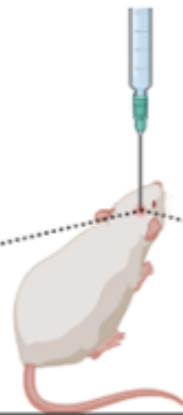


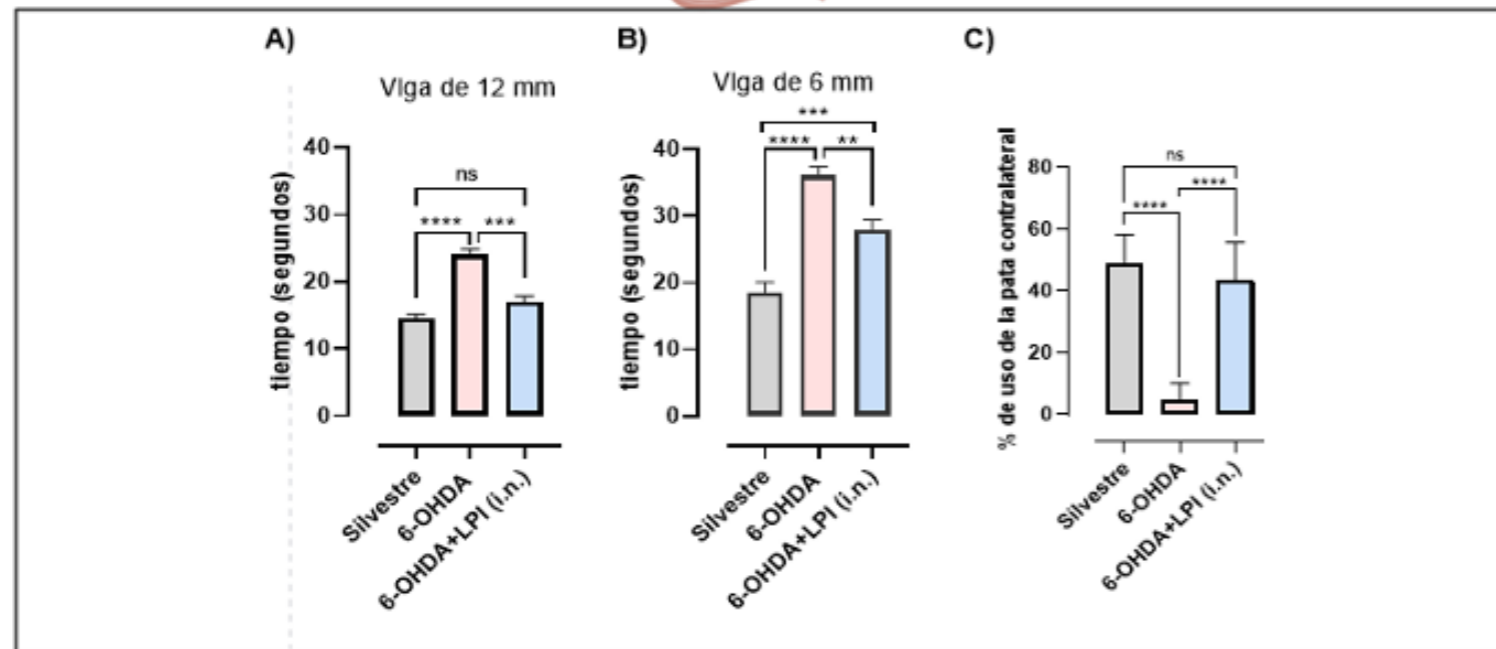


Evaluación del potencial terapéutico de la activación de GPR55 y de la activación secuencial de CB1-->GPR55 en ratas hemiparkinsonianas por lesión con 6-OHDA

La activación intranigral de GPR55 mejora la asimetría y la coordinación en ratas hemiparkinsonianas



Seminario de obtención del grado de Maestra en Ciencias (SM)
Viernes 2 de agosto, 2024, 12:00 h. Aula de Seminarios DFBN



Lic. **Ariadna Lizeth Cerezo Rodriguez**
Director de tesis: Dr. Benjamín Florán Garduño

La enfermedad de Parkinson (EP) se debe a la degeneración de las neuronas dopaminérgicas de la SNpc, lo que produce una disminución del control del movimiento voluntario. El tratamiento de elección es la L-DOPA, sin embargo, eventualmente causa discinesias, lo que impulsa la investigación de terapias alternativas. Los receptores a cannabinoides CB1 y GPR55 son prometedores debido a que la activación individual de GPR55 como la del heterodímero CB1-GPR55 liberan GABA en las terminales estriado-nigrales y con ello un aumento en la conducta motora. En este proyecto evaluamos su potencial efecto terapéutico en un modelo murino de EP.