

**La Revista Multimed; un horizonte de alternativas al hombre de ciencias.**

**Multimed Magazine; an alternative horizon for men of sciences.**

Adis Elena Maillo Fonseca,<sup>1</sup> Marleni Arévalo Sánchez,<sup>2</sup> Rosa Caridad Yero González,<sup>3</sup> Wilgen Hernández Carulla.<sup>4</sup>

*1 Licenciada en Educación. Diplomada en Gestión de la Información en Salud. Profesor Auxiliar.*

*2 Licenciada en Gestión de la Información en Salud. Diplomada en Gestión de la Información en Salud. Instructor.*

*3 Licenciada en Educación. Diplomada en Gestión de la Información en Salud. Asistente.*

*4 Licenciado en Gestión de la Información en Salud.*

**Resumen**

Introducción: La producción científica, ha dado lugar al fortalecimiento de los estudios bibliométricos, que tienen como fin servir de base para la elaboración de políticas científicas, estudios de la ciencia y cuantifican el progreso hacia la obtención de las metas propuestas. Objetivo: Describir el comportamiento de los artículos científicos en la Revista Multimed. Método: Se realizó un estudio bibliométrico en un período comprendido desde 2008 – 2012, para lo cual se utilizaron los siguientes indicadores: artículos publicados, tipología de los artículos y cantidad de autores por artículo. Se valoran cuantitativa y cualitativamente los resultados obtenidos en la investigación y se ilustran mediante tablas y gráficos utilizando el

cálculo porcentual. Resultados: Se observó un incremento paulatino en la cantidad de artículos publicados, de 58 en el 2008 a 71 en el 2012. En la distribución por tipos de artículos, se observó que predominaron los originales (167). Se ratifica la tendencia general, en cuanto a la autoría en revistas científicas, al aumento de artículos escritos por varios autores, se demostró que 242 artículos fueron escritos por dos o más autores, lo que representa el 88,3 % del total de artículos publicados. Conclusiones: La Revista Multimed es una herramienta fundamental para el desarrollo de la medicina en la provincia Granma; horizonte de alternativas para diseminar las experiencias más relevantes del polo científico, centros de investigaciones e instituciones de salud por lo que se evidencia la evolución progresiva de los artículos científicos publicados de la Revista Multimed.

***Descriptor DeCS: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO; PUBLICACION PUBLICACION CIENTÍFICA.***

### **Abstract**

Introduction: The scientific production has brought about the strengthening of the bibliometric studies, with the purpose to serve as a base for the elaboration of scientific politics, studies of the science and the progress quantification in order to obtain the proposed goals. Objective: To describe the behavior of the scientific articles in the Multimed Magazine. Method: It was performed a bibliometric study during the period 2008 - 2012, for which there were, used the following indicators: articles published, typology of the articles and number of authors per articles. The results obtained in the investigation were valued, quantitative and qualitatively, and they were illustrated by means of charts and graphics, using the percent calculation. Results: It was observed a gradual increase in the quantity of articles published, from 58 articles in 2008 to 71 in 2012. In the distribution, according to the types of articles, it was observed

that the original ones prevailed (167). The general tendency was ratified in regards to the authorship in scientific magazines, the increase of articles written by several authors and it was evidenced that 242 articles were written by two or more authors, what represented the 88, 3 % of the total of articles published. Conclusions: The Multimed Magazine is a fundamental tool for the development of the medicine in Granma province; a horizon of alternatives to disseminate the most remarkable experiences of the scientific field, centers of investigations and health institutions for what it was evidenced the progressive evolution of the scientific articles published in Multimed Magazine.

***Subject headings: BIBLIOMETRIC STUDY; SCIENTIFIC PUBLICATION.***

## **Introducción**

Los estudios bibliométricos han sido realizados con propósitos diversos., algunos abordan la descripción de la producción científica a nivel nacional en términos generales, mientras que otros estudios se refieren a áreas geográficas más limitadas como son los realizados en varias comunidades autónomas. Hay trabajos que dirigen su objetivo a aspectos concretos de la Atención Primaria, como es la utilización de medicamentos, la utilización de servicios, la salud mental o los tipos de estudios de investigación, incluso otros tienen una finalidad más centrada en el estudio de las revistas más citadas, los autores o las referencias bibliográficas. <sup>1</sup>

La Bibliometría es la disciplina más objetiva para medir el avance científico técnico, según García y Sotolongo (1995) "esta técnica se ha convertido en una muy bien estructurada disciplina científica, esta nos lleva a través de métodos estadísticos a infinitas respuestas: problemas científicos – productivos de un país, de una institución o de una disciplina en específico. <sup>2</sup>

Los indicadores bibliométricos constituyen herramientas importantes que deben tenerse en cuenta, ya que tienen como fin el de servir de base para la elaboración de políticas científicas y estudios de la ciencia, incluyen análisis de determinada área, o el sistema de comunicación científica, pues cuantifican el progreso hacia la obtención de las metas propuestas.<sup>2</sup>

La producción científica en general, ha dado lugar al fortalecimiento de los estudios bibliométricos, los cuales aportan datos valiosos para verificar la situación actual de diversas áreas de conocimiento. Si bien es cierto que todos aquellos trabajos que evalúen la calidad, son positivos para el desarrollo tanto académico, como científico, es necesaria la realización de análisis de diferentes indicadores y comparaciones en las revistas científicas.<sup>2,3</sup>

La información científica técnica constituye un eslabón primario para el desarrollo de la Ciencia, las publicaciones son la evidencia perdurable de este avance. En este ambiente la revista científica juega un papel protagonista en la transferencia del conocimiento y constituye un canal entre productores y usuarios de información, donde el análisis de la información en las revistas proporciona las bases de su estructura, contenido y desarrollo.<sup>3</sup>

La Revista "Multimed" sale a la luz en el año 1997, como una respuesta necesaria al colectivo médico de la provincia Granma para difundir la producción científica concebida para médicos, enfermeras, técnicos y en forma general para todo el personal de salud pública.<sup>4</sup>

La revista publica artículos originales y de revisión, presentaciones de casos, innovaciones y modificaciones de técnicas quirúrgicas y secciones como reseñas de libros, noticias, resúmenes de trabajos de terminación de residencia, actualidades, entre otras. Por sus características, se ha concebido como una revista que incluye todas las variedades del artículo científico y a todas las especialidades. Se

edita en soporte electrónico, trimestralmente y desarrolla un conjunto de acciones encaminadas a brindar asesoría a aquellas personas interesadas a publicar.<sup>4</sup>

Este estudio bibliométrico se realizó con el objetivo de describir el comportamiento de los artículos científicos en la Revista Multimed desde el 2008 al 2012.

## **Métodos**

Se revisaron 20 números y 1 suplemento de esta revista de 2008 a 2012. Se encontraron 274 artículos publicados, de ellos, 167 artículos científicos y 107 artículos reseñas. Para clasificar los 274 artículos se seleccionaron 13 áreas del conocimiento de las ciencias médicas para ser editados, la selección se realizó después de la lectura de resúmenes y del texto íntegro de los artículos. Se utilizó la estadística descriptiva para resumir los datos según las características de las variables estudiadas, se utilizaron las siguientes variables: artículos publicados, tipología de los artículos y cantidad de autores por artículo, la información se presentó en tablas y gráficos utilizando el cálculo porcentual.

## **Resultados**

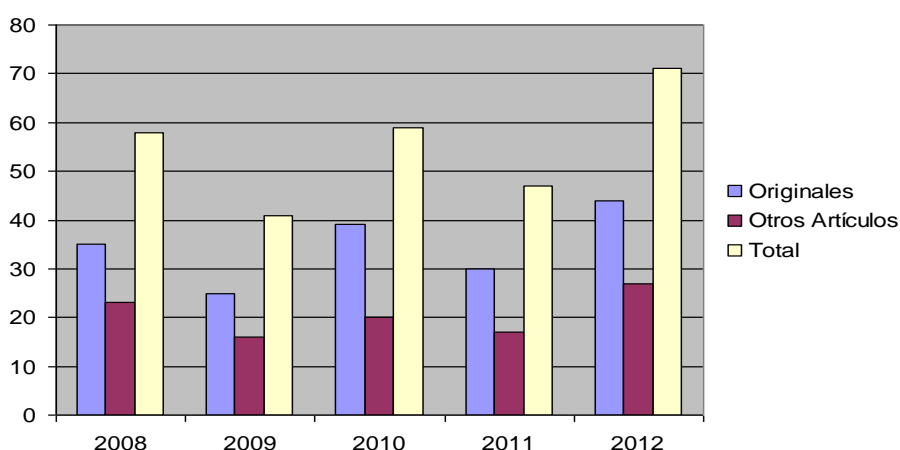
En el año 2008 la Revista Multimed edita 35 artículos originales que representan el 60.3 % del total de artículos publicados, 23 de otros artículos, que representan un 39.6 %, lo que indica que los artículos originales ascienden progresivamente en un 20.7% en relación con otros artículos publicados.

El año 2009 muestra editados 25 artículos originales para un 60,9 % del total de artículos publicados, 16 de otros artículos, que representan un 39.0 %, indicando el ascenso progresivo en un 21,9% sobre otros artículos publicados.

Los 39 artículos originales en el año 2010, señalan un 66,1 % del total de artículos publicados, 20 de otros artículos nos muestra un 33,8 %, el ascenso de los artículos originales sobre los otros artículos fue de 32,3 % en relación con otros artículos publicados.

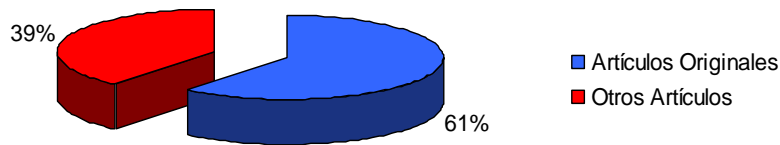
En el año 2011 se publicaron 30 artículos originales para un 63,8 % del total y de otros artículos fueron publicados 17, que representan el 36,1 %, estas cifras señalan un aumento del 27,7 %, de los artículos originales sobre los otros artículos publicados.

El año 2012, se muestran 44 artículos originales para un 61,9 % del total de publicación y 27 de otros artículos que representan el 38,0 %, indicando un peso ascendente de 23,9 % sobre los otros tipos de artículos publicados (gráfico 1).



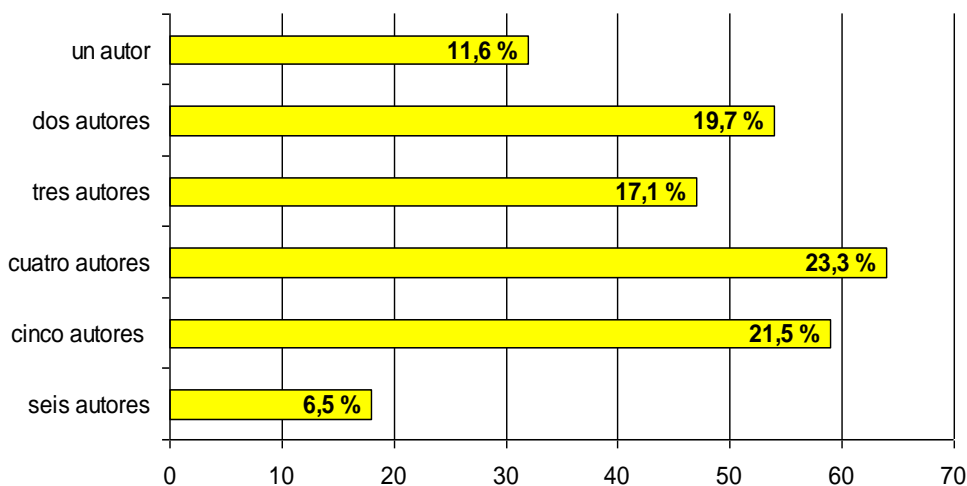
**Gráfico 1. Publicaciones científicas de la Revista Multimed. 2008 2012.**

En la distribución por tipos de artículos, se observó que predominaron los originales (167), lo que se corresponde con la misión de esta publicación de difundir los resultados de las investigaciones realizadas en el sector de la salud, y representó el 61 %, seguido de los casos clínicos y los temas de reflexión y debate (gráfico 2).



**Gráfico 2. Tipos de artículos publicados.**

La revista Multimed no esta exenta de la publicación de artículos por varios autores, en este estudio se ha podido demostrar que 54 artículos fueron escritos por dos o más autores, lo que representa 19,7% del total de artículos publicados y solamente 32 de ellos, para un 11,6 % fueron escritos por un autor (gráfico 3). En la actualidad esta tendencia colaborativa de autoría en las revistas científicas ha aumentado significativamente a escala mundial.



**Gráfico 3. Distribución de autores por artículo.**

## Discusión

El estudio realizado nos demostró que en el período comprendido de 2008 hasta el 2012, se observó un incremento paulatino en la cantidad de artículos publicados, de 58 en el 2008 a 71 en el 2012, el año de menor producción de científica publicada fue el 2009 la

revista sufrió una pérdida de peso en las publicaciones editadas con un 60,9 % de artículos originales y un 39.0 % de otros artículos, a pesar de contar con un colchón editorial amplio, influyó significativamente, la demora de los árbitros en la revisión de los artículos, esta situación no se verá reflejada en los años que siguen, debido a la reestructuración del Comité de Asesores y su positiva labor inmediata.

En cuanto a la distribución por tipos de artículos, se ratifica la tendencia general, en cuanto a la autoría en revistas científicas, al aumento de artículos escritos por varios autores lo que evidencia una tendencia de autoría por equipos de trabajo.

### **Conclusiones**

La Revista Multimed es una herramienta fundamental para el desarrollo de la medicina en la Provincia Granma; horizonte de alternativas para diseminar las experiencias más relevantes del polo científico, centros de investigaciones e instituciones de salud. En este trabajo se evidencia la evolución progresiva de las publicaciones científicas de la Revista Multimed.

### **Referencias Bibliográficas**

1. López Piñero JM, Terrada ML. Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (I) Usos y abusos de la bibliometría. Med Clin (Barc) 1992; 98 (2):64-68.
2. Díaz Mujica D. Análisis bibliométrico de la revista Archivos Latinoamericanos de Nutrición. An Venez Nutr. [Internet]. 2007[citado 20 febrero 2012]; 20 (1):22-29 Disponible en: [http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0798-07522007000100005&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0798-07522007000100005&script=sci_arttext)
3. Pérez Serrano G, Anta Cabreros C, Miguel Badesa S, García Llamas JL, Pérez de Guzmán Puya MV, Pérez Serrano M et al. Análisis bibliométrico en educación. Incidencia en la calidad universitaria. Proyecto subvencionado por la Subdirección General de Estudios y Análisis; 2004. España. Referencia: EA



- 2003-0007[Internet]. [citado 20 febrero 2012] Disponible en: [http://univ.micinn.fecyt.es/univ/html/informes/estudios\\_analisis/resultados\\_2003/EA2003-0007/EA2003-0007.pdf](http://univ.micinn.fecyt.es/univ/html/informes/estudios_analisis/resultados_2003/EA2003-0007/EA2003-0007.pdf).
4. Revista Multimed [Internet]. [citado 20 febrero 2012] Disponible en: <http://www.multimedgrm.sld.cu/>
  5. Cruz A. Influencia de las publicaciones de la OPS en la producción científica en salud en América Latina y el Caribe. Bol Oficina Sanit Panam. 1995; 119(6):515-528.
  6. Pritchard A. Statical bibliography or Bibliometrics. J Doc. 1969; 25 (4):348-369.
  7. López Piñero JM, Terrada ML. Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica. (II) La comunicación científica en las distintas áreas de las ciencias médicas. Med Clin (Barc). 1992; 98 (3):101-106.
  8. Camí J, Fernández MT, Gómez Caridad I. La producción científica española en biomedicina y salud. Un estudio a través de Science Citation Index (1986-1989). Med Clin (Barc). 1993; 101(19):721-731.
  9. Álvarez Solar M, López González ML, Cueto Espinar A. Indicadores bibliométricos de la investigación en atención primaria (1988-1992). Aten Primaria. 1996; 18(5):229-236.
  10. Álvarez Solar M, López González ML, Cueto Espinar A. Indicadores bibliométricos, análisis temático y metodológico de la investigación publicada en España sobre epidemiología y salud pública (1988-1992). Med Clín (Barc). 1998; 111(14):529-535.
  11. Pérez Andrés C, Estrada Lorenzo JM, Villar Álvarez F, Rebollo Rodríguez MJ. Estudio bibliométrico de los artículos originales de la Revista Española de Salud Pública (1991-2000). Parte Primera: Indicadores generales. Rev Esp Salud Pública. 2002; 76(6):659-672.
  12. López Piñero JM, Terrada ML. Los indicadores bibliométricos y la evaluación de la actividad médico-científica (III). Los indicadores de producción, circulación, dispersión, consumo de la información y repercusión. Med Clin (Barc) 1992; 98(4):142-148.

Recibido: 19 de octubre de 2012.  
Aprobado: 29 de noviembre de 2012.