

Proyecto N° PI-09-6927-2005

Comparación de mapas proteicos en dos dimensiones (2D) de *Leishmania mexicana amazoensis* resistentes a glibenclamida y miltefosina: aproximación a la proteómica

Responsable: Romero Pérez, Amarilis Natalia

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Fisiología

Resumen: En este proyecto se comparan los mapas proteicos en cepas de *Leishmania* sensibles y resistentes a las drogas glibenclamida y miltefosina, lo que permitirá el análisis de los patrones de proteínas que son expresados en presencia y ausencia de las drogas, y proporcionarán datos acerca de proteínas específicas o grupos de ellas que están directa o indirectamente involucradas en el desarrollo de los mecanismos de resistencia a drogas en estos parásitos.

Productos

Publicaciones

Artículos

Natera, S., Machuca, C., Padrón-Nieves, M., Romero, A., Díaz E. y Ponte-Sucre, A., “*Leishmania* s.p. Proficiency of drug resistant parasites”, *Antimicrobial Agents*, **29**: 637-42, 2007.

Eventos

Padrón Nieves, M., Machuca, C., Romero, A., Díaz, E. y Ponte-Sucre, A., “*Leishmania major*. La resistencia cruzada entre pentamidina, glucantime, anfotericina y glibenclamida esta mediada por PRP1”, *LVI Convencion Anual de AsoVAC*, 2006, (También presentado en *Jornadas de la Facultad de Farmacia*, UCV, 2006 y en *Jornadas del Instituto de Medicina Experimental*, UCV, 2006.).