

REVISTA DE LA FACULTAD
CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD DEL CAUCA



Volumen 9 – Número 1

Universidad
del Cauca

ISSN 0124-308X

Marzo 2007

COMITÉ EDITORIAL

Editor

William Cristancho Gómez
FT. Esp. Docencia Universitaria

Editores Asociados

Carlos Hernán Sierra
PhD. Epidemiología Molecular
Eduardo Ruíz Durantez
PhD. Farmacología

Editores Asistentes

Gloria Inés Sánchez Vasquez
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, Magister Salud Ocupacional
Enfermería, **María del Pilar Restrepo de Paz**
Enf. Magister Enf. Materno Infantil
Pediatría, **Mario Delgado Noguera**
MD. Esp. Pediatría, Magister 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, Magister Salud Pública
Patología, **Harold Bolaños**
MD Esp. Patología
Fonoaudiología, **Pilar Mirely Choís Lenis**
Fon. Magister Lingüística y Español
Anestesiología, **Adolfo León Trochez Zuleta**
MD. Esp. Anestesiología y Medicina Crítica y Cuidado Intensivo
Morfología, **Oscar Humberto Ríos Ramírez**
Magister Morfología
Ciencias Fisiológicas, **Víctor Campo**
QF. Magister Farmacología
Ciencias Quirúrgicas, **Guillermo Julián Sarmiento**
MD. Esp. Cirugía

Impreso

Taller Editorial Universidad del Cauca

Portada

Lucy Alejandra Cruz Astudillo

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

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. 9 N° 1 Marzo 2007 ISSN 0124-308X

Contenido

Editorial

La cultura académica de escribir no viene por si sola

Mario Francisco Delgado, José Andrés Calvache 7

Artículos originales

Sistema asistido de visión artificial para la estandarización de los análisis de biopsias renales mediante Microscopía óptica

Manuel José Castrillón Fernández, Harold J. Bolaños,
Jaime E. Enríquez, Leonairo Pencue-Fierro 8

Determinación de factores de riesgo ocupacional generadores de lumbalgia mecánica en trabajadores cosecheros de madera

Adriana Guzmán Velasco, Lorena Borjas, Betty Muñoz Andrade 15

Tuberculosis en Guambia según indicadores de la "Guía de atención a tuberculosis pulmonar y extrapulmonar" 2000-2004

Carmen Ofelia Daza Cordoba, Emilsen Jhoana Hurtado Muelas,
Jairo Antonio Imbachí Salamanca, Yady Andrea Solarte Galíndez 21

Educación y trabajo en los fisioterapeutas del Departamento del Cauca

Paola Vernaza Pinzón 33

Factores de riesgo y profilaxis de náusea y vómito postoperatorio 39

Rosa Susana Sarzosa, Iván Fernando Quintero

Revisión de Tema

Hernia incidental de Bochdalek. Presentación de un caso y revisión de la literatura

Fabián Giraldo, Daniel Delgado 46

El sistema inmune en infecciones: ¿Cómo el sistema inmune reconoce los gérmenes?

Julio César Klinger 50

EDITORIAL

LA CULTURA ACADEMICA DE ESCRIBIR NO VIENE POR SI SOLA

Mario Francisco Delgado,¹ José Andrés Calvache²

Tras la última reclasificación de varios grupos de investigación de la Facultad en el sistema de Colciencias -que ha posicionado a la Universidad del Cauca como la sexta universidad del país en cuanto a grupos reconocidos- y la necesidad de mantener y mejorar la indexación la Revista de la Facultad Ciencias de la Salud en el sistema Publindex ha llegado el momento de repensar no sólo en el requerimiento de escribir resultados originales de la investigación en la Facultad sino en la cultura académica de la escritura.

La cultura académica de escribir no viene por sí sola. Depende de un esfuerzo cotidiano de trascender del dominante modelo memorístico y repetitivo insuficiente para crear la “escuela” de la que se habla cuando se hace referencia a Medicina y otros programas de salud. Obedece a recorrer el difícil camino del cambio entre una pedagogía de la respuesta a una de la pregunta. También va de la mano con las preguntas que con respecto a la salud surjan en el contexto colombiano que clama por que lo indaguen y lo repiensen en un ámbito jurídico y normativo agresivo que proviene de la aplicación de la ley 100.

El esfuerzo que representa mantener la Revista de la Facultad entre las revistas indexadas en Colciencias depende de la creación de un ambiente propicio y estimulante para escribir y publicar. Requiere además de una estructura académica flexible que permita y facilite a los profesores y estudiantes reunirse en grupos, trabajar horizontalmente sobre problemas, sin las restricciones de programas rígidos que otorgan a regañadientes un resquicio para la crítica y espacios para escribir no sólo proyectos sino sus resultados.

No hay que olvidar que la “formación integral” pasa también por la formación conjunta de profesores y estudiantes en la práctica de la escritura en un ambiente favorable. Sin olvidar que la escritura va más allá de los signos y se adentra en nuevas formas de expresión por medio de tecnologías novedosas y transformadoras.

Parece ser necesario además, que los grupos de investigación y los departamentos retomen lo publicado hasta ahora y se critique en clubes de revistas bajo una metodología más dinámica y se apliquen esos resultados en la práctica pedagógica con los estudiantes frente al paciente. Revalorar lo que se ha hecho hasta ahora, principalmente en investigación original, es otro paso indispensable pues lleva a mas interrogantes sobre las conclusiones, a retos, a la formación de un público lector activo. Estanislao Zuleta, filósofo colombiano, argumentaba que tomar en serio la lectura tiene como condición tener una pregunta que hacer a los textos, y a través de ellos confrontar a los autores. Busquemos más autonomía al leer y escribir; la Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud es una valiosa herramienta para crear y fortalecer nuestro ámbito académico.

Editores Invitados

1. Profesor asociado, Departamento de Pediatría, Facultad de Ciencias de la Salud mdelgado@unicauca.edu.co
2. Médico Interno, Facultad de Ciencias de la Salud. jacalvache@unicauca.edu.co