



Diseño de la Revista Científica de Ciencias Médicas y de la Vida

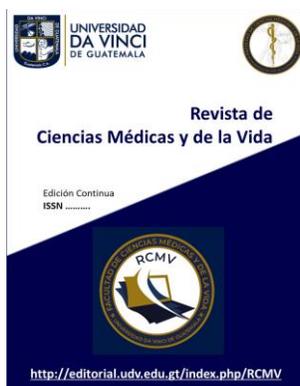
Design of the scientific journal of medical and life sciences

Conception de la Revue Scientifique des Sciences Médicales et de la Vie

Autores: Miday Columbié-Pileta,¹ Guillermo Antonio Chávez-Meza²

¹Doctora en Medicina. Licenciada de Médica y Cirujana. Especialista en Bioestadística. Máster en Atención Primaria de Salud. Doctora en Ciencias de la Educación Médica. Universidad Da Vinci de Guatemala. Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida. Guatemala. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3812-4239>

²Médico y Cirujano. Especialista en Ginecología y Obstetricia. Maestría Internacional en Gestión Universitaria. Universidad Da Vinci de Guatemala. Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida. Guatemala. Correo electrónico: gchavez@udv.edu.gt



nuevo conocimiento, las universidades deben poseer sus propias revistas científicas. **Objetivo:** diseñar la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida. **Método:** se realizó un estudio con enfoque cualitativo, sustentado en revisión documental amplia y trabajo específico sobre el software libre de *Open Journal Systems* del proveedor *Public Knowledge Project*, desarrollado para la gestión de revistas. **Resultados:** la revista diseñada al igual que sus homólogas, cuenta con una interfaz dinámica, donde los usuarios pueden acceder de forma gratuita bajo una Licencia de Creative Common. Con un conjunto de enlaces que le proporcionan a los lectores, autores, editores, revisores y bibliotecarios, las herramientas necesarias para desarrollar de forma adecuada cada uno de sus roles. Su equipo editorial está constituido por el Comité Editorial y por el Consejo Científico Asesor Nacional e Internacional, con profesionales de prestigio en su área del conocimiento. Se propone publicar los resultados científicos de la investigación biomédica de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de la Universidad Da Vinci de Guatemala, y de otras instituciones e investigadores nacionales e internacionales. **Conclusiones:** se diseña la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida, con el firme interés de cumplir los estándares internacionales que le permitan la adecuada indexación.

RESUMEN

Introducción: Se espera que las universidades se despojen del perfil antiguo y se enfoquen en la universidad innovadora que exigen los tiempos hoy. Como una de las principales fuentes de obtención del

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Palabras clave: revista científica, Open Journal Systems, indexación, ciencias médicas y de la vida, universidad innovadora.

ABSTRACT

Introduction: nowadays, universities are expected to shed the old profile and focus on the innovative university demanded by today's times. And as one of the main sources of obtaining new knowledge, they are expected to have their own university scientific journals.

Objective: to design the Scientific Journal of Medical and Life Sciences. **Method:** a study with a qualitative approach was carried out, based on a broad documentary review and specific work on the Open Journal Systems free software of the Public Knowledge Project provider, developed for journal management. **Results:** the scientific journal designed, like its counterparts, has a dynamic interface, where users can access for free, under a Creative Common License. With a set of links that provide readers,

authors, editors, reviewers and librarians with the necessary tools to adequately develop each of their roles. Its editorial team is constituted by the Editorial Committee and by the National and International Scientific Advisory Board, with prestigious professionals in their area of knowledge. It aims to publish the scientific results of biomedical research of the Faculty of Medical and Life Sciences of the Da Vinci University of Guatemala, and other national and international institutions and researchers.

Conclusions: the Scientific Journal of Medical and Life Sciences was designed with the firm interest of complying with international standards that allow it to be adequately indexed.

Key words: scientific journal, Open Journal Systems, indexing, medical and life sciences, innovative university.

RÉSUMÉ

Introduction: de nos jours, on s'attend à ce que les universités abandonnent l'ancien profil et se concentrent sur l'université innovante exigée par les temps d'aujourd'hui. Et comme l'une des principales sources d'acquisition de nouvelles connaissances, ils sont censés avoir leurs propres revues scientifiques universitaires. **Objectif:** concevoir la Revue Scientifique des Sciences Médicales et de la Vie. **Méthode:** une étude avec une approche qualitative a été réalisée, basée sur une large revue documentaire et un travail spécifique sur le logiciel libre Open Journal Systems du prestataire Public Knowledge Project, développé pour la gestion des revues. **Résultats:** la revue scientifique conçue, comme ses consœurs, dispose d'une interface dynamique, à laquelle les utilisateurs peuvent accéder gratuitement, sous licence Creative Common. Avec un ensemble de liens qui fournissent aux lecteurs, auteurs, éditeurs, réviseurs et bibliothécaires les outils nécessaires pour développer adéquatement chacun de leurs rôles. Son équipe éditoriale est constituée par le Comité éditorial et par le Conseil consultatif scientifique national et international, avec des professionnels prestigieux dans leur domaine de connaissance. Il vise à publier les résultats scientifiques de la recherche biomédicale de la Faculté des sciences médicales et de la vie de l'Université Da Vinci du Guatemala, et d'autres institutions et chercheurs

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



nationaux et internationaux.

Conclusion: la Revue Scientifique des Sciences Médicales et de la Vie a été conçue avec le ferme intérêt

de se conformer aux normes internationales qui lui permettent d'être correctement indexée.

Mots clés: revue scientifique, Open Journal Systems, indexation, médecine et sciences de la vie, université innovante.

INTRODUCCIÓN

Se impone dejar a un lado la universidad antigua y dirigir las acciones en función de resolver los nuevos retos que impone el mundo de hoy. Se requiere una universidad que enfoque su accionar a la visión de ciencia e innovación tecnológica, una universidad que haga de la investigación un pilar importante para darle solución a todos esos problemas prácticos que al solucionarse, conlleva a tener una institución de excelencia.

Para satisfacer las necesidades y demandas que crecen a un ritmo vertiginoso, las universidades deben adaptarse a los cambios tecnológicos.¹ Este tipo de instituciones ha sido reconocido como un lugar donde se produce nuevo conocimiento, avances de la tecnología de todo tipo, modelos teóricos y no teóricos, entre otros aportes que resultan novedosos a la ciencia, dada la integración que existe entre la asistencia, gestión, extensión universitaria, docencia e investigación.

Los profesionales que trabaja día a día en lo que les apasiona, no siempre encuentran la vía o la orientación necesaria para publicar todo lo que producen desde el punto de vista intelectual. Hay instituciones educativas que desde el primer año de la carrera incentivan a los estudiantes a investigar. Como estímulo para esos estudiantes los trabajos que así lo merezcan son publicados.

Ruben Blades dijo "¿De qué sirve saber algo, si usted no comparte lo que sabe?"² Esta frase evidencia por sí sola, la importancia de una revista de este tipo, con el fin de divulgar el quehacer de los trabajadores del sector Salud.

La visión de la Universidad Da Vinci de Guatemala (UDV) es "ser una comunidad universitaria reconocida a nivel mundial por su innovación para generar acceso a formación profesional de excelencia, así como por su impacto en el desarrollo de la sociedad."³

Para alcanzarla se enfoca en la siguiente misión: "crear oportunidades accesibles de educación universitaria de excelencia, para graduar profesionales éticos, innovadores e involucrados activamente en el progreso responsable de la humanidad."³

La amplia repercusión de la apertura de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de UDV en la sociedad actual, y su impacto en la asistencia médica, la docencia y la investigación, imponen a esta institución, dotar de contenidos teóricos y metodológicos que permitan un desempeño exitoso de las competencias profesionales e investigativas, en el cumplimiento de sus funciones laborales.

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Con la finalidad de dirigir y encaminar las publicaciones de las actividades de servicio, investigativas, académicas, asistenciales, gerenciales, de extensión universitaria y de superación profesional de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de UDV, se crea la Unidad de Investigaciones, quien tiene dentro de sus funciones el diseño y mantenimiento de la Revista de Ciencias Médicas y la Vida.

Por ello surge la interrogante: ¿cómo diseñar una revista científica universitaria para estudiantes y profesionales de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de la Universidad Da Vinci de Guatemala que pueda publicar la productividad científica y constituirse en un referente nacional e internacional, en la construcción del nuevo conocimiento?

De ahí que el propósito de la investigación fue diseñar la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de la Universidad Da Vinci de Guatemala.

MÉTODO

Se realizó una investigación con enfoque cualitativo, donde se hizo una revisión de la literatura con el fin de identificar la plataforma que mejor sustentara el proceso de revisión por pares de los artículos dentro de una revista científica. Se realizó encuentros con expertos de la Editorial de Ciencias Médicas de Cuba, con el fin de conocer sobre sus experiencias con el Open Journal Systems (OJS) y sus recomendaciones sobre la versión a instalar por la Universidad Da Vinci de Guatemala.

También se tomaron las experiencias de los editores jefes de las Revistas: Cubana de Tecnología de la Salud, Chilena de Atención Primaria y Salud Familiar, Universidad Médica Pinareña, y Ciencias Médicas de Pinar del Río. Se contó con la aprobación de la parte académica e investigativa de la universidad Da Vinci de Guatemala.

Se contó con el apoyo del departamento de soporte técnico de la universidad para la instalación del OJS, otorgamiento de accesos y realización de las actualizaciones de los módulos pertinentes, y correo electrónico de la revista. Soporte técnico de la facultad fue el responsable de que se contara con una línea de teléfono directa para la Unidad de Investigaciones, que es el espacio físico donde se desarrolla la revista; así como los temas relacionados a la conectividad.

RESULTADOS

La revista surge en 2022 como una propuesta innovadora del Dr. Guillermo Antonio Chávez Meza, Médico y Cirujano con especialidad en Ginecología y Obstetricia en Universidad de San Carlos de Guatemala, con Maestrías en Universidad Rural y Universidad Mariano Gálvez y Maestría Internacional de la Universidad de Alicante de Henares de España, decano de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de Universidad Da Vinci de Guatemala. Ve la luz con su primera publicación en enero de 2023.

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Se trata de una revista científica para publicaciones profesionales de alto rigor científico, de todos los estudiantes y profesores de la facultad, así como trabajadores del Sector Salud en Guatemala y del mundo, que deseen publicar sus resultados en ella.

La motivación surge a partir de la conclusión del primer ciclo académico y de la graduación de la primera promoción de médicos, en la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de Universidad Da Vinci. Con esta revista se pretende motivar a los estudiantes de esta carrera a iniciar sus pasos en la publicación científica, donde verán premiados sus esfuerzos en una revista de alcance internacional.

Como bien se expresa en la página de inicio de la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida (RCMV), ésta tiene el propósito de publicar los resultados científicos de la investigación biomédica de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de la Universidad Da Vinci de Guatemala, y de otras instituciones e investigadores nacionales e internacionales.

Es una revista multidisciplinaria, de acceso abierto (Open Access), revisada por pares. Publica artículos que socializan resultados investigativos de ciencia, innovación y tecnología de las Ciencias de la Salud, Ciencias Médicas, Ciencias de la Educación Médica, Ciencias de la Vida, y Tecnología de la Salud. Es una publicación en línea con periodicidad continua y surge en el año 2023.

Su **misión** es contribuir a la visualización de los resultados investigativos, actualización y gestión de la información y el conocimiento en el área de las ciencias antes mencionadas; en tanto que su **visión** es publicar la productividad científica y constituirse en un referente nacional e internacional, en la construcción del nuevo conocimiento.

Esta revista no aplica cargos por procesamiento ni publicación de artículos a los autores, ni por su descarga a los lectores, y todo su contenido se encuentra accesible y protegido bajo una Licencia Creative Commons.

A continuación, se presenta el esquema 1 donde se pueden apreciar todos los componentes que están detrás de lo que se ve en una revista científica cuando se hace la publicación de sus artículos.

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

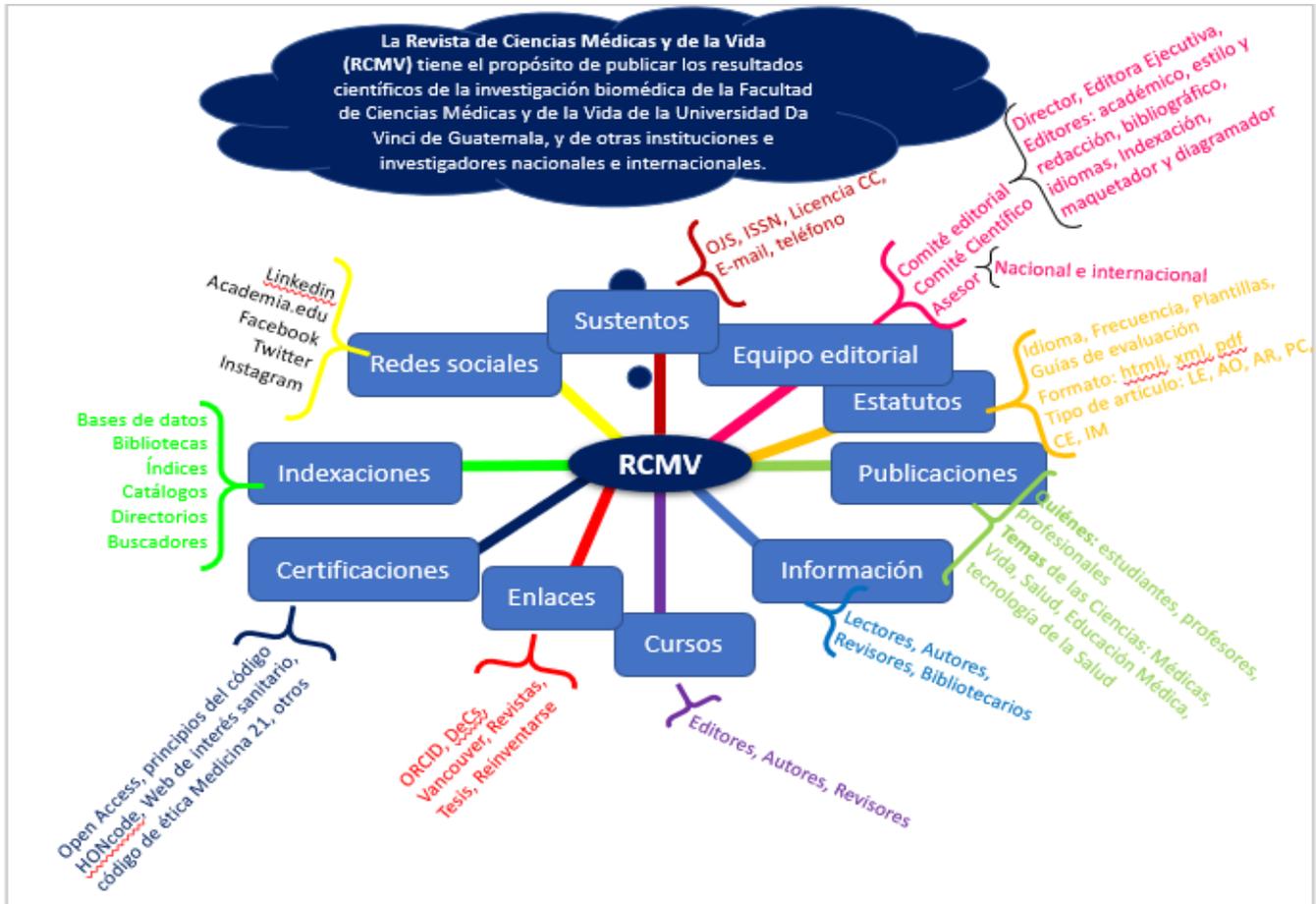
Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Esquema 1. Mapa mental de la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida



Fuente: elaboración propia

El proceso editorial de cualquier manuscrito en una revista científica inicia con el envío del mismo a la revista seleccionada. El autor participa en las etapas de envío, revisión y edición del mismo, el editor principal y editores de sección participan en la revisión del colchón editorial o cola de envíos, revisión del envío tantas veces como sea necesario, administración de ejemplares y publicación. En tanto que existen otros roles como el de gestor, par evaluador, corrector de estilo, traductor, entre otros que pueden ser definidos por el editor jefe de la revista. (Véase esquema 2)

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

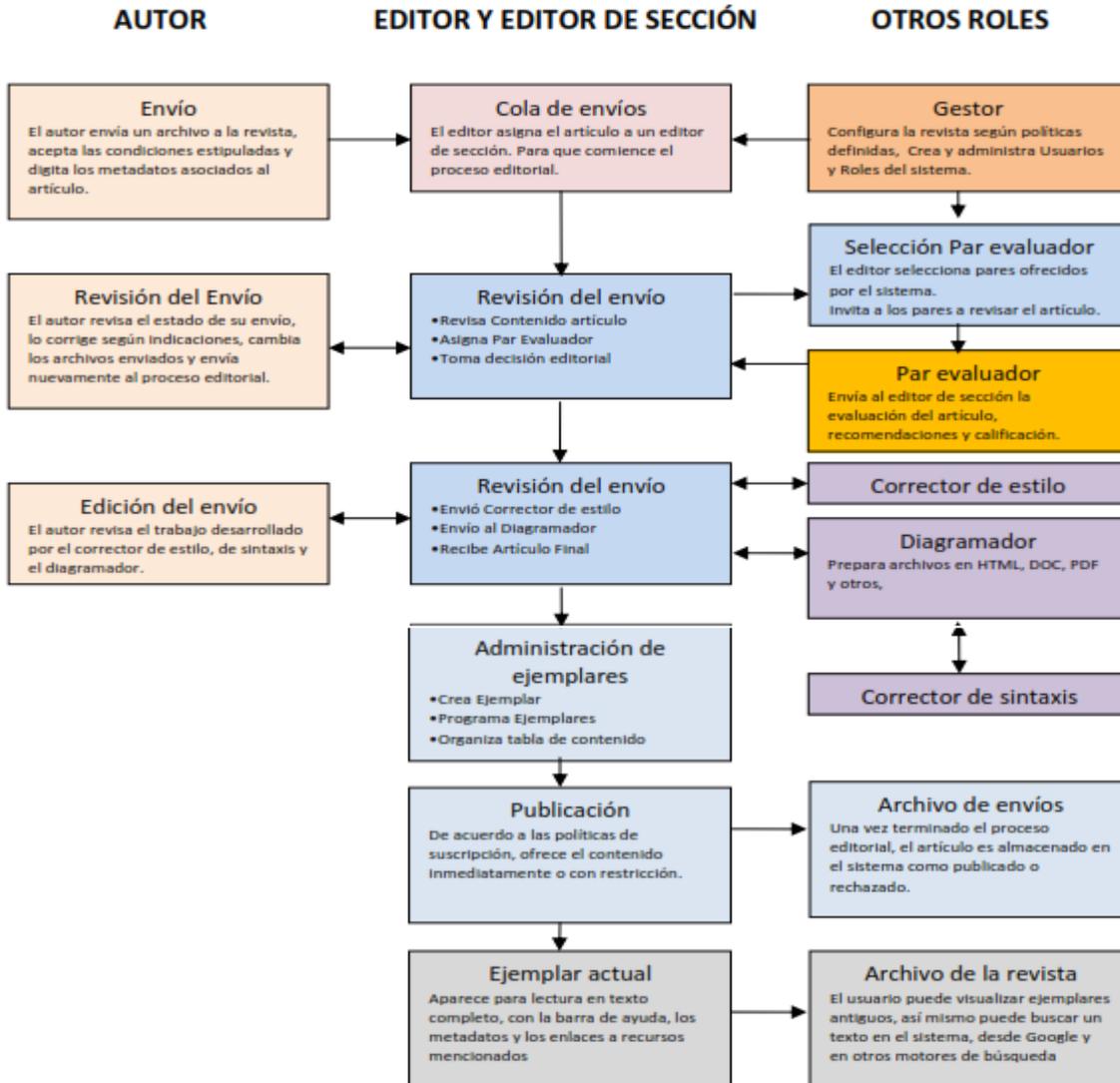
Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Esquema 2. Flujo de trabajo en OJS



Fuente: Manual de usuario de OJS. Introducción al Sistema Open Journal Systems V. 2.1.0.1

En el tercer esquema se presenta la estructura de la revista. La misma se origina a partir del surgimiento de la Unidad de Investigaciones en la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida, como

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



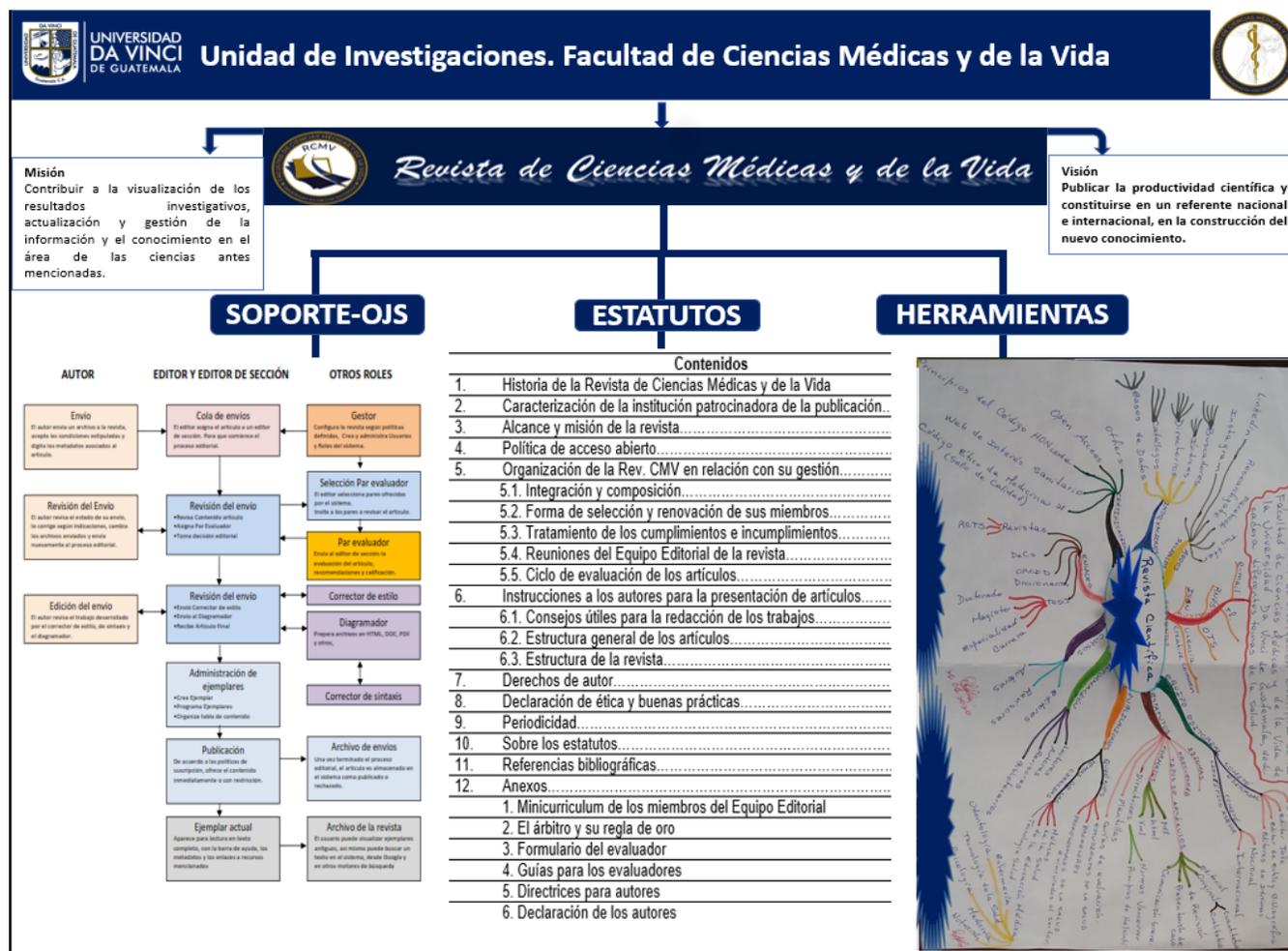
Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



parte final del proyecto inicial de la Facultad cuando fue diseñada e implementada por el actual decano de dicha institución.

La revista se establece con una clara misión y visión, sustentada en la problemática de hacer visible los resultados investigativos de los estudiantes desde el pregrado. Se sustenta en la versión de OJS 3.3.0.12, se rige por sus estatutos donde se declara desde la historia de la revista hasta las directrices para autores, así como un conjunto de herramientas que ayudan en la integración del trabajo a realizar con el fin de visibilizar la productividad intelectual de sus autores y elevar el factor de impacto en la comunidad científica.

Esquema 3. Estructura de la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida



*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



<https://editorial.udv.edu.gt/index.php/RCMV>

Fuente: elaboración propia

Una vez diseñada la revista por la Doctora en Ciencias que dirige la Unidad de Investigaciones de la Facultad, se visualiza dentro de la editorial de la Universidad Da Vinci de Guatemala como se presenta en la imagen 1. Esta editorial surge a punto de partida de la solicitud de la diseñadora del sitio, de instalar el OJS, pues a diferencia del Dspace que funciona como repositorio en la UDV, el OJS permite la realización de la tan necesaria revisión por pares que requiere una revista científica.

Imagen 1. Vista de la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida desde el portal de la editorial UDV en OJS y de su portada

The screenshot shows the editorial website for the Universidad Da Vinci de Guatemala. The header includes the university's logo and name. Below the header, there is a navigation menu with links like 'Editorial UDV' and 'Ver revista Número actual'. The main content area features a thumbnail of the journal cover for 'Revista de Ciencias Médicas y de la Vida' (RCMV) and a detailed description of the journal's purpose, multidisciplinary nature, and open access status.

Editorial UDV
[Ver revista](#) [Número actual](#)

Revista de Ciencias Médicas y de la Vida

La **Revista de Ciencias Médicas y de la Vida (RCMV)** tiene el propósito de publicar los resultados científicos de la investigación biomédica de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida de la Universidad Da Vinci de Guatemala, y de otras instituciones e investigadores nacionales e internacionales.

Es una revista **multidisciplinaria**, de **acceso abierto (Open Access)**, revisada por pares. Publica artículos que socializan resultados investigativos de ciencia, innovación y tecnología de las Ciencias de la Salud, Ciencias Médicas, Ciencias de la Educación Médica, Ciencias de la Vida, y Tecnología de la Salud.

Fuente: Disponible en: <https://editorial.udv.edu.gt/index.php/index>

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

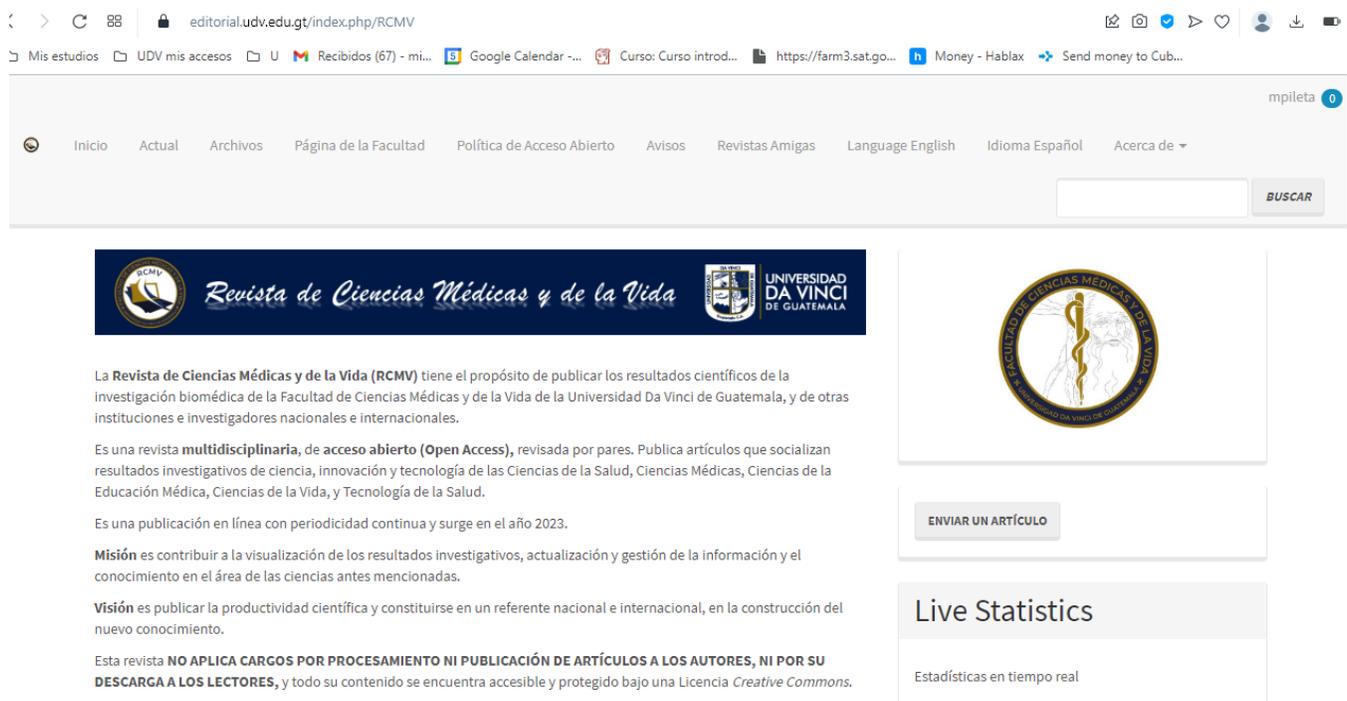


<https://editorial.udv.edu.gt/index.php/RCMV>

También fue diseñada la portada de la revista. Será utilizada en la versión impresa de la revista, la cual se realizará una o dos veces al año, según la cantidad y calidad de los artículos publicados en la versión electrónica, así como la cantidad de lecturas en cada uno de ellos. La revista y los logos que en ella se incluyen, cumplen con la línea de colores asumidos y establecidos por la universidad y la Facultad.

En la imagen 2, se presenta una vista de cómo se ve la revista cuando el lector accede al sitio: <https://editorial.udv.edu.gt/index.php/RCMV>. Cuenta con su propio código QR, publica artículos a texto completo en idioma español y en inglés, con títulos y resúmenes en estos idiomas y en francés. Su periodicidad es continua, de acceso abierto, por lo que no cobra a los lectores ni autores por leer, descargar o publicar artículos. Su interfaz es dinámica, con enlaces a las principales herramientas principales que los actores más involucrados en el proceso, pudieran necesitar.

Imagen 2. Vista de la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida



Fuente: Disponible en URL: <https://editorial.udv.edu.gt/index.php/RCMV/index>

El estilo para los referentes bibliográficos es Vancouver, se presta especial atención a la ética de las publicaciones científicas y al plagio. El diseño de la revista también ha sido, tomándose en cuenta las recomendaciones del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas (ICMJE). Una de sus

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



funciones es evitar la mala práctica en las publicaciones científicas y aumentar la credibilidad de una revista.

Además del ICMJE, "distintas organizaciones y comités que se han consolidado a través de los años señalan la necesidad de aunar los esfuerzos de los autores, los revisores y los editores para minimizar este flagelo, lo que ciertamente no es fácil. Entre otras, destacan la Asociación Mundial de Editores Médicos (WAME por sus siglas en inglés), (...) y el Comité de Ética para Publicaciones (COPE)."⁵

DISCUSIÓN

La revista diseñada se presenta como parte de la estructura concebida para la Unidad de Investigaciones de la facultad. Véase el esquema 4. Aquí se puede apreciar que desde la Coordinación de Investigaciones y de Trabajos de Graduación, se sustenta gran parte del colchón editorial de la revista.

Esquema 4. Estructura organizativa de la Unidad de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Vida.

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Fuente: elaboración propia.

Es importante reconocer en las universidades la estructura organizativa adecuada, con el personal calificado, comprometido y responsable, que ayude a la consecución de los objetivos trazados. "La investigación en las Instituciones de Educación Superior Universitaria debe servir a todos los sectores de la gestión del recurso humano, que se dedican sistemáticamente a la realización de actividades científicas, tecnológicas y de innovación."⁶

El nivel de compromiso de sus miembros es determinante para dar salida a cada una de las proyecciones institucionales. Y reconocer la importancia de la investigación en la construcción del nuevo conocimiento es vital cada día para encontrar alternativas de soluciones a los problemas. Para la obtención del nuevo conocimiento se requiere enfoque de sistema, la interdisciplinariedad y la transdisciplinariedad.^{7,8}

La educación permanente y continua, la evaluación de los procesos, así como entender a la investigación como eje que podría regir el centro de estos, permitiría el logro de cambios y de

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



mejoras. Pues los tiempos actuales con transformaciones vertiginosas así lo exigen. Es por ello que los departamentos de investigación y postgrado dentro de las universidades, deben enfocarse en el ser, en el hacer y en el saber hacer. Deben ser departamentos con miembros creativos, motivadores, que prediquen con el ejemplo.

La creación de la Unidad de Investigaciones (UI) en la facultad ya rinde frutos. Se reorganizaron los contenidos del programa horizontal de Investigación y Estadística para los estudiantes de los primeros cuatro años de la carrera de medicina. Se trabaja en la actualidad en la homologación de estos programas, de forma tal que, al moverse un estudiante por cualquier situación en diversos momentos del año académico, entre una sede y otra, reciba la misma clase que le correspondía en la sede o campus anterior.

Se trabaja en la capacitación certificada de los asesores de tesis, revisores y equipo editorial de la revista. También se imparten cursos para autores. Se prevé un Congreso Científico Universitario Internacional a medio año, con periodicidad anual, donde estudiantes y profesores pueden compartir escenarios presencial y virtual con sus homólogos de otras universidades nacionales e internacionales. Ello contará con su espacio de conferencia magistral donde se actualice a los presentes sobre determinados temas de interés para la comunidad científica.

Se realizó la Guía de proceso de Trabajo de Graduación Final, que inicia con taller cuatrimestral durante todo el año, y conduce al estudiante de quinto y sexto año de Nutrición, Deportes y Medicina, desde la primera palabra del título de su tema de investigación, hasta la defensa de su informe final y proceso de cierre y titulación. Además del Manual de Organización y funciones que orienta en trabajo de la UI, esta cuenta ya con la mencionada Revista de Ciencias Médicas y de la Vida.

El OJS es un software gratis, que permite "disfrutar de sus facilidades como la consulta y descarga de la información de los sistemas de indexación y resumen, en los cuales se encuentra nuestra publicación. A todo ello, se suma la facilidad de acceso al Digital Object Identifier (DOI) y la parametrización del proceso editorial, entre otras facilidades útiles para la gestión editorial en la actualidad."⁹

Cuando en una revista se cumplen con los principios éticos de la publicación científica, y los artículos son producto de investigaciones y proceso editorial con alto rigor científico, se puede aspirar a la indexación en catálogos, buscadores, bibliotecas, índices, directorios; lo cual ayuda a aumentar el factor de impacto. Éste último se relaciona con la cantidad de citas que han recibido los artículos por otras publicaciones; aspecto importante a estudiar dentro del área de la Bibliometría y Cienciometría.¹⁰

Para cumplir con lo hasta aquí mencionado, se requiere distinguir las características de una revista científica; las cuales, según Mujica-Sequera⁸ debe contar como sucede con la revista diseñada, con un equipo editorial formado por profesionales dedicados a la docencia. Estos deben poseer

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



experiencia en determinada área del conocimiento, lo cual favorece la calidad de la revisión por pares que se realiza.

Además, las revistas científicas deben cumplir con estándares internacionales pautados por las organizaciones antes mencionadas; trabajar los artículos originales con el formato IMRYD (Introducción, Método, Resultados y Discusión) para garantizar la replicabilidad de los estudios. Debido al rápido envejecimiento de los conocimientos, este tipo de revistas cumple un papel importante en la generación del nuevo conocimiento que nutre a la ciencia.¹¹

Las revistas científicas al ser indexadas, van dirigidas a un público y comunidad científica amplia, lo cual en ocasiones no ocurre con otros tipos de revistas. También garantizan en gran medida que los autores alcancen mayor prestigio, desde el punto de vista científico se logra un elevado intercambio de ideas. La revista que se propone es una revista de investigación científica, arbitrada e indexada.⁸

Se trata de una revista científica que reconoce la importancia de publicar contenidos con alto rigor científico; que respeta la estructura establecida, los roles, el proceso de gestión de manuscritos; con un equipo humano, en colaboración y comunidad científica; con elevada creencia en la transparencia que requiere la ciencia para ser nutrida del nuevo conocimiento, por lo tanto, cumple con la normativa establecida, con principios éticos, donde las divergencias políticas y administrativas no tiene espacio.

Con el ánimo de alcanzar la visión propuesta, se pone a disposición del público. Se espera que los resultados investigativos aquí presentados, las revisiones, reflexiones y colaboraciones especiales, presentaciones de casos, imágenes médicas y editoriales, contribuyan como fin último a: elevar la calidad de los servicios, los procesos asistenciales, gerenciales, docentes, extensionistas, investigativos, así como el estado de salud de la población.

CONCLUSIONES

Como parte implícita de la Unidad de Investigaciones de la Facultad, se diseñó la Revista de Ciencias Médicas y de la Vida, con el firme interés de cumplir con estándares internacionales que le permitan la adecuada indexación.

CONFLICTOS DE INTERESES

No se declaran conflictos de intereses.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Castelló Mayo E, López Gómez AM, Méndez R. La transferencia de conocimiento desde la universidad innovadora. Un modelo de gestión de la información en el contexto digital. Revista Latina de Comunicación Social [Internet]. [citado el 23 de noviembre de 2022];74(1):537-53. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8241596>

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



2. Aldanondo JM. Si sabes, enseña y si no sabes, aprende [Internet]. Otravoceseneducacion.org. [citado el 26 de septiembre de 2022]. Disponible en: <https://otrasvoceseneducacion.org/archivos/29985>
3. Crespo García, Fernando. El artículo científico: ¿rutina o método? Ediciones CENSA. La Habana, 1987.
4. Manual de usuario de OJS. Introducción al Sistema Open Journal Systems V. 2.1.0.1. Traducción y adaptación del documento "OJS in an Hour" del Public Knowledge Project. Universidad Nacional de Colombia
5. Bannura G. Ética en las publicaciones médicas. Rev. cir. [Internet]. 2019 Jun [citado 2022 Nov 26];71(3): 199-200. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2452-45492019000300199&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/s2452-45492019000300199>.
6. De Sánchez C, Sánchez L. Importancia de la investigación para el mejoramiento de la calidad del recurso humano en las universidades [Internet]. Amelica.org. [citado el 28 de noviembre de 2022]. Disponible en: <http://portal.amelica.org/ameli/journal/341/3412330011/3412330011.pdf>
7. González H. Importancia de la Investigación en la construcción del conocimiento. Producción Agropecuaria [Internet]. 2018 [citado el 28 de noviembre de 2022];6(1):1-2. Disponible en: <https://investigacion.unesur.edu.ve/index.php/rpa/article/view/81>
8. Acosta ME. Fusión de las funciones sustantivas de la universidad: Investigación con pertinencia social en la docencia universitaria. CLIC [Internet]. [citado el 28 de noviembre de 2022];(22). Disponible en: <https://convite.cenditel.gob.ve/revistacliv/index.php/revistacliv/article/view/1017>
9. Barrera Mayor JA. La Revista Logos Ciencia & Tecnología y su gestor editorial. Revista Logos Ciencia & Tecnología. [Internet]. 2021 [citado el 23 de noviembre de 2022]; 13(1): 5-6. Disponible en: <https://doi.org/10.22335/rlct.v13i1.1333>
10. Ampudia de Haro F. Indexación y Factor de Impacto: La Academia y sus cajas negras. Athenea Digit Rev pensam investig soc [Internet]. 2021 [citado el 26 de noviembre de 2022];21(1):2752. Disponible en: <https://run.unl.pt/handle/10362/118118>
11. Mujica-Sequera RM. ¿Qué es una revista científica y su clasificación? [Internet]. Docentes 2.0. 2020 [citado el 26 de noviembre de 2022]. Disponible en: <https://blog.docentes20.com/2020/04/que-es-una-revista-cientifica-y-su-clasificacion-docentes-2-0/>

*Autor para correspondencia: Miday Columbié Pileta. Correo electrónico: mpileta@udv.edu.gt

Recibido el 26 de noviembre de 2022. Aceptado el 07 de diciembre de 2022.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



CARTA DE AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Al comité editorial de la Revista Ciencias Médicas y Vida

Título del artículo: DISEÑO DE LA REVISTA CIENTÍFICA DE CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA VIDA

Nombre del (de los) autor(es): Miday Columbié-Pileta, Guillermo Antonio Chávez-Meza

Los autores del presente trabajo se comprometen a cumplir las siguientes normas:

1. Todos los autores mencionados participaron del artículo científico y se responsabilizan por este.
2. Todos los autores revisaron la versión final del trabajo y aprobaron la publicación en la Revista Ciencias Médicas y Vida.
3. Este trabajo, u otro semejante en contenido, no ha sido publicado en otra revista ni como parte de un libro, ni está sometido a revisión en otro espacio editorial, por lo que es original e inédito.
4. De acuerdo con la Licencia por la que se rige la revista (Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional), los autores conservarán todos los derechos sobre la obra siempre y cuando se cite la fuente primaria de publicación (RCMV) y no se use con fines comerciales.
5. Por lo tanto, de manera libre, voluntaria y a título gratuito, cedo (cedemos) mis (nuestros) derechos a la **Revista Ciencias Médicas y Vida**, para que reproduzca, edite, publique, distribuya y ponga a disposición a través de intranets, internet o CD dicha obra, sin limitación alguna de forma o tiempo y con la obligación expresa de respetar y mencionar el crédito que me (nos) corresponde en cualquier utilización que se haga de la misma.
6. Queda entendido que esta autorización no es una cesión o transmisión de alguno de mis (nuestros) derechos patrimoniales en favor de la mencionada institución, ni tampoco una licencia exclusiva, pues sólo tendrá una vigencia de un año a partir de la fecha de publicación.
7. Los autores declaran que se han seguido los protocolos necesarios para la protección de los datos de los informantes, previo consentimiento informado y cumplimiento de los demás principios éticos de la investigación científica y de la bioética.
8. No existe conflicto de intereses.
9. He acotado según el estilo Vancouver, todas las referencias utilizadas, y no he cometido plagio.



<https://editorial.udv.edu.gt/index.php/RCMV>

Ciudad/País: _Guatemala_/ _Guatemala

Fecha: 29 de noviembre de 2022

Firma de los autores (pegar aquí en formato digital y en un tamaño pequeño que no haga que el documento exceda los 300Kb)

Dra.C. Miday Columbié-Pileta

Dr. Guillermo Antonio Chávez-Meza