



Proyecto n° PI-09-00-6089-2005

**Evaluación molecular de la resistencia a N-metilglucamina (glucantime) en parásitos de *Leishmania* aislados de pacientes**

Responsable: **Rodríguez Castañeda, Noris Marcela**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Bioquímica, Fisiología de parásitos

**Resumen:** Obtiene una cepa de *Leishmania amazonensis* resistente a glucantime y procede al cultivo masivo de la misma. Aísla el ADN mediante diversas enzimas de restricción y obtiene un fragmento de aproximadamente 760 pb sobre expresado en la cepa resistente. Este fragmento fue marcado radiactivamente para hibridar con el ADN total extraído de cepas provenientes de pacientes tratados con glucantime. El resultado de la hibridación pone en evidencia una banda de 700 pb en las muestras. Adicionalmente, construye una librería genómica la cual se hibridó con el mismo fragmento, obteniéndose algunos clones positivos que están en estudio.

**Productos**

*Eventos*

M.A. Barrios y N. Rodríguez, “Resistencia a N-metilglucamina (Glucantime) en *Leishmania amazonensis* (PH8)”, LVII Convención Anual de Asovac, 2007.