



Investigadora
Dra. Rocío Salceda

Instituto de Fisiología Celular
División de Neurociencias



56 22 56 69



rsalceda@ifc.unam.mx



Líneas de investigación

1. Neurotransmisión glicinérgica en la retina de los vertebrados
2. Retinopatía diabética
3. Relación funcional entre el epitelio pigmentario de la retina y la retina neural
4. Degeneración macular asociada a la edad

Técnicas empleadas

1. Determinaciones enzimáticas
2. Western blot
3. Inmunohistoquímica
4. Cultivo celular
5. Manejo de animales

Modelos de estudio

1. Ratas
2. Cultivo celular
3. *Drosophila melanogaster*

Proyectos disponibles para alumnos

En todas las líneas de investigación

Publicaciones recientes

1. Glycine receptor subunits expression in the developing rat retina. *Neurochem Int.* 108:177-182
2. Nitrosative stress in the rat retina at the onset of streptozotocin-induced diabetes. *Cell Physiol Biochem.* 2017;42(6):2353-2363.
3. *Drosophila melanogaster* as a model for Diabetes Type 2 Progression. *Biomed Res Int* 4;2018:1417528.
4. Mitochondrial activity in different regions of the brain at the onset of streptozotocin-induced diabetes in rats. *Mol Biol Rep.* 2018 Jul 7. doi: 10.1007/s11033-018-4233-5.
5. El citoesqueleto: un componente fundamental de la arquitectura y fisiología celular. *Revista de Educación Bioquímica* 35:102-114.