CANDIDATO A BECARIO DOCTORAL UBA

Laboratorio de Neurobiología de las Adicciones

Instituto de Investigaciones Farmacológicas (ININFA) UBA-CONICET y Cátedra de Farmacología, Facultad de Farmacia y Bioquímica (UBA)

El tema central de nuestro laboratorio consiste en el estudio de los mecanismos biológicos implicados en los fenómenos de dependencia a las drogas, en el dolor neuropático, así como los trastornos afectivos. El principal interés de nuestro estudio consiste en el desarrollo de líneas de investigación que permitan identificar nuevas dianas terapéuticas a nivel del sistema nervioso. Estamos interesados en las bases neuroquímicas y neuroanatómicas de los fenómenos de dependencia a opiáceos y cannabinoides. En nuestros estudios abordamos los posibles aspectos físicos de estas dependencias, así como el componente motivacional que conduce al consumo abusivo de estas sustancias. También estudiamos la participación de los sistemas opioide y cannabinoide endógenos en la fisiopatalogía del dolor. Para esto utilizamos, por un lado una estrategia farmacológica clásica que consiste en la utilización de compuestos capaces de bloquear o activar los distintos receptores o sistemas de señalización intracelulares que funcionan en el sistema nervioso central. Por otro lado, también utilizamos animales modificados genéticamente, en particular ratones "knock-out".

Proyecto:* *ESTUDIO DEL POSIBLE PAPEL DEL RECEPTOR $GABA_B$ COMO MODULADOR DE LA ACCIÓN ANALGÉSICA Y POTENCIAL BLANCO TERAPÉUTICO DE LA ADICCIÓN A OPIÁCEOS EN RATONES DE AMBOS SEXOS

Se busca candidato a Becario Doctoral con interés en realizar una **Tesis de Doctorado** para presentarse a la convocatoria 2019 de la UBA.

El objetivo general del proyecto de investigación a desarrollar por el candidato seleccionado consiste en caracterizar los mecanismos moleculares implicados en los efectos analgésico y adictivo de la morfina en ratones de ambos sexos y evaluar la posible participación de los receptores $GABA_B$ en la modulación de estos efectos.

Requisitos del Candidato: Graduados o estudiantes avanzados de Universidades nacionales (a recibirse antes del 31/08/2019) de Bioquímica, Farmacia, Biotecnología, Ciencias Biológicas, y carreras afines. Se requiere buen conocimiento de inglés, promedio general de la carrera a partir de 7.50, antecedentes en investigación (no excluyente) y predisposición para trabajar en equipo. Deberá estar graduado/a al momento de inicio de la beca en septiembre de 2019. Cumplir tareas docentes o de transferencia de conocimientos al momento de la toma de beca.
Los aspirantes deben enviar su CV (incluyendo promedio de la carrera) y una breve carta de intención antes del 15 de marzo, estableciendo en forma concisa los motivos que lo llevan a postularse, a la **Dra. Graciela Balerio**, Directora del Laboratorio de Neurobiología de las Adicciones, ININFA, UBA-CONICET. Cátedra de Farmacología, FFyB, UBA (**gnbalerio@gmail.com**).