

# Llamado a estudiantes

El Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular del Departamento de Histología y Embriología de la Facultad de Medicina llama a estudiantes interesados en realizar su tesis de Maestría en el marco de un proyecto que recientemente fue financiado por el Fondo Clemente Estable (ANII).



Departamento de  
Histología y Embriología



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



La tesis estará asociada al proyecto “**Modulación metabólica de la glía como estrategia para reducir la muerte neuronal en la Esclerosis Lateral Amiotrófica**” (Responsable: Patricia Cassina) que cuenta con una beca asociada y financiada por la ANII (FCE\_1\_2019\_1\_156461) con fecha prevista de inicio abril/mayo de 2020.

El proyecto propone evaluar la participación de la mitocondria en la Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA), una enfermedad neurodegenerativa humana para la cual no existe cura utilizando modelos murinos transgénicos. Nuestros estudios previos permiten sugerir que la modulación del metabolismo mitocondrial mejora los síntomas motores de los animales y puede representar una estrategia terapéutica para mejorar la calidad de vida de los pacientes. Estrategias de biología celular y molecular, cultivo celular, silenciamiento génico, respirometría, comportamiento animal, genómica, bioinformática y microscopía confocal se utilizarán para lograr una mejor comprensión del metabolismo mitocondrial.

El trabajo será orientado por la Dra. Patricia Cassina, responsable del Laboratorio y según el tema seleccionado será co-orientado por otros integrantes del equipo.

---

Para conocer más sobre el Laboratorio de Neurobiología Celular y Molecular:

<http://www.histoemb.fmed.edu.uy/nbcm>

Los interesados deben enviar su CV y carta de motivación a [patricia.cassina@gmail.com](mailto:patricia.cassina@gmail.com)

Fecha límite de recepción de solicitudes: 30 de marzo de 2020.