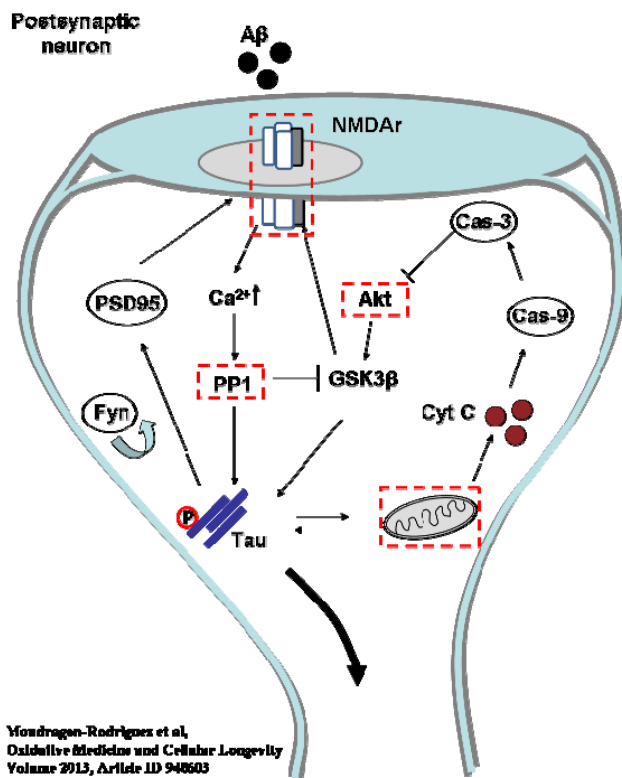


Laboratorio de Circuitos Neuronales

Convocatoria

TESISTAS: Se invita a estudiantes interesados en hacer tesis de licenciatura, maestría y doctorado en el área de Neurociencias.

Líneas de Investigación y objetivos del Laboratorio:



1. Estudiar el papel que las proteínas tau y amiloide-beta juegan durante el proceso de transformación anormal de las distintas poblaciones neuronales durante el desarrollo de los distintos padecimientos neurodegenerativos (Alzheimer's, Pick disease, etc.).
2. Estudio de la interacción entre las proteínas tau y amiloide-beta durante eventos de plasticidad sináptica (LTP and LTD).

3. Estudiar la dinámica de circuitos neuronales a nivel de actividad theta y gamma y su alteración durante procesos neurodegenerativos.

Técnicas y modelos de trabajo: Biología Molecular, Electrofisiología, Optogenética, Neuropatología, Tejido Humano, Modelos transgénicos, etc.

Interesados Comunicarse a: Lab. C-01, Instituto de Neurobiología UNAM, Querétaro.

Dr. Siddhartha Mondragón-Rodríguez.

Tel: 56 23 40 57, email: **sidmonrod@gmail.com**