# UNIVERSITAS SCIENTIARUM REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS





PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

Volumen 4 Nº 1, enero-junio de 1997

## UNIVERSITAS SCIENTIARUM REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Volumen 4 N° 1, Enero-Junio de 1997

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA



### UNIVERSITAS SCIENTIARUM

#### Revista de la Facultad de Ciencias

RECTOR R.P. Gerardo Arango Puerta, S.J.

VICERRECTOR ACADÉMICO R.P. Jorge Humberto Peláez, S.J.

VICERRECTOR DEL MEDIO R.P. Alberto Gutiérrez, S.J.

UNIVERSITARIO

SECRETARIO GENERAL R.P. Jaime Bernal, S.J.

COMITÉ EDITORIAL

DECANO DE LA FACULTAD Carlos Corredor, Ph.D. Bioquímico

DE CIENCIAS

EDITOR EN JEFE Jorge A. Ahumada, Ph.D. Biólogo. Pontificia Universidad Javeriana

COMITÉ DE ESPECIALISTAS Carmen María Romero, Ph.D. Ouímica, Universidad Nacional

Víctor Albis, Ph.D. Matemático. Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Luis A. Barrera, Ph.D. Bioquímico. Pontificia Universidad Javeriana Jaime Bernal. Ph.D. Químico. Pontificia Universidad Javeriana Diógenes Campos, Ph.D. Físico. Universidad Nacional. Iván Castro. Matemático. Pontificia Universidad Javeriana Jaime Cavelier, Ph.D. Biólogo. Universidad de Los Andes. Santiago Díaz. Ph.D. Botánico. Universidad Nacional.

Santiago Díaz, Ph.D. Botánico. Universidad Nacional.
Enrique Forero, Ph.D. Botánico. Universidad Nacional.
Gerardo Gordillo. Ph.D. Físico. Universidad Nacional
Felipe Guhl, M.Sc. Parasitólogo. Universidad de Los Andes.

Leonardo Lareo, M.Sc. Bioquímico. Pontificia Universidad Javeriana. Julio Latorre, M.D., M.Sc. Microbiólogo. Pontificia Universidad Javeriana.

ASISTENTES DEL EDITOR Concepción Puerta, Ph.D. Microbióloga. Pontificia Universidad Javeriana.

Jaime Correa. Licenciado en Biología. Pontificia Universidad Javeriana.

*Universitas Scientiarum* es una revista científica publicada por la Facultad de Ciencias que pretende estimular la investigación que se realiza en sus diferentes departamentos y fuera de ellos, a través de la divulgación de los artículos emanados de las líneas de investigación.

*Universitas Scientiarum* publica artículos científicos originales en cualquier área de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, además de artículos de opinión y revisiones bibliográficas de libros.

*Universitas Scientiarum* (ISSN 0122-7483) se publica semestralmente. La suscripción anual tiene un costo de US\$15.00 o su equivalente en pesos colombianos y de US\$20.00 para el exterior incluyendo en ambos casos el envío por correo aéreo. Para suscripciones y solicitudes de números atrasados escribir a: *Universitas Scientiarum* - Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, Cra. 7ª #43-82, Santa Fe de Bogotá, Colombia. Fax: (57)-1-285-0503.

Registro del Ministerio de Gobierno, enero 27 de 1987. Resolución № 00148. Tarifa Postal Reducida № 684 de la Administración Postal Nacional.

©PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA 1997. Se autoriza la reproducción parcial de esta publicación, siempre que se cite la fuente.

LOS AUTORES SON RESPONSABLES DE SUS ESCRITOS.

Dibujo portada: Juanita Hoyos. (Nasua nasua)

Fotomecánica e Impresión: Javegraf

#### UNIVERSITAS SCIENTIARUM Volúmen 4, Número 1, Enero-Junio 1997

## Contenido

Editorial	5
SECCIÓN ESPECIAL	
Facultad de Ciencias 25 años (1971 – 1996).  Bertha Ospina de Dulcé	7
ARTICULOS	
Estudio preliminar de dispersión de semillas por micos Churucos (Lagothrix lagotricha) en el Parque Nacional Tinigua, Colombia.  Pablo R. Stevenson, María C. Castellanos y Lina María Barreto	23
Anotaciones sobre los Lagomorpha y Rodentia del Parque Nacional Natural Chingaza (III). Jairo Pérez-Torres y Jaime Correa Quintero.	31
El efecto de los mirmecodomacios en la tasa de hervivoría de <i>Tococa</i> (Melastomataceae).  Dimitri Forero y Jorge A. Ahumada.	51
Caracterización bioquimica parcial de proteinas alergénicas de <i>Fraxinus</i> sinensis y Cecropia sp.  A. Rodríguez y F. Leal.	57
Molecular Characterization of rotavirus strains obtained from human diarrheic samples and their epidemiological implications.  Liliana A. Bermeo, Darío Mogollón, Francisco Ariza, José Barrera, Lois Jerabek y María F. Gutiérrez.	71
Adaptación de la cepa munanta de Trypanosoma cruzi al cultivo in vitro en celulas vero. Carolina Velazco-Gamboa, Fabiola Puentes-Corredor, Alberto Moreno-García, Manuel Patarroyo-Murillo y Concepción Puerta-Bula.	83
Resumen de tesis de posgrado .	93
Lista de trabajos de grado	103