

IV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología
XIX Jornadas de Investigación VIII Encuentro de Investigadores en Psicología
del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos
Aires, 2012.

Interferencia Stroop intermodal entre representaciones gustativas y anagramas.

Razumiejczyk, Eugenia y Macbeth, Guillermo.

Cita:

Razumiejczyk, Eugenia y Macbeth, Guillermo (2012). *Interferencia Stroop intermodal entre representaciones gustativas y anagramas. IV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XIX Jornadas de Investigación VIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-072/197>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/emcu/hfA>

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>.

INTERFERENCIA STROOP INTERMODAL ENTRE REPRESENTACIONES GUSTATIVAS Y ANAGRAMAS

Razumiejczyk, Eugenia - Macbeth, Guillermo

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Resumen

El propósito de este trabajo es evaluar la interferencia del procesamiento entre las representaciones gustativas y anagramas en la memoria operativa. Participaron del estudio 29 sujetos argentinos universitarios cuya edad promedio resultó de 22 años ($de = 3,024$ años). Se efectuó un experimento en el que un estímulo gustativo era administrado a cada participante junto con un anagrama que era presentado en la pantalla de una computadora. La consigna requería identificar el estímulo gustativo en el menor tiempo posible. Según la relación entre el estímulo gustativo y el estímulo visual se determinaron tres condiciones (estímulos congruentes, estímulos incongruentes y estímulos controles). Los resultados sugieren que la interferencia stroop intermodal resultó menor en el nivel de estímulos congruentes, así, los resultados muestran que se produjeron mayores aciertos y el tiempo de reacción de las respuestas fue más rápido en comparación con los estímulos incongruentes y controles. En futuras investigaciones se propone estudiar la interferencia stroop intermodal olfativa y auditiva.

Palabras Clave

Interferencia stroop gusto anagramas

Abstract

CROSS-MODAL STROOP INTERFERENCE BETWEEN GUSTATIVE REPRESENTATIONS AND ANAGRAMS

The purpose of this study was to evaluate the interference of processing between taste representations and anagrams in working memory. The study included 29 subjects whose age average was 22 years old ($SD = 3.024$ years). An experiment was conducted in which a taste stimulus was administered to each participant along with an anagram that was presented at a computer screen. The experimental task required to identify the taste stimulus as quickly as possible. According to the relationship between taste stimulus and visual stimulation three conditions were determined (congruent, incongruent, and control stimuli). The results suggest that the cross-modal Stroop interference was lower in the level of congruent stimuli, thus, the results show that there were more recognitions and lower reaction times for congruent stimuli when compared to incongruent stimuli and controls. It is recommended for future research to study the cross-modal Stroop interference between olfactory and auditory modalities.

Key Words

Stroop interference taste anagrams

Bibliografía

- Cho, Y.S., Lien, M.C. & Proctor, R.W. (2006). Stroop dilution depends on the nature of the color carrier but not on its location. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception & Performance*, 32, 826-839.
- Kahneman, D. & Chajczyk, D. (1983). Tests of the automaticity of reading: dilution of stroop effects by color-irrelevant stimuli. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception & Performance*, 9, 497-509.
- Kim, H., Cho, Y.S., Yamaguchi, M. & Proctor, R.W. (2008). Influence of color availability on the stroop color-naming effect. *Perception & Psychophysics*, 70, 1540-1551.
- Kirn, S.Y., Kirn, M.S. & Chun, M.M. (2005). Concurrent working memory load can reduce distraction. *Proceedings of National Academy of Sciences of the United States of America*, 102, 16524-16529.
- MacLeod, C.M. (1992). The stroop task: The "gold standard" of attentional measures. *Journal of Experimental Psychology*, 121, 12-14.
- Mitterer, H., La Heij, W. & Van der Heijden, A.H.C. (2003). Stroop dilution but not word- processing dilution: evidence for attention capture. *Psychological Research*, 67, 30-42.
- Razumiejczyk, E., Bacci, C., Iriarte, M.P., Britos, P., Genovese, I., Grigera Monteagudo, D., Caselli, G. & Bellucci, P. (2010). Selección de estímulos para el estudio de los procesos cognitivos relacionados con la modalidad gustativa. *Psicología y Psicopedagogía*, 23.
- Razumiejczyk, E., Macbeth, G. & Adrover, J.F. (2011). Comparación de la interferencia stroop intermodal entre representaciones gustativas y visuales por imágenes y por palabras. *Boletín de Psicología*, 101, 7-20.
- Sreenivasan, K.K. & Jha, A.P. (2007). Selective attention supports working memory maintenance by modulating perceptual processing of distractors. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 19, 32-41.
- Stroop, J.R. (1935). Studies of interference in serial verbal reactions. *Journal of Experimental Psychology*, 8, 643-666.
- White, T.L. & Prescott, J. (2007). Chemosensory cross-modal stroop effects: congruent odors facilitate taste identification. *Chemical Senses*, 32, 337-341