



Proyecto n° PG-09-39-5372-2003

Caracterización de inhibidores de metaloproteasas presentes en suero de *Didelphis marsupialis*

Responsable: **Rodríguez Acosta, Francisco Alexis**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Toxinología, Bioquímica

Resumen: El suero de rabipelado (zarigüeya venezolana), *Didelphis marsupialis*, impide las actividades hemorrágicas y proteolíticas de venenos de varias clases de serpientes. Con el proyecto demuestra que tanto el suero completo como su fracción 0,15M de DM pueden neutralizar tanto los efectos de proteólisis sobre la caseína como los hemorrágicos, ocasionados por el veneno de la serpiente de Lansberg (*Porthidium lansbergii hutmanni*). Usando cromatografía de intercambio aniónico de DEAE-celulosa, para colectar las fracciones de la proteína de sueros de *D. marsupialis*, que podían defender los ratones experimentales de los efecto letales del veneno de *P. l. hutmanni*. Las bandas de proteína presentaron pesos moleculares de 6 a 22kDa.

Productos

Publicaciones

Artículos

M.E. Pineda, M.E. Girón, E.E. Sánchez, I. Aguilar, I. Fernández, A.M. Vargas, H. Scannone, y A. Rodríguez-Acosta, "Inhibition of the hemorrhagic and proteolytic activities of Lansberg's hognose pit viper (*Porthidium lansbergii hutmanni*) venom by opossum (*Didelphis marsupialis*) serum: isolation of *Didelphis marsupialis* 0,15 Dm fraction on DEAE-cellulose chromatography", *Inmunopharmacology and Immunotoxicology Journal*, (en prensa).