



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2012

**PROGRAMA DE OFIDISMO / ESCORPIONISMO**

**2012**

1. Snake venomomics across genus Lachesis. Ontogenetic changes in the venom composition of Lachesis stenophrys and comparative proteomics of the venoms of adult Lachesis melanocephala and Lachesis acrochorda.  
Países Bajos, Journal Of Proteomics ISSN: 1874-3919, 2012 vol:77 fasc: n/a págs: 280 - 297  
Autores: VITELBINA NUNEZ RANGEL
2. In vitro antiplasmodial activity of phospholipases A2 and a phospholipase homologue isolated from the venom of the snake Bothrops asper  
Suiza, Toxins ISSN: 2072-6651, 2012 vol:4 fasc: 12 págs: 1500 - 1516  
Autores: JUAN CARLOS ALARCON PEREZ, JUAN CARLOS QUINTANA CASTILLO, LEIDY J VARGAS
3. In vitro antiplasmodial activity of phospholipases A2 and a phospholipase homologue isolated from the venom of the snake Bothrops asper  
Suiza, Toxins ISSN: 2072-6651, 2012 vol:4 fasc: 12 págs: 1500 - 1516  
Autores: JUAN CARLOS ALARCON PEREZ, JUAN CARLOS QUINTANA CASTILLO, LEIDY J VARGAS
4. Substituted thiobenzoic acid S-benzyl esters as potential inhibitors of a snake venom phospholipase A2: Synthesis, spectroscopic and computational studies  
Países Bajos, Journal Of Molecular Structure ISSN: 0022-2860, 2012 vol:1028 fasc: págs: 7 - 12  
Autores: JAIME ANDRES PEREANEZ JIMENEZ
5. Antiplasmodial effect of the venom of Crotalus durissus cumanensis, crotoxin complex and crotoxin B  
Países Bajos, Acta Tropica ISSN: 0001-706X, 2012 vol:124 fasc: 2 págs: 126 - 132  
Autores: JUAN CARLOS ALARCON PEREZ, LEIDY J VARGAS, JUAN CARLOS QUINTANA CASTILLO

**PROGRAMA DE OFIDISMO / ESCORPIONISMO**

Facultad de Química Farmacéutica  
Laboratorio Cra 53 # 61 30 SIU Laboratorio 119 A  
Serpentario Cra 50 A # 63 – 65  
Universidad de Antioquia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

6. In vitro antioxidant and antibacterial activities of extracts from annato (*Bixa orellana* L.) leaves and seeds  
Estados Unidos, Journal Of Food Safety ISSN: 0149-6085, 2012 vol:32 fasc: N/A  
págs: 399 - 406  
Autores: MANUEL VIUDA MARTOS, GELMY CIRO GOMEZ, YOLANDA RUIZ  
NAVAJAS, JOSE EDGAR ZAPATA MONTOYA, ESTHER SENDRA, JOSE ANGEL PEREZ  
ALVAREZ, JUANA FERNANDEZ LOPEZ
7. Programa Curricular de Química Farmaceutica de la Universidad de Antioquia:  
Una respuesta a los requisitos de formación en Colombia  
Colombia, Vitae ISSN: 2145-2660, 2012 vol:19 fasc: 2 págs: 91 - 92  
Autores: JUAN CARLOS ALARCON PEREZ,
8. Efecto inhibitorio de extractos de *Renealmia alpinia* Rottb. Maas (Zingiberaceae)  
sobre el veneno de *Bothrops asper* (mapaná)  
Colombia, Biomedica : Revista Del Instituto Nacional De Salud ISSN: 0120-4157,  
2012 vol:32 fasc: 3 págs: 365 - 374  
Autores: ARLEY CAMILO PATINO LLANO
9. Ethanolic extract from leaves of *Bixa orellana* L.: A potential natural food  
preservative  
Venezuela, Interciencia ISSN: 0378-1844, 2012 vol:37 fasc: 7 págs: 547 - 551  
Autores: JUAN CARLOS ALARCON PEREZ, GELMY LUZ CIRO GOMEZ, JUAN  
CARLOS QUINTANA CASTILLO
10. Milking and Partial Characterization of *Pamphobeteus* spp (Aranae;  
Theraphosidae) Venom, from the Colombian Andean Region  
Reino Unido, Toxicon ISSN: 0041-0101, 2012 vol:60 fasc: N/A págs: 231 - 232  
Autores: SEBASTIAN ESTRADA GOMEZ
11. Mipartoxin-I, a novel three-finger toxin, is the major neurotoxic component in  
the venom of the redbellied coral snake *Micrurus mipartitus* (Elapidae).  
España, Toxicon : Official Journal Of The International Society On Toxinology  
ISSN: 1879-3150, 2012 vol:60 fasc: N/A págs: 851 - 863  
Autores: JESSICA PAOLA REY SUAREZ

### **PROGRAMA DE OFIDISMO / ESCORPIONISMO**

Facultad de Química Farmacéutica  
Laboratorio Cra 53 # 61 30 SIU Laboratorio 119 A  
Serpentario Cra 50 A # 63 – 65  
Universidad de Antioquia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

12. Actividad Antioxidante de Hidrolizados Enzimáticos de Plasma Bovino Obtenidos por Efecto de Alcalasa® 2.4 L  
Chile, Información Tecnológica ISSN: 0718-0764, 2012 vol:24 fasc: N/A págs: 33 - 42  
Autores: LEIDY JOHANNA GOMEZ SAMPEDRO, JOSE EDGAR ZAPATA MONTOYA, OMAR ALFREDO FIGUEROA MORENO
13. **Publicado en revista especializada:** Relationship between the structure and the enzymatic activity of crotoxin complex and its phospholipase A2 subunit: An in silico approach  
Inglaterra, Journal Of Molecular Graphics & Modelling ISSN: 1093-3263, 2012 vol:35 fasc: págs: 36 - 42  
Autores: ARLEY CAMILO PATINO LLANO
14. An acidic phospholipase A(2) with antibacterial activity from Porthidium nasutum snake venom  
Estados Unidos, Comparative Biochemistry And Physiology. Part B, Biochemistry & Molecular Biology ISSN: 1879-1107, 2012 vol:161 fasc: 4 págs: 341 - 347  
Autores: LEIDY JOHANA VARGAS, JUAN CARLOS QUINTANA CASTILLO, MONICA LONDONO, BRUNO LOMONTE, CESAR SEGURA LATORRE, CAROLINA RUA, VITELBINA NUNEZ RANGEL
15. Development of a sensitive enzyme immunoassay (ELISA) for specific identification of Lachesis acrochorda venom  
Brasil, Journal Of Venomous Animals And Toxins Including Tropical Diseases ISSN: 1678-9199, 2012 vol:18/ fasc: 2 págs: 173 - 179  
Autores: VITELBINA NUNEZ RANGEL
16. Electrochemical Synthesis of Silver Nanoparticles and their Potential Use as Antimicrobial Agent: a Case Study on Escherichia Coli  
Portugal, Portugaliae Electrochimica Acta ISSN: 1647-1571, 2012 vol:30 fasc: 2 págs: 135 - 144  
Autores: DORA MARIA BENJUMEA GUTIERREZ, GELMY CIRO GOMEZ, MARIO VAZQUEZ
17. uso de plantas como opcion terapeutica contra la mordedura de serpientes  
España, Revista De La Organización De Farmaceuticos Ibero-Latinoamericanos

### **PROGRAMA DE OFIDISMO / ESCORPIONISMO**

Facultad de Química Farmacéutica  
Laboratorio Cra 53 # 61 30 SIU Laboratorio 119 A  
Serpentario Cra 50 A # 63 – 65  
Universidad de Antioquia



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

ISSN: 1131-9429, 2012 vol:22 fasc: págs: 15 - 16

Autores: SILVIA LUZ JIMENEZ RAMIREZ

18. Comparative study of the efficacy and safety of two polyvalent, caprylic acid fractionated [IgG and F(ab0)2] antivenoms, in Bothrops asper bites in Colombia

Reino Unido, Toxicon ISSN: 0041-0101, 2012 vol:59 fasc: 1 págs: 344 - 355

Autores: SEBASTIAN ESTRADA GOMEZ, JAIME A. PEREANEZ, LEIDY VARGAS MUNOZ, RAFAEL OTERO PATINO

19. Snake venomomics of the pit vipers Porthidium nasutum, Porthidium ophryomegas, and Cerrophidion godmani from Costa Rica: Toxicological and taxonomical insights

España, Journal Of Proteomics ISSN: 1874-3919, 2012 vol:75 fasc: N/A págs: 1675 - 1689

Autores: BRUNO LOMONTE, JESSICA PAOLA REY SUAREZ, TSAI WC, YAMILETH ANGULO, JOSE MARIA GUTIERREZ, JUAN JOSE CALVETE

### **PROGRAMA DE OFIDISMO / ESCORPIONISMO**

Facultad de Química Farmacéutica

Laboratorio Cra 53 # 61 30 SIU Laboratorio 119 A

Serpentario Cra 50 A # 63 – 65

Universidad de Antioquia