sánchez R, Power Smith S, Herrera Charro R, Deliz Vaillant MI, Hernández Rodríguez V. **Comportamiento de enfermedades transmitidas por alimentos durante 10 años en provincia Guantánamo.** Rev inf cient [Internet]. 2014 [citado 19 Jul 2017];88(6):[aprox. 14 p.]. Disponible en: <http://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/viewFile/1085/2488>
Localizado en CUMED
19. Palomino-Camargo C, González-Muñoz Y. **Técnicas moleculares para la detección e identificación de patógenos en alimentos: ventajas y limitaciones.** Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2014 [citado 19 Jul 2017];31(3):[aprox. 24 p.]. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342014000300020&lng=en&nrm=iso&tIng=en
Localizado en SCIELO
20. Posada Fernández P, Rodríguez Viera IM, Ferrer Martín Y. **Comportamiento temporal y espacial de los brotes de enfermedades transmitidas por alimentos en la provincia de Ciego de Ávila.** Mediciego [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];21(1):[aprox. 12 p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/mciego/vol21_no1_15/articulos/t-1.html
Localizado en CUMED
21. Puig Peña Y, Leyva Castillo V, Robert Maceo BA, Pérez Muñoz Y. **Agentes bacterianos asociados a brotes de enfermedades transmitidas por alimentos en La Habana, 2006-2010.** Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 2013 [citado 12 Jul 2017];51(1):[aprox. 13 p.]. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032013000100008&lng=es
Localizado en SCIELO
22. Puig Peña Y, Robert Maceo BA, Leyva Castillo V. **Factores epidemiológicos de interés en brotes de enfermedades transmitidas por alimentos en La Habana.** Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 2013 [citado 12 Jul 2017];51(3):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032013000300004&lng=es
Localizado en SCIELO
23. Schaffner D, Brown L, Ripley D, Reimann D, Koftavsky N, Blade H, et al. **[Análisis de datos cuantitativos para determinar las mejores prácticas de enfriamiento de alimentos en restaurantes de los Estados Unidos].** J Food Prot [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];78(4):[aprox. 7 p.]. Disponible en:

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=25836405&lang=es&site=ehost-live> Inglés.
Localizado en EBSCO

24. Sela Saldinger S, Manulis-Sasson S. [¿Qué más podemos hacer para mitigar la contaminación de los productos frescos por patógenos transmitidos por los alimentos?]. Microb Biotechnol [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];8(1):[aprox. 3 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4321366/pdf/mbt20008-0029.pdf> Inglés.
Localizado en PUBMED
25. Torgerson PR, Devleeschauwer B, Praet N, Speybroeck N, Willingham AL, Kasuga F, et al. [Estimaciones de la Organización Mundial de la Salud sobre la carga mundial y regional de 11 enfermedades parasitarias transmitidas por los alimentos, 2010: una síntesis de datos]. PLoS Med [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];12(12):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4668834/pdf/pmed.1001920.pdf> Inglés.
Localizado en PUBMED
26. Whitney B, Mainero C, Humes E, Hurd S, Niccolai L, Hadler J. [Estatus socioeconómico y patógenos transmitidos por los alimentos en Connecticut, EE.UU., 2000-2011 (1)]. Emerg Infect Dis [Internet]. 2015 [citado 4 Jul 2017];21(9):[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=mdc&AN=26291087&lang=es&site=ehost-live> Inglés.
Localizado en EBSCO

Bases de Datos consultadas



CLINICALKEY



CUMED



EBSCO



PUBMED/MEDLINE



LILACS



SCIELO

Descriptorios

DeCS

Enfermedades Transmitidas
por los Alimentos

MeSH

Foodborne Diseases

Más Información

Centers for Disease Control and Prevention [Internet]. Atlanta, GA: CDC; [citado 4 Jul 2017]. Foodborne Diseases Active Surveillance Network (FoodNet); [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/foodnet/index.html>

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 4 Jul 2017]. Inocuidad de los alimentos. Enfermedades de transmisión alimentaria; [aprox. 2 pantallas]. Disponible en: http://www.who.int/foodsafety/areas_work/foodborne-diseases/es/

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2017 [citado 4 Jul 2017]. Inocuidad de los alimentos. Nota descriptiva N°399; [aprox. 10 pantallas]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs399/es/>

Organización Panamericana de la Salud. Washington, DC: OPS; [citado 4 Jul 2017]. Inocuidad de alimentos; [aprox. 6 pantallas]. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_topics&view=article&id=266&Itemid=40906&lang=es

Organización Panamericana de la Salud. Washington, DC: OPS; [citado 4 Jul 2017]. ANEXO A: Selección de enfermedades transmitidas por alimentos según la clasificación

internacional de enfermedades y problemas relacionados a la salud (CIE); [aprox. 20 pantallasg]. Disponible en:
http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=10546%3A2015anexoenfermedadestransmitidasalimentoscie&catid=7673%3Aguia-veta-inocuidad-anexos&Itemid=41421&lang=es

World Health Organization. WHO estimates of the global burden of foodborne diseases: foodborne disease burden epidemiology reference group 2007-2015 [Internet]. Geneva, Switzerland: WHO; 2015 [citado 4 Jul 2017]. Disponible en:
http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/199350/1/9789241565165_eng.pdf?ua=1

Análisis Bibliométrico

Estrategia utilizada

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

("Foodborne diseases"[MeSH])

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
Nadler S	2
Pérez Ponce de León G	2
Dunn J	2
Cruz J	2
Mendoza A	2

Años	Total de publicaciones
2013	178
2015	173
2016	166
2014	143
2017	69

Revistas	Total de publicaciones
J Food Prot	35
Euro Surveill	22
Int J Food Microbiol	21
Food Pathog Dis	18
Epidemiol Infect	14

Países	Total de publicaciones
Estados Unidos	190
Alemania	62
Francia	43
Canadá	43
Japón	38

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

Valor Añadido

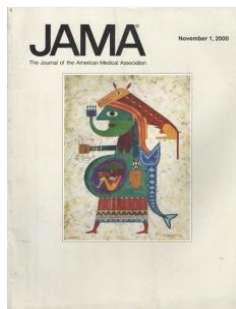
Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



Becker KM, Moe CL, Southwick KL, MacCormack JN. Transmission of Norwalk virus during a football game. *N Engl J Med.* 2000;343(17):1223-7.



de Asís Fernández R F, Quesada RR, Otero SV, Maestre VJR. A new case of ciguatera fish poisoning and favorable evolution with corticotherapy. *An Med Interna.* 1998;15(3):172. Español.



From the Center for Disease Control and Prevention. Foodborne botulism from eating home-pickled eggs--Illinois, 1997. *JAMA.* 2000;284(17):2181-2.



López-Mínguez JR, González Fernández R, Millán Núñez V, Merchán Herrera A, Altozano Gómez JC, García-Andoain JM. Infarto agudo de miocardio secundario a reacción anafiláctica tras la ingesta de marisco. Necesidad de angioplastia de rescate para su tratamiento. Rev Esp Cardiol. 2000;53(12):1663-6.



Ward LR, Threlfall J, Smith HR, O'Brien SJ. Salmonella enteritidis epidemic. Science. 2000;287(5459):1753-4.

Bases de Datos

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



LIFMED

SeCiMed

SECIMED

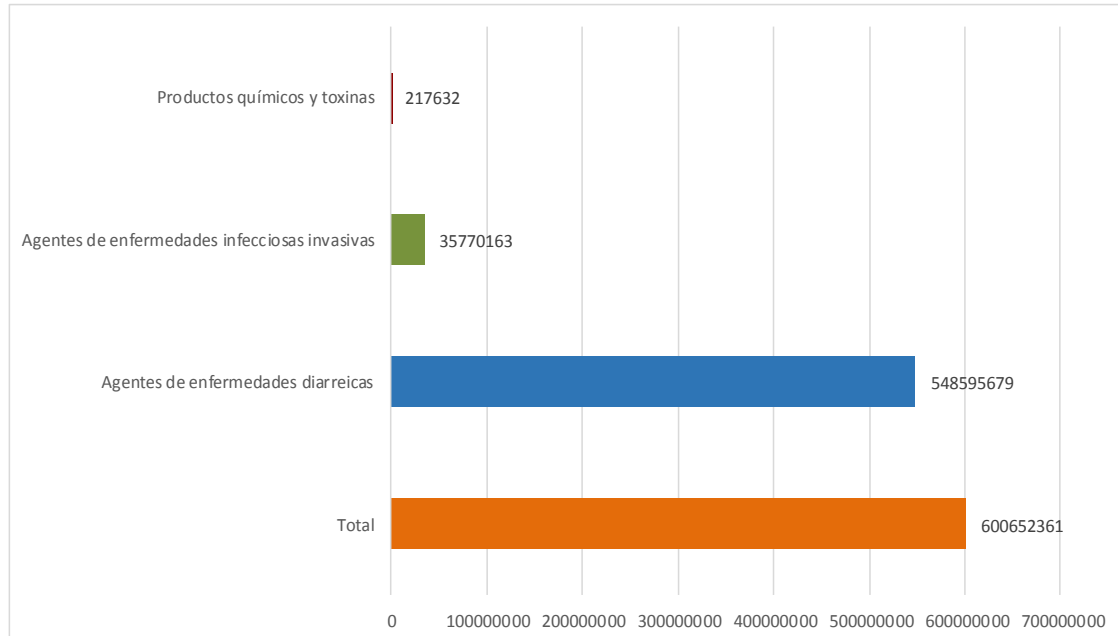
Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Síntesis Factográfica

MUNDIAL

Tabla 1. Número medio global de casos por ETA, 2010

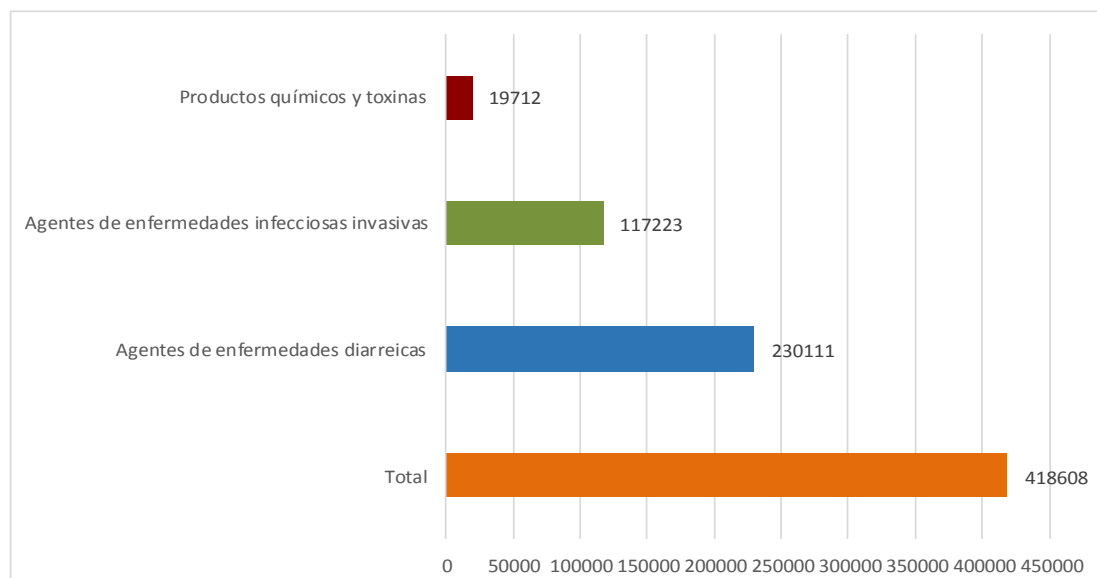


Abreviatura: ETA - Enfermedades Transmitidas por los Alimentos

Fuente: WHO estimates of the global burden of foodborne diseases: foodborne disease burden epidemiology reference group 2007-2015.

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/199350/1/9789241565165_eng.pdf?ua=1

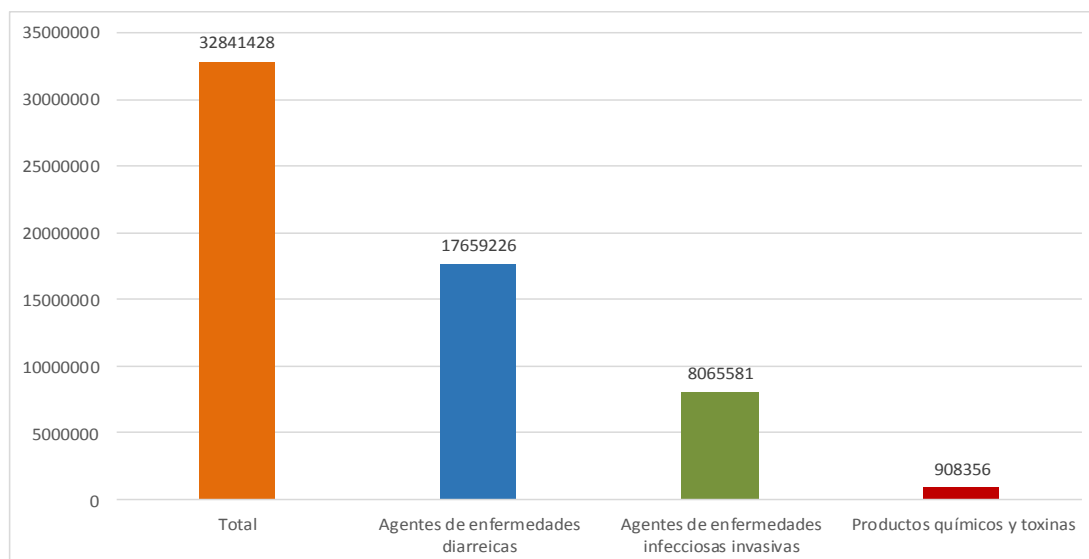
Tabla 2. Número medio global de muertes por ETA, 2010



Abreviatura: ETA - Enfermedades Transmitidas por los Alimentos

Fuente: WHO estimates of the global burden of foodborne diseases: foodborne disease burden epidemiology reference group 2007-2015.

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/199350/1/9789241565165_eng.pdf?ua=1

Tabla 3. Número medio global de Años de Vida Ajustados por Discapacidad (AVAD) por ETA, 2010.

Abreviatura: ETA - Enfermedades Transmitidas por los Alimentos

Fuente: WHO estimates of the global burden of foodborne diseases: foodborne disease burden epidemiology reference group 2007-2015.

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/199350/1/9789241565165_eng.pdf?ua=1

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 |
 Directora: MSc. Ileana Armenteros Vera | Editor: Lic. Sonia Santana Arroyo |
 Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, Lic. Adriana M. Perera |
 Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo
 Montes de Oca © 1994-2017