



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2011

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SUSTANCIAS BIOACTIVAS GIBS

**2011**

1. Actividad tripanocida y citotóxica de extractos de plantas colombianas  
Colombia, Biomedica : Revista Del Instituto Nacional De Salud ISSN: 0120-4157,  
2011 vol:31 fasc: 4 págs: 552 - 559  
Autores: GABRIEL JAIME ARANGO ACOSTA
2. false sugar sequence phenomenon and structural analysis of hederin and  
hederacoside C through electrospray ionization and multistage tandem mass  
spectrometry  
Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2011 vol:18 fasc: 3 págs: 312 - 318  
Autores: GUILLERMO LEON MONTOYA, NORA DEL SOCORRO JIMENEZ USUGA
3. Desarrollo de un método para la extracción de polifenol oxidasa de uchuva  
(*Physalis peruviana* L.) y aislamiento por sistemas bifásicos acuosos  
Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2011 vol:18 fasc: 2 págs: 124 - 132  
Autores: KARENT BRAVO, KATALINA MUNOZ DURANGO, JENNIFFER CALDERON,  
EDISON OSORIO DURANGO
4. ANTIOXIDANT POTENTIAL OF SOME SPECIES OF THE GENUS *Bomarea*  
(ALSTROEMERIACEAE)  
Colombia, Vitae ISSN: 0121-4004, 2011 vol:18 fasc: 2 págs: 201 - 207  
Autores: FERNANDO ALZATE, JORGE ANDRES GIL Q., NORA DEL SOCORRO  
JIMENEZ USUGA, GABRIEL JAIME ARANGO ACOSTA, BERNARD WENIGER
5. The antiplasmodium effects of a traditional South American remedy:  
*Zanthoxylum chiloperone* var. *angustifolium* against chloroquine resistant and  
chloroquine sensitive strains of *Plasmodium falciparum*  
Brasil, Revista Brasileira De Farmacognosia ISSN: 0102-695X, 2011 vol:21 fasc: 4  
págs: NA -  
Autores: KATALINA MUNOZ DURANGO, GERARDO CEBRIAN TORREJON, KEVIN  
SPELMAN, KARINE LEBLANC, SANDRA TORIJANO GUTIERREZ, MARIA ELENA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SUSTANCIAS BIOACTIVAS GIBS

Facultad de Química Farmacéutica

Universidad de Antioquia

gisb@farmacia.udea.edu.co



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

FERREIRA, ANTONIETA ROJAS DE ARIAS, BRUNO FIGADÈRE, ALAIN FOURNET,  
ALEXANDRE MACIUK, PHILIPPE GRELLIER, NADJA B. CECH, ERWAN POUPON

6. **Libro resultado de investigación** : Importancia de la calidad en el material de  
siembra en plantas aromáticas y medicinales

Colombia, 2011, ISBN: 978-958-8385-62-4 vol: 1 págs: 71, Ed. Universidad  
Católica de Oriente

Autores: DAGOBERTO CASTRO RESTREPO, JESUS JAIBER DIAZ GARCIA, EDISON  
OSORIO DURANGO, DENIS MARTINEZ, KATALINA MUNOZ DURANGO, RAQUEL  
SERNA BETANCUR, PAOLA URREA,

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SUSTANCIAS BIOACTIVAS GIBS

Facultad de Química Farmacéutica

Universidad de Antioquia

[gisb@farmacia.udea.edu.co](mailto:gisb@farmacia.udea.edu.co)