

Comportamiento de los resultados alcanzados en el Evento Científico Virtual Ciencias Mayabeque 2021

Behavior of the achieved results in the Mayabeque Sciences, 2021 Virtual Scientific Event

^IMSc.Damaris Sierra Díaz  

^{II}MSc.Mailín Trujillo Rodríguez  

^{III}MSc.Niurka Pérez Báez  

^ILicenciada en Economía. Máster en Ciencias de la Educación Superior. Investigador Agregado. Profesor Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas de Mayabeque. Güines, Cuba.

^{II}Licenciada en Geografía. Máster en Desarrollo Agrario y Rural Sostenible. Asistente. Facultad de Ciencias Médicas Mayabeque. Güines, Cuba.

^{III}Licenciada en Ciencias Farmacéuticas. Máster en Enfermedades Infecciosas. Investigador Agregado. Asistente. Facultad de Ciencias Médicas Mayabeque. Güines, Cuba.

*Autor para la correspondencia. Damaris Sierra Díaz 

RESUMEN

Introducción: Constituye un reto, garantizar el cumplimiento de la función de la investigación en la salud. Esta representa el pilar para la resolución de problemas en nuestra sociedad, desde el punto de vista científico, tecnológico, social, educativo y humanístico. **Objetivo:** Describir el comportamiento de los resultados en el Evento Científico Virtual Ciencias Mayabeque 2021. **Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo y transversal en el Departamento de Ciencia e Innovación Tecnológica, de la Facultad de Ciencias Médicas, Mayabeque del 10 de noviembre 2020 al 23 de marzo 2021, El universo estuvo constituido por 286 ponencias. **Resultados:** Participaron 299 usuarios y fueron enviadas 286 ponencias, de ellas 106 de médicos, 26 trabajos de profesionales de otras especialidades y 103 estudiantes de Ciencias Médicas. El 45.8 % de las enviadas, pertenecieron a artículos originales y 36.71 % fueron revisiones bibliográficas de temáticas de actualidad y novedad científica; 48 investigaciones tenían como tema el enfrentamiento a la COVID-19, asociadas al Desarrollo del Sistema de Gestión de la Información, nuevas tecnologías en función de la salud de la población fueron 32 trabajos y 21 sobre enfermedades crónicas no transmisibles y riesgos que incidan en las afecciones vasculares, cardíacas, cerebrales y renales. **Conclusión:** El evento virtual Ciencias Mayabeque 2021 muestra la capacidad de la Facultad de Ciencias Médicas Mayabeque, de trasladar entornos académicos universitarios intramuros, a otros escenarios comunica-

ABSTRACT

Introduction: Guaranteeing the fulfillment of the investigations in health constitutes a challenge. This topic represents the support for solving scientific, technologic, social, educative and humanistic problems in our society. **Objective:** To describe the behavior of the results in the Mayabeque Sciences, 2021 Virtual Scientific Event. **Methods:** A descriptive, cross-sectional study was carried out in the Science and Technological Innovation Department, at Mayabeque Faculty of Medical Sciences from November 10th, 2020 to March 23rd, 2021. The universe was formed by 286 paper presentations. **Results:** 299 people participated and 286 paper presentations were sent, from them, 106 were written by doctors, 26 papers by professionals of other specialties and 103 of Medical Sciences students. The 45.8 % of the sent papers, were original articles and 36.71 % were library researches about updated topics and Scientific innovations; 48 researches were about COVID-19 facing, associated to the development of the System of Information Management, new technologies in function of the population health were 32 papers and 21 about non-transmissible chronic diseases and risks which incise in vascular, cardiac, cerebral and renal affections. **Conclusion:** Mayabeque Science, 2021 Virtual Scientific Event shows the capacity that Mayabeque Faculty of Medical Sciences has of transferring university academic intramural environments, to other communicative settings. It is confirmed that Science can be made and the

Recibido: 19/07/2022 | Aprobado: 03/05/2023 | Publicado: 03/07/2023

tivos. Se corrobora que se puede hacer ciencia y socializar resultados científicos, aun en las circunstancias más difíciles a través de la alternativa virtual.

Palabras clave: producción científica, investigación en salud, eventos científicos

Descriptor: indicadores de ciencia; tecnología e innovación; investigación en sistemas de salud pública; eventos científicos y de divulgación

scientific results can be socialized, even in the most difficult circumstances, through a virtual alternative.

Key words: scientific production, health research, scientific events

Descriptors: science; technology and innovation indicators; public health systems research; scientific and educational events

INTRODUCCIÓN

Constituye un hecho establecido, en nuestro mundo contemporáneo que se vive en la "sociedad del conocimiento", si se toma en consideración la relevancia que tienen hoy la ciencia, la tecnología, la información, la superación y calificación permanentes de las personas, en sus diversos espacios de vida.⁽¹⁾

Desde esta perspectiva, la ciencia constituye un multifacético y complejo fenómeno social que, como forma peculiar de actividad humana y fuerza cultural transformadora, tiene como propósito la producción, difusión y aplicación de conocimientos. Compete a su campo de acción la búsqueda de la verdad, desde marcos conceptuales dinámicos que responden a las particularidades del momento histórico concreto en que son generados. Su valor radica en su capacidad y eficiencia para resolver problemas reales, de profundas determinaciones sociales, esto debe ostentar un carácter transdisciplinario, responsable, ético, humanista y democrático y dar un espacio a la participación activa de la comunidad.⁽²⁾

La investigación, es considerada como "...la expresión más alta de la habilidad que debe dominar el estudiante en cualquiera de los tipos de procesos educativos...", de allí que la actividad científica de pregrado y postgrado sea un factor determinante en la formación científico-técnica e integral del alumnado.⁽³⁾

Hoy, la investigación dentro del sector de la salud, presenta otras formas de retorno social, además del que se obtiene por la generación de un nuevo conocimiento que se pone al alcance de la comunidad científica. La investigación está orientada a los problemas y necesidades, tanto de la población, problemas sociales, como del sistema de salud y responden más a ese objetivo que aquellos otros, donde el interés particular del investigador o de la institución son los que priman.⁽⁴⁾

La investigación, representa el pilar fundamental para la resolución de problemas en la sociedad, desde el punto de vista científico, tecnológico, social, educativo y humanístico, gracias a ella se puede tener una visión multidisciplinaria de problemas de cualquier índole.⁽⁵⁾

Constituye un reto en los momentos actuales, garantizar con eficiencia el cumplimiento de la función de la investigación, en el sector de la salud que supone se aplica el método científico en el proceso de identificación y solución de problemas de salud, en su población, con un enfoque clínico, epidemiológico y social.⁽³⁾

La investigación, planifica y coordina con una adecuada participación comunitaria el proceso de análisis de la situación de salud, proyecta desde la propia comunidad, utiliza las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, para la superación y la investigación científica, en el campo de la Atención Primaria de Salud y la Medicina General Integral, en correspondencia con las necesidades actuales y las perspectivas del Sistema Nacional de Salud, evalúa investigaciones, artículos y publicaciones científicas de todo tipo, inherentes a su especialidad.⁽³⁾

La Universidad Médica cubana, tiene el encargo social no solo de formar, sino también de mantener la actualización y preparación de los profesionales médicos, enfermeros, estomatólogos y tecnólogos, de todos los que laboran en el Sistema Nacional de Salud, mediante actividades de pregrado y postgrado, para elevar la calidad en la especialización de los servicios que prestan y en la solución de problemas que les correspondan, en el marco del desarrollo científico-técnico actual.

La Facultad de Ciencias Médicas de Mayabeque, centro encargado de la formación de los recursos humanos de salud en la provincia, debe asumir, su función fundamental como productora de conocimientos, responsabiliza-

da con la educación de pregrado y postgrado y como se encuentra ante una situación competitiva, se hace necesario responder con productividad, eficiencia y eficacia ante estos retos contemporáneos.^[6]

El Departamento de Ciencia e Innovación Tecnológica, de la facultad de Ciencias Médicas Mayabeque que cumple la función de gestionar, socializar y generalizar los resultados científico-técnicos de la provincia, convoca a los profesionales de todas las especialidades médicas, otras afines y estudiantes de las carreras de Ciencias Médicas a participar en el evento científico virtual Ciencias Mayabeque 2021, para socializar los principales resultados científicos alcanzados en el periodo 2020-2021 que contribuyen a elevar la calidad de la salud, en la provincia y en otras regiones.

El evento científico virtual, favorece del desarrollo de la ciencia, socializa los nuevos o mejorados conocimientos, expone ante la comunidad científica las innovaciones que permiten mejorar los indicadores de morbilidad y mortalidad y elevar la satisfacción de la población con los servicios que se le prestan, de aquí que esta investigación tiene como objetivo, describir el comportamiento de los resultados en el Evento Científico Virtual Ciencias Mayabeque 2021.

MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo y transversal en el Departamento de Ciencia e Innovación Tecnológica, de la Facultad de Ciencias Médicas Mayabeque, en el periodo del 10 de noviembre del 2020 al 23 de marzo del 2021, para describir los resultados del evento científico virtual Ciencias Mayabeque 2021.

El universo de estudio estuvo constituido por las 286 ponencias científicas, presentadas en el evento científico virtual CienciasMayabeque2021.

De las 286 ponencias científicas registradas en el evento, se revisó la calidad de los trabajos, la metodología, según el tipo de trabajo, clasificación de las ponencias por líneas de Investigación y novedad científica, como variables que permitieron completar el estudio.

Se tuvieron en cuenta como variables de estudio: La cantidad de ponencias presentadas por provincias del país, en el evento científico virtual; cantidad de ponencias presentadas por categoría profesional, clasificación de las ponencias científicas, según el tipo de publicación

y cantidad de ponencias científicas, según las líneas de investigación.

Los resultados, fueron expresados en tablas de frecuencia absoluta y relativa para su mejor comprensión y análisis.

RESULTADOS

En el evento científico virtual, Ciencias Mayabeque 2021, se registraron 299 participantes y se recibieron 286 trabajos. Se recibieron 6 trabajos científicos de otros países, esto le dio el carácter de internacional al evento, cuatro participantes de Angola, dos de Luanda y dos de Cabinda, dos de Caracas, Venezuela.

Profesionales de todas las provincias del país, participaron en la jornada. Las provincias con mayor número de ponencias enviadas fue Mayabeque, le siguieron La Habana y Villa Clara, tabla1.

Tabla 1. Ponencias científicas, por provincia en el evento científico virtual Ciencias Mayabeque

Provincias	Participantes	
	No	%
Mayabeque	186	65.25
La Habana	33	11.70
Villa Clara	23	8.15
Pinar del Rio	9	3.19
Sancti Spiritus	9	3.19
Granma	5	1.77
Camagüey	5	1.77
Artemisa	4	1.42
Matanzas	4	1.42
Santiago de Cuba	2	0.71
Ciego de Avila	1	0.35
Isla de la Juventud	1	0.35
Cienfuegos	1	0.35
Las Tunas	1	0.35
Total	286	100

Se destacaron los médicos, con 106 ponencias científicas, profesionales de otras especialidades se recibieron 26 ponencias. Los estudiantes presentaron 103 ponencias.



Gráfico 1. Ponencias científicas presentadas en el evento científico virtual Ciencias Mayabeque 2021 clasificadas por tipo de autores

El 45.8 % de las ponencias correspondieron a los artículos originales que incrementaron el nivel científico del evento. Se publicaron 105 revisiones bibliográficas, para un 36.71%, de temáticas de actualidad y novedad científica.

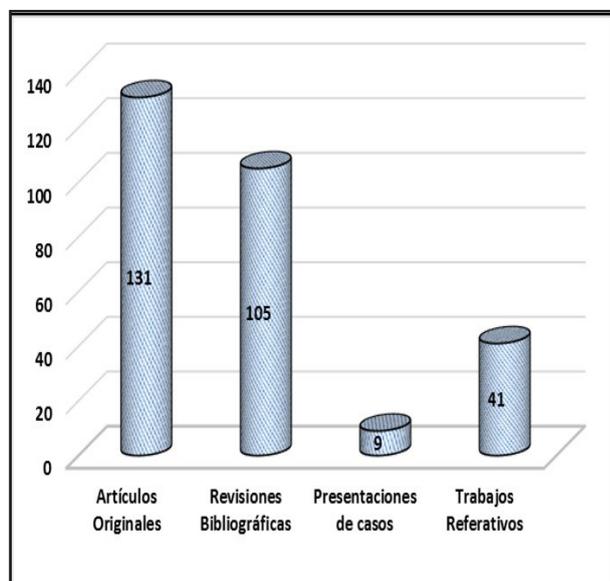


Gráfico 2. Clasificación de las ponencias, en el evento científico virtual Ciencias Mayabeque 2021

El 16.78 % de las investigaciones tenían como tema el enfrentamiento a la COVID-19. Se socializaron 32 resultados relacionados con materias asociadas al Desarrollo del Sistema de Gestión de Información, nuevas tecnologías en función de la salud de la población y el 7.34 % relacionadas con las enfermedades crónicas no transmisibles y riesgos que incidieron en las afecciones vasculares, cardíacas, cerebrales y renales. Se encontraron como relevantes, las Tradiciones Históricas de Cuba, en el cumplimiento del Derecho Internacional Humanitario, un 9.44 %, tabla 2.

Tabla 2. Ponencias científicas, por líneas de investigación en el evento científico virtual Ciencias Mayabeque 2021

Líneas de Investigación	Trabajos presentados	
	No	%
Enfermedades crónicas no transmisibles y riesgos que inciden en las afecciones vasculares	21	7.34
Prevalencia significativa de diabetes mellitus en edades pediátricas	2	0.69
Control de la hipertensión arterial y diabetes mellitus como ECNT	4	1.39
Elevada morbilidad y alta mortalidad por cardiopatías isquémicas	2	0.69
Cáncer	19	6.64
Resultados del uso del Inferón (sitio clínico por tumores de pie)	-	-
Enfermedades infecciosas	16	5.59
COVID-19	48	
Salud Materno-Infantil (fecundidad y salud materna)	14	4.89
La reducción de la tasa de mortalidad infantil-materna	1	0.34
Atención a la pareja infértil	2	0.69
Envejecimiento poblacional, como un reto para el Sistema Nacional de Salud y la sociedad	14	4.89
Adicciones	18	6.29
Salud Sexual y Reproductiva	5	1.74
Investigaciones de corte social con enfoque de familia	19	6.64
Enfrentamiento a situaciones epidemiológicas y enfermedades transmisibles	2	0.69
Consecuencias del cambio climático para la salud y su enfrentamiento	8	2.80
Efectividad del uso de la Medicina Natural y Tradicional en las enfermedades	18	6.29
Desarrollo del Sistema de Gestión de la Información, nuevas tecnologías en función de la salud de la población	32	
Calidad de productos y servicios para la Salud Humana	10	3.49
Tradiciones históricas de Cuba, en el cumplimiento del Derecho Internacional Humanitario	27	9.44
Adecuada adherencia a los protocolos de relación por el Retardo del CIUR	2	0.69
Salud mental. Alta Prevalencia de conductas suicidas	2	0.69
Total	286	100

DISCUSIÓN

Los resultados de esta investigación reflejan el incremento de la actividad investigativa que utiliza la alternativa de la virtualidad, muestra nuevos

caminos para la divulgación de la producción científica y evidencia la capacidad de trasladar las localizaciones académicas universitarias intramuros a otros entornos comunicativos, ya sean desde la institución asistencial o el hogar, durante el tiempo que permanece la pandemia de la COVID 19. Demuestra que se puede hacer ciencia, aun en las circunstancias más difíciles, se mantienen las normas de bioseguridad y el aislamiento físico y se utiliza la alternativa de la virtualidad.

El informe sobre videoconferencias y seminarios web del 2021,⁽⁷⁾ refiere que las lecciones y las clases, pasan por las reuniones de negocios, hasta las conferencias sectoriales y exposiciones científicas, todas ellas tienen que transformarse en eventos virtuales. Este importante cambio está respaldado por las cifras: en 2020, se organizan 2.316.074 eventos en línea que congregan a 30.779.244 asistentes. En 2019, se contabilizan 627.033 eventos con una audiencia general de 8.504.770 asistentes.

La investigación, evidencia una participación significativa en la socialización de los resultados de las investigaciones, realizadas por los médicos y los estudiantes de la carrera de medicina; aunque aún es insuficiente en comparación con el potencial científico de la provincia Mayabeque.

Las investigaciones científicas son el resultado del denominado proceso de investigación científica que no es más que «un proceso de carácter creativo que pretende encontrar respuesta a problemas trascendentales y con ello lograr hallazgos significativos que aumenten el conocimiento humano», de ahí la necesidad de no generar, comunicar y difundir los aportes de la nueva ciencia.⁽⁸⁾

En el evento virtual Ciencias Mayabeque 2021, el mayor número de ponencias, corresponden a artículos originales que responden a problemas prioritarios de salud en el territorio. Las revisiones bibliográficas y temáticas de actualidad presentadas, tributan al desarrollo de la ciencia y al desarrollo profesional de los investigadores.

La literatura consultada⁽⁹⁾ se refiere a que el encuentro virtual de jóvenes investigadores incentiva, promueve, apoya y consolida un espacio de intercambio, reflexión y difusión de la actividad científica, entre los investigadores jóvenes de diferentes instituciones. Permite acercar el conocimiento a un público amplio, promover diálogos, entre los que generan investigaciones. Los profesionales pueden adquirir no solo aprendizaje, sino herramientas para diseñar y planificar la generación del conocimiento científico.

Las publicaciones científicas son depositarias de los conocimientos documentales que la humanidad

acumula en cualquier campo del saber y constituyen la vía fundamental para transmitir conocimientos, debido a que no es posible el proceso de transmisión directa por aquellos que la producen o poseen a todos y cada uno de los que la necesitan.⁽¹⁰⁾

La investigación, entre sus resultados, expone un número significativo de ponencias científicas relacionadas con la COVID-19, como acuciante problemas de salud que hoy afecta al mundo, muestra la preocupación permanente de los profesionales de la salud, ante una de las pandemias más graves, en la historia de la humanidad.

Se evidencian soluciones relacionadas con las enfermedades crónicas no transmisibles y los riesgos que incidan en las afecciones vasculares, cardíacas, cerebrales y renales, en la provincia Mayabeque, así como relevantes investigaciones sobre el desarrollo de sistema de gestión de la Información e introducción de nuevas tecnologías, en función de dar respuesta a la problemática de la salud en la población.

Entre los resultados más significativos del evento virtual Ciencias Mayabeque 2021, cabe destacar la presentación de trabajos científicos asociados a las Tradiciones Históricas de Cuba, en el cumplimiento del Derecho Internacional Humanitario.

En la actualidad, en las Universidades de Ciencias Médicas del país, es de vital importancia socializar el resultado de la actividad científica, ser centros de producciones sistematizados de conocimientos y canalizar sus potencialidades, en aras de lograr un desarrollo pedagógico e investigativo de sus profesionales y estudiantes para dar solución a los problemas de salud, como encargo social de esta institución.⁽¹¹⁾

Los resultados de esta investigación coinciden con estudios anteriores que demuestran que en Cuba, la producción científica en el área de la salud, se encuentra por debajo del potencial humano existente. Esto obedece a diversos factores históricos entre estos, se destacan: la falta de cultura editorial de nuestros profesionales, la ausencia de formación en materia de redacción de documentos científicos, como es el caso de los artículos y la existencia de prioridades en el Sistema Nacional de Salud (SNS), como la docencia y asistencia médica que conspira contra el tiempo disponible para la preparación de las publicaciones.⁽¹²⁾

Se concluye que el evento virtual Ciencias Mayabeque 2021 muestra la capacidad de la Facultad de Ciencias Médicas Mayabeque, de trasladar entornos académicos universitarios intramuros, a otros

escenarios comunicativos, se corrobora que se puede hacer ciencia y socializar resultados científicos, aun en las circunstancias más difíciles a través de la alternativa virtual.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICA

1. Columbié Pileta M, Lazo Pérez M. A, Morasen Robles E, Ramos Suárez V. Fundamentos de la evaluación de la gestión de ciencia e innovación tecnológica en las facultades de Tecnología de la Salud. MEDISAN [Internet]. 2017 [citado 16 May 2023]; 21(12):7055-63. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=368454498017>
2. Reyes Fernández Y. Incentivar el desarrollo de las investigaciones científicas en la provincia Mayabeque, tarea prioritaria. Medimay [Internet]. 2017 [citado 16 May 2023]; 24 (2): [aprox. 3 p.]. Disponible en: <https://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1103>
3. Chávez Godoy JC, Sehara Martínez D. Necesidad de potenciar la producción científica a partir del trabajo científico metodológico. Gac Méd Espirit [Internet]. 2018 [citado 16 May 2023]; 20(1): [aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://revgmespirituana.sld.cu/index.php/gme/article/view/1651>
4. Gallardo Sánchez Y, Núñez Ramírez L. La actividad científica: espacio idóneo para la colaboración en ciencias médicas. EDUMECENTRO [Internet]. 2016 Mar [citado 16 May 2023]; 8(1):181-6. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-28742016000100015&lng=es
5. León-González J, Socorro-Castro A, Cáceres-Mesa M, Pérez-Maya C. Producción científica en América Latina y el Caribe en el período 1996-2019. Revista Cubana de Medicina Militar [Internet]. 2020 [citado 16 May 2023]; 49 (3): [aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/573>
6. ClickMeeting [Internet]. Madrid: ClickMeeting; © 2021-2023. State of Online Events 2021 – el informe sobre videoconferencias y seminarios web está disponible. [actualizado 25 Feb 2021, citado 13 Dic 2021]. Disponible en: <https://blog.clickmeeting.com/es/virtual-events-report>
7. Martínez-Guerrero CA, García Romero M. Producción científica de los investigadores de la Universidad de Los Andes, núcleo Táchira, en el repositorio institucional, SaberULA. Revista Científica Compendium [Internet]. 2018 [citado 16 May 2023]; 21(40): [aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://revistas.uclave.org/index.php/Compendium/article/view/1655>
8. Universidad Santiago de Chile. 1er Encuentro Virtual de Jóvenes Investigadora/es "Proyectando el futuro de la investigación" Desafíos interdisciplinarios en la investigación en tiempos de pandemia y proyecciones futuras [Internet]. Santiago de Chile: Universidad Santiago de Chile; 2020 [citado 16 May 2023]. Disponible en: <http://grupomonte-video.org/cp/cpcomisiondeposgrado/wp-content/uploads/2020/12/DIST-7-USACH-Informe-EVJI.pdf>
9. Hernández de la Rosa Y, López Díaz L, Pastora Alpizar León Y, Vasconcelos Ramírez D. Visibilidad de la producción científica de los docentes de la Universidad de Ciencias Médicas, Villa Clara. Medicent Electron [Internet]. 2019 [citado 16 May 2023]; 23(4): [aprox. 10 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_serial&pid=1029-3043&lng=es&nrm=iso
10. Martelo Raúl J, Jaramillo Juan M, Ospino M. Producción científica de docentes universitarios y estrategias para aumentarla mediante series de tiempo y MULTIPOL. Revista Espacios [Internet]. 2018 [citado 16 May 2023]; 39 (16): [aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.revistaespacios.com/a18v39n16/a18v39n16p11.pdf>
11. Lam-Díaz R. Importancia de la bioestadística para la investigación en salud. Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia [Internet]. 2018 [citado 16 May 2023]; 34(3): [aprox. 13p.]. Disponible en: <https://revhematologia.sld.cu/index.php/hih/article/view/872>
12. Hernández Moreno VJ. La participación de los estudiantes en las publicaciones científicas. Mediceletrónica [Internet]. 2018 Jun [citado 16 May 2023]; 22(2):106-7. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30432018000200001&lng=es

Conflicto de intereses.

El autor declara que no existen conflictos de intereses para la publicación del artículo.

Citar como: Sierra Díaz D, Trujillo Rodríguez M, Pérez Báez N. Comportamiento de los resultados alcanzados en el evento científico virtual Ciencias Mayabeque 2021 Medimay [Internet]. 2023 Abr-Jun [citado: fecha de citado]; 30(2):213-9. Disponible en: <https://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/2302>

Contribución de autoría.

Participación según el orden acordado por cada uno de los autores de este trabajo.

Autor	Contribución
MSc. Damaris Sierra Díaz	Conceptualización, investigación, metodología, Redacción del borrador original, Redacción, revisión y edición.
MSc. Mailín Trujillo Rodríguez	Redacción del borrador original, Redacción, revisión y edición.
MSc. Niurka Pérez Báez	Redacción del borrador original, Redacción, revisión y edición.



Este artículo se encuentra protegido con una [licencia de Creative Commons Reconocimiento- No Comercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/), los lectores pueden realizar copias y distribución de los contenidos, siempre que mantengan el reconocimiento de sus autores.