



30 de marzo del 2017
LEBi-116-2017

Dr. Carlos Alberto Fonseca Zamora
Decano
Facultad de Medicina

UCR FM 11:03 31/03/17

Estimado Dr. Fonseca.

Sirva la presente para saludarlo y a su vez solicitar el apoyo de la Decanatura a su digno cargo y del personal técnico del NIDES, para el siguiente asunto: el Laboratorio de Ensayos Biológicos cuenta con un modelo animal (ratón) de la cepa C57BL/6, de calidad certificado, que recientemente adquirimos. Esta cepa consanguínea que puede ser utilizada en estudios de mutaciones espontáneas o inducidas, toxicología, enfermedades cardiovasculares, drogadicción, estudios relacionados con la neurociencia e investigación con diversos tipos de cáncer.


Lo importante de esta cepa es que tiene una categoría sanitaria cuyas condiciones de reproducción deben realizarse bajo un sistema de barreras mecanizada con ventilaciones internas, con filtración del aire mediante filtros HEPA, que nos permite mantener a los animales microbiológicamente definidos. En este caso el modelo C57BL/6, se encuentra libre de patógenos específicos, principalmente *Helicobacter sp.* Actualmente es un modelo que ha sido utilizado con gran éxito en los estudios de la Red de Cáncer Gástrico de la Universidad de Costa Rica y pronto otros investigadores trabajarán en el estudio de procesos inflamatorios donde este modelo es el recomendado.

Nos gustaría contar con un material didáctico audiovisual sobre la reproducción y el mantenimiento de los C57 BL/6. En estos momento mostramos el proceso por medio de fotografías, pero sabemos que una producción didáctica en formato video, puede facilitar el aprendizaje por parte de los estudiantes de cómo se maneja una colonia de animales microbiológicamente definidos.

Es importante mencionarle que con este material se beneficiarían muchos estudiantes del área de la salud, así como muchos docentes e investigadores de nuestra Universidad y otras instituciones que reciben la capacitación sobre ciencias de animales de laboratorio, mediante los VI Módulos de capacitación (Proyecto ED-88, inscrito en la Vicerrectoría de Investigación), que conducen al *Técnico en manejo de animales de experimentación* (400 h), con certificados de aprovechamiento extendidos por esta Vicerrectoría, por tanto con reconocimiento internacional.

Le agradezco de antemano su valiosa colaboración y quedamos a la espera de su amable respuesta.

Atentamente


Dra. Sara González Camacho
Directora



LRM
C. Archivo