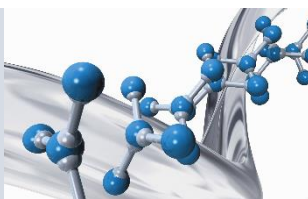




Universidad Autónoma
de Querétaro
Facultad de Química



Doctorado en
Ciencias Químico
Biológicas



Dra. María Guadalupe García Alcocer Profesora investigadora

Formación académica

- Licenciatura Químico Biólogo, UAQ
- Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM

Tel. 442 1921200. Ext. 5571

guadalugar@yahoo.com.mx

SNI: nivel 1
PROMEP

Fisiología de Receptores

Líneas de investigación:

- Cambios ontogenéticos de receptores.
- Relación entre neuroreceptores y enfermedades crónico degenerativas.
- Efecto genotóxico y genoprotector de moléculas bioactivas en linfocitos humanos.

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(2014): 166-171.