

Objetivos de Desarrollo del Milenio - Consejo Interuniversitario Nacional



Universidad Nacional de Jujuy Objetivo: Combatir enfermedades



Experiencia 1

Título de la experiencia: Puesta en marcha de un Laboratorio de Biología Molecular

Institución que la realizó: Universidad Nacional de Jujuy

Referentes: Dr. Hugo M. Borsetti, Dra. Nancy Hernández, Dr. Emiliano Fumagalli, Dra. Emma Alfaro, Dr. Ing. Enrique Arnau

Coordenadas: Instituto de Biología de la Altura, Bolivia 1661, Y4600GNA, San Salvador de Jujuy, Argentina. Mail: sec@inbial.unju.edu.ar.

Tipo de actividad: investigaciones en problemas para los cuáles el conocimiento disponible es inadecuado o el conocimiento no está disponible.

Destinatarios: comunidad de la región Noroeste Argentino (NOA), profesionales del sistema provincial de salud, Ministerio de Salud de la provincia de Jujuy.

Breve Descripción de la experiencia

En la provincia de Jujuy se ponen de manifiesto carencias de infraestructura, tecnología y, en algunos casos, de recursos humanos a la hora de diagnosticar ciertas patologías.

Es importante resaltar que Jujuy comparte el borde limítrofe con Bolivia y Chile, lo cual pone en relevancia su importancia como barrera de contención y de monitoreo de todo tipo de enfermedades, en especial aquellas que se encuentran bajo control dentro del territorio argentino.

Por estas razones, la Universidad Nacional de Jujuy ha decidido la puesta en marcha de un Laboratorio de Biología Molecular (LABBMOL).

La ejecución del proyecto cuenta con financiamiento aprobado por la Secretaria de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación y parte del equipamiento ya ha sido adquirido y está en la provincia de Jujuy.

La actividad de este laboratorio tendrá tres ejes principales: la investigación básica y aplicada, la docencia y el servicio a la comunidad a través del uso de herramientas de Biología Molecular para el diagnóstico de enfermedades de interés regional.

Es importante destacar que este laboratorio contará con una infraestructura adecuada para el trabajo con una variedad de enfermedades infecto-contagiosas (niveles de bioseguridad 1, 2).

Entre los temas abordados en la investigación se encuentra el VIH/SIDA, alcoholismo, autismo y enfermedades tropicales de relevancia en la provincia de Jujuy.

En cuanto a los servicios a la comunidad, se contará con equipamiento que permitirá hacer una evaluación del sistema inmune de pacientes infectados con VIH.

Por la trascendencia de esta iniciativa que redundará en el beneficio de la población local y áreas de influencias se establecieron lazos de cooperación entre la Universidad Nacional de Jujuy y la Secretaría de Planificación en Políticas y Regulación Sanitaria del Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy, contando además con el asesoramiento del Servicio de Infectología y Enfermedades Tropicales del Hospital San Roque de la ciudad de San Salvador de Jujuy.

Esta coordinación de esfuerzos y acciones concretas ya realizadas tiene como finalidad establecer en el territorio de la provincia de Jujuy una estructura anexa del Instituto Nacional de Medicina Tropical (InMeT) cuya finalidad es realizar investigación y diagnóstico de estas enfermedades.