



**Editor:**

MIGUEL GUZMAN URREGO

**Editor Asociado:**

MARIA DEL CARMEN PINZON ROJAS

**Comité Editorial Central:**

BERNARDO BUITRAGO GARCIA

CARLOS HERNANDEZ CHAPARRO

ALBERTO MORALES ALARCON

EDGAR RODRIGUEZ OSPINA

GABRIEL TORO GONZALEZ

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

## BIOMEDICA

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. CESAR 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 of Tropical Medicine  
New Orleans  
USA

Dr. DAVID BERSH  
Division de Salud  
Comité de Cafetero del Quindío  
Armenia

Dr. PELAYO CORREA  
Latin American Pathology Foundation  
New Orleans  
USA

Dr. FEDERICO DIAZ  
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 RAMIREZ  
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. HERNAN TORRES  
Departamento de Medicina Interna  
Hospital Central Militar  
Bogotá

Dr. HERNANDO SARASTI  
Centro Médico de Los Andes  
Bogotá

Dr. JAIME SARAVIA  
Departamento de Medicina Interna  
Hospital San Juan de Dios  
Bogotá

## *EDITORIAL*

*Dentro del complejo panorama que presenta el problema salud en el país, es un hecho indiscutible que los costos de atención médica ocupan un puesto prioritario y es también ostensible que esos costos se ven afectados en gran parte por el precio cada vez mayor de los reactivos químicos y biológicos que los distintos centros de atención médica utilizan en sus laboratorios para realizar las diferentes pruebas que permitan aclarar las situaciones clínicas de los pacientes.*

*La inmensa mayoría de tales reactivos, por no decir que todos, son importados de países europeos y de los Estados Unidos con precios superiores en ocasiones al 200% del costo en los países productores.*

*Se puede afirmar que en este campo la dependencia del país es absoluta y que sobre esos precios y la calidad de esos productos no existe ningún control; el país descansa en tal materia sobre la buena fe de las firmas que los representan y sobre la marca del producto. Pero si este hecho es innegable, también lo es el que el país ha alcanzado un grado de aceptable desarrollo tecnológico y científico y hay instituciones que están en capacidad de producir buena parte de los reactivos en cuestión con la calidad necesaria para competir abiertamente.*

*Concretamente nuestro Instituto ha demostrado a nivel de proyectos pilotos que podría producir una gran cantidad de reactivos para la realización de pruebas de laboratorio, probadas y normalizadas por la misma institución, que podrían reducir considerablemente los costos además de romper una dependencia a todas luces inconveniente.*

*Una producción y distribución a través de una bien planeada red de instituciones de atención médica tendría uno de los mayores impactos sociales. Ojalá que los estamentos en quienes reposan las decisiones tomaran en cuenta estos planteamientos.*

## CONTENIDO

	Página
EDITORIAL . . . . .	2
ARTICULOS ORIGINALES:	
Estudio citogenético de 288 <i>Aotus</i> Colombianos. <i>Alejandro Giraldo, Marta Lucía Bueno, Elizabeth Silva, Jairo Ramírez,</i> <i>Jaime Umaña, Carlos Espinal . . . . .</i>	5
Adenopatía Leishmaniásica. <i>Gerzain Rodríguez Toro . . . . .</i>	14
Medio selectivo para el aislamiento de Micobacterias. <i>Zulma Yolanda Orjuela, Luis Carlos Orozco Vargas . . . . .</i>	21
PRESENTACION DE CASOS:	
Amiloidosis sistémica adquirida. Estudio de seis casos y revisión bibliográfica. <i>Antonio Iglesias . . . . .</i>	26
ACTUALIZACIONES:	
Cryptosporidiosis. <i>Inés Elena Vásquez, Marcos Restrepo I., David Botero . . . . .</i>	48
COMENTARIOS BIBLIOGRAFICOS:	
<i>Miguel A. Guzmán U. . . . .</i>	71