

Three Laboratory Procedures for Assessing Different Manifestations of Impulsivity in Rats

Sosa, Rodrigo; Saavedra, Pablo; Niño de Rivera, Roberto; Lago, Gustavo; Moreno, Patsy; Galicia-Castillo, Óscar; Hernández-Guerrero, César; Buenrostro-Jáuregui, Mario

Resumen. Este artículo proporciona una guía para la conducción y análisis de tres protocolos de base condicionante para evaluar la impulsividad en ratas. La impulsividad es un concepto significativo porque se asocia con condiciones psiquiátricas en humanos y con comportamientos inadecuados en animales no humanos. Se cree que la impulsividad está compuesta por factores separados. Hay protocolos de laboratorio diseñados para evaluar cada uno de estos factores utilizando equipo automático estandarizado.

Abstract. The present article provides a guide for the conduction and analysis of three conditioning-based protocols to evaluate impulsivity in rats. Impulsivity is a relevant concept because it is associated with psychiatric conditions in humans and with

maladaptive behavior in non-human animals. It is believed that impulsivity is composed of multiple factors. There are laboratory protocols devised to assess each of these factors using standardized automated equipment.

Referencia bibliográfica.

Sosa, R.; Saavedra, P.; Niño, R.; Lago, G.; Moreno, P.; Galicia, O.; Hernández, C., & Buenrostro, Mario. (2019). Three Laboratory Procedures for Assessing Different Manifestations of Impulsivity in Rats. *Journal of Visualized Experiments*, 145, e59070. doi: 10.3791/59070