



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PG-03-00-5741-04

Estudio fitoquímico y biológico de plantas de la familia Chrysobalanaceae. Relación quimiotaxonómica con diferentes géneros de esta familia

Responsable: **Cabrera Barrios, Gustavo José**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Fitoquímica

Resumen: En el proyecto se llevó a cabo un estudio fitoquímico y ensayos biológicos preliminares de cinco especies de la familia Chrysobalanaceae. Algunas de estas especies nunca han sido estudiadas anteriormente. Los ensayos biológicos parecen indicar que estas plantas ricas en flavonoides, muestran propiedades antivirales e hipoglicemiantes.

Productos

Eventos

1. M. Bruzual, G. Cabrera, y J. Méndez, “Aislamiento y caracterización de flavonoides en el extracto etanólico de la planta *Exellodendron coriaceum prance*, perteneciente a la familia Chrysobalanaceae”, *LVI Convención Anual de Asovac*, 2006.
2. M. Matute, G. Cabrera, y J. Méndez, “Estudio fitoquímico y citotóxico del extracto etanólico de *Parinari sprucei* (Chrysobalanaceae)”, *LVI Convención Anual de Asovac*, 2006.
3. M. Rodríguez, J. Méndez, y Cabrera, “Estudio fitoquímico y citotóxico de los extractos de cloroformo y metanol de *Coupepeia paraensis* (Chrysobalanaceae)”, *VIII Congreso Venezolano de Química*, 2007.

Otros

Tesis de Doctorado

Diana Carrasco, “Estudio fitoquímico y análisis de la actividad biológica de *Exellodendron coriaceum*. Una aproximación a la quimiotaxonomía de la familia Chrysobalanaceae”, 2009.

Tesis de Pregrado

1. Maryan Bruzual, “Estudio fitoquímico y caracterización de flavonoides del extracto metanólico de la especie *Exellodendron coriaceum*”, 2006.
2. Miguel Rodríguez, “Estudio fitoquímico y caracterización de flavonoides del extracto metanólico de la especie *Coupepeia paraensis*, 2006.
3. Mirtha Matute, “Estudio fitoquímico y análisis de la actividad antibacteriana del extracto metanólico de la especie *Parinari sprucei*”, 2006.
4. Geysi Palacios, “Estudio fitoquímico y caracterización de los metabolitos mayoritarios de la especie *Hirtella paniculata*”, 2007.
5. Valery Gómez, “Extracción y caracterización de flavonoides en el extracto EtOH:H₂O y ciertas fracciones del extracto EtOH de *Parinari sprucei*”, 2008.