

XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVI Jornadas de Investigación. XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2019.

# **Automedicación y devaluación sorpresiva de la recompensa.**

Rodríguez, Mariano y Cure Pabuena, Shadia.

Cita:

Rodríguez, Mariano y Cure Pabuena, Shadia (2019). *Automedicación y devaluación sorpresiva de la recompensa. XI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVI Jornadas de Investigación. XV Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. I Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. I Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-111/292>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ecod/aVa>

*Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.*

# AUTOMEDICACIÓN Y DEVALUACIÓN SORPRESIVA DE LA RECOMPENSA

Rodriguez, Mariano; Cure Pabuena, Shadia  
CONICET - Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Argentina

## RESUMEN

La devaluación sorpresiva de una recompensa produce un efecto de frustración caracterizado por el deterioro transitorio de la respuesta instrumental acompañado de un estado emocional aversivo. La hipótesis de la automedicación postula que dicho estado emocional puede inducir a los animales a aumentar su consumo de ansiolíticos. Nuestro objetivo es evaluar el efecto del aumento en la preferencia por el alcohol inducido por una tarea de contraste negativo sucesivo instrumental (CNSi). Para ello se entrenaron en un corredor recto 4 grupos de ratas macho adultas Long-Evans (N = 26). Dos de los grupos recibieron 12 sesiones (una por día) reforzadas con 32 micropellets seguidas de 10 sesiones con 4 micropellets. Otros dos grupos recibieron siempre 4 micropellets. Después de cada sesión se colocaban dos botellas en las jaulas durante una hora. En los grupos experimentales, una contenía una solución de etanol 10% y la otra agua. En los grupos controles ambas botellas contenían agua. Las botellas se pesaron antes y después para evaluar el consumo. Aunque no se observó un incremento significativo en el consumo de etanol asociado al CNSi, los resultados indican una tendencia que sugiere que el consumo de etanol podría reducir el efecto de CNSi.

## Palabras clave

Frustración - Automedicación - Contraste negativo sucesivo instrumental - Alcohol

## ABSTRACT

**SELF-MEDICATION AND SURPRISING DEVALUATION OF REWARD**  
The surprising devaluation of a reward produces an effect of frustration characterized by the transient deterioration of the instrumental response coexisting with an aversive emotional state. The hypothesis of self-medication postulates that this emotional state can induce animals to increase their consumption of anxiolytics. Our objective is to evaluate the effect of the increase in alcohol preference induced by an instrumental successive negative contrast task (iSNC). For this purpose, 4 groups of adult male Long-Evans rats (N = 26) were trained in a runway situation. Two of the groups received 12 sessions (one per day) reinforced with 32 micropellets followed by 10 sessions with 4 micropellets. Two other groups always received 4 micropellets. After each session two bottles were placed in the cages for one hour. In the experimental groups, one contained a 10% ethanol

solution and the other water. In the control groups both bottles contained water. The bottles were weighed before and after to evaluate the consumption. Although there was no significant increase in ethanol consumption associated with iSNC, the results indicate a trend suggesting that ethanol consumption could reduce the effect of iSNC.

## Key words

Frustration- Self-medication - Instrumental successive negative contrast - Alcohol

## BIBLIOGRAFÍA

- Papini, M.R., Fuchs, P.N., & Torres, C. (2015). Behavioral neuroscience of psychological pain. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 48, 53-69.
- Torres, C., & Papini, M.R. (2016). Emotional self-medication and addiction. In V.R. Preedy (Ed.), *Neuropathology of drug addiction and substance misuse*, Vol. 1 (pp. 71-81). New York: Elsevier.