

Universitas Scientiarum

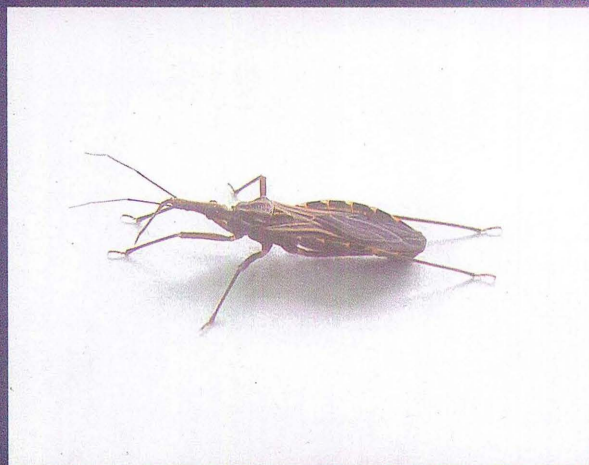
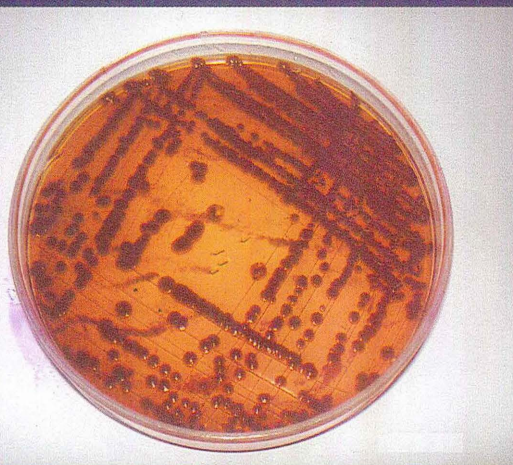
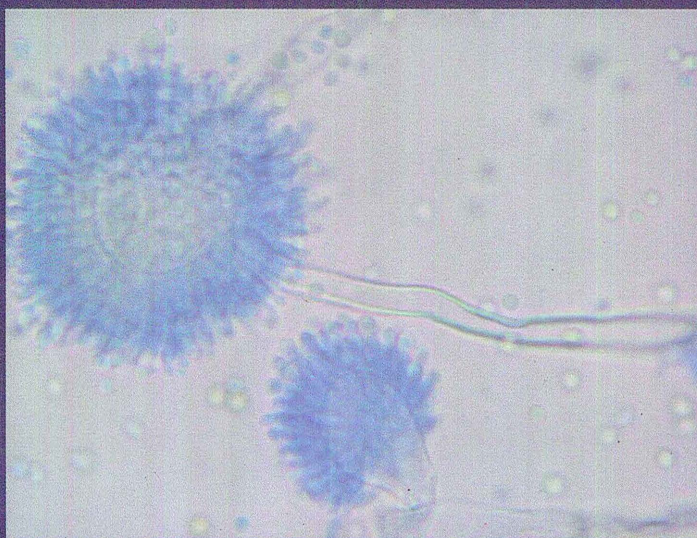
ISSN 0122-7483

Vol. 12, Edición especial III

Julio - Diciembre de 2007

Avances en Enfermedades Infecciosas

Departamento de Microbiología



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Revista de la
Facultad de Ciencias

\$ 10.000 =
Dto - 70%
\$ 3.000 =

UNIVERSITAS SCIENTIARUM

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

Vol. 12, Edición especial III, julio-diciembre de 2007

Avances en Enfermedades Infecciosas
Departamento de Microbiología

Esta revista está indexada y referenciada en
Chemical Abstracts (CA), Latindex, Periódica,
Índice Bibliográfico Nacional Publindex,
Directory of Open Access Journals
<http://www.doaj.org>



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

UNIVERSITAS SCIENTIARUM

Revista de la Facultad de Ciencias

RECTOR	R.P. Joaquín Sánchez García, S.J.
VICERRECTOR ACADÉMICO	Dr. Jairo H. Cifuentes Madrid
VICERRECTOR DEL MEDIO UNIVERSITARIO	R.P. Antonio José Sarmiento, S.J.
SECRETARIO GENERAL	Dr. Jaime Cataño
DECANA ACADÉMICA	
FACULTAD DE CIENCIAS	Dra. Ángela Umaña, M. Phil.
EDITOR EN JEFE	Yuri Orlik Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana
COMITÉ EDITORIAL	Víctor Albis, Ph.D., Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Luis A. Barrera, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Jaime Bernal, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Diógenes Campos, Ph.D., Universidad Jorge Tadeo Lozano Iván Castro, Pontificia Universidad Javeriana Carlos Corredor, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Jhon Donato, Ph.D., Universidad Nacional de Colombia Susana Fiorentino, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Héctor R. Galleguillos, Ph.D., Universidad de Antofagasta, Chile Muhamad Hagerat, Ph.D., Arab Academia College for Education of Israel Camilo Jiménez, M.Sc., Pontificia Universidad Javeriana Jordi Jordana Vidal, Ph.D., Universidad Autónoma de Barcelona, España Joseph Mark Shostell, Ph.D., Penn State University, Estados Unidos Ludis Morales Álvarez, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Fernando Novoa, M.Sc., Pontificia Universidad Javeriana Isabel Cristina Perilla, Ph.D., Universidad Nacional de Colombia Raúl Poutou, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Concepción Puerta, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Antonio R. Quesada, Ph.D., The University of Akron, Estados Unidos. María Ximena Rodríguez, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Carmen María Romero, M.Sc., Universidad Nacional de Colombia Manuel Ruiz, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Ingrid Schuler, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana Jaime Seguel Ph.D., University of Puerto Rico, Mayagüez, Puerto Rico Jairo Tovar, Ph.D., Pontificia Universidad Javeriana
ASISTENTE DE EDITOR EN LA CARÁTULA	Rafael Castro, M. Ed., Pontificia Universidad Javeriana <i>1. Aspergillus flavus. 2. Escherichia coli. 3. Rhodnius prolixus</i> - insecto vector de la enfermedad de Chagas
FOTO DE LA CARÁTULA	Claudia Parra, Alba A. Trespalacios, Margarita Mejía y Concepción J. Puerta, Laboratorio de Parasitología Molecular, PUJ

Página Web con la revista online: <http://www.javeriana.edu.co/Facultades/Ciencias/universitas/index.htm>

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 N° 43-82, Bogotá, D.C., Colombia. Fax: (57)-1-285-0503.

Registro del Ministerio de Gobierno, enero 27 de 1987. Resolución N° 00148.

© PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA 2007. Se autoriza la reproducción parcial de esta publicación, siempre que se cite la fuente.

LOS AUTORES SON RESPONSABLES DE SUS ESCRITOS.

Preprensa e impresión: Fundación Cultural Javeriana de Artes Gráficas —JAVEGRAF—

Contenido

Introducción

C. J. Puerta 5

Artículos de investigación

Estandarización de una prueba de PCR-RFLP para la identificación de *Rhodococcus rhodnii* en insectos triatominos

Standardization of a PCR-RFLP test for identification of *Rhodococcus rhodnii* in triatomine bugs

J. Rodríguez, P. Pavía, C. Calderón, M. Montilla, R. S. Nicholls, C.J. Puerta 11

Identificación del gen que codifica para la proteína KMP-11 de *Crithidia spp.*: comparación con sus ortólogos de otros tripanosomátidos

Identification of the gen encoding the KMP-11 protein from *Crithidia spp.*: comparison with its ortologs from other trypanosomatids

C. Cuervo, J. Rauscher, M. López, M. C. Thomas, C.J. Puerta 23

Detección de rotavirus bovino del grupo A. Análisis filogenético del gen que codifica para la proteína VP7 de su cápside externa.

Detection of bovine rotaviruses of group A in Colombia: phylogenetic analysis of the outer capsid protein VP7

M. F. Gutiérrez, J. Baoming 37

Evaluación de algunos factores de riesgo de contraer hepatitis C en pacientes hemodializados.

Evaluation of some risk factors to be infected for hepatitis C virus in haemodialyzed patients

A. R. Manascero-Gómez, M. F. Gutiérrez, C. Jaramillo-Tobón, L. S. Velásquez, J. Barrera 47

Evaluación por método ecométrico de agar obtenido de algas rojas colombianas Evaluation for ecometric method of agar obtained from Colombian red algae <i>A. Villalobos, L. Calderón, C. Figueroa, J. Fierro, G. Otálora, R. Alvarez- León,</i> <i>B. Quevedo-Hidalgo, M. Mercado-Reyes, M. G. Huertas-Valero, A.</i> <i>Trespacios-Rangel</i>	57
Estudio in vitro de la capacidad de germinación de <i>Aspergillus fumigatus</i> en los materiales de lentes de contacto blandos y eficacia de las soluciones multipropósito contra este microorganismo In vitro study of germination capacity of <i>Aspergillus fumigatus</i> in soft contact lenses materials and effectiveness of multipurpose solutions against this microorganism <i>C. Parra-Giraldo, M. X. Cárdenas-Alvarez, T. Bossa-Florez, M. Mayorga-Corredor ...</i>	67
Evaluación de la productividad de tres medios de cultivo para la recuperación de <i>Helicobacter pylori</i> Evaluation of productivity of three culture means for recovery of <i>Helicobacter pylori</i> <i>J. Navarro-Hernández, A. P. Perea-Triana, J. A. Pineda-Méndez, O. Diez-Arbélaez,</i> <i>M. Mercado-Reyes, A. A. Trespacios-Rangel</i>	79
Determinación de la potencia del componente “Sarampión” de la vacuna de virus vivo de sarampión y rubéola U.S.P utilizada en la jornada de vacunación 2005 Potency of measles virus bivalent vaccine (U.S.P) tested during the national vaccination program in 2005 <i>A. Bermúdez-Forero, M. Mercado-Reyes, P. Tavera, G. Rey-Benito</i>	87
Instrucciones para los autores	95