



Proyecto n° PI-09-12-4911-2001

Obtención de antígenos específicos de *Cladophialophora carrionii*

Responsable: Romero C., Hilda

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Micología

Resumen: Con el proyecto obtiene extractos antigénicos metabólicos y somáticos de *C. carrionii* y de *Fonsecaea pedrosoi*, los cuales se inocularon en conejos adultos machos para obtener sueros hiperinmunes de cada preparación antigénica, lo que comprueba mediante reacciones de inmunoprecipitación. Optimiza las técnicas de doble difusión (DD), contraínmuno electroforesis (CIE), electroforesis unidimensional (IEF) y PAGE e inmunoblotting (IB). Concluye que: cada sistema homólogo presenta un patrón propio en todas las técnicas utilizadas; los extractos antigénicos somáticos de ambas especies son más reactivos que los metabólicos; los extractos antigénicos de ambos hongos poseen determinantes antigénicos comunes entre sí que originan reacciones cruzadas; y es posible obtener bandas específicas de cada antígeno mediante inmuoabsorción de los sistemas heterólogos en reacciones de inmunoprecipitación.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. L. Oberto-Perdigón, H. Romero, M. Pérez-Blanco, y R. Apitz-Castro, “Inmunoanálisis enzimático (ELISA) en la evolución de la cromoblastomycosis por *Cladophialophora carrionii* en el área endémica del Estado Falcón, Venezuela”, *Rev. Iberoamer. Micol.*, **22**, 39-43, 2005.
2. H. Romero, L. Vizcaya, y G. Ferrara, “*Bacillus subtilis* inhibith growth of *Cladophialophora carrionii* in vitro”, *J. Micol. Med.*, **16**, 92-94, 2006.

Otros

Tesis de Maestría

Lairret Oberto, “Estudio inmunoserológico en cromomycosis causada por *Cladophialophora carrionii*”, Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda, 2004.

Tesis de Pregrado

Verónica Marea, “Comparación de los extractos antigénicos de *Cladophialophora carrionii* y *Fonsecaea pedrosoi*, agentes productores de cromoblastomycosis”, 2003.