

REVISTA DE LA FACULTAD
CIENCIAS DE LA SALUD ·
UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Volumen 10 - Número 2



Universidad
del Cauca

Junio 2008

ISSN 0124-308X

COMITÉ EDITORIAL

Editor

William Cristancho Gómez
FT. Esp. Docencia Universitaria

Editores Asociados

Carlos Hernán Sierra
PhD. Epidemiología Molecular

Francisco Bohórquez Gongora
Doctor en Ciencias de la Educación

Editores Asistentes

Gloria Inés Sánchez Vásquez
PhD. Microbiología Molecular e Inmunología

Joseba Pineda Ortíz
PhD. Farmacología

Sara María Robledo Restrepo
PhD. Inmunoparasitología

COMITÉ CIENTÍFICO

Fisioterapia, **Adriana Guzmán Velasco**
FT, Esp. Terapia Manual, Magíster Salud Ocupacional

Enfermería, **María del Pilar Restrepo de Paz**
Enf. Magíster Enf. Materno Infantil

Pediatría, **Mario Delgado Noguera**
MD. Esp. Pediatría, Magíster Epidemiología Clínica

Medicina Interna, **Alfonso Tenorio Gnecco**
MD. Esp. Medicina Interna

Ginecología y Obstetricia, **José Vicente Erazo**
MD. Esp. Ginecología y Obstetricia

Medicina Social y Salud Familiar, **Richard Shoemaker**
MD, Esp: Medicina Interna, Magíster Salud Pública

Patología, **Harold Bolaños**
MD Esp. Patología

Fonoaudiología, **Pilar Mirely Choís Lenis**
Fon. Magíster Lingüística y Español

Anestesiología, **Adolfo León Trochez Zuleta**
MD. Esp. Anestesiología y Medicina Crítica y Cuidado Intensivo

Morfología, **Oscar Humberto Ríos Ramírez**
Magíster Morfología

Ciencias Fisiológicas, **Víctor Campo**
QF. Magíster Farmacología

Ciencias Quirúrgicas, **Guillermo Julián Sarmiento**
MD. Esp. Cirugía

Impreso

Taller Editorial Universidad del Cauca

Diseño y Diagramación

Maritza Martínez Andrade

Coordinación Editorial

Programa ESE
(Educación-Salud-Editorial)

Dirección Revista

Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad del Cauca
Carrera 6 No. 14N-02 Popayán, Colombia
Teléfono (928) 234118
Email: revistasalud@unicauca.edu.co
www.facultadsalud.unicauca.edu.co/fcs/revista.html

Dirección Para Canjes

Biblioteca Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad del Cauca
Carrera 6 No. 14N-02 Popayán, Colombia
Teléfono: (928) 234113
Email: bsalud@ucauca.edu.co

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Rector

DANILO REINALDO VIVAS RAMOS

Vicerrectora Académica

MARÍA CECILIA ÁLVAREZ

Vicerrector Administrativo

JUAN MANUEL QUIÑÓNEZ PINZÓN

Vicerrector de Investigaciones

EDUARDO ROJAS PINEDA

Vicerrector de Cultura y Bienestar

TULIO ENRIQUE MOSQUERA GUEVARA

Secretaria General

LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Decano

ALONSO ARTURO RUÍZ PEREA

Secretario General

EDGAR PARRA ROMERO

Director Instituto de Posgrado

DIEGO VELASCO LÓPEZ

Directora de la Biblioteca de Ciencias de la Salud

MIRIAM TORRES L.

JEFES DE DEPARTAMENTO

Anestesiología, NELSON PALECHOR; *Ciencias Fisiológicas*, FLOR DE MARÍA MUÑOZ;

Ciencias Quirúrgicas, JESÚS DÍAZ; *Enfermería*, GILMA PÉREZ;

Fisioterapia, WILLIAM CRISTANCHO; *Fonoaudiología*, ANDREA GUEVARA;

Ginecología y Obstetricia, LUIS ENRIQUE CHAGUENDO; *Medicina Social y Salud Familiar*, BEATRIZ BASTIDAS;

Medicina Interna, JOSÉ LUIS VERHELST; *Morfología*, MARTIN RUIZ;

Patología, HAROLD BOLAÑOS; *Pediatría*, VICTORIA SOLANO

CONSEJO EDITORIAL EXTERNO

RODRIGO MUÑOZ: MD. Professor of Psychiatry University California - San Diego, U.S.A.

JUAN PABLO OLANO: MD. Texas University, Texas, U.S.A.

SULLY OBANDO: Enf. Kean University Biotechnology, U.S.A.

RODOLFO RODRÍGUEZ: Organización Panamericana de la Salud (OPS), Washington, U.S.A.

JOSÉ MARÍA SALAZAR BUCHELLI: MD. Los Ángeles, California, U.S.A.

DANIEL TERREROS: Department of Pathology, University of Utah School of Medicine, Salt Lake City, Utah, U.S.A.

MAURICIO ARCOS B: MD. Associate Research NHGRI-NIH, Bethesda, Maryland, U.S.A.

ANA MARÍA GONZALEZ ANGULO: MD. Assistant Profesor, Breast Medical Oncology, MD Anderson, University of Texas, U.S.A.

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Indicaciones a los autores

1. La *Revista de la Facultad Ciencias de la Salud – Universidad del Cauca*, (RFSC) es el órgano oficial de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad del Cauca y publica artículos relacionados con la salud, previa aprobación del Comité Editorial.
2. Los trabajos para publicación en RFSC deben ser inéditos, es decir, ni el artículo ni parte de él, pueden haber sido publicados o estar en proyecto de publicación en otra revista. Estas restricciones no se aplican a los resúmenes o informes publicados con motivo de reuniones científicas. La publicación posterior o la reproducción total o parcial de un artículo publicado en RFSC requerirá la autorización del Comité Editorial.
3. Los trabajos deben ser remitidos a: Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud, Programa ESE, Carrera 6 No. 14N-02 Oficina 119, Popayán, en original, una copia en papel y una en disquete de 3.5". El original y la copia se deben enviar en papel tamaño carta a doble espacio, guardando márgenes superior, inferior, derecho e izquierdo de 3 cm. En el disquete debe indicarse el programa empleado (se sugiere Word de Windows). El trabajo debe venir acompañado de una carta firmada por todos los autores, en donde se exprese claramente que ha sido aprobado por todos y que el artículo en cuestión no ha sido publicado total ni parcialmente en otra revista.
4. En la presentación del trabajo se debe seguir la siguiente secuencia: página del título, resumen, texto del trabajo, agradecimientos, referencias, tablas, figuras.
5. La página del título debe incluir el título del trabajo, los nombres del autor y los colaboradores con sus títulos académicos y el nombre de la institución a la que pertenece cada uno. Además, el nombre, la dirección, el teléfono, fax y correo electrónico del autor responsable de la correspondencia. Igualmente, se deben especificar las fuentes de ayuda bien sea en forma de subvenciones, equipos o medicamentos, para la realización del trabajo.
6. El resumen, de no más de 200 palabras, debe ser estructurado. Si se trata de un artículo original de investigación, el resumen debe incluir objetivo, diseño, marco de referencia, pacientes o participantes, intervenciones, resultados y conclusiones. Si se trata de una revisión de la literatura o un metanálisis debe incluir: propósito de la revisión, fuente de obtención de los datos, selección de los estudios, extracción y síntesis de los datos y conclusiones.
7. El texto del artículo, claro y conciso, debe incluir: introducción, material y métodos, resultados, discusión, agradecimientos y referencias.
8. Las referencias deben escribirse en hoja aparte, a doble espacio e ir numeradas de acuerdo con el orden de aparición de las citas en el texto. Se deben citar todos los autores cuando son seis o menos. Si son siete o más, se deben citar los seis primeros y a continuación "y col." o «et al».
 - a. En caso de revistas: apellidos e iniciales del nombre del autor y sus colaboradores (si son más de seis puede escribirse, después de los tres primeros, et al.); título completo del artículo, nombre de la revista abreviado según estilo del Index Medicus; año de publicación, volumen, páginas inicial y final. Para el uso de mayúsculas y puntuación, sígase el ejemplo: **Reaven G.** Insulin Resistance and It's consequences. *Diabetes* 1996; 509-517.
 - b. En caso de libros: apellidos e iniciales de todos los autores, título del libro, edición, ciudad, casa editora, año, páginas inicial y final. Para el uso de mayúsculas y puntuación sígase el ejemplo: **Waters D.** Estabilización de la Arteriosclerosis Coronaria. 3ª ed. Madrid: Editorial Paidós; 1994. p. 56-59.
 - c. En caso de capítulos de libros: apellidos e iniciales de los autores del capítulo, título del capítulo, autores o editores del libro, título del libro, edición; ciudad, casa editora, año, páginas inicial y final. Para el uso de mayúsculas y puntuación, sígase el ejemplo: **Schiller N B.** Clinical decision making in patients with endocarditis: the role of echocardiography. En Otto C.M., 2ª ed. The practice of clinical echocardiography. Philadelphia. WB Saunders. 1997; 389-404.
 - d. En caso de publicaciones obtenidas en el World Wide Web (www): apellidos e iniciales del nombre del autor y sus colaboradores (si son más de seis puede escribirse, después de los tres primeros, et al.); título completo del artículo, nombre de la revista abreviado según estilo del Index Medicus (si está disponible); año de publicación, volumen, páginas inicial y final, dirección de la página web. Para el uso de mayúsculas y puntuación, sígase el ejemplo: **Kerin J.** Falloscopic identification of a fimbrio-ovarian mucus connection as a possible mechanism. *Fertil Steril (serial on-line)*. 1997; Jan-Mar (1):13. Available from: URL: <http://www.sigo.edu>
9. Las tablas y cuadros se denominan Tablas y deben llevar numeración arábica de acuerdo con el orden de aparición en el texto. El título debe ir en su parte superior y las notas en la parte inferior.
10. Las fotografías, gráficas, dibujos y esquemas se denominan Figuras y deben llevar numeración arábica de acuerdo con el orden de aparición en el texto. Al final de las leyendas de microfotografías se deben indicar las técnicas, coloraciones y aumentos empleados. Sólo se publicarán fotografías a color cuando los autores asuman el costo de su publicación; los originales en blanco y negro deben ser lo suficientemente nítidas para garantizar una buena impresión. Si una figura o tabla ha sido previamente publicada, debe venir acompañada del correspondiente permiso del editor para la reproducción y se debe dar crédito a la publicación original. Cuando se publiquen fotografías de personas estas no deben ser identificables; en caso contrario deben venir acompañadas del correspondiente permiso para su publicación. El Comité Editorial se reserva el derecho de limitar el número de figuras y tablas.
11. Se considerarán Actualizaciones o Revisiones de Tema aquellos trabajos que contienen una completa revisión de los adelantos recientes en un campo de la salud.
12. Las Presentaciones de casos son trabajos destinados a describir uno o más casos que el autor considere de interés especial. Deben constar de un resumen de no más de 120 palabras, descripción detallada del caso y discusión. Su extensión no debe superar 2500 palabras y no tener más de 5 gráficas.
13. Los Clubes de Revistas o Notas Biomédicas son responsabilidad de los colaboradores permanentes de RFCS y están dirigidos a sintetizar los temas más interesantes de publicación reciente en las más importantes revistas de la salud.
14. Las Cartas al Editor son comentarios breves, de no más de 400 palabras y cinco referencias, sobre algún trabajo publicado en RFCS.
15. Los artículos originales, revisiones de tema o ensayos deben

venir acompañados de las palabras claves que faciliten la búsqueda bibliográfica en los índices nacionales e internacionales.

16. No se aconseja el empleo de abreviaturas excepto para unidades de medida. En caso de utilizar abreviaturas o siglas, la primera vez que se mencionen en el texto deben ir precedidas por las palabras completas que las originan.
17. Todas las mediciones deben ser expresadas con las unidades de medida del Sistema Internacional de Medidas.
18. RFCS no asume ninguna responsabilidad por las ideas expuestas por los autores ni se hace responsable de las indicaciones o esquemas terapéuticos propuestos por los autores.
19. Los autores de cualquier artículo deben informar a la RFCS sobre la

posible existencia de cualquier conflicto de interés derivada de nexos con actividades o entidades que puedan influir inadecuadamente en su trabajo.

20. El autor se compromete a aceptar la revisión del trabajo por parte del comité editorial o comité asesor y a realizar las correcciones que se sugieran, las cuales se basan en las normas internacionales. (*Annals of Internal Medicine* 1988; 108:258-265).
21. La revista se reserva el derecho de realizar modificaciones en el texto, que no signifiquen cambio en el sentido del mismo, con el fin de mejorar la redacción y edición del trabajo, cuando ello sea absolutamente necesario.

REVISTA DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DEL CAUCA

VOL. 10 N° 2 Junio 2008 ISSN 0124-308X

Contenido

Editorial

Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud de U Cauca recibió reconocimiento por su Tesis en el Instituto de Biotecnología de la Universidad de Cambridge 7

Artículos Originales

Utilidad de la Androscopia en el Diagnóstico de Virus de Papiloma Humano (VPH) en Hombres Heterosexuales con Parejas VPH Positivas
Sergio D. Arroyo, Adrián Maya, Rubiel Meneses, Evelyn Mosquera, Dilmer Ordoñez, Hernán Sierra8

Características Sociodemográficas y Clínicas y su Relación con Severidad en Pancreatitis Aguda en el Hospital Universitario San José de Popayán
Fabián Andrés Giraldo, Jesús E. Díaz, Diego Illera13

Características de la Atención de la Infección Respiratoria Aguda Integrada a la Estrategia AIEPI
Mario Delgado, Rosalba Díaz, Ángela María Ríos, José Andrés Calvache19

Tamizaje de Riesgos en los Adultos Tempranos del Programa Docente de Medicina Familiar, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca, Popayán-Colombia, 2007
Hoover Molano Dorado24

Artículos de Reflexión

Prácticas, Creencias y Actitudes en torno a las Parasitosis Intestinales en el Asentamiento "San Francisco" de Popayán.
Edgar Castro, Liliana Caldas, Lilian Piedad Florez, Leidy Yiselly Motta, Yeny Patricia Vargas39

Revisión de Tema

Evaluación de programas de salud
Alfonso Tenorio Gnecco, Regina Victoria Plaza48

Presentación de caso

A Propósito de un Caso de Implante Coclear Nucleus Freedom en una Paciente Postlocutiva.
Diego Velasco Cárdenas, Sonia Esperanza Illera, Gloria Esperanza Daza,
Adriana Carolina Casas, María Clara Muñoz56

EDITORIAL

DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE UNICAUCA RECIBIÓ RECONOCIMIENTO POR SU TESIS EN EL INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE

Al cierre de la presente edición, se conoció el reconocimiento que la Universidad de Cambridge otorgó al Dr. Carlos Hernán Sierra, docente del Departamento de Ciencias Fisiológicas de la Facultad quien además se desempeña como Editor Asociado de nuestra Revista.

Por considerarla una noticia trascendente y motivadora para los estudiantes de los cuatro programas de la Facultad, la Revista transcribe la nota elaborada por el editor web de la Universidad del Cauca, Mauricio Candamil.

“El Dr. Sierra, fue destacado por presentar la segunda mejor tesis de investigación como parte de su programa de formación en *“Bioscience Enterprise”*. El reconocimiento público fue hecho el 25 de junio por parte del Dr. Chris Lowe, director del Instituto de Biotecnología de la Universidad de Cambridge, Inglaterra.

La recepción se llevó a cabo en *“Magdalene College”* y contó con la presencia de los estudiantes del programa, exalumnos y directivos de la Universidad de Cambridge, así como también de líderes de la industria farmacéutica y biotecnológica.

En reconocimiento a sus logros académicos y de investigación, el Dr. Sierra recibirá el título de *“MPhil in Bioscience Enterprise”* en ceremonia que se llevará a cabo el próximo 19 de julio en la Universidad de Cambridge.

El Dr. Sierra, quien desempeña labores en el Laboratorio de Genética Humana de Unicauca, se encuentra en comisión de estudios de postdoctorado en la Universidad de Cambridge desde octubre de 2007.

¿De qué se trata la tesis del Dr. Sierra?

El trabajo del Dr. Sierra consistió en desarrollar una estrategia marco para guiar la toma de decisiones al identificar moléculas candidato para el desarrollo de nuevas drogas basadas en los últimos avances científicos en genética.

Este trabajo fue realizado a través de una pasantía en la compañía *Genentech* (San Francisco, USA), una firma líder mundial en el desarrollo de drogas para Oncología, Inmunología y Reparación de Tejidos.

La pasantía fue gestionada a través de la Oficina de Transferencia Tecnológica de Estados Unidos y recibió financiación parcial del Programa de Apoyo de Pasantías de la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad del Cauca.

El programa *“Bioscience Enterprise”*

El programa *“Bioscience Enterprise”* (Emprendimiento en Biociencias) es coordinado por el Instituto de Biotecnología y la Escuela de Negocios de la Universidad de Cambridge, en consorcio con la Escuela de Administración y Negocios del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) de Estados Unidos.

La cohorte 2007-2008 está conformada por 26 estudiantes de 19 países con perfiles de formación en ciencias biomédicas, medicina, negocios, ingeniería y leyes”.