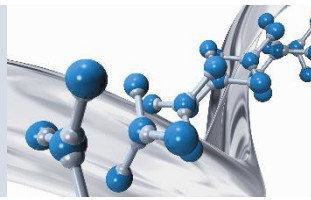




Universidad Autónoma
de Querétaro
Facultad de Química



Doctorado en
Ciencias Químico
Biológicas



Dra. Laura Cristina Berumen Segura Profesora investigadora

Formación académica

- Químico Farmacéutico Biólogo, UAQ
- Maestría en Ciencias (Neurobiología), UNAM
- Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM

Tel. 442 1921200. Ext. 5530

berumen@uaq.mx

SNI: nivel 1
PROMEP

Fisiología de Receptores

Línea de investigación

- Estudio de la modulación reostática de la señalización por neurotransmisores, hormonas y comunicación paracrina en los distintos procesos biológicos

Publicaciones recientes

1. Mendieta I, Nunez-Anita RE, Pérez-Sánchez G, Pavón L, Rodríguez-Cruz A, García-Alcocer G, **Berumen LC** (2018). Effect of A549 neuroendocrine differentiation on cytotoxic immune response. *Endocr Connect*. Pii: EC-18-0145. Doi: 10.1530/EC-18-0145.
2. Padilla KM, Quintanar-Stephano A, López-Vallejo F, **Berumen LC**, Miledi R, García-Alcocer G (2018). Behavioral changes induced through adenosine A2A receptor ligands in a rat depression model induced by olfactory bulbectomy. *Brain Behav*. 8(5):e00952.
3. Mendiola-Precoma J, Padilla K, Rodríguez-Cruz A, **Berumen LC**, Miledi R, García-Alcocer G (2017). Theobromine-induced changes in A1 Purinergic receptor gene expression and distribution in a rat brain alzheimer's disease model. *J Alzheimers Dis*. 55(3):1273-1283.
4. Mendiola-Precoma J, **Berumen LC**, Padilla K, García-Alcocer G. (2016). Therapies for prevention and treatment of Alzheimer's disease. *BioMed Res. International*. 2016(2589276):1-17.
5. López-Esparza S, **Berumen LC**, Padilla K, Miledi R, García-Alcocer G (2015). Expression of hippocampal serotonin receptors 5-HT2C and 5-HT5A in a rat model of diet-induced obesity supplemented with tryptophan. *Int J Dev Neurosci*. 42:80-85
6. Rodríguez A, Ortega A, **Berumen LC**, García-Alcocer MG, Giménez C, Zafra F (2014). Expression of the System N transporter (SNAT5/SN2) during development indicates its plausible role in glutamatergic neurotransmission. *Neurochem. Int*. 73: 166-171.