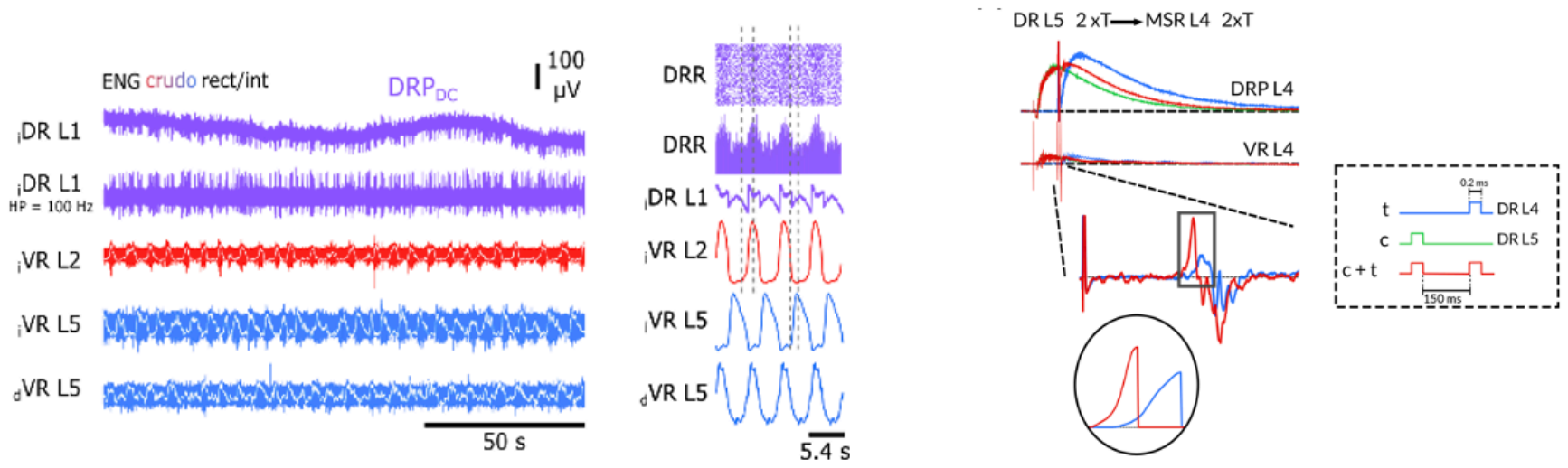
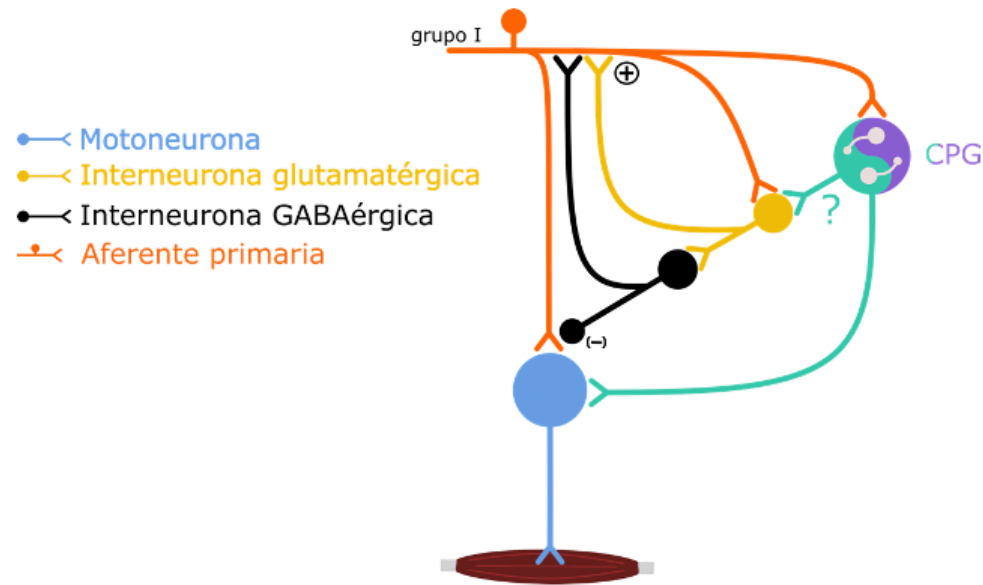




# Modulación presináptica de las fibras aferentes primarias producida por el generador central de patrones (CPG) durante locomoción ficticia en la médula espinal aislada de la rata neonata

Seminario de obtención del grado de Maestro en Ciencias (SM)  
Jueves 1 de agosto, 2024, 10:00 h. Aula de Seminarios DFBN



Q.B.P. **Emmanuel Salcedo Carrillo**

Director de tesis: Dr. Jorge Noel Quevedo Durán

La locomoción es una conducta fundamental de los seres vivos, la cual se puede generar per se en la médula espinal por el Centro Generador de Patrones (CPG). La información sensorial es capaz de modular la respuesta motora. A su vez, la información sensorial es regulada por el CPG de forma rítmica, en fase con el ciclo locomotriz. Sin embargo, se desconoce el origen, mecanismos y función de este fenómeno. Adicionalmente, resultados preliminares muestran que, en la preparación de la rata neonata, la PAD producida por la estimulación de fibras aferentes produce preponderantemente una facilitación del reflejo monosináptico.