

IX Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología
XXIV Jornadas de Investigación XIII Encuentro de Investigadores en Psicología
del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos
Aires, 2017.

Análisis de clases latentes en la respuesta ante eventos de frustración por la devaluación del incentivo.

Cuenya, Lucas.

Cita:

Cuenya, Lucas (2017). *Análisis de clases latentes en la respuesta ante eventos de frustración por la devaluación del incentivo. IX Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXIV Jornadas de Investigación XIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-067/615>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eRer/ann>

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>.

ANÁLISIS DE CLASES LATENTES EN LA RESPUESTA ANTE EVENTOS DE FRUSTRACIÓN POR LA DEVALUACIÓN DEL INCENTIVO

Cuenya, Lucas

Instituto de Investigaciones Médicas, Universidad de Buenos Aires - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Centro de Altos Estudios en Ciencias Humanas y de la Salud, Universidad Abierta Interamericana. Argentina

RESUMEN

El Contraste Sucesivo Negativo consumatorio (CSNc) es un modelo animal para el estudio de las respuestas de frustración. El fenómeno es observado cuando los animales se encuentran con una devaluación inesperada de un refuerzo. Se observa en la supresión abrupta y transitoria de la respuesta consumatoria cuando los animales encuentran un refuerzo de bajo valor (e.g., 4% de agua azucarada) luego de haber sido entrenados con uno de mayor magnitud (e.g., 32%), en comparación con controles que siempre reciben el menos preferido. Si bien la mayoría de los trabajos previos analizan el CSNc a través de la respuesta media, existe un rango de diferencias individuales ante la devaluación del incentivo, sugiriendo la existencia de subpoblaciones. Se presenta un trabajo de análisis estadístico para la identificación de muestras heterogéneas y sus correspondientes patrones divergentes. Se analizaron los datos correspondientes a 53 animales en un cSNC con la prueba Latent Class Growth Analysis. Se hallaron dos perfiles: animales que presentan contraste negativo sin recuperación, y animales que expresan tanto contraste negativo como su recuperación hasta equiparar los niveles de respuesta de un grupo control. Los resultados son consistentes con la literatura previa sobre las diferencias individuales en este modelo animal de frustración.

Palabras clave

Frustración, Contraste Negativo, Diferencias Individuales, Rata

ABSTRACT

ANALYSIS OF LATENT CLASSES IN THE RESPONSE TO FRUSTRATION EVENTS DUE TO INCENTIVE DEVALUATION

Consummatory Successive Negative Contrast (cSNC) is an animal model of frustration responses observed when animals find an unexpected incentive devaluation. cSNC consist in an abrupt and transient suppression of consummatory response of a group of animals that find a low value reward (e.g., 4% sucrose solution) after being trained with one of greater magnitude (e.g., 32%), compared to control subjects who always receive the least preferred reward. Although most of previous studies analyze the cSNC through the average response, there is a range of individual differences in responses to incentive devaluation situations, suggesting the existence of subpopulations. Here is presented a statistical analysis study with the purpose of identifying heterogeneous samples and their corresponding divergent patterns. Data of cSNC from 53 animals

were analyzed with the Latent Class Growth Analysis test. Two profiles were found: animals that present negative contrast without recovery, and animals that express both negative contrast and recovery of consummatory behavior to the control's level. The results are consistent with previous literature on individual differences in this animal model of frustration.

Key words

Frustration, Negative Contrast, Individual Differences, Rat

BIBLIOGRAFÍA

- Amsel, A. (1992). *Frustration theory*. Cambridge, UK: Cambridge University Press. Appleton. Traducción al castellano en Madrid: Alianza, 1984.
- Cuenya, L., Fosachecha, S., & Mustaca, A. (2013). Diferencias Individuales en las Respuestas de Frustración. *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento*, 5, 3-14.
- Cuenya, L., Sabariego, M., Donaire, R., Fernández Teruel, A., Tobeña, A., Gómez, M. J. et al. (2012). The effect of partial reinforcement on instrumental successive negative contrast in inbred Roman High- (RHA-I) and Low- (RLA-I) Avoidance rats. *Physiology & Behavior*, 105, 1112-1116.
- Flaherty, C. F. (1996). *Incentive relativity*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Papini, S., Galatzer-Levy, I. R., & Papini, M. R. (2014). Identifying profiles of recovery from reward devaluation in rats. *Behavioural Brain Research*, 275, 212-218.