



EFFECTOS CONDUCTUALES DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL CON RATAS DE LABORATORIO

Alejandro Rodrigo, Gonzalo Fernandez & Carlos Torres¹

¹Centro de Estudios e Investigaciones en Comportamiento

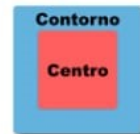


INTRODUCCIÓN

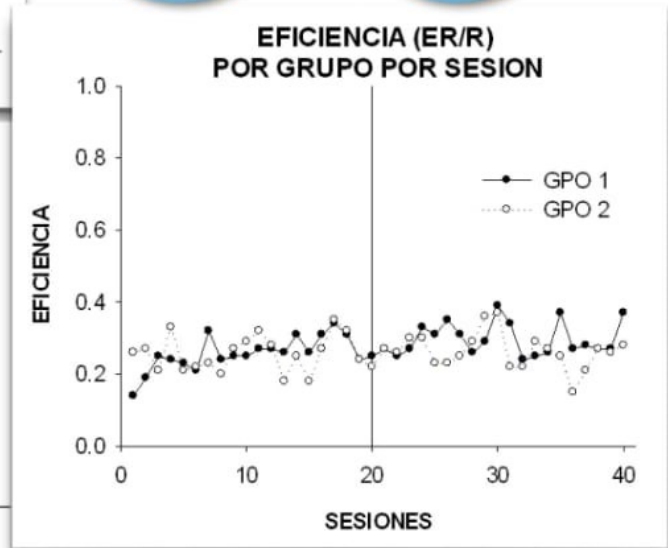
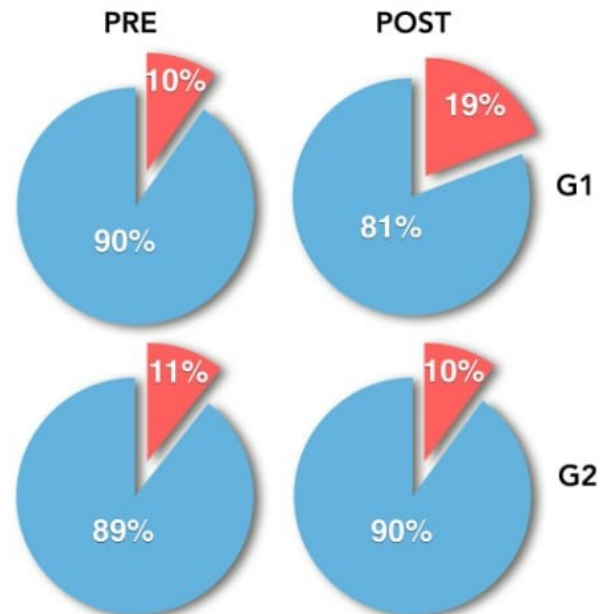
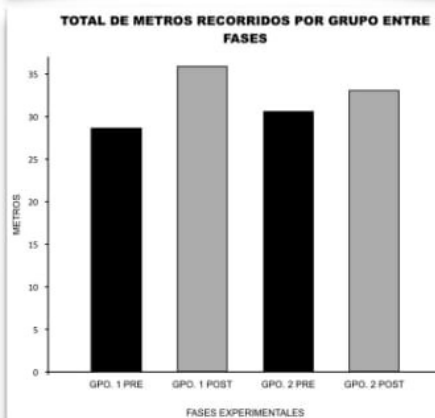
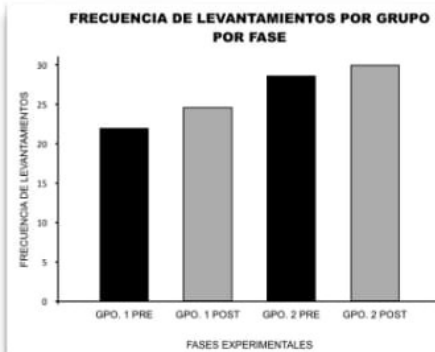
La literatura sobre enriquecimiento ambiental sugiere que ratas de laboratorio expuestas a ambientes enriquecidos muestran mayor adaptación a las situaciones experimentales y mejoras en la ejecución en preparaciones de condicionamiento operante. Sin embargo, los efectos reportados varían considerablemente. Es posible que estos efectos dependan de variables tales como la duración del enriquecimiento y la edad de los sujetos, aunque diferentes estudios han reportado efectos del enriquecimiento ambiental cuando es implementado por periodos cortos o cuando se emplean ratas adultas. El presente experimento tuvo como objetivo evaluar los efectos de la implementación de enriquecimiento ambiental con ratas adultas por un periodo de una semana sobre la actividad general de los sujetos y su ejecución en un programa de reforzamiento diferencial de tasas bajas.

DISEÑO EXPERIMENTAL

	Fase EA	Fase AG 1	Fase RDB 1	Fase EA	Fase AG 2	Fase RDB 2
G1	7 Dias s/ EA	OFT	RDB 20s	7 Dias c/ EA	OFT	RDB 20s
G2	7 Dias s/ EA	OFT	RDB 20s	7 Dias s/ EA	OFT	RDB 20s



RESULTADOS



DISCUSIÓN

Los resultados muestran que un enriquecimiento ambiental breve puede tener efectos claros sobre la actividad general de los sujetos, específicamente sobre patrones conductuales indicadores de ansiedad. Sin embargo, no se observan efectos diferenciales sobre la ejecución en programas de reforzamiento de tasas bajas. Esto sugiere que los análisis de la distribución espacial del comportamiento pudieran ser más sensibles a estos efectos y que es necesaria una estandarización del protocolo de implementación de enriquecimiento ambiental con animales de laboratorio.

Contacto: alejandrorodrigo86@gmail.com