

Convocatoria para cargo asociado a proyecto

Proyecto sobre Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)

Sobre el proyecto

Se convoca a estudiantes avanzados/as o egresados/as recientes de las Licenciaturas en Ciencias Biológicas, Bioquímica, Biología Humana, Biotecnología o carreras afines para desempeñar un cargo asociado al proyecto de investigación: *“Estudio de las Vesículas Extracelulares (VE) de astrocitos en la patogénesis de la Esclerosis Lateral Amiotrófica”*.

El trabajo se desarrollará en el Laboratorio de Neurobiología Celular de la Unidad Académica de Histología y Embriología Molecular de la Facultad de Medicina.

Objetivo del estudio

El proyecto investiga alteraciones en la vía de las vesículas extracelulares (VE) en astrocitos en modelos de ELA y bajo inhibición mitocondrial. Para ello se utilizarán modelos transgénicos de la enfermedad (ratas y ratones SOD1G93A), ampliamente caracterizados por su similitud con la patología humana.

En particular, se evaluarán alteraciones en la vía endocítica en cultivos primarios de astrocitos mediante técnicas de biología molecular y microscopía avanzada.

Actividades y metodologías

El estudiante adquirirá experiencia en:

Cultivos celulares primarios (astrocitos).

Extracción y caracterización de vesículas extracelulares.

Técnicas de biología molecular (qPCR, Western Blot).

Técnicas de microscopía avanzada.

Requisitos

Ser estudiante avanzado de licenciatura en las áreas mencionadas.
Tener interés en neurobiología, biología molecular y cultivos celulares.

Beneficios

Posibilidad de coautoría en publicaciones científicas.

Formación práctica en técnicas de biología celular, molecular y microscopía avanzada.

Integración a un grupo de investigación en neurobiología, con acompañamiento y supervisión continua.

Oportunidades de participación en seminarios, talleres y actividades académicas del área. Formación para la continuidad en estudios de posgrado (maestría/doctorado).

Fechas importantes

Inicio: Junio de 2026

Postulación hasta el 29 de mayo de 2026

Cómo postularse

Enviar un **Currículum Vitae** y una **breve carta de motivación** a:
soledadmarton@gmail.com