

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

Volumen 1 - Número 3



ISSN 0124-308X

Diciembre 1999

COMITE EDITORIAL

Editor
Alfonso Tenorio G.

Editor Asociado
Jairo Mejía T.

Editores Asistentes
Jaime Nates B.
María del Pilar Restrepo
Alonso Ruiz P.
Diego Velasco L.

COMITE CONSULTIVO

Amparo Acosta A. - Genética
Daccy Y. Burbano - Medicina Social y Salud Familiar
Miriam I. Campo S. - Fonoaudiología
Franklin Correa - Medicina Interna
William Cristancho - Ciencias Fisiológicas
Mario Delgado - Epidemiología
Policarpo González - Ginecología y Obstetricia
Hernando Romero O. - Ciencias Quirúrgicas
Martha Rentería P. - Patología
Oscar H. Rios - Morfología
María Consuelo Santacruz - Enfermería
Luis E. Sarria A. - Anestesiología
Rodrigo Vásquez de K. - Pediatría
Paola Vernaza - Fisioterapia

Mercadeo
Fundación de Apoyo a la
Universidad del Cauca
Miguel Fernando López

IMPRESO:
Taller Editorial Universidad del Cauca

Portada
Arturo Flórez P.

Diseño y Diagramación
Maritza Martínez A.

Corrección de Estilo
Claudia Roa E.

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: progese@ucauca.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

RAFAEL EDUARDO VIVAS L.

Vicerrector Académico

KENNY E. CAMPOS.

Vicerrector Administrativo

JOSE MARIA ARBOLEDA C.

Vicerrector de Investigaciones

JUAN MARTIN VELASCO M.

Vicerrector de Cultura y Bienestar

EULALIA CASTRILLON S.

Secretario General

GUILLERMO MUÑOZ V.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Decano

JAIME NATES B.

Secretaria Académica

ELSA ARBOLEDA C.

Director Instituto de Posgrado

ALONSO RUIZ P.

Directora de la Biblioteca de Ciencias de la Salud

FABIOLA MARTINEZ S.

JEFES DE DEPARTAMENTO

Anestesiología, LUIS E. SARRIA A.; *Ciencias Fisiológicas*, WILLIAM CRISTANCHO;
Ciencias Quirúrgicas, JORGE HERRERA; *Enfermería*, LYDA FERNÁNDEZ Z.;
Fisioterapia, ADRIANA GUZMÁN V.; *Fonoaudiología*, MIRIAM I. CAMPOS.;
Ginecología y Obstetricia, POLICARPO GONZALEZ; *Med. Social y Salud Familiar*, BEATRIZ E. BASTIDAS S.
Medicina Interna, JAIRO A. MEJÍA T.; *Morfología*, SONIA GONZALEZ P.;
Patología, MARTHA RENTERÍA P.; *Pediatría*, DIEGO VELASCO L.

CONSEJO EDITORIAL EXTERNO

RODRIGO MUÑOZ: Asociación Americana de Psiquiatría, San Diego, California.

JUAN PABLO OLANO, Texas University, Texas.

SULLY OROZCO: Kean University, Union, New Jersey.

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

JOSÉ MARÍA SALAZAR BUCHELI, Los Angeles.

DANIEL TERREROS: Kansas University, Kansas

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 fimbriovarian 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 arábiga 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 arábiga 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. 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.
 16. Todas las mediciones deben ser expresadas con las unidades de medida del Sistema Internacional de Medidas.
 17. 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.
 18. 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.
 19. 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).
 20. 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.1 Nº 3 DICIEMBRE 1999 ISSN 0124-308X

Contenido

Editorial

Año 2000: el momento de asumir un nuevo rol.

Jairo A. Mejía 7

Artículos Originales

Estado actual del proceso de descentralización en salud en el Departamento del Vichada y sus Municipios en el año 1998.

Yaneth C. Girón, Silvia T. Zura 9

Factores que afectan el proceso de vigilancia epidemiológica de la mortalidad materna en el Departamento del Cauca

Mario Delgado, Carmen Daza 15

Artículos de Revisión

Cambios en la respuesta sexual masculina secundarios a lesión medular.

Régulo A. Vidal 23

Situación epidemiológica de la tuberculosis en Colombia.

Jorge E. Victoria 27

Medicamentos y su uso en la mujer embarazada con enfermedad reumática.

Jaime A. Nates 32

Caso Clínico

Bloqueo de rama izquierda como marcador de isquemia miocárdica.

Adolfo L. Tróchez, Iván O. Ochoa, Federico A. Benítez,
Franco Lotta, Luis E. Sarria 39

De la academia

Ciencia y humanismo más allá del 2000.

Julio C. Klingner 42

El médico para el nuevo siglo.

Francisco Acosta 44

Proceso de Acreditación.

Comité de Acreditación 49

Homenaje de la Facultad de Ciencias de la Salud a los empleados del Hospital Universitario San José de Popayán.

Carlos Cuellar 52

Nota de los editores 54

Cartas a los editores 54

Historia Universitaria

Antecedentes de las fundaciones de Facultades de Medicina en Popayán.

Julio C. Perafán 55

Índice Temático 1999 61

Índice de Autores 1999 65

EDITORIAL

AÑO 2000: EL MOMENTO DE ASUMIR UN NUEVO ROL

El nuevo milenio, es un indiscutible punto de discusión y de cambios. Pero se trata solo de un convencionalismo cronológico o por el contrario la coincidencia con profundas transformaciones sociales?. Difícilmente podemos dejar de aceptar la segunda opción. La llegada del año 2.000 significa mucho más que un cambio numérico o un traumatismo informático originado por la falta de proyección de los programadores de sistemas de hace dos décadas. Sea coincidencia o no, el mundo vive una dramática evolución de la cual no está exenta la Universidad.

En nuestro medio, el cambio con mayor trascendencia en la educación médica lo constituye el nuevo sistema de seguridad social. Concebido con espíritu altruista, soñador en sus alcances y frustrante en muchas de sus evaluaciones, el nuevo esquema de seguridad social en Colombia no solo representa un factor fuertemente incidente para la educación médica sino además la peor de sus amenazas. Y resulta por demás paradójico que sea en este contexto, cuando cada vez con más vehemencia, se mencione la responsabilidad que tienen las Facultades de Medicina del país en el desarrollo de los planes sociales.

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad del Cauca, como sus homólogas en el país, tiene algunas individualidades que le definen con un carisma propio y que podemos integrar en la idea central de la proyección e integración social de sus egresados. Ese solo hecho nos asigna una responsabilidad ilimitada frente al entorno y nos obliga a asumir una actitud consecuenta con los cambios, adaptable a los nuevos modelos y coherente con las políticas de salud.

Pero en analogía con los procesos de paz que son responsabilidad de todo un pueblo y no exclusivamente de los actores directamente implicados en el conflicto, para la universidad es perfectamente aplicable que todo cambio debe nacer más de actitud personal que de la directiva institucional. Si analizamos el rol que cada persona asume, hay al menos una tríada de actitudes posibles ante la avalancha de retos en el nuevo milenio.

La primera es el ostracismo, que no es más que el reforzamiento de la territorialidad académica, con la cual el ser universitario ve pasar los cambios y es duramente atropellado por ellos. La segunda actitud es la del ser deliberante pero centrado en la crítica no constructiva, opción que toma por sentirse aislado de los procesos. Aislado por sí mismo obviamente, ya que los cambios contemporáneos se conciben como un trabajo de equipo y nunca como un trofeo individual.

La tercera actitud y la ideal, es involucrarse con los procesos de cambio y ser protagonista de ellos en alguno de sus momentos. Es entender la modernización como una posición personal, grupal e institucional. Es tener la capacidad de cuestionar todo, incluso los propios esquemas y conocimientos.

Es un buen momento para que toda la generación de docentes y estudiantes protagonistas del cambio de milenio, sin importar la edad o la trayectoria académica, deje una huella que testifique su acción responsable, trascendente y honesta con la universidad. ha llegado el tiempo de actuar en equipo por el bien común, no en forma individual por las propias prerrogativas. no podemos negar la obsolescencia de las actuaciones individuales en el ámbito universitario y por ello nuestra invitación está encaminada a convocar voluntades y esfuerzos con miras al nuevo milenio.

Jairo Alberto Mejía Trujillo

**Médico Internista, Profesor asistente, Jefe Departamento de Medicina Interna,
Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Cauca**