



**Editor:**

Dr. Miguel Guzmán Urrego

**Editor Asociado:**

Sta. María del Carmen Pinzón R.

**Comité Editorial Central:**

Dr. Alejandro Giraldo Ríos

Dr. Luis Carlos Orozco

Sra. Magda Ruiz Salguero

Dr. Gerzain Rodríguez

Dr. Moisés Wassermán

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD  
Avenida Eldorado, Carrera 50  
Apartados Nos. 80334 y 80080  
Zona 6, Bogotá, D. E., Colombia, S. A.

## BIOMÉDICA

Biomédica es la revista del Instituto Nacional de Salud. Es una publicación trimestral, eminentemente científica.

Está amparada por la Resolución No. 003768 de 1981, emanada del Ministerio de Gobierno.

Ninguna publicación, nacional o foránea, podrá reproducir o traducir, sus artículos o sus resúmenes, sin previa autorización escrita del editor.

Ni la revista, ni el Instituto asumen responsabilidad alguna por los puntos de vista expresados por los autores.

La revista no publicará ningún tipo de propaganda comercial. Los nombres de equipos, materiales y productos manufacturados que eventualmente puedan mencionarse, no implican recomendación o propaganda para su uso y solo se mencionarán como identificación genérica.

## COMITE EDITORIAL REGIONAL

Dr. César Arango  
Departamento de Medicina Interna  
Universidad del Valle  
Cali

Dr. Alberto Alzate  
Departamento de Microbiología  
Universidad del Valle  
Cali

Dr. Antonio D' Alessandro  
Tulane Medical Center  
Department Tropical Medicine  
New Orleans  
USA

Dr. David Bersh  
División de Salud  
Comité de Cafeteros del Quindío  
Armenia

Dr. Pelayo Correa  
Latin American Pathology Foundation  
New Orleans  
USA

Dr. Federico Díaz  
Dpto. Microbiología y Parasitología  
Universidad de Antioquia  
Medellín

Dr. Antonio Iglesias  
Departamento de Medicina Interna  
Universidad del Norte  
Barranquilla

Dr. Jorge Raad  
Servicio Seccional de Salud de Caldas  
Manizales

Dr. Gerardo Ramírez  
Departamento de Microbiología  
Universidad Industrial de Santander  
Bucaramanga

Dr. Carlos Restrepo  
Armed Forces Institute of Pathology  
Washington  
USA

Dra. Helena Espinosa de Restrepo  
Oficina Sanitaria Panamericana  
Washington  
USA

Dr. Hernán Torres  
Departamento de Medicina Interna  
Hospital Central Militar  
Bogotá

Dr. Gabriel Toro  
Instituto Nacional de Salud  
Bogotá

Dr. Hernando Sarasti  
Centro Médico de Los Andes  
Bogotá

Dr. Jaime Saravia  
Departamento de Medicina Interna  
Hospital San Juan de Dios  
Bogotá

## EDITORIAL

*El más grande avance en el manejo y control de la enfermedad infecciosa fue, sin lugar a duda, el descubrimiento de los antimicrobianos. Desde la introducción del viejo "Prontosyl Rubrum" hasta nuestros días, se ha recorrido un largo camino en el desarrollo tecnológico, y la medicina se ha enriquecido en el conocimiento de los hechos moleculares que rigen la acción de estos productos maravillosos.*

*A despecho del aplastante volumen de información que día a día se produce sobre los antimicrobianos, el común de los médicos se ha acostumbrado a utilizarlos con gran familiaridad y ha prescribirlos con generosidad desconcertante; si ha ello se añade la aberrante situación que existe en Colombia en donde libremente se expenden en droguerías y en donde los dependientes de las mismas los recomiendan "ad libitum" para las más variadas condiciones, se llega a la conclusión que se está jugando peligrosamente con la efectividad de la herramienta más valiosa con que cuenta la moderna medicina para el control de la infección. El abuso en el uso de antibióticos, la errada conducta al prescribirlos para condiciones no infecciosas o para situaciones en que otras medidas más simples serían igualmente exitosas, sumada a la difusión comercial de las casas productoras que quieren forzar el uso de su último producto descalificando a los anteriores, ha venido creando una presión selectiva de microorganismos multirresistentes, que de continuar, podría dejar sin efecto a la mayoría de los antimicrobianos. El ejemplo de la Ampicilina es lo suficientemente dramático para llamar la atención sobre el fenómeno.*

*Para contrarrestar todos los efectos negativos anteriormente mencionados, se hace necesario iniciar un gran movimiento nacional, empezando por una campaña de educación a todos los niveles. Por nuestra parte, la iniciación de la vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos, la normalización de la técnica del antibiograma, la distribución de manuales y cepas microbianas control, son acciones que unidas a nuestros programas de vigilancia de la infección nosocomial, contribuirán definitivamente a dar un uso racional a los antimicrobianos en nuestro país.*

# CONTENIDO

	Página
EDITORIAL . . . . .	82
ARTICULOS ORIGINALES:	
Bioensayo de la Enterotoxina Termoestable de <i>E. Coli</i> . <i>Victor Rincón, Miguel Guzmán</i> . . . . .	85
Comparación entre las Técnicas de Neutralización en ratón y E.L.I.S.A. para determinar la potencia del anti-veneno <i>Crotalus Durissus Terrificus</i> . <i>María Cristina Forero Ch., Moisés Wasserman</i> . . . . .	91
Enteritis Hemorrágica por Adenovirus en Pavos. <i>Francisco Bustos N., Gerzaín Rodríguez T., Alexandra Quiceno P., Néstor A.</i> <i>Mossos C., Yolanda de Navas</i> . . . . .	97
ACTUALIZACIONES:	
El Antibiograma de Discos. Normalización de la Técnica de Kirby-Bauer. <i>Maye Bernal R., Miguel Guzmán U.</i> . . . . .	112
REVISIONES:	
Subpoblaciones de Linfocitos T. <i>Claudia Peña R.</i> . . . . .	122
CARTAS AL EDITOR . . . . .	136
INDICE DEL VOLUMEN 4	
Indice de Autores . . . . .	137
Indice de Artículos . . . . .	139