

HISTORIA DE LA REVISTA MÉDICO CIENTÍFICA, “32 AÑOS DE FUNDACIÓN”

HISTORY OF REVISTA MEDICO CIENTIFICA, “32 YEARS OF FOUNDATION”

Alvarado, Antonio*^{*}; Soto, Esther[†]; Ortega-Loubon, Christian[‡]

*Médico Interno de II categoría del Complejo Hospitalario Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid, Caja del Seguro Social. Ex Editor en Jefe de la Revista Médico Científica.

[†]Médico Interno de II categoría del Complejo Hospitalario Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid, Caja del Seguro Social. Ex Editora Asociada de la Revista Médico Científica.

[‡]Doctor en Medicina. Magíster en Docencia Superior.

Recibido: 27 de septiembre de 2012.

Aceptado: 24 de noviembre de 2012.

Alvarado A, Soto E, Ortega-Loubon C. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de su fundación”. Rev méd cient. 2012; 25(2): 6-21.

RESUMEN

La Revista Médico Científica fundada en 1980, es la organización científica más antigua dentro de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá. “Quien olvida su historia, está condenado a repetirla”. Este pensamiento fue el que nos impulsó a redactar en unas páginas tantos años de existencia.

En esta revisión expondremos cómo se inició la Revista, cuál ha sido su evolución y su estado actual; documentando las fortalezas, dificultades, logros y éxitos que han alcanzado durante sus tres décadas de existencia. Del mismo modo, reconoceremos la labor de aquellos estudiantes fundadores y todos aquellos que alguna vez han formado parte de su prestigioso comité editorial; así como de aquellos profesores, médicos panameños que han creído en la revista y han colaborado, así como proporcionado su apoyo incondicional todos estos años.

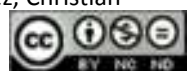
PALABRAS CLAVES: Revista médico científica, revisión por pares, acceso abierto.

ABSTRACT

The Revista Médico Científica founded in 1980, is the oldest scientific organization of the Faculty of Medicine of the University of Panama. “Those who forget its history are condemned to repeat it”. This thought is what prompted us to dare to write so many years of existence in a few pages.

In this review we will discuss how the journal started, what has been its evolution, and its current state. Through the documentation of the strengths, challenges, achievements and successes that have been achieved during its three decades of existence. Also, we will acknowledge the work of founding students and all of those who have ever been a part of its prestigious editorial board; as well as those teachers, Panamanian doctors who have believed in the magazine, and have collaborated and provided unconditional support all these years.

KEYWORDS: Revista medico científica, peer review, open access.



INTRODUCCIÓN

La Revista Médico Científica de la Asociación de Estudiantes de Medicina de la Universidad de Panamá (RMCAEMP) es una organización estudiantil que desde su fundación ha tenido como objetivo potenciar el campo de la publicación en Panamá. En ella participan estudiantes de medicina y profesionales de distintas áreas del campo biomédico. La Revista Médico Científica (RMC) existe gracias al trabajo en conjunto que han realizado, por más de 32 años, los sucesivos comités editoriales, sus asesores permanentes, asesores especiales y benefactores. Recientemente, atendiendo a las nuevas corrientes de publicación, hay un grupo elemental en la revisión de los manuscritos que son enviados a la revista; estos son los revisores externos. Los mismos participan en el proceso de revisión por pares, y su colaboración en nuestra experiencia ha permitido mejorar la calidad de los manuscritos que publicamos.

Muchos son los avances que se han producido en el campo de la publicación científica y los miembros de los distintos comités editoriales han sabido intervenir en su momento, permitiendo así una evolución positiva de la RMC. Esto se puede observar desde su primera versión impresa en blanco y negro, seguida por la creación de un novedoso diseño gráfico con formato a colores y finalmente su introducción al grupo de revistas electrónicas que utilizan Open Journal System (OJS), utilizando la corriente de revistas de acceso abierto. De esta forma se logró que la revista llegue a muchos lectores a nivel global.

El objetivo principal de los autores es presentar la evolución de la RMC desde su fundación hasta los inicios de su tercera década de existencia,

resaltando la participación de estudiantes, médicos y profesionales de las ciencias básicas que han participado en ella y sobre todo aquellos que siguen colaborando con esta importante organización de publicación científica en Panamá.

NACIMIENTO DE UNA NUEVA REVISTA MÉDICA

La idea de crear una revista dentro de la Facultad de Medicina data de mucho tiempo antes de su fundación. La existencia de revistas médicas estudiantiles a nivel americano alimentó y despertó el deseo ya existente de crear un medio de difusión escrito dentro de la facultad; mas los deseos no llegaban a concretarse.¹⁻³

En el año 1979, bajo la coordinación de la Dra. Zilca Lam, se realiza el Primer Congreso Científico de Estudiantes de Medicina, que contó con la asistencia de estudiantes de muchos países de Centroamérica; una difícil tarea, considerando las limitaciones de comunicación y economía de la época. La convivencia estudiantil dentro de esta actividad fue el desencadenante para retomar la idea de la creación de una revista puramente estudiantil.²

Los integrantes del grupo N1, primera promoción que inicia la carrera de medicina desde el primer semestre sin pasar por premédica, fueron quienes con su espíritu emprendedor y proactivo, hicieron realidad la creación de la revista.²

Fue así como en 1980, el grupo N1 de estudiantes de la Escuela de Medicina de la Universidad de Panamá, dirigidos por el Universitario Jorge L. Vanegas como Coordinador General, Rodolfo Risco y Enrique Vial como segundos coordinadores, (ver Figura 1 y Tabla 1) lanzan el Volumen Nº 1 de la

RMC junto al resto del comité editorial.



Figura 1. Portada del Volumen 1 Número 1 de la RMC, donde se muestra la Facultad de Medicina.

Fuente: Fotografía al ejemplar tomada por Antonio Alvarado.

Su fundamento radicaba en que los estudiantes de medicina necesitaban un instrumento que permitiera leer algo más que lo que estaba en los textos y se presentaba en las clases; y sobre todo, que hiciera partícipe a todo el estudiantado de la elaboración de un artículo para publicar, actividad muy bien vista.¹⁻³

El cómo un grupo de estudiantes sin experiencia en edición de revistas inicia esta labor, se explica en lo siguiente: *Ensayo y Error*. El nombre de la revista se eligió en un consenso ya que la idea no era publicar información médica solamente, sino también permitir a otros profesionales del campo de la salud publicar y aportar al conocimiento; inclusive con temas no relacionados a la medicina.^{1,2} El comité editorial en su inicio estuvo formado por estudiantes voluntarios que participaban en el grupo dependiendo de sus intereses y capacidades; de esta forma, la distribución del trabajo se hacía de acuerdo con la función que deseaban realizar

dentro del comité. Finalmente, la revista se organizó en comisión de finanzas, comisión de suscripción y distribución, comisión de redacción y comisión de archivos y correspondencia. Todos participaban en la elaboración y corrección de los manuscritos.¹

Se tomaron como primeras guías para establecer el patrón de trabajo de esta nueva revista, a la Revista de la Caja de Seguro Social y la Revista de la Asociación Médica Nacional, se consultó con algunos autores de artículos publicados, y se tomaron modelos de revistas ya indexadas. Con el avance de las publicaciones los errores fueron saliendo a la luz, pero de la misma manera fueron corrigiéndose.¹⁻³

Tabla 1. Primer Comité Editorial de la Revista Médico Científica, 1980.

Miembro	Función
Coordinador General	Jorge L Vanegas
Sub –Coordinador General	Rodolfo Risco
	Enrique Vial
Comisión de Finanzas	Irela Troya (Coordinador)
	Gladys Guerrero
Comisión de Suscripción y Distribución	Elvia Campo (Coordinador)
	Yila Castillo
	Mariana López
	Mayra Rivera
	Gabriela Vásquez
	Marlene Vásquez
	Vanessa Vergara
	Aníbal Urrutia
Comisión de Redacción	Iván Sierra (Coordinador)
	Gisela Morcillo
	Hugo Moreno
	Vidal Céspedes
Comisión de Archivos y Correspondencia	Jorge González (Coordinador)
	Yadira Carrera
	Francisco Cortés
	Nisla Haughton
	Avelino Gutiérrez
	Moisés Torrijos
	Jorge Valdés

Fuente: Revista Médico Científica, edición 1, No 1, 1980

TODO PROYECTO TIENE DIFICULTADES

Los principales problemas de la revista, en sus inicios, fueron dos: la financiación y el contenido. Siendo estudiantes universitarios resultaba imposible costear el precio de confección de una revista, por lo que el primer gran problema a resolver fue la obtención de los recursos económicos que permitieran desarrollar este proyecto.¹⁻³ El comité editorial se dirigió al Universitario Ramiro Zuñiga,^{1,3} Presidente de la Asociación de Estudiantes de Medicina de Panamá (AEMP) en aquel entonces, para solicitarle que destinara fondos para pagar a la imprenta. De la misma forma, buscaron el patrocinio de algunos profesores; y además, recibieron el apoyo del Secretario administrativo de la Facultad, el profesor Roberto Greens y del Dr. Gaspar García de Paredes, Decano de la Facultad de Medicina.

La segunda gran dificultad, el contenido de la revista, radicaba en la novedad de estar frente a un estudiantado que aunque aceptaba la idea, no disponía de la experiencia en redacción de artículos científicos, ni del tiempo para realizarlos. Los miembros del comité editorial tuvieron que romper la rutina del estudiante de medicina, quien solo seguía los patrones educativos establecidos por los profesores y el libro de texto, e integrar a los estudiantes y hacerles saber que la medicina era algo dinámico que surge de la inquietud, de ser críticos en el por qué de las cosas; y sobre todo, que la información científica en el campo médico es el resultado de la investigación. La revista era esa herramienta para ir de la mano con esta realidad.¹

En contraste con la tecnología con la que contamos en nuestros días, en aquella época la edición del artículo se hacía a mano; y la empresa editora, en el proceso de transcribir el artículo, cometía muchos

errores ortográficos y gramaticales. Además, requería mucho tiempo corregir los manuscritos y realizar el montaje propio de la revista. Sin embargo, el comité editorial, comprometido con esta actividad académica, logró organizarse y comenzó la publicación de los números.^{1,2}

EL MATERIAL DE PUBLICACIÓN

El contenido de las primeras revistas fue nato del comité y personas cercanas a éste. Médicos ya establecidos también contribuyeron enviando sus artículos para ser publicados.

Al carecer de revisores establecidos en las distintas áreas académicas, la selección y revisión de los manuscritos era hecha por los estudiantes del Comité Editorial; más tarde fue de importancia vital la participación de algunos profesores de la Facultad, entre los que destacan el Dr. Octavio Sousa, el Dr. Edilberto Morales, el Dr. Enero Avilés, la Dra. Marión de Martin, la Dra. Ana Vásquez de Palau, el Dr. Enrique Mendoza y algunos médicos funcionarios de distintos hospitales, quienes apoyaron al comité en esta tarea.¹⁻³

La elaboración de los manuscritos era algunas veces propuesta por los profesores, pero generalmente los hacían los estudiantes por iniciativa propia. La mayoría de las veces era un extracto de algún artículo que ya estaba publicado en otra revista. Se publicaban noticias del mundo de la medicina, trabajos de investigación, estudios bibliográficos, casos clínicos o anatomopatológicos, revisiones literarias y transcripciones de mesas redondas o conferencias.¹

Sin acceso a internet, las fuentes actualizadas de información eran escasas para aquellos estudiantes. Los que deseaban publicar revisaban libros de texto

y revistas de la biblioteca de la Facultad de Medicina y del Complejo Hospitalario Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid (CHMDrAAM). Aún cuando las revistas no eran del último volumen, ésta era la información más nueva a la que los estudiantes tenían acceso y en base a esta información elaboraban sus manuscritos.^{1,3}

En el periodo comprendido entre 1986 y 1989, Panamá estaba pasando por una importante crisis económica y política, lo cual no permitió que se lograran publicar los volúmenes con regularidad (ver Tabla 5).^{3,4}

En la primera década de existencia la RMC paso por varias dificultades entre ellas limitaciones económicas, déficit de manuscritos y la poca participación de los estudiantes de medicina; sin embargo, el interés por que la RMC se siguiera publicando persistió entre los miembros del Comité Editorial de distintas generaciones. Estos, pese a las adversidades, creyeron firmemente en este proyecto y para nuestra fortuna, nunca se rindieron. El interés por la revista seguía vivo en estos estudiantes, los cuales se reorganizaron y en 1991 publicaron el Volumen 6 No. 1 con algunos cambios en la política editorial, como la instauración de un patrón semestral de publicación, que se mantiene hasta la actualidad.^{3,4}

Inolvidables serán aquellos estudiantes de medicina de la Universidad de Panamá de la Promoción N1-1980, quienes dieron los primeros pasos y fundaron una de las organizaciones de más alto prestigio en el estudiantado de medicina, al igual que en lo referente al campo de la publicación científica en Panamá.

EVOLUCIÓN DE LA REVISTA: SEGUNDA Y TERCERA DÉCADA.

A inicios de la década de 1990, la visión de la revista era prioritariamente de aspecto científico y docente, dirigida a la Facultad de Medicina y a sus estudiantes. Las principales dificultades seguían siendo conseguir patrocinadores e incentivar a los estudiantes y médicos a escribir y publicar.

En Julio de 1990, en el Volumen 5 N°3 aparece por primera vez en la portada de la revista "B/.2.00" como precio de venta. De esta manera, un tercio del dinero se obtenía de los benefactores, dos tercios de la publicidad y una minoría, de las ventas.⁵

Los editores se escogían por antigüedad, y los aspirantes debían hacer una entrevista para entrar. En ese entonces, se debía llevar a la imprenta toda la publicación lista para imprimir.

LA RMC EXPANDIENDO SUS HORIZONTES: NUEVA IMAGEN, TAMAÑO, PORTADA Y LOGO

En la segunda década se inician cambios importantes en la imagen de la RMC. En junio de 1994, con el Volumen 9 N° 1, siendo Editora en Jefe Sofía E. Vásquez, se incorpora una nueva portada y un nuevo material de impresión de mejor calidad.

Seguidamente, en el periodo julio-diciembre de 1994 en la Edición Especial de Chagas equivalente al Volumen 9 N°2, dirigida por el Editor en Jefe Alcibiades Rodríguez, aparece por primera vez una portada de diseño original y totalmente a colores, gracias a la colaboración de compañeros de la Facultad de Arquitectura.

Sin embargo, no fue hasta 1995 que la revista pasa de un formato pequeño y delgado a un formato más grande. En la Edición Especial de Tuberculosis, con

la gestión del Editor en Jefe Jorge Calzada, el formato se adaptó estéticamente a las revistas internacionales. Calzada viajó a Cuba en 1998 para el I Encuentro Internacional de Revistas Estudiantiles de Ciencias de la Salud (EIRECS) representando a Panamá. Allí se decide realizar el II EIRECS en Panamá, en el marco del XIV Congreso Científico Internacional (CCI) de la Federación Latinoamericana de Sociedades Científicas de Estudiantes de Medicina (FELSOCEM), siendo el presidente de CCI Moisés Ilán Nevah y la vicepresidenta Geraldine Norte como vicepresidente.^{6,7}

En dicho CCI, el EIRECS resuelve hacer la “Declaración Panamá” del 9 de octubre de 1999, en donde se estableció que los Encuentros de Revistas Internacionales serían anuales, en los marcos de los Congresos de la FELSOCEM, y se promovió la creación de revistas estudiantiles.⁸ De las ganancias de ese evento, 15% fueron destinadas a la RMC, dinero que se utilizó para saldar deudas y financiar muchos de los números posteriores.⁹

El intercambio con estudiantes de otros países durante estos eventos, no sólo permitió al comité editorial de la RMC aprender de la experiencia de revistas probablemente mejor establecidas, sino que permitió formar lazos con todas las revistas de estudiantes de América y algunas de Europa; incluso la RMC ayudó a fundar cuatro revistas más en América, entre las que puede mencionarse la Revista Medicina Actual de Asunción Paraguay, a través de la Dra. Sandra Duarte Skell.⁹

Luego de esto, Noel de Obaldía entró a formar parte del comité editorial de la RMC con la idea de cambiar toda la revista, dándole un formato internacional manteniendo la calidad y de acuerdo

al consenso de Vancouver, 8 ½ x 11 en vez de un “pequeño librito de bolsillo” como era hasta ese entonces. Deseaba una revista totalmente a colores, incorporar un Logo, ISSN, Index medicus, distribución nacional e internacional y fotografía artística. De hecho, el primer contacto que tuvo De Obaldía con la revista, siendo estudiante de IV Semestre, fue a través de las doctoras Ana Raquel Vincensini y Celeste Alston, miembros del comité editorial en ese entonces, que deseaban una portada diferente para la edición de *Helicobacter pylori* y fue contactado por ser pintor y dibujante. Entró a la revista y realizó dibujos para las portadas de las siguientes dos ediciones, ediciones tumor de Pancoast y la edición especial de HIV en Panamá.⁹

Además de realizar dibujos para las portadas, De Obaldía gana el concurso para crear el logo de la RMC (ver Figura 2); de esta manera le confiere una identidad propia a la nueva imagen de la revista. Juan Carlos Morais, concededor de diseño gráfico, se encargó de escanearlo y quitarle algo de detalle que dificultaba su fácil legibilidad, visualización y separación de colores para impresiones y propaganda.

“¿Qué cambiaría usted en la revista si estuviese en su poder? ¿Cómo la mejoraría? Mi respuesta fue sencilla pero un poco altisonante y radical: cambiaría todo, haría una re-ingeniería de la revista que se adapte al nuevo siglo por comenzar”; ésta fue la respuesta del Dr. Noel De Obaldía durante su entrevista para ser parte del comité editorial. Esta respuesta altisonante y radical, como la describe, casi le cuesta entrar a la revista; sin embargo, el que piensa en grande, logra cosas grandes. Personajes como De Obaldía, son los que permitieron a la revista crecer, evolucionar y posicionarse; llevándola a logros inimaginables.



Figura 2. Logo de la Revista Médico Científica.

PASOS IMPORTANTES DE LA RMC: ISSN E INDIZACIÓN

En 1998, Frederman Concepción como Editor Jefe inicia el proceso de indización. Esta gestión es continuada por su sucesora Geraldine Norte, quien fue Editora Jefe por un año y medio; y finalmente se logra, con Noel de Obaldía en el 2001, la indización en la Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS) e Index Medicus.

Durante la gestión del Dr. Noel De Obaldía se obtuvo el ISSN. Esto fue posible enviando correos e

intercambiando información con las oficinas centrales en Francia, en conjunto con Juan Carlos Morais y demás miembros del Comité de Redacción. Se contó además con la asesoría de la Dra. Criseida de Owens y el personal de la Biblioteca Nacional, quienes facilitaron los pasos a seguir en el proceso. Fue así como en el año 2001, con el estreno de un nuevo formato de revista y nuevo logo, se imprimió por primera vez una edición de la RMC con número y código propio; definitivamente un paso importante en la historia de la RMC.⁹ Todo lector de la revista a lo largo de los años recordará los distintos formatos de presentación (ver Figura 3), y podrá comparar como ésta ha evolucionado en el tiempo.

BIBLIOTECA VIRTUAL LATINOAMERICANA

A finales de los años 90, el internet hizo su expansión en Latinoamérica y en Panamá no fue la excepción. La Facultad de Medicina en el año 2000, bajo la administración del Dr. Enero Avilés como decano, se vio en la necesidad de la creación de un ente capaz de divulgar todas las actividades que en ella se llevaban a cabo.



Figura 3. Galería de Portadas. A) Formato de presentación de los números de la década del 80, B) Nuevo formato en 1992, C) En 1995 se presentó nueva portada, D) A partir del año 2000 la RMC cambia a su último formato impreso.

Luego se incorporaron los estudiantes Ulises Urrutia, Marcos Rivero, Leopoldo Salvatierra, Alexander Ballesteros, Ángel Inostroza, Ariel Pérez, Gilberto Pérez, entre otros.^{10, 11}

La RMC no se mantuvo ajena a la necesidad de la creación de una página web; en la gestión de Noel de Obaldía se logró la primera edición en línea de la Revista.

Esta idea de extrapolar lo que se había logrado en la Facultad de Medicina con la RMC a un contexto latinoamericano, llevó a la creación en el 2002 de lo que se conoce actualmente como Biblioteca Virtual Latinoamericana dentro de la FELSOCM. Esta idea fue concebida por Jorge Méndez, encargado de la página web de la RMC, cuya visión fue agrupar a las revistas científicas y proyectar su potencial en línea.¹¹

UNA META TRASCENDENTAL: LA RMC DE ACCESO ABIERTO

En el periodo comprendido entre el 2008 y 2012 se presentan grandes cambios en la revista. La última edición impresa de la RMC corresponde al volumen 21 No. 2 del año 2008. El 16 de agosto del 2010, en un evento trascendental en la historia de la RMC, se llevó a cabo en el decanato de la Facultad de Medicina la ceremonia de lanzamiento oficial del nuevo formato de presentación de la revista; siendo Editora en Jefe Amarilis Maltez, con la participación activa de Musharaf Tarajia, y todo el comité editorial. De esta forma se concreta este gran logro (ver Tabla 2), el cual es producto del trabajo continuo de múltiples generaciones predecesoras.¹²

Tabla 2. Comité Editorial que Lanzo la Versión On line de la RMC, 2010.

Miembro	Función
Amarilis Maltez	Editor en Jefe
Josué Aguirre	Editor Asociado
Yenibeth Córdoba	Editor Asociado
Luis Rodríguez	Secretario
Vanessa Ponce	Secretaria de Redacción
Arlenne Méndez	Secretaria de Finanzas
Sony Park	Página Web
Mushraf Tarajia	Página Web
Esther Soto	Colaborador
Thayslin Rojas	Colaborador
Ana Fransechi	Colaborador
Antonio Alvarado	Colaborador
Deny Park	Colaborador
Cesar Lam	Colaborador
Carlos Jaramillo	Colaborador
Iván Ibarra	Colaborador

Fuente: Archivos de Secretaria de la Revista Médico Científica.

Con este nuevo formato (ver Figura 3), se supera la gestión editorial manual para realizar un proceso totalmente digital a través de OJS, software libre diseñado para gestionar, editar y publicar revistas; el mismo es muy utilizado en la actualidad por los principales revistas a nivel global y su objetivo es mejorar la calidad académica de la publicación de las revistas que lo utilizan, con políticas transparentes que le permiten a las revistas aspirar a la indización.¹³



Figura 3. Formato de presentación On Line de la RMC utilizando OJS.

Inspirados en la iniciativa de una revista de acceso abierto, ahora la RMC está en línea en www.revistamedicocientifica.org, atendiendo al desarrollo tecnológico y al uso de Internet como herramienta de difusión de información rápida y accesible en la actualidad.¹⁴

A mediados de la década pasada Stanley Wu Tay y otros miembros del comité editorial, retoman la iniciativa de continuar con la indización de la revista. Varios años pasaron hasta que la RMC lograra ingresar al Índice de Revistas Biomédicas Latinoamérica (imbiomed); en el Sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex) y se continúa trabajando para ingresar a más bases de datos.

ESTATUTOS DE LA RMC

Como sucede en toda buena organización en la que se trabaja en grupo, varios miembros del comité editorial (ver Tabla 3) consideraron la necesidad de establecer normas de funcionamiento interno, proyecto que ya se había iniciado por varios comités editoriales anteriores al del 2012. Durante las gestiones de las Editoras Larissa Calvo y Ana Cooke, se retomó el análisis de un borrador que estaba elaborado previamente. En este se contempló la necesidad de crear normas internas o “estatutos”, con el objetivo de tener clara toda la organización del comité,²⁰ para ser mucho más eficientes en los procesos administrativos de la revista. Luego de extensas horas de trabajo y varias reuniones, el 26 de septiembre del 2011, en el Salón de conferencias del Consejo Científico de Estudiantes de Medicina esto se concretó, con la aprobación del *Estatuto de la RMC*. En estos Estatutos se establecen las

funciones y objetivos de cada secretaría, los cuales se deben cumplir de forma ininterrumpida, garantizando que los proyectos de la revista se puedan continuar tomando en consideración que semestralmente hay un relevo generacional de varios de los miembros que se gradúan; por tanto, es responsabilidad del nuevo comité seguir todas las actividades en las que la RMC esté participando. En este documento también se incorporaron los distintos roles dentro del sistema operativo OJS, el cual es actualmente la herramienta de trabajo de la revista.

El haber concretado esta iniciativa ha permitido que se cumplan muchas metas a corto plazo y vemos cada vez más cerca los frutos a largo plazo. Ahora tenemos una revista muy organizada, que trabaja en equipo cumpliendo objetivos específicos por sección y cuyos resultados van en el beneficio global de la misma.

Tabla 3. Comité Editorial que aprobó los estatutos de la RMC.

Miembro	Función
Arlenne Méndez	Editor Asociado
Luis C Rodríguez	Editor Asociado
Sony Park	Página Web
Deny Park	Página Web
Annette Adames	Secretaria de Redacción
Patricia Bergantino	Secretaria de Redacción
Antonio Alvarado A	Secretario de Finanzas
Dianelle Soto	Sub-Secretaria de Finanzas
Esther Soto	Secretaria
Thayslin Rojas	Secretaria de Publicidad

Fuente: Archivos de Secretaría de la Revista Médico Científica

GESTIÓN DE LA REVISTA ACTUAL.

El sistema de Gestión Editorial a través del OJS que se utiliza en la actualidad permite registrar todos los eventos desde que el autor, previo registro en la

plataforma de la RMC, envía un manuscrito hasta que este es aceptado o rechazado.

El Editor en Jefe realiza una evaluación inicial del manuscrito y lo asigna a tres Editores de Sección, quienes sugieren correcciones que son enviadas al autor para mejorar la calidad del manuscrito, ajustándose a las reglamentaciones de publicación establecidas en el *International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)*, que es la fuente de referencia. Luego de que el autor realiza las correcciones, el material es nuevamente revisado por el Editor en Jefe y el Comité Editorial.

Una vez aprobado el manuscrito, es enviado a un mínimo de dos revisores externos, los cuales son médicos especialistas, sub especialistas, o profesionales de otras áreas del Campo Biomédico, que Ad Honorem revisan los manuscritos atendiendo a su especialidad e indican si el mismo en función de su contenido puede ser publicado o no. La intervención de los revisores externos busca elevar la calidad de los artículos publicados y proporcionar un mecanismo que permita evaluar de forma objetiva el contenido de los manuscritos durante el proceso de revisión; y en función de esto, tomar la decisión más objetiva y justa para dicho trabajo, realizando un filtrado correcto del manuscrito que se pretende publicar. Según algunos estudios, esto ha permitido que a nivel global mejore la calidad de todos los tipos de artículos que se publican tanto en revistas de acceso abierto como en revistas pagadas. Sin embargo, otros sostienen que los resultados no son concluyentes, pues consideran que esto depende de la temática de la revista.^{15, 16}

Si el manuscrito es aceptado, el autor realiza las correcciones sugeridas por los Revisores Externos. Luego, el comité editorial comprueba que las

mismas se han realizado; si el autor no está de acuerdo con las observaciones realizadas a su manuscrito, deberá sustentar y referenciar con artículos científicos su punto de vista. Una vez terminada la revisión, se inicia el proceso de *Edición* que comprende la corrección Inicial, maquetación y corrección de prueba. Durante estos procesos el comité editorial realiza correcciones de formato, tipográficas y gramaticales, para finalmente realizar las correcciones técnicas al momento de convertir el documento en un formato *pdf* para su maquetación y posterior publicación. Seguidamente, se realizan revisiones de la versión previa a la publicación con el objetivo de detectar cualquier error que haya podido escaparse. Finalmente, la maquetación es evaluada por el Editor de Composición y el Editor en Jefe de la revista para entonces asignarlo a un volumen y publicarlo cuando el volumen esté completo siguiendo nuestra política editorial.

Las revistas de acceso abierto han permitido a los lectores acceder de forma gratuita a la información científica que se publica en revistas arbitradas, en donde según varios estudios, la calidad de los artículos puede ser similar; de hecho, ya hay evidencia que indica que los artículos de acceso abierto son más citados que los de acceso cerrado y no son de menor calidad. Este nuevo formato electrónico permite: tener mayor agilidad en todo el proceso de gestión editorial, llevar un control del manuscrito, hacer que se cumplan las normas de publicación, dar mayor visibilidad a la revista, y mejorar su impacto llegando a más lectores y autores que puedan tener acceso a la información publicada.^{17,18}

Los artículos publicados también se difunden utilizando redes sociales como *Facebook* y *Twitter*, como una estrategia que permite hacer enlaces

directos de los artículos con las mismas. De esta forma, también se utiliza la tecnología 2.0 para difundir los resultados de las investigaciones y de este modo se alcanza mayor visibilidad en la comunidad científica y se llega a más lectores.¹⁹

UNA NUEVA RMC: ENFRENTANDO LOS RETOS DEL FUTURO.

Es muy largo el proceso de gestión editorial que se sigue en la RMC, pero esto permite mejorar la calidad de los artículos; hace más fácil y rápido el proceso de envío, revisión y edición; tanto para los autores, como para los revisores y el propio Comité Editorial.

Desde 1980, la cultura de publicación sigue siendo escasa, sin embargo, se ha notado en los últimos años un crecimiento en el interés por la Medicina Basada en la Evidencia y la publicación en nuestro país.

Se hace necesario que el estudiante de medicina y el médico panameño se atrevan a investigar y publicar, para que la falta de artículos no siga siendo una de las problemáticas más importantes de la RMC en el futuro y así cambie la percepción internacional de nuestro país.

El financiamiento de la RMC se ha sostenido a través de la figura del BENEFACTOR que se creó en 1992; estos son médicos y profesores de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá que han creído en la revista y el trabajo realizado por su Comité Editorial. Ellos aportan anualmente una donación que permite costear los gastos de

mantenimiento de la página web, publicidad y promoción de la RMC. Como una forma de agradecer el apoyo económico, se publican en la sección de patrocinadores en la página web de la revista, ya que este dinero es el que ha permitido que la revista exista a lo largo de los últimos 20 años.

Dentro del grupo de trabajo de la RMC también están los Asesores Permanentes y Asesores Especiales; estos médicos han sido el más cercano apoyo y fuente de consulta ante las situaciones difíciles que se han tenido que afrontar (ver Tabla 4).

El comité editorial de la RMC está conformado por estudiantes de medicina a partir de VI semestre (III año) de la carrera y se subdivide en Miembros Activos y Colaboradores. Estos últimos son miembros recién ingresados a la revista en proceso de entrenamiento, que deben cumplir una serie de requisitos establecidos en las normas de la RMC, además de adquirir habilidades, destrezas y conocimiento en los temas de publicaciones científicas, gestión editorial y manejo de OJS antes de convertirse en Miembros Activos.

Tabla 4. Asesores Permanentes de la RMC, 2012.

Dr. Francisco Lagrutta
Dr. Juan M. Pascale
Dr. Enrique Mendoza
Dra. Amalia Rodríguez
Dra. Oris Lam de Calvo
Dr. Ramiro Da Silva
Dra. Claude V. de López
Dr. Ricardo Correa M.
Dr. Xavier Saez-Llorens

Fuente: Archivos de Secretaría de la Revista Médico Científica

Tabla 5. Editores de la Revista Médico Científica.

Editor	Año	Volúmenes a cargo		
Jorge L. Vanegas	1980	Vol 1, N°1	Vol 1, N°2	Vol 1, N°3
	1981			
Enrique García Valdés	1982		Vol 2, N°2	
Juan Miguel Pascale	1982	Vol 3, N°1	Vol 3, N°2	
Marta Illueca	1983			Vol 3, N°3
	1984			
Tomás P. Owens	1985		Vol 4, N°2	Vol 4, N°3
	1986	Vol 5, N°1		
	1989		Vol 5, N°2	
Ralph Hauke	1990			Vol 5, N°3
María Beatriz Abbott	1991	Vol 6, N°1		
Rafael Pérez Castillo	1992	Vol 7, N°1		
Víctor Cruz Urrutia	1992		Vol 7, N°2	
Susana De León	1993	Vol 8, N°1		
Yamileth Hernández	1993		Vol 8, N°2	
Sofía Vásquez	1994	Vol 9, N°1		
Fotis Taquis				
Alcibiades Rodríguez	1994		Vol 9, N°2	
Jorge Calzada	1995	Vol 10, N°1	Vol 10, N°2	
	1996			
Ana R Vincensini E.	1997	Vol 11, N°1	Vol 11, N°2	
Frederman Concepción	1998	Vol 12, N°1		
Geraldine Norte Lanza	1999		Vol 12, N°2	
	2000	Vol 13, N°1	Vol 13, N°2	
Noel G. De Obaldía R.	2001	Vol 14, N°1	Vol 14, N°2	
Ana Belén Araúz R.	2002	Vol 15, N°1		
Náhir M. Ubillus B	2002		Vol 15, N°2	
César Pérez Batista	2003	Vol 16, N°1	Vol 16, N°2	
Jan A. Cubilla R.	2004	Vol 17, N°1		
Ariane A. Ábrego Broce	2004		Vol 17, N°2	
Lillian K. Tang	2005	Vol 18, N°1		
Yeniffer Nicholas Y.	2005		Vol 18, N°2	
Roberto Ferro	2006	Vol 19, N°1		
Emmy Arrue	2006		Vol 19, N°2	
Roberto Ferro	2007	Vol 20, N°1		
Clarissa Botello	2007		Vol 20, N°2	
Melchor Rivera M	2008	Vol 21, N°1		
Eucaris González	2008		Vol 21, N°2	
Larissa Calvo	2009	Vol 22, N°1		
Ana Cooke	2009		Vol 22, N°2	
Amarilis Maltez	2010	Vol 23, N°1		
Musharaf Tarajia	2010		Vol 23, N°2	
	2011	Vol 24, N°1		
Antonio Alvarado	2011		Vol 24, N°2	
	2012	Vol 25, N°1		
Luis Andros	2012		Vol 25, N°2	

Fuente: Investigación Realizada por los autores en la Biblioteca de la Facultad de Medicina y el Sitio Web de la RMC.

Es el Comité editorial el que lleva adelante la ardua tarea de conducir todo el proceso de Gestión Editorial; estos estudiantes además de tener responsabilidades académicas propias de esta carrera tan exigente, invierten sus esfuerzos para promocionar la publicación y mantener en vigencia este vehículo de expresión científica creado hace 32 años, como patrimonio histórico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá, y de esta forma siga siendo el medio de publicación médico científico más importante del país. En la tabla 5 presentamos los Coordinadores Generales, luego Editores en Jefe de la RMC desde su origen hasta la actualidad.

MÁS QUE UNA REVISTA: CURSO DE VERANO DE FISIOLÓGÍA HUMANA.

El motor de la RMC son los estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá y su norte, la educación científica de sus lectores.¹ Por muchos años el Comité Editorial trabajó incansablemente en la publicación de volúmenes que permitieran la permanencia de la revista. Sin embargo, en el año 2008, la RMC pasaba por momentos difíciles al no contar con patrocinadores que pudieran aportar la cantidad de dinero que fuera suficiente para publicar el siguiente número.

Es entonces que surge la idea de crear un Curso de Verano de Fisiología Humana, con el objetivo de obtener fondos para lograr la impresión del siguiente número de la revista. La idea originalmente es planteada por Luis Camaño y Sony Park, estudiantes de medicina y miembros del Comité Editorial en ese entonces. Sin embargo, en el proceso de hacer realidad el proyecto se mantuvo con la idea Arlenne Méndez, también miembro del Comité Editorial. Méndez lideró la solicitud a la Dra. Oris Lam de Calvo, catedrática de Fisiología Humana

y Coordinadora del Departamento, para su aprobación y apoyo en la realización del curso. Posteriormente, Méndez elaboró una guía de auto-instrucción, la cual fue revisada por la Dra. Oris Lam, quien desde el principio creyó en el proyecto y colaboró de manera total e imprescindible para que el curso perdurara.²¹

Desde su primera versión en el verano de 2009, el curso ha consistido en 3 semanas de clases teóricas y talleres prácticos dictados totalmente por estudiantes de ciclo clínico de la Facultad de Medicina. El contenido del curso fue y sigue siendo revisado por la Dra. Lam antes de ser presentado a los estudiantes.²²⁻²⁴

Es así como, con esta idea, la RMC logra otra forma de obtener fondos. El Curso de Fisiología desde entonces representó una importante entrada económica que permitió aliviar en parte las carencias financieras. Lo más importante, sin embargo, es que constituyó para la RMC una forma de Proyección académica, cultural y social entre los estudiantes de medicina. El apoyo de los estudiantes que se han inscrito en sus 4 versiones (Veranos de 2009 a 2012), así como de aquellos estudiantes de ciclo clínico que luego de haber aprobado la cátedra desearon afianzar sus conocimientos y transmitirle su experiencia a sus compañeros que cursarían el VI semestre, es una de las mayores satisfacciones de este proyecto; *un curso de estudiantes para estudiantes*.^{23, 24}

La continuidad del curso es responsabilidad de los miembros del Comité Editorial, así como la actualización de su contenido, para que sea aprovechado óptimamente por los estudiantes. Al egresar Méndez, delegó la responsabilidad en Esther Soto, que cursaba el XI semestre durante el verano 2012 y ésta a su vez, cede la organización

del mismo al universitario Juan Hurtado, estudiante del IX semestre. El Comité Editorial del Segundo Semestre de 2012 tiene como proyecto realizar una actualización y re-publicación de la Guía de auto-instrucción, la cual debe ir acorde con los cambios curriculares y académicos que ha sufrido la cátedra en el último año.

Definitivamente, el legado de Arlene Méndez, permitió que la RMC pasara de ser un grupo de editores de revista a una organización que ahora, además, tiene el objetivo de contribuir con la formación académica curricular de sus compañeros de facultad.

A lo largo de los años la RMC ha sido la inspiración para la creación de otros comités dedicados a actividades científicas; tales como el Comité Científico de la Asociación de Estudiantes de Medicina de Panamá (CCAEMP), el Comité de Casos Clínicos y Revisión Bibliográfica de la Asociación de Estudiantes de Medicina de Panamá (CCCRBAEMP) y el Comité de Video y Fotografía de la Asociación de Estudiantes de Medicina de Panamá (CVFAEMP); con el objetivo de potenciar el hábito de la investigación y la publicación que debe caracterizar a todo estudiante de medicina. La máxima organización científica de la Facultad de Medicina se constituyó oficialmente el 6 de diciembre de 2005; nos referimos al Consejo Científico de Estudiantes de Medicina (CCEMUP).²⁵ En una nueva estrategia, esta organización está trabajando para proyectarse ante el resto de los estudiantes en los cursos en los que los se hagan estudios e investigaciones, para que se tenga conocimiento de que hay un grupo en la facultad que les puede asesorar tanto en elaboración del protocolo y presentación de resultados, como en la elaboración de su trabajo como artículo científico y su publicación; a esto

último debe llegar toda investigación, para que sus resultados no se pierdan. Esta iniciativa va a requerir el apoyo de los profesores, la aceptación de los mismos estudiantes y sobre todo una muy buena organización por parte de los comités de la facultad; sin embargo, hay una firme disposición a trabajar para lograr los objetivos propuestos.

A TODOS NUESTROS LECTORES.

La RMC, a lo largo de estos 32 años de existencia, ha demostrado ser una organización dirigida por estudiantes que ha logrado mantener su funcionamiento y vencer las adversidades; la misma seguirá avanzando y creciendo cada día, pues todos los que formaron en algún momento parte del comité editorial están comprometidos con esta actividad. Hoy la revolución tecnológica y el avance de la medicina exigen una RMC que se adapte al nuevo mundo, evolucione y siga entrando en nuevos índices internacionales. Es larga la lista de médicos que alguna vez fueron estudiantes soñadores, visionarios y formaron parte del Comité Editorial de la RMC; pero cada uno sabe el gran aporte que ha realizado. Queremos hacer un importante reconocimiento a todos los Ex Miembros de la RMC, a los revisores externos, a los benefactores y a nuestros asesores permanentes, pues el trabajo de tantos años no ha sido en vano y continuará dando frutos en las generaciones futuras de estudiantes de medicina.

La RMC tiene un futuro promisorio; con un comité editorial fortalecido en el trabajo en equipo y consciente de que con las aportaciones de cada miembro la revista avanza. En el 2012 se ha logrado un eficiente manejo de OJS mediante actualizaciones continuas en lo referente a Gestión Editorial a través de los programas de docencias diarias ya estructurados, además de la puesta en

ejecución de nuevos proyectos que darán seguramente un impacto positivo en la revista.

Todo miembro del Comité Editorial que ha participado en la publicación de un volumen conoce todo el trabajo que esto implica; sin embargo, cada vez que se tiene un artículo listo es motivo de gran satisfacción, y esto los impulsa a seguir trabajando. Colaborar con RMC es deber de todos los estudiantes de la Facultad de Medicina y médicos panameños, pues es en nuestra alma mater donde nació esta importante organización, y en donde todos en distintas épocas fuimos formados y muchos están por formarse. Estamos seguros que la RMC seguirá acompañando con el devenir de los años a nuestra querida Facultad de Medicina y que seguirá fortaleciéndose cada día.

Antes de terminar, queremos agradecer a todos los que colaboraron en las entrevistas con nosotros para obtener gran parte de la información que no estaba documentada y así permitirnos escribir este artículo. Agradecemos al Dr. Jorge Venegas, Dra. Carmen Troya, Dr. Juan M Pascale, Dra. Geraldine Norte L, Dr. Noel G. De Obaldía, Dr. Jorge Méndez, Dr. César Pérez, Dr. Stanley Wu Tay, Dra. Ana Cooke, Dr. Francisco Lagrutta, Prof. Marcelo Camargo, Dra. Oris Lam de Calvo y a los bibliotecarios de la Facultad de de Medicina de la Universidad de Panamá por su apoyo.

Finalmente, recordemos las palabras que; en el editorial de octubre de 1985, Volumen 4 N^o 2 y 3, siendo Coordinador General Tomás P. Owens, fueron publicadas:

“La Revista Médico Científica debe seguir publicándose. No nos podemos permitir la extinción de este único vehículo de expresión escrita de las inquietudes académicas de los estudiantes de las

ciencias médicas, genuino espejo de la madurez universitaria a la que nos referimos”.

REFERENCIAS

1. Vanegas J. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista Personal realizada el 25 de Mayo del 2012. Revista Médico Científica, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
2. Troya C. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista Personal realizada en Junio del 2012. Revista Médico Científica, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
3. Pascale JM. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista Personal realizada el 24 de Julio del 2012. Revista Médico Científica, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
4. Taquis A, Taquis F. Conmemoración de los XV años de publicación de la Revista Médico Científica. Enero-Diciembre 1995; 10(1y2): 13-5.
5. César P. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista Personal realizada el 25 de Mayo del 2012. Revista Médico Científica, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
6. Nevah M. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista Personal realizada el 25 de Mayo del 2012. Revista Médico Científica, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
7. Norte G. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista Personal realizada el 25 de Mayo del 2012. Revista Médico Científica, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
8. Comité Editorial. II Encuentro Internacional de Revistas Estudiantiles de las Ciencias de la Salud. “Declaración de Panamá”. Rev Med Cient. 2000; 13(2): 80.
9. De Obaldía N. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista electrónica realizada el 6 de septiembre del 2012. Revista Médico Científica, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
10. Méndez J. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista Personal realizada el 25 de Mayo del 2012. Revista Médico Científica, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
11. Méndez J, Pérez A, De Gracia K. Informática médica: Revolución Digital en la Educación Médica Panameña. Rev Med Cient. 2003; 16(2): 81-84.
12. Maltez A. Carta Editorial. Rev méd cient. Año 2010, Volumen 23(1):56.

13. Willinsky, John. “Open Journal Systems: an example of open source software for journal management and publishing”. *Library hi tech*, 2005; 23(4): 504-519.
14. Revista Médico Científica [Internet]. Panamá: Universidad de Panamá. c2011. Citado el 18 de julio del 2012. Disponible en: <http://www.revistamedicocientifica.org>
15. Govender P, Buckley O, McAuley G, O'Brien J, Torreggiani WC. Does online submission improve efficiency?. *JBR-BTR*. 2008 Nov-Dec;91(6):231-4.
16. Jefferson T, Alderson F, Wager E, Davidoff F. Effects of Editorial Peer Review: A systematic review *JAMA* . 2002, 287 (21) :2784-6
17. Chavarro DA. Revistas de acceso abierto: ¿cómo están contribuyendo a la diseminación del conocimiento científico?. *Univ Odontol*. 2011(Jul-Dic); 30(65): 89-96.
18. Jiménez-Hidalgo, Sonia; Giménez-Toledo, Elea; Salvador-Bruna, Javier. “Los sistemas de gestión editorial como medio de mejora de la calidad y la visibilidad de las revistas científicas”. *El profesional de la información*, 2008, mayo junio, v. 17, n. 3, pp. 281-291.
19. Torres D, Delgado E. “Estrategia para mejorar la difusión de los resultados de investigación con la Web 2.0”. *El profesional de la información*, 2009, septiembre-octubre, v. 18, n. 5, pp. 534-539.
20. Cooke A. Historia de la Revista Médico Científica “32 años de fundación”. Entrevista electrónica realizada el 13 de Agosto del 2012. *Revista Médico Científica*, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.
21. Lam- de Calvo O. Informe de Gestión: Jefatura del Departamento de Fisiología, Período 2006-2011. Página 13.
22. Méndez A. Guía de Autoinstrucción: Curso de Fisiología Humana. Primera Edición. *Revista Médico Científica*, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. 2009.
23. Méndez A. Informe de finanzas del Curso de Fisiología y Cronograma Verano 2011. Página 2.
24. Soto-Gómez E. Informe de Finanzas del Curso de Fisiología y Cronograma Verano 2012. Página 2.
25. Acta Constitutiva del Concejo Científico de los Estudiantes de Medicina de la Universidad de Panamá. [Citado el 30 de julio de 2012]. Diciembre de 2005.