

# REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

## Asociación de Exalumnos de la Facultad

Volumen 42 - Número 4  
Octubre - Diciembre 1994



ISSN 0120 - 0011

---

### Editor

Alvaro Rodríguez Gama MD.

### Editores Asociados

Oscar F. Ramos MD, PhD.

Germán Enrique Pérez MD.

Tobías Mojica PhD.

Alvaro Murcia MD.

Rodrigo Pardo Turriago MD.

Omar Agudelo MD.

### Director Administrativo - Aexmun

Daniel Pardo Caballero MD.

---

### Carátula

Ricardo Sánchez MD.

### Arte y Diagramación

Revista de la Facultad de Medicina

### Impresión

Editorial Presencia

### Periodista

Roxana Merlano

# FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

## CONSEJO DIRECTIVO

<b>Dr. Pablo Latorre</b>	Decano
<b>Dr. Odilio Méndez</b>	Vicedecano Académico
<b>Prof. Nora Vergara</b>	Vicedecana de Bienestar Universitario
<b>Dr. Mario Garcés</b>	Secretario Académico
<b>Dr. Héctor Tejada</b>	Rep. de los Directores de Departamento
<b>Dr. Enrique Ardila</b>	Rep. de los Directores de Posgrado
<b>Prof. Olga de Briceño</b>	Rep. de los Directores de Carrera
<b>Dr. Santiago Currea</b>	Rep. de los Profesores
<b>Dr. Carlos Moreno</b>	Rep. del Consejo Sup. Universitario
<b>Srta. Norma Garzón</b>	Rep. de los Estudiantes

## COMITE CONSULTIVO

### Directores de Departamento

**Dr. Miguel Martínez**  
**Dr. Francisco Buitrago**  
**Dr. Heliodoro Ñañez**  
**Dr. Carlos Camargo**  
**Dr. Mario Peña**  
**Dr. Jaime Castro**  
**Dr. Carlos Agudelo**  
**Dr. Alfredo Rubiano**  
**Dr. Susana de Onatra**  
**Dr. Edgar Rojas**

Ciencias Fisiológicas  
Cirugía  
Ginecología y Obstetricia  
Imágenes Diagnósticas  
Medicina Interna  
Medicina Preventiva  
Microbiología  
Morfología  
Patología  
Pediatria

**Dr. Ismael Roldán**  
**Dr. Héctor A. Tejada**  
**Prof. Elsa Escobar**  
**Prof. Marie L. De Alvarado**  
**Dr. Jaime Gallego**  
**Prof. Olga de Briceño**  
**Prof. Noralba Cárdenas**  
**Dr. Emilio Yunis**  
**Dr. Augusto Corredor**  
**Dr. Héctor Bernal**

Psiquiatría  
Rehabilitación  
Nutrición  
Terapias  
Dir. Carrera Medicina  
Dir. Carrera Terapias  
Dir. Carrera Nutrición  
Dir. Magister Genética  
Dir. Inst. Sal. Trópico  
Dir. C. Fis. Ejercicio

### Directores Hospitales Universitarios

<b>Dr. Alvaro Casallas</b>	H. San Juan de Dios
<b>Dr. Mauricio Barberi</b>	H. La Misericordia
<b>Dr. Roberto Carrascal</b>	I.M.I.

---

### Junta Directiva de AEXMUN (Agosto 2 de 1994 - 1995)

<b>Dr. Fernando Chalem Benattar</b>	Presidente
<b>Dr. Antonio Ramírez Soto</b>	Vicepresidente
<b>Dr. Fabio Rodríguez Cely</b>	Secretario Ejecutivo
<b>Dr. Luis Gómez Cadena</b>	Tesorero
<b>Dr. Ricardo Molina Valencia</b>	Vocal
<b>Dr. Alberto Amaris Mora</b>	Vocal
<b>Dr. José Luis Calume Lorrente</b>	Vocal
<b>Dr. Hernando Rodríguez Vargas</b>	Vocal
<b>Dr. Oscar Manuel Alba Mendoza</b>	Vocal
<b>Dr. Guillermo Garavito Rojas</b>	Fiscal
<b>Dr. Santiago Barreto González</b>	Fiscal Suplente

# Revista de la Facultad de Medicina Universidad Nacional de Colombia

1994 - Vol. 42 N° 4

## PORTADA

**Título:** Livedo Reticularis.

**Técnica:** Acuarela.

**Autor:** Ricardo Sánchez.  
Profesor Asistente.  
Departamento de Psiquiatría.  
Universidad Nacional.

Composición basada en dos módulos de color adyacentes, separados en el espacio pictórico, pero enlazados por medio de la armonía de color.

Se utilizan elementos adicionales de composición dentro de los cuales se destaca la difuminación reticulada del color violento que permite esta técnica.

La Revista de la Facultad de Medicina es el órgano oficial de la Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia, y se publica trimestralmente. El precio de la suscripción anual es de \$20.000.00. Para estudiantes, profesores de la Universidad Nacional y miembros de AEXMUN, la suscripción anual tiene un valor de \$10.000.00. Esta edición consta de 3.000 ejemplares. Impreso por Editorial Presencia Ltda., Santafé de Bogotá, D.C., Colombia. Licencia del Ministerio de Gobierno, Resolución No. 1749 del 30 de agosto de 1993. Permiso de Tarifa Postal Reducida No. 671 de Adpostal.

La correspondencia debe dirigirse a: Dr. Alvaro Rodríguez Gama. Oficina de AEXMUN. Facultad de Medicina, Apartado Aéreo 77587. Teléfonos: 2686101 y 2686729. Fax: 2697265 y 2225414. Universidad Nacional de Colombia, Santafé de Bogotá, D.C., Colombia.

## CONTENIDO

### EDITORIAL

Las ciencias ambientales en el ámbito académico ..... 181  
*O. Méndez.*

### INVESTIGACIONES ORIGINALES

Correlación entre los interhusos del ritmo alfa, el EMG de los gemelos y la oscilación de vaivén del individuo de pie ..... 183  
*J. Peñaloza.*

Síndrome del túnel del tarso. Normalización de una técnica diagnóstica electrofisiológica ..... 189  
*J.P. Valderrama, S. Castellanos y F. Méndez.*

Biopsia de la próstata, aspiración con aguja fina. .... 192  
*E. Gómez, J. Chavarro y M. Martínez.*

Prevalencia de la desnutrición en pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva y su influencia en la mortalidad ..... 197  
*L.G. Plata y L.A. Angel.*

Caracterización electroferotípica de rotavirus aislados de infantes con gastroenteritis en la ciudad de Bogotá ..... 203  
*C.A. Guerrero, L.P. Moreno, J. Peñaranda y O. Acosta.*

**REPORTES CLINICOS BREVES** ..... 209

### ACTUALIZACIONES

Mutaciones dinámicas ..... 211  
*C. Parra y T. Mojica.*

Apoptosis ..... 215  
*L. Roa-Peña.*

### ENSAYO

Reflexiones sobre la lectura y la escritura en el quehacer universitario ..... 220  
*C. Montaña, A. Pinilla y Janeth Porras.*

**NOTICIAS DE LA CIENCIA** ..... 223

**VENTANA A LA FARMACOLOGIA** ..... 224

### CASOS CLINICOS

Caso clínico del Departamento de Psiquiatría:  
Trastorno por estrés postraumático ..... 226  
*J.M. Calvo.*

**ACTIVIDADES DE AEXMUN** ..... 234

**VIDA ACADEMICA DE LA FACULTAD** ..... 236