

Cinvestav

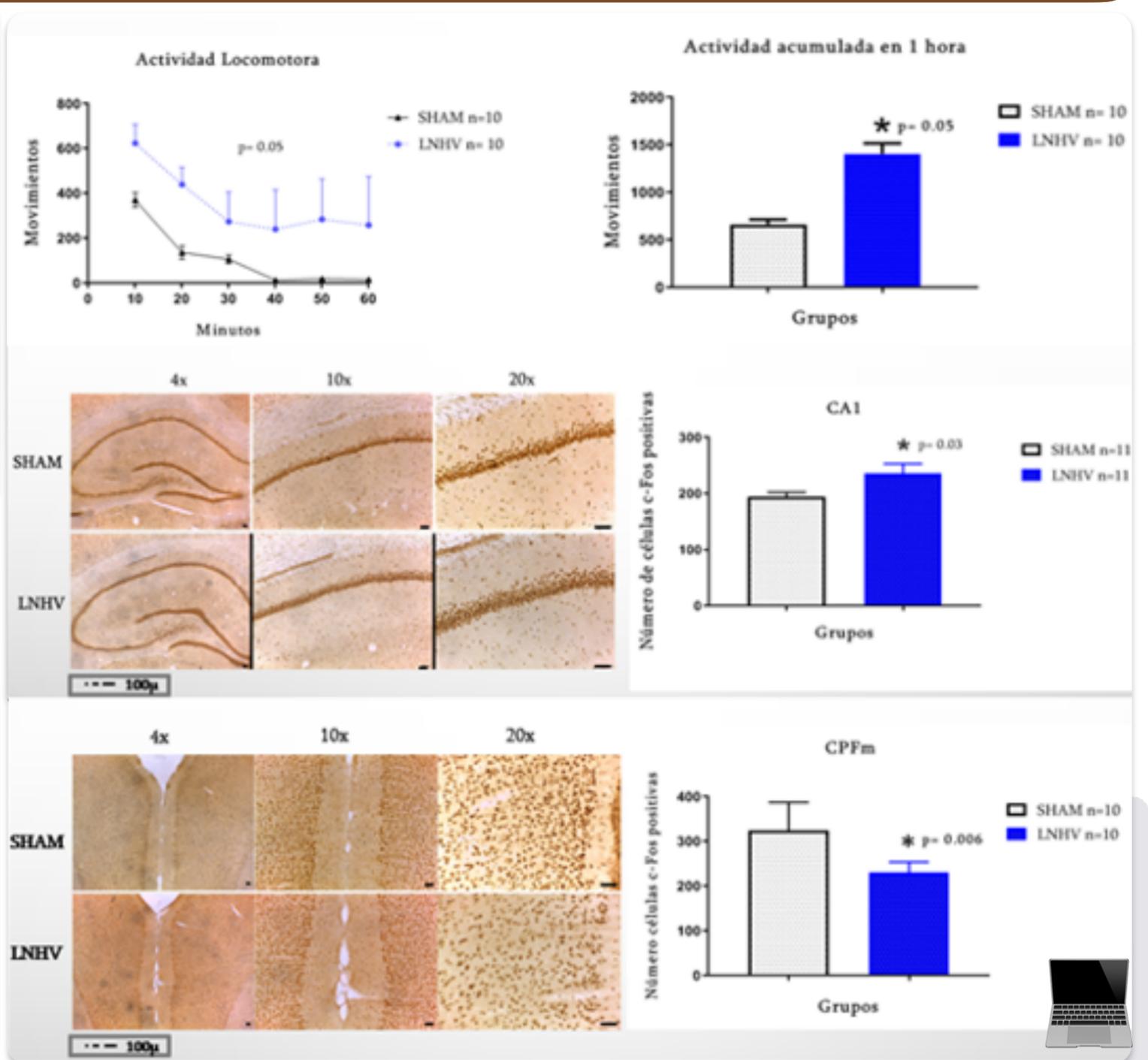
Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias

Modificaciones en la expresión de c-Fos en el sistema límbico-cortical en el modelo de lesión neonatal del hipocampo ventral



Tomás Monfil de los Santos

Seminario de obtención del grado de Doctor en Ciencias (SD)
Lunes 25 de septiembre, 2023, 12:00 h.
Aula de Seminarios DFBN



La esquizofrenia presenta una variedad de alteraciones conductuales. La lesión neonatal del hipocampo ventral (LNHV) en ratas imita estas anomalías. c-Fos es un marcador de actividad neuronal expresado en respuesta a estímulos. En este trabajo se evaluaron tres conductas y la expresión de c-Fos, en el cerebro de ratas LNHV. La LNHV incrementó la actividad locomotora, redujo la interacción social, alteró la memoria y modificó la expresión de c-Fos en el hipocampo dorsal y la corteza prefrontal medial. Esto sugiere que los cambios en la función cerebral en diversas situaciones ayudan a comprender las alteraciones conductuales inducidas por la lesión.

Directores de Tesis: Dres. **Julio César Morales Medina, Gonzalo Flores Álvarez**