

Producción científica del hospital general universitario "Vladimir Ilich Lenin" en la revista correo científico médico de Holguín. 2013-2020.

Scientific production of the "Vladimir Ilich Lenin" general university hospital in the Holguín medical scientific mail magazine.

Annarelis Pérez Pupo¹, Lisbet Pérez Randiche², Pedro Rafael Martínez Lozada³, William Arias Infante⁴.

Licenciada en Gestión de Información en Salud. Profesor Asistente. Investigador Agregado. Hospital General Universitario "Vladimir Ilich Lenin". Holguín. annalis@infomed.sld.cu <https://orcid.org/0000-0002-1496-325X>

Licenciada en Letras. Profesor Auxiliar. Investigador Agregado. Filial de Ciencias Médicas "Arides Estévez Sánchez". Holguín. lisbetpr@infomed.sld.cu <https://orcid.org/0000-0002-4463-6356>

Máster en Ciencias de la Educación y Educación Médica Superior. Investigador Agregado. Profesor Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas. Holguín. losada@infomed.sld.cu <https://orcid.org/0000-0002-9571-4289>

Técnico Medio en Informática. Estudiante de primer año de la carrera Ciencias de la Información. Empresa de Soluciones Informáticas DATAZUCAR. Holguín. william.arias@uho.edu.cu <https://orcid.org/0000-0003-4279-9298>

Correspondencia: annalis@infomed.sld.cu

RESUMEN

Introducción. La productividad científica es la cantidad de investigación producida por los científicos, generalmente se mide mediante la cantidad de publicaciones que produce un autor, una institución o un país determinado. Objetivo. Determinar la producción científica del Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin en la revista Correo Científico Médico, en el periodo comprendido de enero 2013 a diciembre 2020. Métodos. Se realizó un estudio descriptivo longitudinal y retrospectivo. El universo estuvo constituido por todas las publicaciones pertenecientes derivadas de proyectos pertenecientes al Hospital Lenin, la muestra quedó conformada por 117 publicaciones pertenecientes al Hospital Lenin, Resultados. Al determinar la producción científica del Hospital Lenin en la revista Correo Científico Médico por años se observó que en el periodo del año 2013 al 2020, se publicaron 117 artículos, el año 2015 fue el año con mayor número de publicaciones (24). El tipo de artículo que más se publicó en el periodo de estudio fue el artículo original con 45 artículos. Se determinó que las especialidades grandes productoras fueron Coloproctología y Gastroenterología con 12 artículos cada una, seguido de Cirugía Plástica (10) y por última Cirugía General (9). Conclusiones. Se observó una marcada disminución por años de la producción científica del Hospital General Universitario "Vladimir Ilich

Lenin" en la revista, como resultados positivos se observó una mayor publicación de artículos originales en comparación con otros artículos. Las especialidades grandes productoras se asoció estos resultados a tener en su claustro Doctores en Ciencias que impulsen este proceso.

Palabras clave: Producción científica, indicadores bibliométricos; publicaciones seriadas; artículo de revista; revistas electrónicas.

ABSTRACT

Introduction. Scientific productivity is the amount of research produced by scientists, generally measured by the number of publications produced by an author, an institution or a specific country. **Objective.** To determine the scientific production of the Vladimir Ilich Lenin University General Hospital in the journal *Correo Científico Médico*, in the period from January 2013 to December 2020. **Methods.** A longitudinal and retrospective descriptive study was carried out. The universe was made up of all the publications belonging to projects belonging to the Lenin Hospital, the sample was made up of 117 publications belonging to the Lenin Hospital, **Results.** When determining the scientific production of the Lenin Hospital in the magazine *Correo Científico Médico* for years, it was observed that In the period from 2013 to 2020, 117 articles were published, 2015 was the year with the highest number of publications (24). The type of article that was published the most in the study period was the original article with 45 articles. It was determined that the major producing specialties were Coloproctology and Gastroenterology with 12 articles each, followed by Plastic Surgery (10) and finally General Surgery (9). **Conclusions.** A marked decrease was observed for years in the scientific production of the General University Hospital " Vladimir Ilich Lenin "in the magazine, as positive results were observed a greater publication of original articles compared to other articles. The large producing specialties associated these results with having Doctors of Science in their faculty who promote this process. **Keywords:** Scientific production, bibliometric indicators; serial publications; magazine article; electronic magazines

INTRODUCCIÓN

La productividad científica es la cantidad de investigación producida por los científicos, generalmente se mide mediante la cantidad de publicaciones que produce un autor, una institución o un país determinado.¹ No es más que el resultado de la investigación que llevan a cabo los intelectuales en determinada área o campo del saber. Mediante esta producción el investigador, grupo de investigación, institución o centro divulgan el desarrollo investigativo que están llevando a cabo para contribuir al desarrollo de la ciencia.²

Contribuye al avance de la Ciencia, a la elaboración de nuevos conceptos, teorías, métodos, instrumentos y herramientas de investigación. Fomenta el intercambio entre comunidades, instituciones, países.³

El estudio de la productividad científica aplicado a instituciones es de gran importancia para determinar los principales frentes de investigación, así como redes de colaboración que se establecen entre las comunidades institucionales.⁴

La evaluación de la producción científica es un indicador de desarrollo científico y tecnológico dentro de una comunidad, nación y profesiones, es una tarea imprescindible para conocer con certeza, el grado de eficacia y eficiencia del uso de los recursos que cada institución destina al desarrollo de la actividad investigativa. Por este motivo son muchos los estudios que se realizan actualmente con vista a determinar cómo se realiza dicha investigación, así como las características de su ejecución y tratar de dar solución a las deficiencias identificadas en este proceso.⁵

La revista Correo Científico Médico (CCM) en el año 1997 la revista pasa a formato electrónico, por la necesidad que tenía la provincia de contar con una revista en ciencias de la salud, con frecuencia trimestral, arbitrada y de acceso abierto. Es editada por el Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas, adjunto a la Universidad de Ciencias Médicas de esa provincia, y comprende los campos de la medicina, la estomatología, la enfermería, la tecnología de la salud y un grupo de disciplinas afines o auxiliares como la psicología y la informática médica, así como el idioma con fines específicos en estos sectores. En el año 2003 recibe el sello CITMA y en el año 2013 entra la revista a la Colección SciELO Cuba y aumenta su visibilidad.^{6,7}

Esta revista tiene el propósito de facilitar un espacio para la comunicación científica y la educación continua de los profesionales que laboran en el campo de las ciencias de la salud en Holguín y en ese sentido, prioriza la divulgación de las experiencias y resultados más relevantes de la asistencia, la docencia, la investigación y la dirección en el área de la salud con vistas a exponer los logros de la provincia en este campo. Indizada en SciELO, Latindex, LILACS, IMBIOMED, CUMED.⁷

No existen antecedentes de estudios publicados sobre la producción científica de la institución, se escogió esta revista por ser la revista insigne de la provincia, por lo que se propone como objetivo, determinar la producción científica del Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin en la revista Correo Científico Médico, en el periodo comprendido de enero 2013 a diciembre 2020.

MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo longitudinal y retrospectivo, de la producción científica del Hospital Lenin publicada en la Revista CCM. El universo estuvo constituido por todas las publicaciones pertenecientes derivadas de proyectos pertenecientes al Hospital Lenin, la muestra quedó conformada por 117 publicaciones.

Se incluyeron las publicaciones de las cuales el primer autor pertenece a dicha institución. Se excluyeron las publicaciones donde el primero autor es de la institución pero la investigación se realizó en otro centro.

Métodos y técnicas empleados en la investigación.

Métodos teóricos:

Inductivo-Deductivo: establece las bases para abordar criterios teóricos-conceptuales referentes a la producción científica y posteriormente enmarcarla.

Analítico Sintético: establece la relación y coherencia existente entre las materias teóricas, fundamentos y criterios personales con la producción científica de la institución.

Métodos empíricos:

Análisis documental: para abordar los aspectos teóricos-conceptuales de la investigación se realizó una revisión y análisis de la literatura y de esta forma, establecer relaciones para la confección de dicho trabajo investigativo.

Método bibliométrico: se aplica como método fundamental en el estudio, para caracterizar la producción científica de la institución, durante el período señalado, utilizando los indicadores bibliométricos.

Técnicas de investigación

Revisión de documentos: Se realiza una búsqueda de documentos, consultando de este modo varias fuentes de información, de las cuales se seleccionaron solo aquellos documentos que abordaban los temas a tratar en la ponencia y tenían bases concretas.

Variables estudiadas.

- Producción científica por años. Cantidad de publicaciones en el periodo comprendido de enero 2013 a diciembre 2020.
- Producción científica por tipo de publicación. Cantidad de contribuciones realizadas por los profesionales en la revista CCM.
- Producción científica por especialidad. Cantidad de publicaciones por especialidad principal.

Para conocer las especialidades más productivas se aplicó la ley de Lotka donde expone tres grandes grupos

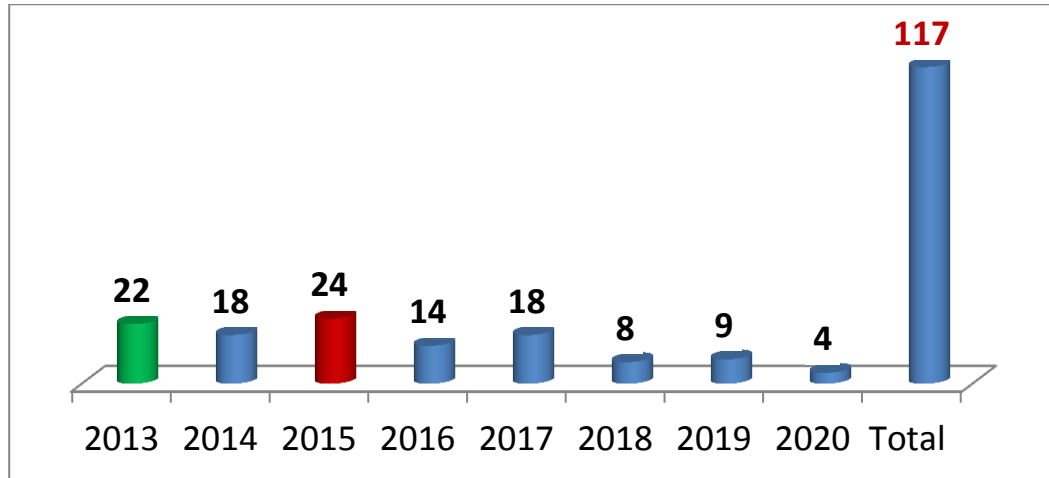
Especialidades más productoras identificadas dentro de la muestra se distribuyeron en tres grandes grupos atendiendo a su productividad según la ley de Lotka.⁸

1. Grandes productores: producen 10 o más artículos.
2. Medianos productores: producen entre 2 y 9 trabajos.
3. Pequeños productores: producen 1 solo artículo.

RESULTADOS

Al determinar la producción científica del Hospital Lenin en la revista CCM por años se observó que en el periodo del año 2013 al 2020, se publicaron 117 artículos, el año 2015 fue el año con mayor número de publicaciones (24), seguido del 2013 (22).

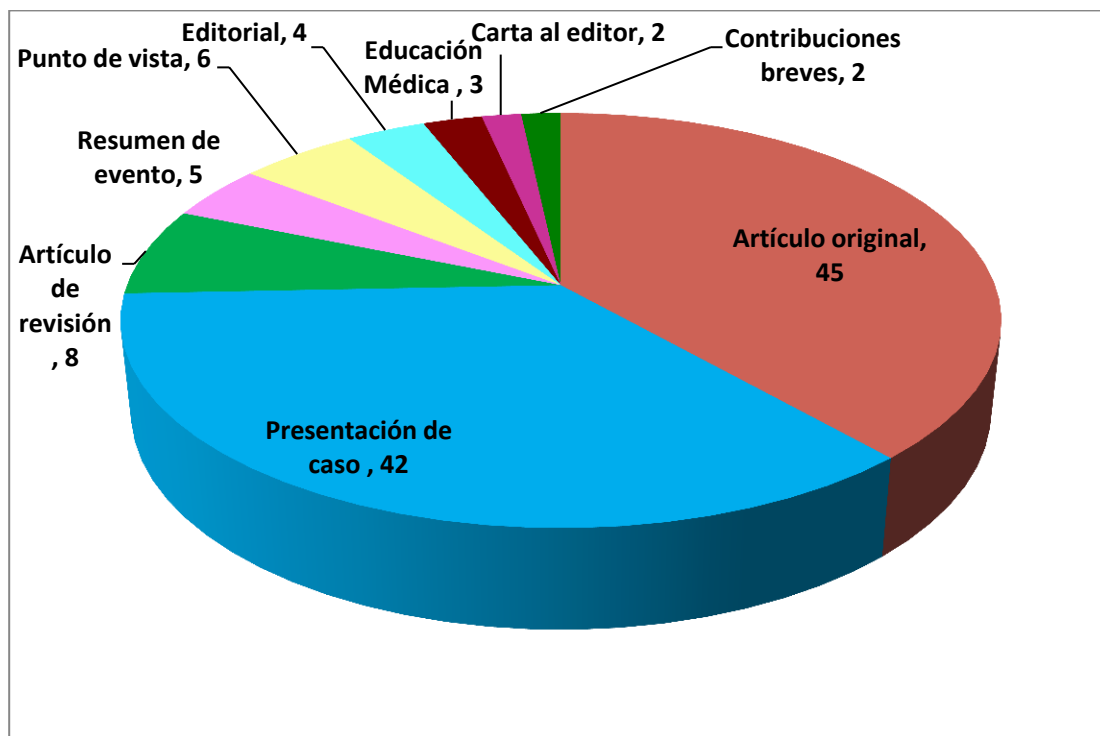
Gráfico 1. Producción científica del Hospital Lenin en la revista CCM por años. 2013-2020.



Fuente: base de datos de producción científica.

Al determinar el tipo de artículo que más se publicó en el periodo de estudio se comprobó que fue el artículo original con 45 artículos seguido las presentaciones de caso con 42 artículos publicados.

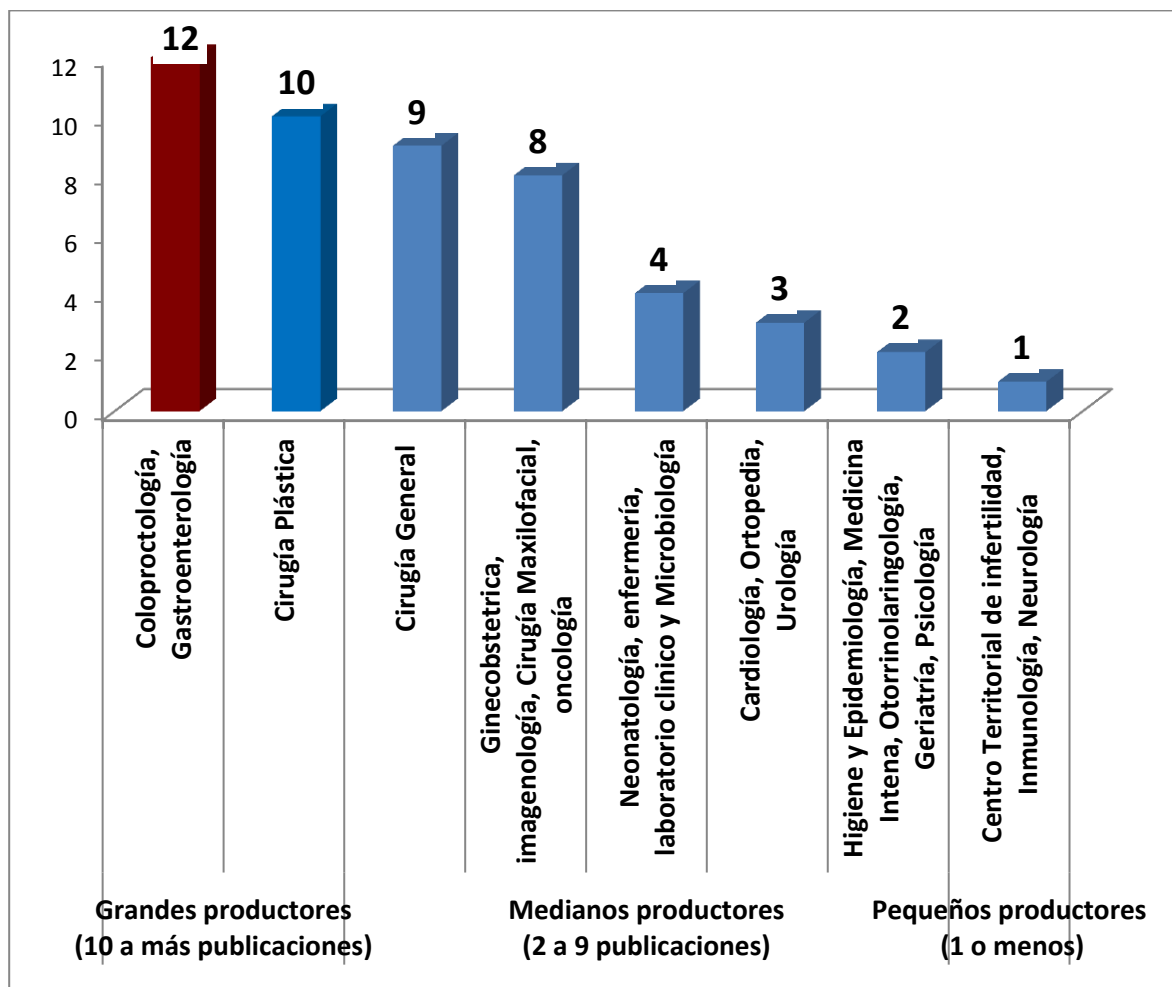
Gráfico 2. Producción científica del Hospital Lenin en la revista CCM por tipo de artículos.2013-2020.



Fuente: base de datos de producción científica.

Al analizar las especialidades más productivas según la aplicación de la ley de Lotka, se observó que como grandes productoras la Especialidad de Coloproctología y Gastroenterología con 12 artículos cada una, seguido de Cirugía Plástica (10) y por última Cirugía General (9). La mayor cantidad de especialidades se encuentran en pequeños productores.

Gráfico 3. Producción científica del Hospital Lenin en la revista CCM por especialidad. 2013-2020.



Fuente: base de datos de producción científica.

DISCUSIÓN

La publicación científica en el ámbito de las Ciencias de la Salud constituye un indicador importante y una herramienta básica en el desarrollo de sus profesionales, por lo que se deben garantizar su validez, su oportunidad y el cumplimiento de otros atributos que dan cuenta de su calidad, el paso final de un proyecto de investigación debe ser la publicación de sus resultados, donde a través de estos se dan a conocer en lo que se ha estado trabajando así como los logros obtenidos por la institución.⁹

Diferentes resultados reportó Pérez Blanco en su investigación muestra la evolución que ha tenido la producción científica por un grupo de Instituciones pertenecientes al movimiento iSchools en Iberoamérica, los artículos publicados por las instituciones analizadas del movimiento en total aportan un crecimiento paulatino de la producción científica hasta el año 2016, excepto una leve disminución en el 2014 el cual fue recuperado y superado el resto de los años.²

En el año 2013, la revista alcanza mayor visibilidad, ya se le había otorgado el sello CITMA, y comienza un movimiento de promoción y divulgación por parte del colectivo que atendía la revista, se impartieron curso sobre publicación científica, arbitraje y sobre el proceso editorial, los profesionales del Hospital Lenin estaban inmerso en todo ese proceso, además comienza con más rigor, las exigencias para categorías científicas, docentes, etc. A medida que pasaron los años, los árbitros y directivos de la revistas van ganando en experiencia aumenta el rigor en la selección de los trabajos que van a ingresar al fondo editorial, así como se incrementa la competencia entre instituciones, países, provincia y se observa una elevada calidad de los manuscritos presentados, por lo que se hace más competitivo el ingreso de los manuscritos a la revista, es por ello que la producción de la institución en la revista va en un sentido descendente.

Al analizar la tipología de los artículos publicados, se identificó que el mayor número de artículos fueron artículos originales, similares resultados reportaron en Morales Fernández y colaboradores un estudio sobre la producción científica en la revista EDUMECENTRO, y reportan un mayor por ciento de los artículos originales y exponen que son el vehículo más frecuentemente utilizado para compartir nuevos conocimientos; las contribuciones son de mayor impacto y solidez en una revista biomédica.¹⁰

Concordando también con el estudio realizado por Estrada Estrella y colaboradores, donde obtuvieron un total de 611 publicaciones de revistas indizadas a Scopus entre el 2008 al 2017, con un incremento total de 30 artículos en el 2008 a 117 artículos en el 2017. El 61% de las publicaciones fueron artículos originales, 17% de reportes de casos, 10% de artículos de revisión y 8% de cartas al editor. En el rubro de otros (4%) se han considerado a editoriales, capítulos de libros y galería de imágenes.¹¹

González Sánchez y colaboradores refieren un elevado porcentaje de artículos originales publicados, frente a otro tipo de documentos como revisiones bibliográficas y presentaciones de casos clínicos, responde, a la tipología documental real que utilizan estos autores para difundir sus resultados de investigación. En esto juega un papel importante el tipo de documento que más indiza la revista en su base de datos y exponen que llama poderosamente la atención que, durante el año estudiado, no se publicaron ni editoriales ni cartas dirigidas al editor o director por parte de los lectores de la revista, ni de funcionarios o dirigentes de las instituciones de salud del territorio. La mayoría de los profesionales de la salud de la provincia prefieren los artículos originales de investigación, lo que cabría analizar si la no realización de otros tipos de documentos sea debido a desconocimiento a la hora de llevar a cabo los mismos.⁴ En estudios bibliométricos realizados sobre otros colectivos se encuentran resultados similares a los obtenidos en este trabajo.¹²

Varios estudios plantean que la importancia de este tipo de estudios reside en la posibilidad de identificar las fortalezas y las debilidades de las publicaciones, siempre con un carácter

constructivo que proporcione elementos para aumentar el nivel de competencia dentro del marco de las exigencias de la comunidad científica.^{13,14}

Para una institución el publicar mayor cantidad de artículos originales en una revista científica resulta importante pues de esta forma se hace un aporte a la generación del conocimiento. Se contribuye a que otros investigadores avancen en un campo específico de investigación, y se divulgan los resultados científicos de una institución, entre más publicaciones tenga una institución más prestigiosa se vuelve pues de esta forma da a conocer al mundo los resultados directos derivados de líneas de investigación, esto puede permitir el intercambio de experiencias con otras instituciones ya sea del país o del mundo.

Al analizar los niveles de productividad científica de los autores Morales Fernández y colaboradores, refieren evidencia que la regularidad descrita por Alfred James Lotka para las revistas científicas acerca de que solo unas pocas personas contribuyen en gran medida, mientras que la mayoría contribuyen poco, se manifiesta también en publicaciones de otro perfil; en esta revista esa ley se cumple con un solo productor prolífico (10 o más artículos publicados). El hecho de no haber identificado grandes productores permite afirmar que todavía se investiga de manera muy aislada.¹³

Estrada Estrella y colaboradores reportaron un 69% corresponden a especialidades clínicas (incluyendo Radiología y Patología), de las cuales, la especialidad de Gastroenterología ocupa el primer lugar con 95 publicaciones, seguido de Oncología con 61 publicaciones y Reumatología con 57 publicaciones. En segundo lugar, le siguen las especialidades quirúrgicas con un 12% del total, Pediatría con un 6% y Ginecología con 2%. En el rubro Otros (70 publicaciones) se han considerado a los campos de Gestión, Epidemiología, Salud Pública, Docencia, Nutrición y Odontología.¹¹

Estos resultados se asociaron a que son las especialidades que tienen Doctores en Ciencias dentro de sus claustros de profesores, estos en su mayoría son árbitros de la revista y tienen un mayor dominio y conocimiento sobre el proceso de publicación además porque su trayectoria doctoral se lo exige.

CONCLUSIONES

Se observó una marcada disminución de la producción científica del Hospital General Universitario "Vladimir Ilich Lenin" en la revista CCM por años, como resultados positivos se observó una mayor publicación de artículos originales en comparación con otros artículos. Las especialidades grandes productoras fueron Coloproctología, Gastroenterología, Cirugía Plástica y Cirugía General, la que se asoció estos resultados a tener en su claustro Doctores en Ciencias que impulsen este proceso.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Spinak E. Diccionario Enciclopédico de Bibliometría, Cienciometría e Informetría: UNESCO; 1996.
2. Pérez Blanco C. Producción científica de las escuelas del movimiento iSchools en Iberoamérica. [Tesis]. Santa Clara: Universidad central Martha Abreu de las Villas; 2019. Disponible en: <https://dspace.uclv.edu.cu/bitstream/handle/123456789/11647/P%C3%A9rez-Blanco-2019%20final.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
3. Biblioteca y Archivo: Universidad Autónoma de Madrid. Producción científica: Producción Científica de la UAM. [Internet]. 2016 dic [Citado 15 abr. 2021]. http://biblioguias.uam.es/produccion_cientifica
4. González Sánchez F, Pulsant Terry JG, Tito Goire C, Oliva Prevots M, Cintra Castillo M. Análisis de algunos indicadores bibliométricos de la Revista Información Científica de la Universidad Médica de Guantánamo. Rev. inf. cient. [Internet]. 2018 Dic [citado 2021 Abr 15] ; 97(6): 1088-1099. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000601088&lng=es
5. Barrutia Barreto I, Acosta Roa ER, Marín Velásquez TD. Producción científica de profesores en Universidades Peruanas: motivaciones y percepciones. Revista San Gregorio. [Internet]. 2019 [Citado 5 feb 2021]; 35: 86-96. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/338231163_Produccion_cientifica_de_profesores_en_Universidades_Peruanas_motivaciones_y_percepciones
6. ECIMED. Publicado nuevo número de la revista Correo Científico Médico. [Internet]. 2020 oct [Citado 5 feb 2021]. Disponible en: <http://www.sld.cu/anuncio/2020/10/27/publicado-nuevo-numero-de-la-revista-correo-cientifico-medico>
7. Scielo. Revista Correo Científico Médico de Holguín CCM. [Internet]. 2020 oct [Citado 5 feb 2021]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=1560-4381
8. Urbizagastegui R. La ley de Lotka y la literatura de bibliometría. Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología e información. [Internet]. 1999 [Citado 15 mar 2021]; 13(27). Disponible en: doi:<http://dx.doi.org/10.22201/iibi.0187358xp.1999.27.3913>
9. García-Rivero AA, Gonzalez-Argote J, Acosta-Batista C. Panorama de las revistas estudiantiles cubanas 2005-2015. Primera parte: análisis bibliométrico. EducMéd [Internet]. 2018 Oct [Citado 15 mar 2021]; 19 Suppl2:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181317300037>
10. Morales Fernández T, Martínez Ramos AT, Rivas Corrás B, Diago GA, Clavero Fleites L, Martínez Bernal S. Producción científica de la revista EDUMECENTRO y su visibilidad a través de Google Académico. EDUMECENTRO [Internet]. 2017 Dic [citado 2021 Abr 15]

- ; 9(4): 162-179. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-28742017000400012&lng=es
11. Estrada Estrella A, Acosta Barriga J, CatacoraVillasante M. Producción científica y redes de colaboración en la Seguridad Social de Salud de Perú, análisis bibliométrico en Scopus 2008-2017. *Acta Med Perú*. [Internet]. 2019 [citado 2021 Abr 15]; 36(2):116-23. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/amp/v36n2/a07v36n2.pdf>
 12. Rosales Ramos B, Machado Cano MJ, García Ranero AB, Alegant Padrón M. Análisis bibliométrico de las tesis de maestría sobre salud de la provincia Ciego de Ávila (2007-2009). *Mediciego*[Internet]. 2010[citado 12 Mar 2021];16(2):[aprox. 19 p.]. Disponible: http://bvs.sld.cu/revistas/mciego/vol16_02_10/pdf/t1.pdf
 13. Morales Fernández T, Martínez Ramos A, Rivas Corria B, Diago Gómez A, Clavero Fleites L, Martínez Bernal S, et al. Productividad científica de la revista CorSalud: visibilidad a través de Google Académico. *CorSalud*. [Internet]. 2018 Oct-Dic [citado 12 Mar 2021];10(4):310-319. Disponible en: <http://www.revcorsalud.sld.cu/index.php/cors/article/view/398/809>
 14. Hernández de la Rosa Y, López Díaz L, Alpizar León YP, Vasconcelos Ramírez D. Visibilidad de la producción científica de los docentes de la Universidad de Ciencias Médicas, Villa Clara. *Medicentro Electrónica* [Internet]. 2019 Dic [citado 2021 Feb 06]; 23(4): 320-335. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30432019000400320&lng=es