



Proyecto n° PI-09-34-3854-1997

**Mantenimiento del *Paracoccidioides brasiliensis* utilizando el método de Castellani**

Responsable: Mata Essayag, Sofía

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Parasitología, Micología

**Resumen:** Para evaluar la estabilidad morfológica, pureza, viabilidad y conservación de la patogenicidad de *Paracoccidioides brasiliensis*, estudia 31 cepas provenientes de la sección de Micología Médica del Instituto de Medicina Tropical, UCV, las cuales han sido conservadas de 4 a 20 años de acuerdo al método modificado de Castellani. Encuentra que esta técnica es efectiva, además de ser un método fácil, y económico. Determina la patogeneidad inoculando las cepas en la cavidad peritoneal de hamsters.

*Productos*

*Publicaciones*

*Artículos*

1. C. Hartung, S. Mata, S. Magaldi, G. Verde, E. Pérez, L. Spencer, F. Belfort, y F. García, "Paracoccidioidosis brasiliensis preservado por 3-21 años con el método Castellani: recuperación y patogenicidad", *Antibióticos e Infección*, **7**(4), 25-28, 2002,
2. S.M. Essayag, M.E. Landaeta, C. Hartung, S. Magaldi, L. Spencer, R. Suárez, F. García, y E. Pérez, "Histologische und biochemische charakterisierung kalzifizierter strukturen in mit *Paracoccidioides brasiliensis* infizierten hamstern", *Mycoses*, **45**, 351-357, 2002.

*Eventos*

1. M.E. Landaeta, S. Mata, C. Hartung, S. Magaldi, R. Suárez, L. Spencer, y C. Pérez, "Caracterización histopatológica e histoquímica de estructuras calcificadas en hamsters inoculados con *Paracoccidioides brasiliensis*", *IV Congreso Venezolano de Infectología «Dr. Manuel Guzman Blanco»*, Barquisimeto, 2000.
2. L. Spencer, C. Hartung, y C. Mata E., "Comparative studies on the humoral responses of paracoccidioid mycosis from experimental animals (hamsters) with different venezuelan isolates", *XV International Congress for Tropical Medicine and Malaria*, Colombia, 2000.

*Otros*

*Trabajo de Ascenso* a la categoría de Asistente de la responsable, "Caracterización histopatológica e histoquímica de estructuras calcificadas en hamsters inoculados con *Paracoccidioides brasiliensis*", 2000.