



San José, 19 de Junio del 2014
INISA-FM-590-2014

UCR FM 13:22 19/06/14

Dr. Luis Bernardo Villalobos
Decano
Facultad de Medicina
Universidad de Costa Rica

Estimado Señor Decano:

Saludos cordiales. Como es de su conocimiento, en estos momentos varias Unidades Académicas de nuestra Universidad estamos iniciando un nuevo proyecto de investigación, el cual implica el establecimiento de un nuevo laboratorio para llevar a cabo los experimentos requeridos para cumplir con los objetivos planteados en esta investigación. El laboratorio es un laboratorio de electrofisiología y las Unidades involucradas son: Dpto de Fisiología de la Esc. de Medicina con el M. Sc. Oscar Brenes; el Instituto de Investigaciones en Salud con la M. Sc. Melissa Vásquez, la M. Sc. Rebeca Vindas, la Drs Patricia Cuenca y mi persona; la Esc de Biología con la Dra. Adarli Romero y el Centro de Investigaciones en Neurociencias con el Dr. Jaime Fornaguera. No omito manifestar que el proyecto ya está aprobado por la Vic. de Investigación y por el CICUA, y lleva por título: "Análisis funcional de mutaciones responsables de canalopatías miotónicas", 745-B4-319.

Gracias al apoyo recibido por parte de la Vicerrectoría de Investigación, en estos momentos estamos terminando de comprar todo el equipo mínimo requerido para terminar el establecimiento de este laboratorio e iniciar con los experimentos. El laboratorio lo estamos montando en uno de los espacios que el Dpto de Fisiología liberó recientemente y el cual es óptimo para su establecimiento, de hecho, ya comenzamos con el acondicionamiento de este espacio para montar el laboratorio de electrofisiología. Este laboratorio será temporal, y una vez que el nuevo módulo del INISA esté contruido, este laboratorio se moverá al INISA.

Para los experimentos, es requerido el uso de los oocitos de los sapos *Xenopus leavis*, los cuales se comprarían a la empresa Xenopus One de Estados Unidos. En estos momentos ya tenemos identificadas las condiciones apropiadas de hospedaje de estos sapos, los cuales se mantendrán en peceras bajo condiciones ya establecidas.

Sin embargo, en estos momentos no tenemos el espacio apropiado y adecuado para tener las peceras con los sapos. Una opción es en el espacio que estamos acondicionando para montar este laboratorio. El laboratorio tiene una esquina donde en estos momentos hay un estante de metal que se podría acondicionar para tener los sapos (ver foto adjunta). Para esto lo que habría que hacer es poner una pared (de algún material resistente a la humedad) de unos dos metros de longitud, en dirección hacia la ventana, y en línea con la pared ya existente, lo que deja como un metro de espacio entre las dos paredes. La puerta de este cuartito (totalmente cerrado) estaría de frente a la ventana. En total, este espacio sería de un cuartito de unos 2m².



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



Instituto de Investigaciones en Salud



San José, 19 de Junio del 2014
INISA-FM-590-2014

Además de estas paredes, habría que poner un bombillo y toma corrientes a los largo de la pared que existe en estos momentos, además de acondicionar un espacio para poner un aire acondicionado que mantenga una temperatura entre los 18-23 grados Celsius, la cual es la óptima para estos sapos. Esta modificación estructural sería temporánea y no va en detrimento de las instalaciones físicas del edificio, ya que agregar la pared y puerta no modifica de manera significativa la estructura original del edificio.

Debido a que el edificio pertenece a la Decanatura de Medicina, le solicito muy amablemente, estudiar la posibilidad de autorizar esta modificación estructural en este espacio que estamos utilizando para establecer el laboratorio de electrofisiología, el cual sería el primero en el País y que traería muchos beneficios, pues la electrofisiología es una herramienta muy útil y aplicada a diferentes áreas de la salud humana.

Sin otro particular, me despido muy atentamente,

Fernando Morales
Fernando Morales, Ph.D.
Investigador
INISA, UCR



Cc.: Arch





