

XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXIX Jornadas de Investigación. XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. IV Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2022.

# **Pérdida inesperada de una recompensa: un estudio experimental en humanos.**

Coldeira, María Florencia.

Cita:

Coldeira, María Florencia (2022). *Pérdida inesperada de una recompensa: un estudio experimental en humanos*. XIV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXIX Jornadas de Investigación. XVIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. IV Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. IV Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-084/330>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/eoq6/TyP>

*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>.*

# PÉRDIDA INESPERADA DE UNA RECOMPENSA: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL EN HUMANOS

Coldeira, María Florencia

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Buenos Aires, Argentina.

## RESUMEN

La comparación entre las expectativas que las personas crean sobre las situaciones y lo que efectivamente ocurre puede disparar diferentes emociones, entre ellas: frustración. Esta es una reacción emocional que surge ante una pérdida o devaluación sorpresiva en la calidad o cantidad de un reforzador apetitivo, en presencia de señales previamente asociadas con un reforzador de mayor magnitud. En animales, un procedimiento utilizado para inducirla es el Contraste Sucesivo Negativo instrumental. Consiste en la devaluación sorpresiva de la magnitud de una recompensa (de alto a bajo valor) dada a un grupo de sujetos y se compara su repuesta con una condición control que siempre estuvo expuesta a la recompensa de bajo valor. El presente trabajo se propone implementar tres tareas computarizadas diseñadas para evaluar este efecto en humanos, utilizando como recompensa puntos canjeables por regalos. El grupo experimental sufrirá una pérdida de 80 a 10pts, mientras que el grupo control siempre será reforzado con 10pts. Se espera encontrar un deterioro del comportamiento en la condición de devaluación plasmado en mayores tiempos de reacción y/o menor precisión en la repuesta. Aunque la literatura sobre frustración es abundante, son escasas las investigaciones realizadas bajo el presente procedimiento, siendo esta un posible aporte.

## Palabras clave

Aprendizaje - Reforzamiento - Frustración - Devaluación sorpresiva

## ABSTRACT

UNEXPECTED LOSS OF A REWARD: AN EXPERIMENTAL STUDY IN HUMANS

The comparison between the expectations people create about situations and what actually happens can trigger different emotions, among them frustration. This is an emotional reaction arising from a surprising loss or devaluation in the quality or quantity of an appetitive reinforcer, in the presence of cues previously associated with a reinforcer of greater magnitude. In animals, a procedure used to induce it is the instrumental Successive Negative Contrast, that consists of the surprise devaluation of the magnitude of a reward (from high to low value) given to a group of subjects. Their response is compared with a control condition that was always exposed to the low value reward. The present work proposes to implement three comput-

erized tasks designed to evaluate this effect in humans, using as reward points that can be exchanged for gifts. The experimental group will suffer a loss of 80 to 10pts, while the control group will always be reinforced with 10pts. It is expected to find a deterioration in behavior in the devaluation condition reflected in longer reaction times and/or less precision in the response. Although the literature on frustration is abundant, there are few investigations carried out under this procedure, this being a possible contribution.

## Keywords

Learning - Reinforcement - Frustration - Surprise devaluation

## BIBLIOGRAFÍA

- Amsel, A. (1992) *Frustration theory: An analysis of dispositional learning and memory*. Cambridge University Press.
- Kamenetzky, G.V., Cuenya, L., Elgier, A.M., López Seal, F., Fosachecca, S., Martin, L., & Mustaca, A.E. (2009) Respuestas de frustración en humanos. *Terapia psicológica*, 27(2), 191-201. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-48082009000200005>.
- Papini, M. R., Salas, C. & Muzio, R. N. (1999) Análisis comparativo del aprendizaje en vertebrados. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 31(1), 15-34.
- Papini, M.R. (2014) Diversity of adjustments to reward downshifts in vertebrates. *International Journal of Comparative Psychology*, 27(3), 420-445.
- Weinstein, L. (1981) Incentive Contrast Effects in Humans with Monetary Reinforcement and Reaction Time. *Acta Psychologica*. 47(1), 83-87. doi: 10.1016/0001-6918(81)90040-8.