

LA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE INVESTIGACIÓN NUTRICIONAL EN ENFERMEDADES MITOCONDRIALES busca un candidato para solicitar un/a contrato/a predoctoral PFIS de la Acción Estratégica en Salud 2021.

Este grupo forma parte del grupo de enfermedades raras: mitocondriales y neuromusculares del "imas12". La Unidad está compuesta por médicos, biólogos moleculares y nutricionistas que analizamos los efectos de distintas intervenciones nutricionales como parte del tratamiento de las enfermedades mitocondriales. La actividad es altamente traslacional, trabajamos con los pacientes y también con modelos de enfermedad, ratón, y líneas celulares. Contamos con financiación del Fondo de Investigaciones Sanitarias (Proyecto FIS PI20/00147).

Utilizamos distintas técnicas calorimetría indirecta, análisis de composición corporal por bioimpedancia, microscopía confocal y electrónica, respirometría de alta resolución, proteómica, metabolómica, y biología celular y de sistemas para conocer los efectos de las intervenciones y ahondar en los mecanismos de enfermedad.

Publicaciones:

Fernández-de la Torre et al. *Frontiers in Physiology*. 11:594223.2020.

Fiuza-Luces et al. *Frontiers in Neurology*. 10:790. 2019.

Fiuza-Luces et al. *MSSE* 50(6): 1142 - 1151. 2018

Fiuza-Luces et al. *Clinical Nutrition*. 35: 484 -1489. 2016

SE REQUIERE:

Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología o similar con expediente >8,0.

Máster en Biomedicina, Biología Sanitaria, Biotecnología o similares con nota media > 9,0

Alguna publicación

Se valorará capacitación para trabajar con animales

Contactar con María Morán: mmoran@h12o.es