



Cinvestav

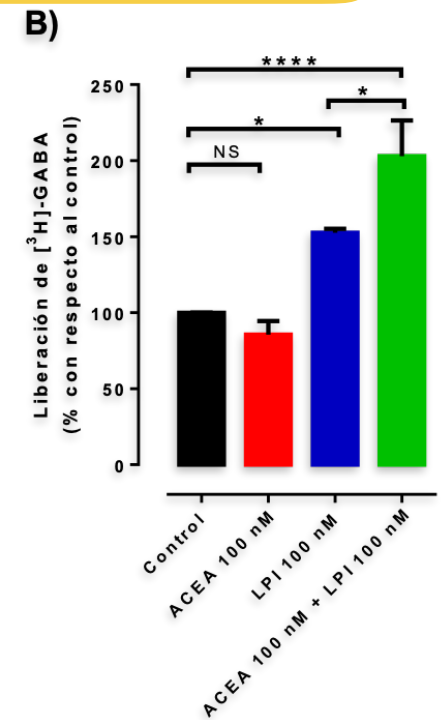
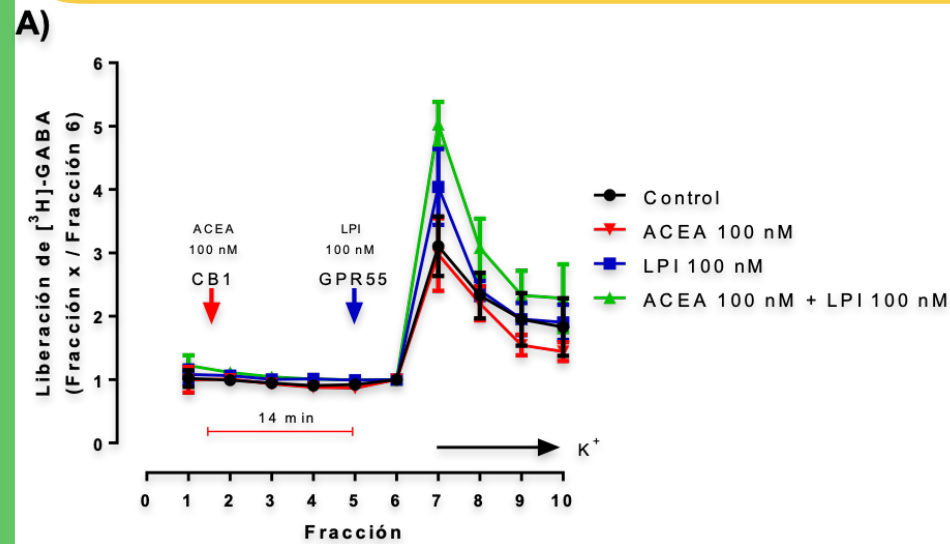
Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias

Lic. en Biotecnología Genómica.

Martha Abigail
Villareal
Zúñiga



Caracterización funcional del heterómero CB1/GPR55 en la vía estriado-nigral



Seminario de obtención del grado de Maestra en Ciencias (SM). **Jueves 15 de febrero, 2024, 12:00 h, Aula de Seminarios DFBN**

Directores de Tesis, Dres. **Benjamín Florán Garduño**

El sistema endocannabinoide modula la actividad neuronal y celular en el sistema nervioso central. Los ganglios basales participan en el control del movimiento y presentan alta densidad de GPCR's como CB1 y GPR55, ambos componentes del sistema endocannabinoide. La formación de heterómeros es común entre GPCR's, este fenómeno cambia su señalización y función. La modificación del tiempo de preactivación del receptor CB1 en ensayos de liberación de [3H]GABA, provoca una potenciación en el aumento de la liberación de [3H]-GABA estimulada por el LPI, este proceso es regulado por el receptor CB1 (dependiendo de su tiempo y orden de activación) probablemente por el aumento en la formación del heterómero CB1/GPR55.