



Proyecto n° PSU-03-00-6186-2005

Producción piloto y validación de un kit para el diagnóstico de la leishmaniasis

Responsable: **Dagger B., Francehuli**

Especialidad: Biología celular, Biomedicina

Resumen: Con el proyecto que representa la culminación de un proyecto de desarrollo y producción de resultados ya financiado en su primera parte por el CDCH, en el cual había logrado el desarrollo de un producto para el uso diagnóstico serológico de la leishmaniasis. Con el proyecto PSU ha obtenido varios lotes de antígenos estables adsorbidos sobre papel de nitrocelulosa, a partir de la membrana de *Leishmania mexicana*, y demuestra la reproducibilidad del método, obteniendo de 0.8 a 1 mg por mililitro de antígeno en cada lote de extracción, cantidad suficiente para unas 50.000 pruebas de diagnóstico contra sueros de individuos en estudio. Ello indica que el costo de las pruebas es de muy bajo, apropiado para la aplicación a gran escala en estudios epidemiológicos. Ha recolectado sueros para pruebas de antigenicidad con sueros de pacientes clínicamente diagnosticados sanos o enfermos de diferentes formas de leishmaniasis y otras enfermedades que pueden dar reacción cruzada con la primera (chagas, malaria schistosomiasis). Está en contacto con investigadores clínicos para la obtención de muestras y designar un Comisario encargado de verificar los resultados.