

Publicaciones de autores cubanos sobre caries dental, periodo 2012-2015. Un enfoque bibliométrico

Publications of Cuban authors on dental caries, period 2012-2015. Abibliometric approach

MSc. Alfredo García Martínez,^I MSc. Isabel Martínez Brito,^{II} Lic. Angela Ojeda Cabrera,^{III} Lic. Martha Lidia Rivero Llop^{III}

^I Clínica Estomatológica Docente César Escalante. Matanzas, Cuba.

^{II} Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas. Matanzas, Cuba.

^{III} Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas Laudelino González González. Matanzas, Cuba

RESUMEN

Introducción: el análisis epidemiológico de la caries dental como problema de salud, ha sido abordado de acuerdo a múltiples variables del proceso salud-enfermedad, pero su enfoque bibliométrico constituye un método de estudio y referencia por sus valiosos aportes al conocimiento de esta enfermedad.

Objetivo: realizar un estudio bibliométrico de autores cubanos que publicaron sobre caries dental, durante los años 2012-2015.

Materiales y métodos: estudio bibliométrico de tipo descriptivo, con análisis temporal y carácter retrospectivo. Las variables estudiadas fueron: publicaciones, año, revistas y libros, lugar de publicación, tipología de artículos, grupos de edades recomendadas por la OMS, número de autores y comportamiento de referencias bibliográficas.

Resultados: el año con mayor producción científica fue el 2013, (37,9 %). Las revistas con más publicaciones sobre caries dental fueron: *Gaceta Médica Espirituana*, *Revista Cubana de Estomatología*, *MEDISAN* y *Revista Médica Electrónica* (10,8 %); los artículos originales representaron el 75,7 % y la provincia de mayor número de publicaciones fue La Habana, (17,9 %). La autoría múltiple representó el 32,4 % y el índice de Price obtuvo el mayor porcentaje en el año 2015, (46,8 %).

Conclusiones: se revisaron 37 publicaciones de autores cubanos sobre caries dental, en el periodo de 2012 a 2015, la mayoría de ellas publicadas en el año 2013. Las revistas con mayor cantidad de publicaciones fueron *Gaceta Médica*

Espirituana, Revista Cubana de Estomatología, MEDISAN y Revista Médica Electrónica. Los artículos originales prevalecieron, fundamentalmente en La Habana; primó la autoría múltiple y el índice de Price obtuvo mayor valor en el año 2015.

Palabras clave: bibliometría, producción científica, caries dental.

ABSTRACT

Background: the epidemiologic analysis of dental caries as health problem has been approached according to several variables of the health-disease process, but the bibliometric approach is a study and reference method because of its valuable contributions to this disease knowledge.

Objective: carrying out a bibliometric study of Cuban authors publishing on dental caries during the years 2012-2015.

Materials and methods: descriptive-type bibliometric study, with temporal analysis and retrospective character. The studied variables were: publication, publication year, journals and books, place of publication, article's typology, age groups recommended by WHO, number of authors and behaviour of bibliographic references.

Outcomes: 2013 was the year with more scientific production (37.9 %). The journals with more publications on dental caries were *Gaceta Médica Espirituana, Revista Cubana de Estomatología, MEDISAN and Revista Médica Electrónica* (10,8 %); original articles represented 75.7 % and the province with higher number of publications was La Habana (17.9 %). Multiple authorship represented 32.4 % and Price index got the higher percent in the year 2015 (46.8 %).

Conclusions: 37 publications of Cuban authors on dental caries were reviewed in the period 2012-2015, most of them published in 2013. The journals with bigger number of publications were *Gaceta Médica Espirituana, Revista Cubana de Estomatología, MEDISAN and Revista Médica Electrónica.* Original articles prevailed, mainly in La Habana; multiple authorship was in the first place and the Price index got higher value in 2015.

Key words: bibliometry, scientific production, dental caries.

INTRODUCCIÓN

La Bibliometría fue definida por Pritchard A,⁽¹⁾ desde 1969, como la aplicación de métodos y modelos matemáticos al estudio de los fenómenos propios de la actividad bibliográfica, con el fin de determinar los componentes que integran esa actividad.

En Cuba, la existencia de estudios bibliométricos aún resulta insuficiente. La ausencia de cultura en diferentes parámetros que analizan la producción científica hace sumamente difícil la investigación de este campo en particular. De igual forma, a pesar del progresivo interés en estos temas, en el marco académico no ha habido suficiente discusión ni se ha llegado a un consenso, en torno a un conjunto

de nuevos indicadores bibliométricos de posible utilidad para la evaluación de la actividad investigativa a nivel de país, provincias, municipios e instituciones, y menos a nivel individual. No se ha podido contar con suficiente personal experto en la construcción o asimilación, modificación y adaptación de estos indicadores en el entorno nacional, además es poco el conocimiento que se tiene de los efectos no deseados, a los que puede conducir la aplicación a ciegas de indicadores cuantitativos tradicionalmente eficaces en contextos científicos altamente desarrollados. ^(2,3)

Para cualquier tipo de ejercicio que evalúe la actividad científica, desde la perspectiva cuantitativa, juegan un papel fundamental tres elementos claves: las fuentes de información de donde se extraen los datos primarios para el ejercicio evaluativo (la base de datos bibliográfica, conjunto de publicaciones que constituye el principal acervo de los resultados que genera la investigación científica), el sistema creado para el procesamiento, el análisis de la información y los indicadores construidos para la caracterización de los diversos niveles de agregación. ⁽³⁾ Esta evaluación es hoy en día imprescindible, ya que es la única forma de optimizar los recursos cada vez más limitados, que se dedican a la investigación y de justificar su uso ante la sociedad. ⁽⁴⁾

La caries dental, es un proceso de origen infeccioso y transmisible, condicionado por diversos factores bio-socio-ambientales y constituye actualmente la enfermedad más frecuente en el ser humano, observándose que entre el 90 y 95 % de la población sufre esta patología. ⁽⁵⁻⁷⁾ El análisis epidemiológico de este problema de salud se ha abordado atendiendo a múltiples variables y enfoques del proceso salud-enfermedad tales como: edad y sexo, áreas geográficas, dieta, patrones familiares, relación con otros padecimientos y condiciones de vida, con concepciones basadas en la multicausalidad, entre otras. ⁽⁸⁾

Debido a que las investigaciones bibliométricas han adquirido mayor relevancia para la comunidad científica, por sus valiosos aportes en el conocimiento del estado de un área o de un tema de investigación, se ha decidido realizar un estudio bibliométrico sobre la caries dental de autores cubanos que publicaron acerca de este tema, durante los años 2012-2015. ⁽⁹⁻¹¹⁾

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio bibliométrico de tipo descriptivo, con análisis temporal y carácter retrospectivo. El universo estuvo constituido por todas las publicaciones incluidas en las siguientes bases de datos bibliográficas: Cumed, LilACS, SciELO, Ebsco (Medline complete, Medic Latina, Academic Search Premier) y Pumed/Medline, que forman parte de los recursos disponibles de la Biblioteca Virtual en Salud de Cuba (BVS), ⁽¹²⁾ durante el periodo de enero 2012 a noviembre de 2015. La muestra quedó conformada por 37 publicaciones de autores cubanos que tuvieron relación con la caries dental durante esta etapa. La estrategia de búsqueda se llevó a cabo utilizando palabras del título, resumen, afiliación y por descriptor de asunto. Las palabras empleadas en las mismas fueron: caries dental, Cuba.

Se estudiaron las siguientes variables: número de publicaciones, año, revistas, libros y lugar donde se realizaron, tipología de artículos de revistas, número de autores y comportamiento de referencias bibliográficas y grupos de edades recomendadas por la Organización Mundial de la Salud (OMS). ⁽¹³⁾

La información recogida se introdujo en una base de datos creada en Microsoft Excel 2013 para su procesamiento. Los resultados se expresaron en números absolutos y relativos para lo cual se elaboraron tablas estadísticas. Para el análisis particular del comportamiento de las referencias bibliográficas se determinó su número y se promediaron por cada año de estudio. Para evaluar el grado de actualidad de la bibliografía citada se utilizó como indicador el índice de Price, ⁽¹⁴⁾ calculado como la proporción de referencias con antigüedad menor de cinco años (según la fecha en que se realizó la investigación) y el total de citas de la publicación.

RESULTADOS

En el período estudiado fueron realizadas 37 publicaciones relacionadas con la caries dental, de ellas 14 en el 2013 (37,9 %), seguidas en orden decreciente por los años 2012 y 2014 ambos con 10 (27,0 %) y el 2015 (8,1). (Tabla 1)

Tabla 1. Distribución de las publicaciones sobre caries dental por años

| Años | No. | % |
|-------|-----|------|
| 2012 | 10 | 27 |
| 2013 | 14 | 37,9 |
| 2014 | 10 | 27 |
| 2015 | 3 | 8,1 |
| Total | 37 | 100 |

La tabla 2 muestra las revistas y libros donde se publicó sobre caries dental, en el período estudiado. Las revistas *Gaceta Médica Espirituana*, *Cubana de Estomatología*, *MEDISAN* y *Médica Electrónica* con cuatro (10,8 %) son las de mayor número de trabajos presentados. En el resto, solo aparecieron entre una y tres investigaciones relacionadas con este tema.

Tabla 2. Cantidad de publicaciones por revistas y libros

| Revistas y libros | No. | % |
|--|-----|------|
| <i>Acta Médica del Centro</i> | 1 | 2,7 |
| <i>Correo Científico Médico</i> | 3 | 8,1 |
| <i>Gaceta Médica Espirituana</i> | 4 | 10,8 |
| <i>Medicentro Electrónica</i> | 2 | 5,4 |
| <i>MediCiego</i> | 1 | 2,7 |
| <i>MEDISAN</i> | 4 | 10,8 |
| <i>Medwave</i> | 1 | 2,7 |
| <i>MULTIMED</i> | 3 | 8,1 |
| <i>Revista Cubana de Estomatología</i> | 4 | 10,8 |
| <i>Revista Cubana de Higiene y Epidemiología</i> | 1 | 2,7 |
| <i>Revista Cubana de Medicina Militar</i> | 1 | 2,7 |
| <i>Revista de Ciencias Médicas La Habana</i> | 2 | 5,4 |
| <i>Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta</i> | 2 | 5,4 |
| <i>Revista Información Científica</i> | 1 | 2,7 |
| Revista Médica Electrónica | 4 | 10,8 |
| Capítulos de libros | 3 | 8,1 |
| Total | 37 | 100 |

Según su tipología los artículos originales fueron 28 (75,7 %), seguidos por artículos de revisión con 3 (8,1 %). Se presentaron dos Comunicaciones (5,4 %) y una Presentación de casos (2,7 %). (Tabla 3).

Tabla 3. Tipología de artículos en revistas por años

| Tipología de artículos | Años | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|
| | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | Total | |
| | No. | % | No. | % | No. | % | No. | % | No. | % |
| Artículos originales | 8 | 28,6 | 10 | 35,7 | 8 | 28,6 | 2 | 7,1 | 28 | 75,7 |
| Artículos de revisión | 1 | 33,3 | - | - | 1 | 33,3 | 1 | 33,3 | 3 | 8,1 |
| Comunicaciones | 1 | 50,0 | 1 | 50,0 | - | - | - | - | 2 | 5,4 |
| Presentaciones de casos | - | - | 1 | 100,0 | - | - | - | - | 1 | 2,7 |

En la tabla 4 se registraron los artículos originales de acuerdo a los grupos de edades recomendados por la OMS, donde se observó que el grupo de 5-6 años, fue el más estudiado (44,0 %), y en orden decreciente 12 años (36,0 %), 35-44 y 60-74 (28,0 %), 15 y 18 años ambos con 28,0 %.

Tabla 4. Grupos de edades recomendadas por la OMS estudiadas en artículos originales por años

| Año | Grupos de edades (n=50)* | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|
| | 5-6 | | 12 | | 15 | | 18 | | 35-44 | | 60-74 | |
| | No. | % | No. | % | No. | % | No. | % | No. | % | No. | % |
| 2012 | 2 | 18,1 | 1 | 11,1 | - | - | 1 | 14,2 | 2 | 25,0 | 2 | 25,0 |
| 2013 | 4 | 36,4 | 3 | 33,3 | 3 | 42,9 | 2 | 28,6 | 4 | 50,0 | 5 | 62,5 |
| 2014 | 5 | 45,5 | 5 | 55,6 | 3 | 42,9 | 3 | 42,9 | 1 | 12,5 | - | - |
| 2015 | - | - | - | - | 1 | 14,2 | 1 | 14,2 | 1 | 12,5 | 1 | 12,5 |
| Total | 11 | 44,0 | 9 | 36,0 | 7 | 28,0 | 7 | 28,0 | 8 | 32,0 | 8 | 32,0 |

*Dos artículos originales no informaron los grupos de edades estudiados y uno, cuyas edades no coincidieron dentro de estos grupos. Un artículo puede estudiar más de un grupo de edad.

La distribución de artículos originales por provincias y países se expone en la tabla 5, en la que se observó que del total de artículos publicados fueron realizados en La Habana, el 17,9 %, Santiago de Cuba y Sancti Spíritus, (10,7 %), y con cifras inferiores el resto

Tabla 5. Distribución por provincias y países donde se realizaron las investigaciones de los artículos originales

| Provincias y países | No. | % |
|--|-----|-------|
| Artículos que estudiaron más de una provincia* | 2 | 7,1 |
| La Habana, Cuba | 5 | 17,9 |
| Matanzas, Cuba | 2 | 7,1 |
| Villa Clara, Cuba | 1 | 3,6 |
| Sancti Spíritus, Cuba | 3 | 10,7 |
| Ciego de Ávila, Cuba | 1 | 3,6 |
| Las Tunas, Cuba | 1 | 3,6 |
| Holguín, Cuba | 2 | 7,1 |
| Granma, Cuba | 2 | 7,1 |
| Santiago de Cuba, Cuba | 3 | 10,7 |
| Guantánamo, Cuba | 1 | 3,6 |
| Carabobo, Venezuela | 1 | 3,6 |
| Falcón, Venezuela | 1 | 3,6 |
| Táchira, Venezuela | 1 | 3,6 |
| Zulia, Venezuela | 2 | 7,1 |
| Total | 28 | 100,0 |

*1 artículo se realizó en las provincias: Portuguesa (Venezuela), Bamako (Mali), Granma (Cuba); y otro en las provincias: Villa Clara, Camagüey, las Tunas Y Granma (Cuba).

Al analizar la cantidad de autores por publicaciones representados en la tabla 6, la mayor frecuencia se presenta en los de cinco, (32,4 %); cuatro, (24,4 %) y dos autores (18,9 %).

Tabla 6. Distribución de autores por publicaciones

| Autores por publicaciones | No. | % |
|---------------------------|-----|------|
| Un autor | 2 | 5,4 |
| Dos autores | 7 | 18,9 |
| Tres autores | 3 | 8,1 |
| Cuatro autores | 9 | 24,4 |
| Cinco autores | 12 | 32,4 |
| Seis autores | 4 | 10,8 |
| Total | 37 | 100 |

En la tabla 7 se observa el comportamiento de las diferentes variables relacionadas con las referencias bibliográficas de las publicaciones objeto del estudio por años. Al describir el promedio de referencias, el mayor número se produjo en el año 2015 con 26,3, seguidas del año 2013 con 19,7 citas promedio. El nivel de obsolescencia de las citas bibliográficas mostró que el año 2015; presenta un índice de Price de 46,8%, y los años restantes mostraron cifras inferiores.

Tabla 7. Comportamiento de referencias bibliográficas por años

| Año | Número de Referencias | Promedio de referencias por publicaciones | Referencias actualizadas (5 años) | Índice de Price (%) |
|-------|-----------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| 2012 | 164 | 16,4 | 57 | 34,7 |
| 2013 | 276 | 19,7 | 85 | 30,7 |
| 2014 | 181 | 18,1 | 57 | 31,4 |
| 2015 | 79 | 26,3 | 37 | 46,8 |
| Total | 700 | 18,9 | 236 | 33,7 |

DISCUSIÓN

La producción científica evaluada en estos cuatro años no se comporta de manera ascendente, el año 2013 es el más fecundo con respecto a los restantes años estudiados. Es importante señalar que existen revistas cubanas, que no han publicado sobre este tema en este período. Este estudio representa una alerta a la comunidad de investigadores cubanos, si se tiene en cuenta que la caries dental es la enfermedad de mayor prevalencia en los seres humanos, por tanto debe constituir el mayor motivo de consulta en los servicios estomatológicos.

Al evaluar los artículos sobre este tema, en la literatura internacional, solo se encontró un artículo de Boing AF, et al ⁽¹⁵⁾ que aborda el análisis de la caries dental con enfoque bibliométrico, pero no aplica indicadores y está enmarcado en un periodo anterior al empleado en esta investigación. En cuanto a las revistas, estos

autores detectaron 40 artículos, los cuales pertenecieron a: *Cadernos de Saúde Pública*, *Community Dentistry y Oral Epidemiology*, con un 11,9 %; valores cercanos a los obtenidos en este estudio. En la *Revista Panamericana de Salud Pública*, 9,0 %, *Journal of Applied Oral Sciences*, 7,5 %, y por último en la *Revista Brasileira de Epidemiologia* un 6,0 %.

La cantidad de artículos originales publicados, en estos años, sobrepasa al resto de las publicaciones, este tipo de trabajo documental constituye una prioridad para las revistas médicas en general. Mientras que los artículos de revisión, comunicaciones y presentaciones de casos, tuvieron menor frecuencia y fluctuaron entre una y tres publicaciones en la etapa estudiada.

De las publicaciones evaluadas no todas incluyen los grupos de edades recomendados por la OMS, ⁽¹³⁾ particularmente, debe ser considerado el hecho de que no prevalecieron las investigaciones en el grupo de 12 años de edad. Es conocido que el índice de cariosos, obturados, perdidos, (COP-D) ⁽¹⁶⁾ se ha convertido en el instrumento fundamental de los estudios estomatológicos, que se realizan para cuantificar la prevalencia de la caries dental, y que su valor a los 12 años, es el usado como referencia para establecer comparaciones del grado de salud bucal existente entre los países.

En la etapa estudiada la provincia de La Habana, Cuba, presenta el mayor número de artículos originales, lo cual puede explicarse, porque es el territorio más extenso de este país, y donde están concentrados el mayor número de investigadores, sin embargo se constata que durante cuatro años hubo provincias cubanas que no publicaron trabajos científicos al respecto.

Como se observa algunos autores cubanos realizaron sus estudios no solo en Cuba, sino también en estados de la República Bolivariana de Venezuela y Mali en menor cantidad.

La mayoría de las publicaciones presentan autoría múltiple, destacándose que en varios artículos se reflejan más de cuatro coautores. Al respecto son válidas las recomendaciones que en este sentido realizan Artiles L, et al. ⁽¹⁷⁾ donde cita que lo importante es conceder la categoría de autor, cuando esta sea merecida y responsable. Otro autor, Mari Mutt JA, ⁽¹⁸⁾ agrega que el número de artículos en coautoría y el número de autores por publicación científica han aumentado dramáticamente, debido a la complejidad de la ciencia, al incremento de los estudios interdisciplinarios y a la comunicación rápida y efectiva entre los científicos; al respecto precisa que cuando se incluyen como autores a personas cuyas contribuciones fueron mínimas o nulas, se incurre en falta de ética de la autoría injustificada.

El índice de Price obtenido en esta investigación bibliométrica estuvo disminuido en tres de los años estudiados (desde 2012 a 2014), con relación al año 2015. La obsolescencia de las referencias bibliográficas no permite la debida actualización al lector interesado en determinado tema. El autor considera que debe ser una preocupación constante, de los investigadores, lograr en sus trabajos un alto grado de actualización en las referencias bibliográficas.

En este estudio bibliométrico se analizan de 37 publicaciones de autores cubanos relacionadas con caries dental, en el periodo de 2012 a 2015, la mayoría publicadas en el año 2013. Predominan los artículos originales, fundamentalmente en Ciudad de la Habana, seguidas de Sancti Spíritus y Santiago de Cuba; primó la autoría de tipo múltiple y el índice de Price obtuvo mayor valor en el año 2015.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- Pritchard A. Statistical bibliography or Bibliometrics. *Journal of Documentation*. 1969;25(4):348-9.
- 2- Silva Ayçaguer LC. El índice-H y Google Académico: una simbiosis cuantitativa inclusiva. *ACIMED [Internet]*. 2012 Sep [citado 20 Nov 2015];23(3):308-22. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352012000300009&lng=es
- 3- Arencibia JR. Sistemática en la evaluación de la actividad científica desde una perspectiva cuantitativa. *ACIMED [Internet]*. 2012 Sep [citado 19 Nov 2015];23(3):215-8. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352012000300001&lng=es
- 4- Velasco B, Eiros JM, Pinilla JM, San Román JA. La utilización de los indicadores bibliométricos para evaluar la actividad investigadora. *Aula Abierta [Internet]*. 2012 [citado 19 Nov 2015];40(2):75-84. Disponible en: <http://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3920967.pdf>
- 5- Gispert Abreu E, Nasco Hidalgo N. Caracterización de la caries dental. En: *Estomatología General Integral*. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2013. p. 54-66.
- 6- Mayor Hernández F, Pérez Quiñones JA, Cid Rodríguez MC, et al. La caries dental y su interrelación con algunos factores sociales. *Rev Méd Electrónica [Internet]*. 2014 May-Jun [citado 19 Nov 2015];36(3). Disponible en: <http://www.revmatanzas.sld.cu/revista%20medica/ano%202014/vol3%202014/tema10.htm>
- 7- Rodríguez Medina Y, López Gallegos Y, Pérez Fernández R, et al. La caries dental. Enfermedad que aqueja a la humanidad. *Rev Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [Internet]*. 2012 Sep [citado 19 Nov 2015];37(9). Disponible en: <http://www.ltu.sld.cu/revistam/modules.php?name=News&file=article&sid=380>
- 8- Rodríguez Méndez G. Salud bucal. En: *Medicina General Integral*. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2014. p. 173-80.
- 9- González Sánchez F, Pulsant Terry JG, Tito Goire C, et al. Análisis de algunos indicadores bibliométricos de la Revista de Información Científica de la Universidad Médica de Guantánamo. *Rev Infor Cient [Internet]*. 2012 [citado 19 Nov 2015];75(3). Disponible en: http://www.gtm.sld.cu/sitios/cpicm/contenido/ric/textos/Vol_75_No.3/analisis_indicadores_bibliometricos_ric_tc.pdf
- 10- Guerra Betancourt K, de Zayas Pérez MR, González Guitián MV. Análisis bibliométrico de las publicaciones relacionadas con proyectos de innovación y su gestión en Scopus, en el período 2001-2011. *Rev Cubana Inf Cienc Salud [Internet]*. 2013 Sep [citado 19 Nov 2015];24(3):281-94. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132013000300006&lng=es

- 11- Fernández Brizuela EJ. Estudio bibliométrico sobre lactancia materna en las revistas médicas cubanas durante el período 2009-2013. Rev Cubana Inf Cienc Salud [Internet]. 2014 Sep [citado 19 Nov 2015];25(3):270-84. Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-21132014000300003&lng=es
- 12- Biblioteca Virtual en Salud de Cuba [Internet]. La Habana: Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Infomed; 2015 [citado 18 Nov 2015]. Disponible en: <http://bvscuba.sld.cu/>
- 13- Organización Mundial de la Salud. Encuestas de salud bucodental. Métodos básicos. 4ta ed. Ginebra; 1997.
- 14- Price de Solla DJ. Networks of scientific papers. Science [Internet]. 1965 [citado 19 Nov 2015];149(3683):510-5. Disponible en: <http://www.sciencemag.org/content/149/3683/510.extract>
- 15- Boing AF, Bastos JL, Peres KG, Ferreira JL, Peres MA. Determinantes sociais da saúde e cárie dentária no Brasil: revisão sistemática da literatura no período de 1999 a 2010. Rev Bras Epidemiol [Internet]. 2014 [cited 01 Dec 2015];17(Suppl 2):102-15. Disponible en: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-790X2014000600102&lng=en
- 16- Sosa Rosales M, Garrigó Andreu MI, Sardiña Alayón S, et al. Indicadores epidemiológicos. En: Guías Prácticas de Estomatología. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2003. p.530.
- 17- Artilles Visbal L, Otero Iglesias J, Barrios Osuna I. Ciencia e investigación científica. En: Metodología de la investigación para las ciencias de la salud. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2009. p. 98-101.
- 18- Mari Mutt JA. Manual de Redacción Científica. Caribbean Journal of Science [Internet]. 2004 [citado 19 Nov 2015];3. Disponible en: <http://www.cirugiahcg.com/fm/fmArchives/getFile/53>

Recibido: 5 de enero de 2016.

Aceptado: 9 de febrero de 2016.

Alfredo García Martínez. Clínica Estomatológica Docente César Escalante. Calle Zaragoza. Esquina Contreras. Matanzas, Cuba. Correo electrónico: agrod.mtz@infomed.sld.cu

CÓMO CITAR ESTE ARTÍCULO

García Martínez A, Martínez Brito I, Ojeda Cabrera A, Rivero Llop ML. Publicaciones de autores cubanos sobre caries dental, periodo 2012-2015. Un enfoque bibliométrico. Rev Méd Electrón [Internet]. 2016 Sep-Oct [citado: fecha de acceso]; 38(5). Disponible en:
<http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/1750/3155>