



PROYECTO RECUPERACION DEL BIOTERIO DEL INSTITUTO DE BIOMEDICINA, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Objetivo General:

Recuperar la investigación científica de alta calidad que caracteriza al Instituto de Biomedicina, lo cual también redundará en la calidad de la educación que impartimos en pre y post grado. El paso inicial para ello es la recuperación del Bioterio, garantizando buenas Instalaciones, alimento adecuado y cepas de animales experimentales que sean confiables en cuanto a su estabilidad genética y excelentes condiciones de salud de los animales.

Justificación:

El IB es un espacio de atención a la salud, es el ente rector de tres programas de salud, como son: Leishmaniasis, Lepra y Oncocercosis, donde se hace el diagnóstico, epidemiología y control de las mencionadas enfermedades y además se atiende a una gran cantidad de pacientes con otras afecciones dermatológicas. Se realiza Investigación científica de alta calidad, que lo han hecho merecedor del premio a la excelencia, otorgado por el FONACIT; anualmente y a pesar de las dificultades se publican importantes trabajos de investigación en revistas nacionales e internacionales, así como presentaciones en distintos espacios científicos. Sin embargo para continuar realizando las actividades de investigación, entre las cuales destaca la evaluación de nuevas alternativas terapéuticas contra leishmaniasis y Chagas, así como para el diagnóstico de muchas patologías, donde además de las afecciones dermatológicas, se incluye ahora tuberculosis, siendo en este momento el único centro donde se diagnostica esa enfermedad; es imperativo contar con un Bioterio en excelentes condiciones de operatividad, del cual no disponemos en los actuales momentos.

Problema a Resolver:

En el IB, funcionan 10 Secciones y 15 Laboratorios de investigación donde también se forman profesionales de tercero y cuarto nivel con la elaboración de tesis de pre y post grado de diferentes disciplinas.

Así mismo es sede de la cátedra de Dermatología y Sifilografía de la Escuela de Medicina Dr. José María Vargas Adicionalmente, otras dependencias de la Facultad de Medicina, utilizan nuestros espacios, como la Escuela de Salud Pública, que imparte docencia en las carreras de Técnico Superior Universitario y Licenciatura en Salud Pública.

El IB es sede de 4 post grados en las especialidades clínicas de: Dermatología, Microbiología Médica, Dermopatología y Epidemiología de las Enfermedades Endémicas. El post grado de Microbiología Médica es el único existente en la UCV.

El Instituto de Biomedicina (IB) requiere entre sus prioridades recuperar el Bioterio , infraestructura de apoyo fundamental para los investigadores que hacen vida en la institución, quienes necesitan de un Bioterio con las condiciones adecuadas para la realización de experimentos que exigen modelos experimentales, tales como : Cepas de ratones genéticamente modificados para simular las distintas formas de leishmaniasis, así como Ratas Wistar como modelo experimental de la enfermedad de Chagas . Así mismo se requiere de Hámster dorados, Cobayos y Conejos para los distintos tipos de investigaciones que se realizan en los 15 laboratorios que conforman la Institución. Es urgente reponer las parejas de esas especies de animales ya que es necesario garantizar la estabilidad genética de las mismas; las existentes llevan muchos años en apareamiento continuo, lo cual es posible que haya alterado su estabilidad genética.

Es fundamental garantizar el suministro permanente de alimentos para todas las especies de animales, asegurando así su sobrevivencia y la continuidad de los experimentos que se realicen, evitando que ocurra la mortalidad de los animales por falta de comida, durante el desarrollo de los mismos como ya ha ocurrido.

Así mismo se requiere la reparación de la infraestructura del Bioterio que se encuentra bastante deteriorada, incluyendo filtraciones en techos y paredes; la reposición de jaulas y estantes para las mismas, filtros para el agua, etc.