



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Cali
Facultad de Ciencias
de la Salud

Salutem Scientia Spiritus

Revista de divulgación científica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Pontificia Universidad Javeriana Cali

ISSN: 2463-1426
(En Línea)

Salutem Scientia Spiritus | Volumen 7 | Número 3 | Julio-Septiembre | 2021
Santiago de Cali - Valle del Cauca - Colombia

**DIRECTIVAS DE LA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI**

LUIS FELIPE GÓMEZ S.J.
Rector de la Universidad

INGRID SCHULER GARCÍA
Vicerrectora Académico

CARLOS RODRIGO MONTEHERMOSO
Vicerrector Administrativo

LIBARDO VALDERRAMA S.J.
Vicerrector del Medio Universitario

WILLY PAUL STANGL HERRERA
Decano Facultad de Ciencias de la Salud

IVÁN CEPEDA
Directora Carrera de Medicina

MARÍA PATRICIA LÓPEZ
Directora Carrera de Nutrición y Dietética

OLGA OSORIO MURILLO
Directora Carrera de Enfermería

VICKY ESTRADA
Directora Maestría en Salud Pública

PILAR ECHEVERRY
Directora Especialización en Oftalmología

JAVIER SALAZAR
Director Especialización en Medicina de Urgencias

STELLA URDINOLA
Director Especialización en Medicina Familiar

ANA INÉS RICAURTE
Directora Especialización en Medicina Forense

GILBERT MATEUS
Director Especialización en Cirugía Oncológica

ÁLVARO KAFURY
Director Especialización en Cirugía de Mano

HELBURG ASENCIO
Director Departamento de Ciencias Básicas de la Salud

PAULA BERMÚDEZ
Directora Departamento de Salud Pública

LAURA JARAMILLO
Directora Departamento de Clínicas Médicas

JUAN CARLOS ARIAS
Director Departamento Maternoinfantil

OSCAR DARÍO CAÑAS
Director Departamento de Clínicas Quirúrgicas

MARÍA DEL PILAR ZEA
Departamento de Alimentación y Nutrición

OLGA OSORIO MURILLO
Departamento de Cuidado de Enfermería

CONSEJO EDITORIAL

WILLY PAUL STANGL HERRERA
Director

FREDDY MORENO
Editor

COMITÉ EDITORIAL

JUAN CARLOS ARISTIZABAL
EDUARDO CASTRILLÓN
ANGÉLICA GARCÍA
JOSE GUILLERMO ORTEGA
SANDRA MORENO CORREA
MIGUEL EDUARDO RODRÍGUEZ VIVAS

COMITÉ CIENTÍFICO

ROGER ARCE, Georgia Regents University, Augusta (GA) USA
LUIS MIGUEL BENITEZ, Clínica de Occidente, Cali (VC) Colombia
JAVIER BOTERO, Universidad de Antioquia, Medellín (A) Colombia
ISABELLA ECHEVERRI, Universidad ICESI, Cali (VC) Colombia
IVAN DARÍO FLOREZ, McMaster University, Hamilton (ON) Canadá
ELIZABETH JIMENEZ, Universidad de Los Andes, Bogotá (C) Colombia
EDGAR MUÑOZ, University of Texas, San Antonio (TX) USA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI
Facultad de Ciencias de la Salud

ISSN: 2463-1426 (En Línea)

<http://revistas.javerianacali.edu.co/index.php/salutemscientiaspiritus>

e-mail: salutemscientiaspiritus@javerianacali.edu.co

La Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Pontificia Universidad Javeriana Cali SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS con ISSN: 2463-1426 (En Línea), es la tribuna oficial de divulgación del conocimiento originado al interior de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Pontificia Universidad Javeriana Cali (Colombia), la cual publica contribuciones como artículos originales de investigación, reportes de caso, revisiones sistemáticas de la literatura, revisiones de tema y notas de clase. También podrá publicar algunos números correspondientes a especiales temáticos en diferentes áreas de las ciencias básicas, las especialidades médicas y la salud pública. De igual forma, podrá publicar suplementos que corresponderán a las memorias de eventos académicos y científicos organizados por los Departamentos de dicha Facultad.

Los artículos publicados en la Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS son responsabilidad exclusiva del autor o de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento del director, del editor, del comité editorial o de la institución universitaria. El contenido de esta publicación puede ser citado o copiado, siempre y cuando se haga referencia adecuada al autor o a los autores de los artículos que se incluyen en la Revista. La Revista se reserva el derecho de reproducir en otros medios electrónicos o impresos los artículos que son aceptados para su publicación. La Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS usa la licencia Creative Commons de Atribución - No comercial - Sin derivar.

Manuscritos y otra correspondencia a:

Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS
salutemscientiaespiritus@javerianacali.edu.co

Freddy Moreno, Editor
Facultad de Ciencias de la Salud
Pontificia Universidad Javeriana (Cali, Colombia)



NUESTRA PORTADA:

Serie: Campus Pontificia Universidad Javeriana Cali

Autor: Valentina Bustillos*

En las arboledas del campus de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, habita una amplia variedad de fauna que hace del entorno artificial y natural un conjunto equilibrado, en el que resalta la presencia habitual de todo tipo de pájaros y aves, como es el caso del Carpintero real (*Drycopus lineatus*), quien con su golpeteo constante en los troncos de los árboles le da “ritmo” a las actividades académicas y al desempeño laboral. En la foto uno de los ejemplares.

*Asistente Oficina de Comunicaciones de la Dirección de Relacionamento de la Pontificia Universidad Javeriana Cali.

E-mail: valentina.bustillos@javerianacali.edu.co

SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS

Revista de divulgación científica de la Facultad de Ciencias de la Salud
de la Pontificia Universidad Javeriana Cali

Pontificia Universidad Javeriana Cali
Facultad de Ciencias de la Salud
Volumen 07 | Número 03 | Julio-Septiembre 2021

CONTENIDO

EDITORIAL

- 10** **¿Cuál es la comunidad imaginada de la revista Salutem Scientia Spiritus?**
What is the imagined community of the Salutem Scientia Spiritus journal?
Freddy Moreno

ARTÍCULO ORIGINAL DE INVESTIGACIÓN

- 14** **Infección de sitio operatorio en un hospital nivel II en Cali - Colombia entre enero 2016 a enero 2019. Estudio transversal.**
Surgical site infection at a level II hospital in Cali - Colombia between January 2016 and January 2019. A cross-sectional study.
Olga-Lucía Cuero-Vidal, Johana-Alejandra Moreno-Drada
- 21** **Características estructurales y de variación patogénica de genes relacionados con el adenocarcinoma de páncreas.**
Structural and pathogenic variation features of genes related to pancreatic adenocarcinoma.
Aura-Cristina Hoyos, Daniela Dussán-Zuluaga, Juan-David Olave, Ivon-Andrea Bolaños-Martínez, Fabián Tobar-Tosse

REVISIÓN DE TEMA

- 29** **Reserva funcional renal como parámetro de función renal y aplicabilidad en la práctica clínica: Revisión de tema.**
Renal functional reserve as a parameter of renal function and applicability in clinical practice: Literature review.
Álvaro-Fernando Restrepo-de Vivero, Isabella Valencia-León, Angélica García
- 37** **Relación entre la presencia de Escherichia coli en la mucosa intestinal y la enfermedad de Crohn. Revisión de la literatura.**
Relationship between the presence of Escherichia coli in the intestinal mucosa and Crohn's disease. Literature review.
Andrea Álvarez-Lombana, Freddy Moreno-Gómez
- 48** **Asociación entre los bajos niveles de hierro y anemia ferropénica durante el embarazo y el neurodesarrollo infantil.**
Association between low iron levels and ferropenic anemia during pregnancy and child neurodevelopment.
Sara Molina-Velásquez, Daniela Obando, Natalia Jiménez-Cardozo
- 61** **El virus de la inmunodeficiencia humana como una enfermedad de alto costo en Colombia: Una revisión de la literatura.**
The human immunodeficiency virus as a high cost disease in Colombia: A review of the literature.
María-Camila Thowinson-Hernández, José-David Arrieta-Sibaja, Daniela Vergara-Yanez, Mabel-Dahiana Roldán-Tabares, Laura Herrera-Almanza, Lina-María Martínez-Sánchez
- 70** **Células de la cresta neural y su rol en el desarrollo del conotrunko cardíaco durante la cardiogénesis: Una revisión de la literatura.**
The role of neural crest cells in the formation of the conus and truncus arteriosus during heart development.
Juanita Montoya, María-Camila Guevara, Freddy Moreno-Gómez

REPORTE DE CASO

- 81** **Espectro clínico del síndrome de delección 2q37. Un reporte de caso.**
Clinical spectrum of 2q37 deletion syndrome. A case report.
Valeria Valencia-Cifuentes, Suad Siuffi-Campo, Paula-Margarita Hurtado-Villa, Lina Becerra-Hernández

NOTA DE CLASE

- 87** **Microambiente Tumoral: Fases de la formación tumoral y estrategias terapéuticas.**
Tumor Microenvironment: Phases of tumor formation and therapeutic strategies.
John-Darowin Betancourt-Plaza, Valeria Arciniegas-Mora, Juan-Esteban Bocanegra-Idarraga, Isabella Muñoz-Palacio, María-José Narváez-Andrade
- 93** **Aportes de la Neuroeducación al aprendizaje significativo-comprensivo en Medicina.**
Contributions of Neuroeducation to meaningful-comprehensive learning in Medicine.
Sheila-Andrea Gómez-Peñaloza

ANEXOS

- 97** **Pares evaluadores y/o revisores.**
- 98** **Normas para los autores.**

Presentación

La revista de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Pontificia Universidad Javeriana Cali SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS es una revista científica biomédica de publicación on-line y fundamentada en los requisitos uniformes para trabajos presentados a revistas biomédicas (del inglés *Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly work in Medical Journals*) del Comité Internacional de Directores de Revistas Médicas (del inglés *International Committee of Medical Journal Editors –ICMJE–*); en el índice bibliográfico colombiano PUBLINDEX para el registro, reconocimiento, categorización y certificación de las publicaciones científicas y tecnológicas regido por COLCIENCIAS y el ICFES con el apoyo del Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología; y en las políticas de publicación del sistema de gestión de revistas (plataforma del software de código abierto *Open Journal System*) de la Pontificia Universidad Javeriana Cali.

SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS corresponde a una revista de divulgación científica biomédica con sistema de revisión por pares expertos (*peer-review*), quienes son asignados por el editor y el comité editorial bajo la modalidad de doble ciego, en donde los revisores desconocen la identidad de los autores y viceversa. Una vez el editor determine que el manuscrito cumple con los requisitos técnicos para el diseño y diagramación de manuscritos que fueron enviados a la revista, someterá los manuscritos a revisión por parte de mínimo dos pares evaluadores y/o revisores, expertos en la materia y que no forman parte del comité editorial de la revista. Los criterios de revisión de los manuscritos fueron determinados por el comité editorial de la revista y son divulgados públicamente en beneficio de los potenciales autores y lectores.

SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS comparte el propósito de las revistas biomédicas de publicar información técnica, académica y científica que sea veraz e interesante, elaborada con el debido respeto a los principios de la política editorial desarrollada por la revista y la libertad editorial conforme a los requisitos uniformes para trabajos presentados a revistas biomédicas. De tal forma que el editor y el comité editorial tienen la obligación de velar por la libertad editorial y denunciar públicamente a la comunidad científica los atentados graves contra la misma.

Por tanto, la revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS con ISSN: 2463-1426 (En Línea), se constituye en la tribuna oficial de divulgación del conocimiento técnico, académico y científico originado al interior de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Pontificia Universidad Javeriana Cali (Colombia), la cual publica

contribuciones como artículos originales de investigación, reportes de casos, revisiones sistemáticas de la literatura, revisiones de tema y notas de clase (comunicaciones temáticas cortas).

Asimismo podrá publicar algunos números correspondientes a especiales temáticos en diferentes áreas de las ciencias básicas, de las especialidades clínicas médicas y de la salud pública. De igual forma podrá publicar suplementos, que corresponderán a las memorias de eventos académicos y científicos organizados por los Departamentos de dicha Facultad. También podrá publicar contribuciones provenientes de otras facultades de la Pontificia Universidad Javeriana Cali (Colombia) y Bogotá (Colombia), y de otras universidades e instituciones que tengan vínculos con el sector de las ciencias de la salud.

El propósito fundamental de la revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS es constituirse en una herramienta de apoyo para que los estudiantes de pregrado, los residentes de postgrado, los estudiantes de maestría y doctorado, los profesores que inician con sus actividades de investigación y los investigadores consumados, elaboren y sometan a revisión por pares para optar por la publicación de manuscritos derivados de procedimientos técnicos de prácticas de laboratorio, actividades académicas intra y extramurales, y socialización científica, no solo a partir de la producción o generación sistemática de conocimiento por parte de investigadores vinculados a grupos de investigación reconocidos; sino también de la investigación formativa, en la que se enseña a investigar a partir del ejercicio de la docencia investigativa mediante la familiarización de los estudiantes con la lógica de aprender-hacer investigación e incentivarlos hacia su práctica. De allí entonces que la revista apoye la finalización de uno de los procesos de investigación, como lo es la publicación y/o divulgación del nuevo conocimiento generado.

La Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS se alojará en la página web de la Pontificia Universidad Javeriana Cali (Colombia) y se presentará a los lectores en el Sistema de Gestión de Revistas de dicha institución universitaria a través del *Open Journal System* (OJS), un software de código abierto para la administración de revistas creado por el *Public Knowledge Project* y liberado bajo licencia General *Public License*. OJS fue diseñado para facilitar el desarrollo de publicaciones de acceso libre (*open acces*) y con sistema de revisión por pares expertos (*peer-review*), proveyendo la infraestructura técnica no solo para la presentación en línea de los artículos de la revista, sino también el flujo editorial por

completo, incluyendo el envío de artículos y múltiples rondas de revisión por pares e indexación. OJS se basa en que los individuos cumplen diferentes roles, como administrador de revista, editor, revisor, autor, lector, etc. Fue publicado en 2001 y es compatible con el protocolo OAI-PMH. En agosto de 2008 OJS fue utilizado por al menos 1.923 revistas en el mundo, y en el tercer trimestre de 2012 OJS superó las 14.000 revistas.

Del mismo modo y con el propósito de ampliar la visibilidad y llegar a más lectores, la revista contara con sus cuentas respectivas en las redes sociales en las que se encuentra adscrita.

Antes de enviar el manuscrito a la Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS el(los) autor(es) debe(n) tener en cuenta.

- **Definir el tipo de manuscrito:** Artículo de investigación original, reporte de casos, revisión sistemática de la literatura, revisión de tema, nota de clase u otra contribución.
- **Cumplir con los requisitos técnicos:** Diseño y diagramación del manuscrito.
- **Elaborar carta de envío:** Según el modelo propuesto por la revista incluye la aceptación de las normas de diseño, diagramación y publicación de la revista, el carácter inédito del manuscrito, la sesión y/o transferencia de los derechos de autor de acuerdo a las políticas de una revista científica open acces, la participación de cada uno de los autores en la elaboración del manuscrito, y la autorización –en caso de haberlo– del uso y/o reproducción de material (texto y/o figuras) previamente publicadas, así como el consentimiento informado para el caso de individuos humanos que puedan ser identificados.
- **Cumplir con el orden de los componentes o secciones del manuscrito:** Página de título, resumen y palabras clave, abstract y key words, cuerpo del manuscrito (introducción, materiales y métodos, resultados, discusión, conclusiones, agradecimientos –en caso de haberlos–, financiamiento –en caso de haberlo–, referencias, tablas, figuras y anexos.
- **Proceso de aceptación, revisión, selección de manuscritos, edición y publicación:** El(los) autor(es) debe(n) enviar desde el correo electrónico institucional del autor que figura en la correspondencia del manuscrito (remittente) hacia el correo institucional de la revista (destinatario) el manuscrito y sus archivos adjuntos; estos últimos, en el correo electrónico, únicamente corresponderán a la carta de envío y al manuscrito, ambos en formato Microsoft Office Word® 2013 para Windows® o Microsoft Office Word® 2011 para Mac®. Con el recibido por parte de editor se da inicio al proceso de publicación.

Tipos de manuscritos que publicará periódicamente la Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS.

- **Artículo original derivado de investigación:** Corresponde a un manuscrito que presenta, de manera original e inédita, los resultados derivados de proyectos de investigación que hacen aportes al conocimiento en las diferentes áreas de las ciencias de la salud. El manuscrito debe estructurarse en: página de título, resumen y palabras clave, abstract y key words, introducción (breve estado del arte, justificación y objetivo), materiales y métodos, resultados, discusión, conclusiones, agradecimientos –en caso de haberlos–, financiamiento –en caso de haberlo–, referencias, tablas, figuras y anexos.
- **Reporte de caso:** Presentación de un caso o una serie de casos que hagan referencia a un aspecto o particularidad de interés en las ciencias básicas de la salud, la clínica médica y la salud pública. Todo reporte de caso implica inobjetablemente una revisión actualizada de la literatura. El manuscrito debe estructurarse en: página de título, resumen y palabras clave, abstract y key words, introducción (revisión de la literatura, justificación y objetivo), presentación del caso o serie de casos, discusión, conclusiones y referencias.
- **Revisión sistemática de la literatura:** Se refiere a un manuscrito que organiza sistemáticamente el estado del arte de un tema específico de interés general a la comunidad de las ciencias de la salud a partir de los resultados de fuentes de información primarias, de tal forma que el(los) autor(es) revisan detenidamente la literatura disponible para interpretar y desarrollar en conjunto los resultados publicados y/o divulgados para concluir sobre el estado de avance de la investigación, los aciertos científicos y las limitaciones metodológicas. El manuscrito debe estructurarse en: página de título, resumen y palabras clave, abstract y key words, introducción (justificación y objetivo), materiales y métodos (protocolo de registro y criterios de selección de las fuentes de información primaria –inobjetablemente se debe incluir el diagrama de flujo propuesto por la revista–), resultados, discusión, conclusiones, agradecimientos –en caso de haberlos–, financiamiento –en caso de haberlo–, referencias, tablas, figuras y anexos.
- **Revisión de tema:** Corresponde al estado del arte de un tema específico de interés general a la comunidad de las ciencias de la salud para ampliar y contrastar la discusión local, regional, nacional o internacional a partir de la información publicada y/o divulgada sobre dicho tema. El manuscrito debe estructurarse en: página de título, resumen y palabras clave, abstract y key words, introducción (justificación y objetivo), secciones determinadas por el(los) autor(es), conclusiones y referencias (mínimo 50 referencias).

- **Notas de clase:** La revista podrá optar por la publicación de notas de clase en las cuales se trate de expresar un aporte al conocimiento sobre un tema en particular que propenda la solución de una pregunta específica o hacer una escritura crítica, descriptiva o reflexiva sobre un problema reciente de interés general a la comunidad de las ciencias de la salud. Su estilo narrativo deberá ser a manera de ensayo y las referencias se limitarán a no más de quince citaciones.
- **Suplementos:** Son colecciones de documentos relacionados con temas de las ciencias de la salud, que se publican de manera opcional y por fuera de la edición regular, teniendo en cuenta que la edición regular de la revista se encuentra constituida por un volumen por año, el cual incluye dos números, el primero del primer semestre del año (enero a junio), y el segundo del segundo semestre del año (julio a diciembre). Fundamentalmente los suplementos corresponderán a las memorias de los eventos académicos y/o científicos que organice la Facultad de Ciencias de la Salud de la Pontificia Universidad Javeriana Cali (Colombia), y el editor invitado será el coordinador del evento. La divulgación escrita de este tipo de eventos contribuye al mejoramiento de la investigación formativa, al intercambio de información entre investigadores, a la apertura del acceso a un tema de interés, y a la cooperación entre entidades académicas y organizaciones relacionadas con las ciencias de la salud. Debido a que dichos suplementos pueden ser financiados por dichas organizaciones y contar con publicidad de las mismas, el editor director será el encargado de considerar la política, prácticas y contenido de los suplementos, teniendo en cuenta siempre lo estipulado por la Pontificia Universidad Javeriana Cali para estos casos.

El(los) autor(es) debe(n) dirigir todos los manuscritos y correspondencia al correo electrónico de la Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS administrado por el editor de la misma:

SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS

Revista de divulgación científica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Pontificia Universidad Javeriana Cali

Dr. Freddy Moreno, Editor
Facultad de Ciencias de la Salud
Pontificia Universidad Javeriana (Cali, Colombia)
salutemscientiaspiritus@javerianacali.edu.co

Síganos en la web:
<http://revistas.javerianacali.edu.co/index.php/salutemscientiaspiritus>

Síganos en Facebook:
<https://www.facebook.com/salutemscientiaspiritus/>

Síganos en Twitter:
@SalutemScientia

La Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS se encuentra respaldada por:



Sello Editorial Javeriano

El Sello Editorial Javeriano forma parte de la vicerrectoría Académica y tiene como propósito impulsar y coordinar la actividad editorial de la Pontificia Universidad Javeriana Cali de acuerdo con las políticas y reglamentos institucionales.



CRAI

El Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI), es un espacio de convergencia de servicios para el aprendizaje y la investigación centrados en las necesidades de la comunidad universitaria; el cual permite la creación, la producción, el uso y la gestión de los recursos, contribuyendo a la mejora de la calidad de los procesos de enseñanza, aprendizaje e investigación.

La Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS usa la licencia Creative Commons de Atribución – No comercial – Sin derivar:



Licencia Creative Commons

Los textos de la revista son posibles de ser descargados en versión PDF siempre que sea reconocida la autoría y el texto no tenga modificaciones de ningún tipo.

La Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS usa Google Analytics para llevar las métricas y realizar análisis bibliométrico:



Google Analytics

Google Analytics

Google Analytics es una herramienta de analítica Web de Google que ofrece información agrupada de la audiencia, la adquisición, el comportamiento y las conversiones que se llevan a cabo en el sitio Web de la revista.

La Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS se encuentra indexada en:



Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ es un directorio en línea que indexa y proporciona acceso a revistas de alta calidad, acceso abierto y con sistema de revisión por pares.



Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico (REDIB)

REDIB es una plataforma de agregación de contenidos científicos y académicos en formato electrónico producidos en el ámbito Iberoamericano.



Directorio Ulrich de publicaciones periódicas (Ulrichsweb)

Ulrichsweb es una base de datos bibliográfica que provee servicios de consulta sobre las revistas seriadas en el mundo entero.



Google Académico

Google Académico es un buscador de Google que se especializa en literatura científica-académica a través de la indización revistas (entre otros) para encontrar artículos científicos (entre otros).



Universia (Biblioteca de recursos)

Red de cooperación universitaria centrada en Iberoamérica, que promueve el cambio y la innovación a través de una plataforma de productos y servicios para la comunidad universitaria y las empresas.



Directory of Open Access scholarly Resources (ROAD)

ROAD (Directorio de Recursos Académicos de Acceso Abierto) es un servicio ofrecido por el Centro Internacional ISSN con el apoyo del Sector de Comunicación e Información de la UNESCO.



Hinari

El programa Hinari establecido por la OMS, junto con las principales editoriales, permite a los países de bajos y medianos ingresos acceder a una de las mayores colecciones del mundo de literatura biomédica y salud.



Ingenta Connect

Base de datos tecnológica que permite a los editores académicos, financieros y empresariales poner los contenidos a disposición de los usuarios finales institucionales e individuales en línea.



WorldCat

Es un catálogo Mundial en español en línea, gestionado por el OCLC (Online Computer Library Center) y considerado el mayor catálogo en línea del mundo.



LILACS

Sistema Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud es una base de datos de información bibliográfica en línea para las ciencias de la salud que tiene como objetivo cooperar con el desarrollo de la investigación, educación y atención en salud en América Latina y en el Caribe, colocando al alcance de la comunidad de profesionales de salud, información científico-técnica producida a nivel nacional y internacional. El Sistema es coordinado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) a través de BIREME, centro especialmente producido para desarrollar el programa de información en ciencias de la salud de la Organización.



Latindex

El Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal es un sistema de información académica, sin fines de lucro y de consulta gratuita, especializado en revistas académicas editadas en Iberoamérica; ofrece también información sobre revistas de vocación latinoamericanista editadas fuera de la región.



SHERPA/RO MEO

Servicio administrado por SHERPA para mostrar los derechos de autor y las políticas de autoarchivo de acceso abierto de las revistas académicas. La base de datos utiliza un esquema de codificación por colores para clasificar a los editores según su política de autoarchivo. Esto muestra a los autores si la revista permite el archivo de preimpresión o impresión posterior en sus acuerdos de transferencia de derechos de autor.



EuroPub

Base de datos completa y polivalente que abarca literatura académica, con registros indexados de revistas activas y autorizadas, e artículos de índices de revistas de todo el mundo. El resultado es una base de datos exhaustiva que ayuda a la investigación en todos los campos. El fácil acceso a una amplia base de datos en un solo lugar, reduce considerablemente el tiempo de búsqueda y revisión de datos y ayuda en gran medida a los autores en la preparación de nuevos artículos. EuroPub tiene como objetivo aumentar la visibilidad de las revistas académicas de acceso abierto, promoviendo así su mayor uso e impacto.



International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)

El Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas para estandarizar la ética (ICMJE), es la entidad encargada de elaborar las recomendaciones ICMJE (recomendaciones para la conducta, informes, edición y publicación del trabajo académico en revistas médicas), las cuales son un conjunto de pautas elaboradas para la preparación y el formato de los manuscritos presentados para publicación en revistas biomédicas.

Editorial

¿Cuál es la comunidad imaginada de la revista *Salutem Scientia Spiritus*?

What is the imagined community of the *Salutem Scientia Spiritus* journal?

“...Considerar con cuidado cómo [las comunidades imaginadas] han llegado a ser en la historia, en qué formas han cambiado sus significados a través del tiempo y por qué, en la actualidad, tienen una legitimidad emocional tan profunda”
Benedict Anderson (Imagined Communities, 2006).¹

La comunidad imaginada corresponde a un concepto elaborado por Benedict Anderson en el que el autor sostiene que una nación es una comunidad construida socialmente en tanto es imaginada por las personas que se perciben a sí mismas como parte de este grupo. Esta forma de construccionismo social (reconocido también como socioconstruccionismo o construccionismo relacional) resulta de una teoría sociológica que considera que los fenómenos psicológicos individuales se desprenden desde contextos sociales, de tal forma que una construcción social es un concepto o práctica que, pareciendo obvio y natural por quienes lo aceptan, opera como una invención o artefacto cultural de un grupo social en particular. Es importante resaltar que las construcciones sociales son el resultado, generalmente involuntario e inconsciente, de las diversas opciones que guían la voluntad de los sujetos individuales y colectivos que participan en la creación de su percepción social sobre la realidad, toda vez que la realidad social es producida y reproducida por las prácticas, conocimientos e interpretaciones cotidianas en diversas áreas. En este sentido, revisar las construcciones sociales implica analizar las diferentes maneras como los fenómenos sociales son creados e institucionalizados para convertirlos en tradiciones.²

Tomando a préstamo la noción de comunidades imaginadas de Benedict Anderson (en el que la nacionalidad o la calidad de nación, al igual que el nacionalismo, son artefactos culturales de una clase particular dominante), el proceso de publicación de artículos científicos biomédicos se encuentra dominado por diferentes actores (empresas editoriales, editores de revistas científicas, instituciones de educación superior, instituciones de salud, institutos, centros y grupos de investigación e investigadores, entre otros), los cuales manejan los capitales sociales, políticos, económicos y simbólicos que configuran un campo de poder en el que los investigadores más dominantes (P. e. las revistas, institutos, grupos, centros e investigadores reconocidos y categorizados por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación de Colombia) acumulan capital, poder y prestigio. Este campo de la publicación científica, descrito por la teoría social de Pierre Bourdieu en una editorial previa de esta misma revista, se ha constituido en un espacio social de acción y de influencia cuando en él confluyen, a manera de una red, diferentes relaciones sociales con diferentes objetividades y en diferentes posiciones, que obedecen –en parte– a la carga ontológica e histórica de las relaciones entre dominantes y dominados. Estas posiciones, definidas por la existencia y las determinaciones de los sujetos individuales y colectivos, dependerán de la manera como se distribuyan el capital, el poder y el prestigio entre los integrantes de la comunidad científica y de sus propias relaciones objetivas.³ Sin embargo, los integrantes de esta comunidad no podrán conocer nunca a todos los actores (de allí la noción de imaginada) y tampoco tendrán la posibilidad de competir por los diversos capitales. La tradición inventada de esta construcción social del campo de publicación científica se encuentra atascada desde hace 30 años en el debate entre los efectos de los reconocimientos y categorizaciones de lo que fue Colciencias y que ahora es Minciencias. El prestigio académico y científico (derivado del capital simbólico de dicho campo de la publicación científica) como patrimonio cultural frente a la reflexión acerca de la construcción de lo que es ciencia en Colombia hace del campo un lugar de disputa en el que los actores dominantes se imponen sobre los dominados en la medida que excluyen, marginan e invisibilizan todas aquellas prácticas que quedan por fuera del reconocimiento y categorización de las revistas, de los grupos y de los investigadores. ¿Dónde quedan estos actores dominados respecto al campo? Mientras muchos desisten, otros llevan a cabo estrategias de resistencia para desarrollar capital en los márgenes en donde se encuentran posicionados. Allí, han logrado imaginar su comunidad, es decir, constituirse en una comunidad imaginada: La revista *Salutem Scientia*, cuya política y programa editorial se encuentran un tanto alejados del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación que controla y regula Minciencias, ha creado un modo de imaginar y por tanto de crear una comunidad dentro del campo de poder de la publicación científica.

La comunidad académica y científica constituida alrededor de la revista *Salutem Scientia* es imaginada como comunidad porque, dejando de lado la actual desigualdad que ocurre en el campo –consecuencia de las normas y regulaciones que emiten los dominantes–, se concibe como un espacio comunitario de trabajo y compromiso desinteresado, aún en las situaciones que entran en tensión con aspectos como las indexaciones, el escalafón docente, el factor de impacto, los índices de citación, los diversos ranking de investigación e incluso, el número de seguidores, “me gusta” y recomendaciones de lectura en las redes sociales académicas. No obstante, esta fraternidad ha hecho posible que en estos seis años dicha comunidad se haya engrandecido a partir de su objetivo fundamental, tal y como lo es fortalecer el proceso de enseñanza-aprendizaje de escritura y publicación de artículos científicos biomédicos por parte de los estudiantes de los programas académicos de pregrado de la Pontificia Universidad Javeriana Cali (PUJ Cali). Esto es lo que simboliza cada artículo publicado en medio de la construcción y reconstrucción continua y sostenida de la identidad en tanto acto de creatividad, innovación e inclusión. Cada artículo publicado por un estudiante de pregrado, con todo el rigor que controla el campo, sugiere un contraste entre la comunidad imaginada y la comunidad real en los márgenes del campo, y aunque si bien no se logra acceder a todos

los capitales, si se ha logrado hacerse de una reputación académica y científica que ha obligado a algunos actores dominantes a examinar el estilo (política editorial) y la forma (programa editorial) que ha adoptado la revista y la manera como se ha apropiado de ciertas condiciones materiales y prácticas del campo para la producción de la comunidad imaginada en sí misma.

El proceso de escritura de un artículo científico por parte de un estudiante de pregrado como parte de su proceso enseñanza-aprendizaje (esto es aprender a escribir escribiendo y a publicar publicando un artículo científico dentro de la estructura curricular de un programa académico) constituye una estrategia muy significativa para la formación académica del joven y su vínculo con las comunidades académicas de investigación,⁴ tanto las reales como las imaginadas. Estas experiencias curriculares se constituyen en un elemento central de la dimensión formativa que contribuye al fomento de una nueva cultura en investigación. Así, la relación entre la formación en investigación de los estudiantes de pregrado y las comunidades académicas cobran gran importancia al interior de las universidades. Estas comunidades, a manera de formas de organización social tanto para la producción, difusión y utilización de conocimientos, como para la incorporación, entrenamiento y mantenimiento de sus nuevos integrantes, orientan sus capacidades, recursos humanos e infraestructura hacia el reconocimiento del trabajo científico de sus miembros, como elementos constitutivos de la producción de ciencia por medio de procesos de educación, lazos laborales y filiaciones institucionales.⁵

La revista *Salutem Scientia*, a través de su política y programa editoriales, se articula al currículo del programa académico de medicina para constituirse en la tribuna desde la cual los estudiantes materializan, en un artículo científico, todas sus prácticas académicas derivadas de asignaturas como Profundización en Investigación y Escritura de Artículos Científicos Biomédicos, entre otras. De esta forma, el editor y el comité editorial de la revista, los pares evaluadores y los profesores tutores de los artículos, han constituido un canal de comunicación efectivo que propende a la construcción de conocimiento escrito bajo la premisa “cualquier estudiante de pregrado puede publicar si se le enseña y se le orienta”, alejados completamente de esa otra premisa dominante en la que solo los estudiantes de especialidades, maestrías y doctorados cuentan con la capacidad de publicar contenidos de alta calidad científica. En la Facultad de Ciencias de la Salud de la PUJ Cali, este laboratorio de publicación fundamentado en el currículo, se ha constituido en el escenario ideal para que la investigación formativa vaya más allá de la anécdota científista, de tal forma que los estudiantes de pregrado además de participar y recrear prácticas investigativas concretas (diseño de anteproyectos, elaboración de estados del arte y levantamientos de bases de datos, entre otras), pueden apropiarse de los conocimientos, saberes, habilidades y estrategias necesarias para escribir y publicar un artículo científico con el que propiciarán el establecimiento de vínculos sociales que generan sentido de pertenencia y reconocimiento por esta comunidad imaginada y por otras comunidades reales.⁶

Esta práctica académica, en los márgenes del campo, es desafiada constantemente por los actores dominantes y por aquellos actores que, estando en el centro, respaldan la investigación formativa. La revista *Salutem Scientia* enfrenta dificultades relacionadas con la reducida capacidad de diálogo y comunicación entre las comunidades académicas, la gestión de recursos y la organización e intereses de los procesos de investigación por parte de la cultura científica de las instituciones educativas y de salud que se articulan a la red ScienTI, la cual es una red pública de fuentes de información y conocimiento que tiene por objetivo el contribuir a la gestión de la actividad científica, tecnológica y de innovación en la medida que promueve un espacio público y cooperativo de interacción entre los actores de los sistemas y las comunidades nacionales de ciencia, tecnología e innovación, que para el caso de Colombia es manejada por el gobierno nacional a través de Minciencias. Al no estar registrada, indexada y categorizada en el Índice Bibliográfico Nacional-IBN Publiindex (sistema diseñado por el otrora Colciencias para la evaluación y clasificación de revistas científicas nacionales), la revista *Salutem Scientia* debe confrontar el sistema y operar en los intersticios del mismo para, por muy paradójico que suene, ser considerada como una revista científica pese a que su política editorial gestiona dos características que son fuertemente penalizadas por dicho sistema: 1. La publicación preferente de revisiones de la literatura producto de actividades académicas y científicas al interior de las asignaturas que constituyen la malla curricular del programa de medicina; y 2. La endogamia, esa que nos constituye como una comunidad académica, al poner a disposición de los estudiantes de la PUJ Cali toda la política editorial, el programa editorial, la gestión del editor y el comité editorial, los pares evaluadores y los lectores, en gran parte todos integrantes de la misma institución educativa. Dado que el poder del campo está relacionado con la representación, Minciencias ha legitimado unas representaciones, las que se han posicionado en el centro como hegemónicas, y ha deslegitimado otras, las que se han posicionado en los márgenes como subalternas. Estas últimas, operan bajo formas discursivas que no son más que un reemplazo contestatario o una apropiación de algo con lo que se debe empezar para poder expresarse y ser escuchado. Esa dificultad que se presenta radica en la ausencia de espacios que den cabida a estas voces que en estos 30 años se han ido silenciando. En este sentido, Gayatri Spivak planteó que los dominados (subalternos) no pueden hablar, porque además de carecer de esos espacios para ser escuchados, necesitan siempre de la representación de los dominantes (hegemónicos) que, al interpretar el discurso desde una posición hegemónica, lo transforman y malinterpretan, modificando así su sentido.⁷

Es fácil decir que una revista científica que no se encuentra indexada en el Publiindex no sea más que una revista de divulgación (por no emplear el término peyorativo *pasquin*). Ya para esta altura (6 años, 7 volúmenes, 14 números y cerca de 200 artículos), la revista *Salutem Scientia* y su comunidad no necesitan de otras voces que se erijan en su representación, *Salutem Scientia* es en sí misma una revista científica y su posición, si se quiere política, se ha dado como respuesta a ese ejercicio dominante que estratifica y jerarquiza todo el ordenamiento nacional de la academia y de la ciencia, respuesta y posición que se constituyen en un constante desafío para la comunidad y sus relaciones con los actores dominantes que salvaguardan el oligopolio de la industria editorial, de la corporación universitaria y del poder social. El discurso hegemónico de la objetividad que sostiene el sistema se constituye en el eje que determina lo que es ciencia y lo que no es. Son los actores que se ubican en el centro los que ostentan el poder de nombrar y de trazar fronteras para establecer cuáles conocimientos son legítimos y cuáles son ilegítimos. Así, toda la política de ciencia, tecnología e innovación de Minciencia se constituye en el fin epistemológico absoluto. Si un actor logra posicionarse en el centro del campo, tendrá

el poder de instituir, de representar y de construir una visión sobre el mundo social académico y científico reconocida como legítima y avalada por el Estado/nación. Se trata de representaciones en las que los actores se definen a sí mismos como observadores neutrales e imparciales de la realidad en la medida que disputan los capitales del campo de poder. Se trata de la manera como se ubica la ciencia (y la publicación científica) en un determinado lugar del campo para garantizar su objetividad, de tal forma que el centro se considerará como lo que es ciencia y los márgenes como lo que no es, o apenas es, ciencia. Sin la construcción de un discurso sobre el otro y sin la incorporación de ese discurso en el habitus de los dominantes y de los dominados, el poder político, social, económico y simbólico del campo de la publicación científica no resultaría posible. Las representaciones y concepciones de la ciencia, así como la formación de la objetividad al interior de esas representaciones, son elementos fundamentales para el establecimiento del dominio en el campo de poder. Es evidente que el hegemonismo académico y científico fue el punto de partida del sistema y no su resultado, puesto que adoptar un punto de vista sobre las relaciones entre las diversas comunidades -los unos y los otros- es en definitiva un acto político.⁸

Para Minciencias (y para ciertos actores) la indexación, el reconocimiento y la categorización son tipos de capital simbólico y cultural que permiten a los dominantes diferenciarse socialmente de otros grupos y comunidades para legitimar su dominio sobre ellos en términos de distinción. Es así como los grupos dominados demandan la construcción de espacios, medios y prácticas que representan el imaginario de una comunidad que hace ciencia y divulga conocimiento científico biomédico de calidad, aplicable, eficaz y eficiente al que se le debe reconocer su legitimidad dentro de un orden social construido alrededor de las políticas del Estado/nación y que opera bajo un sistema que parametriza y valida la sanción de la diferencia de lo que es y no es, lo cual hace parte del habitus (a manera de insignia científica) en el campus en la medida que los actores forman parte integral como principio de construcción de la realidad social del tejido científico colombiano. Por tanto, las normas que definen que es lo legítimo son las mismas que excluyen cualquier otro modelo y lo catalogan como ilegítimo. Es sí como lo indexado, lo reconocido y lo categorizado operan como un mecanismo de construcción social de la realidad académica y científica. El sacerdote jesuita Michel de Certeau, con la noción de sus “estrategias y tácticas” se refirió a la manipulación de las relaciones de fuerzas que resultan posibles desde la voluntad de los sujetos individuales y colectivos, de tal forma que los campos de poder se constituyen en lugares susceptibles de ser circunscritos como algo propio, además de ser la base desde donde se administran las relaciones bajo la constante amenaza, no solo de los competidores, sino de quienes regulan el campo.⁹ Esta batalla cultural implica las estrategias de los dominantes y las tácticas de resistencia de los dominados. Minciencias supone el establecimiento de una frontera entre los que saben jugar el juego de la ciencia y los otros que se encuentran en los márgenes y que, lejos de ser actores pasivos, también han aprendido a jugar con las mismas normas y ponerlas de una u otra forma a su favor. Estos son los habitus que les permiten participar del orden social de la ciencia. Los márgenes se encuentran legitimados por actos de expropiación epistémica o actos fundacionales de resistencia simbólica con los mismos lineamientos de lo que los excluyen.¹⁰ Para la revista *Salutem Scientia*, el funcionamiento de esta comunidad imaginada de editores, evaluadores, autores y lectores ha logrado construir una identidad que, pese a los paradigmas de la cultura científica nacional y a los formalismos del marco institucional gubernamental y universitario, ha hecho posible el ser visible y reconocible a partir de una serie de prácticas sociales que cuentan con la particularidad de ser propias unas y ajenas otras, pero al fin y al cabo inmersas en las dinámicas culturales de las relaciones del sistema más general de ciencia, tecnología e innovación. Se trata de “...Destacar la importancia del estudio de la organización y gestión de las comunidades académicas, en cuanto a la formación e inserción científica, en especial de jóvenes estudiantes, [dimensión fundamental] para la comprensión de la producción de ciencias y su incidencia en la educación en general”.⁵ Este énfasis colectivo y comunitario de las prácticas investigativas ha implicado el dirigir la atención a los factores sociales y culturales del funcionamiento del campo de poder, tanto en el centro como en los márgenes, además del diálogo epistemológico, teórico y metodológico, y la manera como la interacción entre todos los actores incide en los procesos de producción, difusión y legitimación del conocimiento, inclusive dentro del quehacer mismo de la investigación formativa.⁶

Salutem Scientia es un espacio en donde la convergencia (en donde se intersectan lo hegemónico y lo subalterno) implica un lugar de lo híbrido (para referirnos a la categoría de Homi Bhabha) en el que se ponen en juego tensiones y ambigüedades que impiden plantear cualquier estado concluyente y definitivo de lo que es ciencia o no a partir de los lineamientos del Pubindex de Minciencias. Precisamente, las ambigüedades de la política editorial de la revista dan cuenta de todo el fenómeno nacional de la indexación, reconocimiento y categorización de las revistas científicas. Las ambigüedades, explícitas o implícitas, no son más que los claros intentos de competir por los capitales del campo a partir de las propias representaciones; por un lado se encuentran los posicionamientos epistemológicos que se pronuncian sobre la manera como se debe estructurar una revista para su correcto funcionamiento de acuerdo a las demandas de lo que históricamente ha definido el estilo narrativo científico y la estructura metodológica que, coherentes, le dan forma y sentido a la divulgación de la ciencia; y por otro lado, se encuentran las relaciones intertextuales del discurso editorial que se apropia de la normas del campo para obtener capital en los márgenes de operatividad. De acuerdo a Bronislaw Baczko, estas relaciones entre los imaginarios sociales de las comunidades imaginadas y el poder político de las comunidades reales, sostenidas a lo largo de la historia, se entregan a una invención permanente de sus propias representaciones locales, regionales, nacionales e internacionales, para desarrollar su identidad en tanto que las representaciones de la realidad social, inventadas y elaboradas con materiales tomados a préstamos del campo de poder, cuentan con una realidad específica que reside en su misma existencia, en su impacto variable sobre las mentalidades y en los comportamientos colectivos que van a constituir voluntariamente una comunidad imaginada. Con esto, las representaciones con las que se imagina cada comunidad le permitirán definir sus propios rasgos identitarios y percibir sus divisiones, legitimar sus poderes y elaborar modelos formadores para sus integrantes.¹¹

En la revista *Salutem Scientia*, editores, evaluadores, autores y lectores, somos una comunidad que imagina y comparte el deseo de democratizar y desjerarquizar la cultura de la ciencia. Sabemos que debemos compartir y competir en y por el campo de la publicación científica en el que coexisten dominantes y dominados. Lo que pretendemos es legitimizar nuestras formas de habla, etiquetas verbales y prácticas discursivas en investigación

formativa. Somos concientes de ser una comunidad cuyo proyecto representacional imagina un agente histórico transformativo que, aunque luzca controversial y ambiguo, utiliza los mismos instrumentos y reglas de los dominantes dentro del campo, con el propósito de validar la ciencia de los actores dominados que tienen menor posibilidad de captar y movilizar los capitales, tal como ocurre con gran parte de lo que deriva de la investigación formativa. En este orden de ideas, la revista *Salutem Scientia* debe ser comprendida como un esfuerzo sistemático que propende la legitimización de la ciencia producida y divulgada por esos otros actores dominados. Así imaginamos nuestra existencia. Debe ser comprendida como un proyecto representacional de las luchas por la igualdad social al interior de la academia y de la ciencia, campos en los que el Estado/nación ha diseñado una cultura científica impresa (lo que Benedict Anderson denominó capitalismo de imprenta) que separa las capacidades de los actores, de tal forma que los dominados no deberían ser capaces de imaginar otra forma de hacer las cosas, con los mismos medios, pero con diferentes fines. Es de esta forma como el espacio en el centro del campo de poder ha sido ocupado y apropiado por las revistas indexadas, por los grupos reconocidos y clasificados, y por los investigadores categorizados como senior (todos los anteriores por Minciencias), con lo que las nuevas comunidades epistemológicas deben asentarse y operar en los márgenes y en los intersticios del mismo campo, e imaginarse como una comunidad que cuenta con un gran capital simbólico (el de sí mismas) que, como la revista *Salutem Scientia*, les permite demostrar que si es posible divulgar ciencia, objetiva y verosímil, desde la investigación formativa. Se trata de comunidades heterogéneas con identidades diferenciales que desarrollan diferentes lógicas de lo social en ciencia y diferentes maneras de experimentar y conceptualizar la manera de hacer ciencia dentro de la misma formación del campo de poder del Estado/nación.

Finalmente lo que demandamos con nuestra política, programa y prácticas de publicación es una igualdad epistemológica que garantice la legitimidad ontológica e histórica de la ciencia que se hace en los procesos de investigación formativa y que se divulga en formato artículo científico biomédico. Como diría Partha Chatterjee¹² *“El proyecto entonces, consiste en reclamar para nosotros, los una vez colonizados, la libertad de imaginación”*. ¿Quieres hacer parte de nuestra comunidad imaginaria y hacer realidad la posibilidad de competir con legitimidad en el campo de poder de la publicación científica?

REFERENCIAS

1. Anderson B. *Imagined Communities*. Verso: Londres; 2006.
2. Raskin JD. (2006). Constructivist theories. In: Thomas JC, Segal DL (editors). *Comprehensive handbook of personality and psychopathology: Personality and everyday functioning*. John Wiley: New York; 2006. p. 212-229.
3. Moreno F. ¿Es la Revista *Salutem Scientia Spiritus* un lugar de Resistencia? *Salutem Scientia Spiritus*. 2020; 6(2):10-13.
4. Mora G. Redituación del accionar de las comunidades académicas de investigación: Una mirada hermenéutica compleja desde los actores sociales implicados. Tesis de grado para optar por el título de doctor. Universidad de Carabobo: Bárbula; 2015.
5. Rojas H. Docencia y formación científica en la Universidad. *Magis. Revista Internacional de Investigación en Educación*. 2011; 4(7):121-136.
6. Zuluaga ZP. La investigación universitaria en comunidades de práctica en ciencias sociales y humanas: grupos, culturas académicas disciplinares y organización institucional en discusión. Trabajo de grado para optar por el título de doctor. Pontificia Universidad Javeriana: Bogotá; 2017.
7. Gayatri S. Can the Subaltern Speak? In: Nelson C, Grossberg L (editors). *Marxism and the Interpretation of Culture*. University of Illinois Press: Illinois; 1988. p. 271-313.
8. Silva R. Universidad y sociedad en el Nuevo Reino de Granada: Contribución histórica a un análisis histórico de la formación intelectual de la sociedad colombiana. Segunda edición. La Carreta Histórica: Medellín; 2009.
9. Castro-Gómez, S. *La hybris del punto cero. Ciencia, raza e ilustración en la Nueva Granada (1750-1816)*. Segunda edición. Pensar: Bogotá; 2019.
10. Beverley J. *Subalternidad y representación*. Iberoamericana: Madrid; 2004.
11. Mellado LA. Aproximaciones a la idea de nación: convergencias y ambivalencias de una comunidad imaginada. *Alpha (Osorno)*. 2008; (26):29-45. DOI: 10.4067/S0718-22012008000100003
12. Chatterjee P. Comunidad Imaginada: ¿Por quién? *Historia Caribe*. 2002; 2(7):43-52.

Freddy Moreno D.D.S., MSc., PhD(c).
 Editor Revista SALUTEM SCIENTIA SPIRITUS
 Santiago de Cali, Septiembre 2021