

XVI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXXI Jornadas de Investigación. XX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. VI Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. VI Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2024.

Episodios de sobreingesta por eventos previos de frustración: un modelo animal para el estudio de los mecanismos de aprendizaje.

Serafini, Matias, Fernandez, Martin Ruben y Touriño, Lucas.

Cita:

Serafini, Matias, Fernandez, Martin Ruben y Touriño, Lucas (2024). *Episodios de sobreingesta por eventos previos de frustración: un modelo animal para el estudio de los mecanismos de aprendizaje*. XVI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXXI Jornadas de Investigación. XX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. VI Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. VI Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-048/197>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/evo3/W0m>

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>.

EPISODIOS DE SOBREENGESTA POR EVENTOS PREVIOS DE FRUSTRACIÓN: UN MODELO ANIMAL PARA EL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE APRENDIZAJE

Serafini, Matias; Fernandez, Martin Ruben; Touriño, Lucas

Universidad Abierta Interamericana. Centro de Altos Estudios en Ciencias Humanas y de la Salud. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

Introducción: Los eventos de frustración por demora del reforzador generan episodios de sobreingesta ante su reencuentro. Este fenómeno podría sostenerse por un mecanismo de contracondicionamiento. **Objetivo:** Explorar si el patrón sostenido de sobreingesta está gobernado por un mecanismo de contracondicionamiento, evaluando la respuesta ante la devaluación y omisión del reforzador. **Método:** Se utilizaron ratas Sprague Dawley adultas, privadas al 83% del peso ad libitum. Se expuso a los animales a una solución azucarada al 32% o 4% durante 5 ensayos de 5 minutos c/u. El sexto día, las condiciones de control accedieron inmediatamente al 32% (32-No-Demora-32) o 4% (4-No-Demora-4), mientras que la condición 32-Demora-32 accedió después de 10 minutos de exposición al bebedero vacío. El séptimo día, las condiciones accedieron sin demora al 32% o 4%. Este ciclo, compuesto por un ensayo con demora y otro sin omisión, se repitió cinco veces. En la fase de devaluación (ensayos 16-17) y extinción (ensayo 18), accedieron durante 5 o 10 minutos al 4% o a un bebedero vacío, respectivamente. **Discusión:** La cronificación de la sobreingesta se sostiene por un mecanismo de contracondicionamiento, dado que la condición 32-Demora-32 presenta mayor tolerancia a la frustración por devaluación y omisión en comparación con los controles.

Palabras clave

Episodios de sobreingesta - Frustración - Contracondicionamiento - Rata

ABSTRACT

OVEREATING EPISODES CAUSED BY FRUSTRATION EVENTS:
AN ANIMAL MODEL FOR STUDYING LEARNING MECHANISMS

Introduction: Events of frustration due to reinforcement delay generate episodes of overeating upon their reunion. This phenomenon could be sustained by a mechanism of counterconditioning. **Objective:** Explore if the sustained pattern of overeating is governed by a counterconditioning mechanism, assessing the response to reinforcement devaluation and omission. **Method:** Adult Sprague Dawley rats, maintained at 83% of ad libitum weight, were used. Animals were exposed to a 32% or 4% sugar

solution for 5 trials of 5 minutes each. On the sixth day, control conditions immediately accessed 32% (32-Non-Delay-32) or 4% (4-Non-Delay-4), while the 32-Delay-32 condition accessed after 10 minutes exposure to an empty sipper. On the seventh day, conditions accessed 32% or 4% without delay. This cycle, comprising a delayed trial and an omission-free trial, was repeated five times. During the devaluation phase (trials 16-17) and extinction (trial 18), rats accessed 4% solution or an empty sipper for 5 or 10 minutes, respectively. **Discussion:** The chronicity of overeating is supported by a counterconditioning mechanism, as the 32-Delay-32 condition shows greater tolerance to frustration from devaluation and omission compared to controls.

Keywords

Overeating episodes - Frustration - Counterconditioning - Rat

BIBLIOGRAFÍA

- Serafini, M., & Cuenya, L. (2024). An animal model for the study of binge-like eating episodes preceded by frustration events in females and non-food deprived animals. *Learning and Motivation, 86* (101987), 1-4. <https://doi.org/10.1016/j.lmot.2024.101987>
- Serafini, M., Ilarraz, C., Laurito, M., & Cuenya, L. (2022). Increment in the consummatory response induced by reward delay: An animal model of binge-like eating episodes. *Learning and Motivation, 80*, 101842. <https://doi.org/10.1016/j.lmot.2022.101842>
- Serafini, M. & Cuenya, L. (2022). Motivación y frustración: modulación de la ingesta inducida por un evento previo de frustración. *Revista de Psicología, 31*(1), 1-9. <http://dx.doi.org/10.5354/0719-0581.2022.65385>