

## CONTENIDO

### REVISIÓN

ÚSUGA X, RUIZ Y, MONTOYA CJ, RUGELES MT  
Papel de las proteínas reguladoras y accesorias del VIH-1 en la patogénesis de esa infección ..... 3

SANDOVAL-USME MC, UMAÑA-PÉREZ A, VALLEJO-PULIDO AF, ARÉVALO-FERRO C, SÁNCHEZ-GÓMEZ M  
La proteómica en la era postgenómica..... 19

### ARTÍCULOS

SOSA T, SÁNCHEZ J, MELGAREJO LM, CARO M  
Efecto de la inoculación con hongos formadores de micorrizas arbusculares sobre plántulas de caucho ..... 31

MARQUINEZ X, SARMIENTO R, LARA K  
Fenología floral y visitantes florales en *Drimys granadensis* L.f. (Winteraceae)..... 47

AGAMEZ E, BARRERA J, OVIEDO L  
Evaluación del antagonismo y multiplicación de *Trichoderma* sp. en sustrato de plátano en medio líquido estático ..... 61

RICO C, PAREDES M, FERNÁNDEZ N  
Modelación de la estructura jerárquica de macroinvertebrados bentónicos a través de redes neuronales artificiales..... 71

ROA-ROMERO HA, SALGADO-MORA MG, ALVAREZ-HERRERA J  
Análisis de la estructura arbórea del sistema agroforestal de cacao (*Theobroma cacao* L.) en el Soconusco, Chiapas - México ..... 97

JAIMES YY, MORENO CA, MARINA A  
Inducción de resistencia sistémica contra *Fusarium oxysporum* en tomate por *Trichoderma koningiopsis* Th003 ..... 111

PUCCI G, ACUÑA A, LLANES ML, TIEDEMANN MC, PUCCI OH  
Diversidad de bacterias cultivables de la costa de Caleta Olivia, Patagonia, Argentina..... 121

PÉREZ-DORIA A, HERNÁNDEZ-OVIEDO E, BEJARANO EE  
*Brumptomyia hamata* (Psychodidae), un nuevo aporte a la fauna flebotomínea del Caribe colombiano ..... 135

OLAYA CM, CASTAÑO MP, GARZÓN GA  
Efecto de la temperatura, almacenamiento y la actividad de agua sobre la estabilidad de antocianinas de *Rubus glaucus* Benth y *Solanum betaceum* Cav. dark-red strain ..... 141

PÉREZ-QUINTERO AL, WATTEIJNE B  
Estructura de una comunidad de líquenes y morfología del género *Sticta* (Stictaceae) en un gradiente altitudinal ..... 157

HERNÁNDEZ C, OLIVERA M, OSTOS H, GUERRA MT  
Variabilidad genética de Zebú (*Bos indicus*) en el departamento del Huila, Colombia, usando marcadores moleculares por microsatélites ..... 171

MEDINA CM, CRISTANCHO D, URIBE D  
Respuesta fisiológica y capacidad antagonista de aislamientos filosféricos de levaduras obtenidos en cultivos de mora (*Rubus glaucus*) ..... 179

OTERO JT, MORA M, COSTA JF  
Primer registro de la hemiparásita de raíz *Corynaea crassa* (Balanophoraceae) ..... 197

CASTAÑO-MOLINA E, SANTACOLOMA M, ARANGO L, CAMARGO M  
CYP1A1, CYP2E1 y riesgo a cáncer gástrico en una población colombiana de alta incidencia ..... 203

### NOTA BREVE

PAREJA A, MONTOYA OI, GUTIÉRREZ PA  
Prueba cuantitativa para proteasas usando películas fotográficas ..... 217

VOL. 14 N.º 3, 2009

ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA

Vol. 14 N.º 3, 2009

Tarifa postal reducida No. 1526  
Vigencia diciembre 31 de 2009

ISSN 0120-548X  
ISSN online 1900-1649

# ACTA BIOLÓGICA COLOMBIANA

Facultad de Ciencias - Departamento de Biología



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

Sede Bogotá

Indizada en:

SciELO Colombia

[http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0120-548X&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-548X&lng=en&nrm=iso)

Latindex

<http://www.latindex.unam.mx/larga.php?opcion=1&folio=13612>

Publindex

<http://scienti.colciencias.gov.co:8084/publindex/jsp/content/bbnp.jsp>

Indice de Revistas Latinoamericanas en Ciencias PERIODICA

<http://dgb.unam.mx/periodica.html>

SINAB

<http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/actabiol/index>