

REVISTA DE LA FACULTAD
CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD DEL CAUCA



Volumen 8 - Número 3

Universidad
del Cauca

ISSN 0124-308X

Septiembre 2006

COMITÉ EDITORIAL

Editor

William Cristancho Gómez
FT. Esp. Docencia Universitaria

Editores Asociados

Álvaro Iván Narváez
MD. Especialista Pediatría
Carlos Hernán Sierra
PhD. Epidemiología Molecular
Alfonso Tenorio Gnecco
MD. Especialista en Medicina Interna

Editores Asistentes

Alonso A. Ruíz Perea
MD. Especialista en Medicina Interna
Marco Tulio Kimmel
MD, Especialista en Radioterapia
Isabella María Urrutia Illera
FT. Coordinadora Programa E.S.E.

COMITÉ CIENTÍFICO

Fisioterapia, **Adriana Guzmán Velasco**
FT, Esp. Terapia Manual
Enfermería, **Consuelo Santacruz Caicedo**
Enf. Mag. Atención al Niño
Pediatría, **Gustavo Caviedes Buchelli**
MD. Esp. Pediatría
Medicina Interna, **Jaime Enriquez Zarama**
MD. Esp. Medicina Interna y Nefrología
Ginecología y Obstetricia, **José Vicente Erazo**
MD. Esp. Ginecología y Obstetricia
Medicina Social y Salud Familiar, **Edgar Parra**
MD, Esp. Salud Pública
Patología, **Myriam Bravo De Insuasty**
MD Esp. Patología
Fonoaudiología, **Miriam Ivonne Campo**
Fon. Esp. Audiología
Anestesiología, **Nelson Palechor Obando**
MD. Esp. Anestesiología y Algología
Morfología, **Rodrigo Collazos Aldana MD.**
Ciencias Fisiológicas, **Víctor Campo**
QF. Mag. Farmacología
Ciencias Quirúrgicas, **Wilson Muñoz**
MD. Esp. Cirugía
Centro de Bioética, **Yolanda Botero de Casas**
Abogada, Especialista en Derecho de Familia y Bioética

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

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

Secretario General

JORGE ALBERTO DUQUE

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Decano

ALONSO ARTURO RUÍZ PEREA

Secretario General

SANTIAGO RIVAS ORTIZ

Director Instituto de Posgrado

MARCO TULIO KIMMEL

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*, ISABEL MUÑOZ;
Ginecología y Obstetricia, MARÍA PIEDAD ACOSTA; *Medicina Social y Salud Familiar*, EDGAR PARRA;
Medicina Interna, JOSÉ LUIS VORHELST; *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
CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD DEL CAUCA

VOL. 8 N° 3 Septiembre 2006 ISSN 0124-308X

Contenido

Editorial

Sobre el Presente Número

William Cristancho Gómez 7

Artículos Originales

Abordando la discapacidad desde la vivencia. Una Investigación Cualitativa

Francisco Bohórquez, Consuelo Clavijo, Clara Córdoba,

Rovira González, Myriam Hormiga, Guillermo Rodríguez,

María Verónica Torres, Luis Ignacio Zúñiga 8

Síndrome de Burnout, aproximaciones teóricas.

Resultado de algunos estudios en Popayán

Diego Illera Rivera 21

Artículos de Reflexión

¿Departamento de anestesiología o de medicina perioperatoria?

Fernando Orozco Carvajal

Adolfo León Trochez Zuleta 30

Artículos de Revisión

Ventilación Mecánica

Isabella María Urrutia Illera

William Cristancho Gómez 35

Revisión del Tema

Neurobiología de la adicción a las sustancias de abuso

Eduardo Ruiz Durantez 49

De la Academia

La Bioestadística y su aplicación a la investigación en salud

José Andrés Calvache, Francisco Javier Barón, Richard Garret Shoemaker 56

Resultados ECAES 2006 60

EDITORIAL

SOBRE EL PRESENTE NÚMERO

*William Cristancho Gómez**

A veces creo que hay vida en otros planetas, y a veces creo que no.
En cualquiera de los dos casos la conclusión es asombrosa.

Carl Sagan

Es impresionante verificar la multitud de situaciones que generan disfunción en el bienestar del ser humano. Por fortuna, todas ellas, por elevado que sea su número, son acuciosamente vigiladas e investigadas por el personal de salud, con el objeto de proponer soluciones reales, unas veces definitivas, otras paliativas, pero siempre, en algún grado benéficas.

La discapacidad, la drogadicción, y el síndrome de Burnout, son ejemplos de situaciones relativamente frecuentes, bastante estudiadas las dos primeras, y de pronto, subdiagnosticado el último. Este fascículo incluye dos artículos originales y una revisión de tema que permiten resolver algunos interrogantes cotidianos relacionados con estas situaciones clínicas que generan un profundo impacto social. Es gratificante publicar productos académicos que van más allá de lo esperado.

Hacia falta, por ejemplo, un abordaje de la discapacidad desde la vivencia, acometido por un grupo interdisciplinario de profesionales interesados y preocupados por escudriñar lo más profundo de sus mentes -y las de los discapacitados-, en búsqueda de respuestas y proposiciones para superar la concepción negativa que suele prevalecer frente a la discapacidad. El artículo de Bohórquez y colaboradores contenido en éste número lo consigue lucidamente.

De otra parte, al revisar el artículo de Illera, relacionado con resultados preliminares de investigaciones sobre el síndrome de Burnout, es probable que un número indeterminado de personas identifique allí su propia condición. Esto no es sorprendente en el mundo contemporáneo. Es una circunstancia social.

La adicción a sustancias parecería un tema sobre-estudiado. Sin embargo, pocas veces se encuentran revisiones profundas y didácticas de la neurobiología como la escrita por el Dr. Ruiz Durantez. Siempre, y por siempre, los éxitos terapéuticos se construyen sobre las ciencias básicas. No es concebible un profesional de la salud carente de éste cimiento.

Se presenta además, un artículo de revisión sobre Ventilación Mecánica, uno de los elementos de soporte vital más importantes en la terapia intensiva. En éste, se desarrollan los aspectos más relevantes de esta técnica que necesariamente debe ser conocida, y por que no, dominada por todos los profesionales de la salud. Esta revisión es un buen punto de partida para la apropiación de los conceptos básicos. Ojalá así sea.

* Editor. Fisioterapeuta, Especialista en Docencia Universitaria.
Profesor Titular Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca