

VI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología
XXI Jornadas de Investigación Décimo Encuentro de Investigadores en
Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos
Aires, Buenos Aires, 2014.

La distancia semántica regula el efecto Stroop intermodal.

Razumiejczyk, Eugenia, Pereyra Girardi, Carolina, Macbeth, Guillermo y Fioramonti, Mauro.

Cita:

Razumiejczyk, Eugenia, Pereyra Girardi, Carolina, Macbeth, Guillermo y Fioramonti, Mauro (2014). *La distancia semántica regula el efecto Stroop intermodal*. VI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXI Jornadas de Investigación Décimo Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-035/163>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ecXM/u0P>

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>.

LA DISTANCIA SEMÁNTICA REGULA EL EFECTO STROOP INTERMODAL

Razumiejczyk, Eugenia; Pereyra Girardi, Carolina; Macbeth, Guillermo; Fioramonti, Mauro
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina

RESUMEN

Este estudio se propone mostrar que la distancia semántica entre materiales gustativos y visuales afecta al fenómeno stroop relacionado con el cruce de tales modalidades. La hipótesis de trabajo sostiene que a mayor distancia semántica, menor es la interferencia de procesamiento en memoria de trabajo. Para evaluar esta hipótesis se realizó un estudio preliminar de diseño intra-sujetos (Kuehl, 1999) del que participaron 23 estudiantes universitarios (media de edad = 28,61 años, DE = 6,78). Se administraron los estímulos gustativos de durazno, ciruela, frutilla y naranja. Se presentaron colores como estímulos visuales. Se empleó el paradigma de la tarea stroop intermodal que utiliza condiciones de congruencia, incongruencia y control y mide cantidad de aciertos y tiempos de reacción (White & Prescott, 2007). Los resultados mostraron la ausencia esperada del efecto stroop en condiciones de mayor distancia semántica. Este resultado es novedoso en tanto estudios previos que omiten la manipulación de la distancia semántica obtienen generalmente el efecto de interferencia (Razumiejczyk, Macbeth, & Leivobich, 2013).

Palabras clave

Interferencia, Intermodalidad, Stroop, Gusto

ABSTRACT

THE SEMANTIC DISTANCE REGULATES THE CROSS MODAL STROOP EFFECT

This study aims to show that the semantic distance between gustative and visual stimuli affects the Stroop phenomenon related to the cross processing of such modalities. The working hypothesis holds that the greater the semantic distance, the lower the interference processing in working memory. To evaluate this hypothesis, a preliminary study of within-subjects design (Kuehl, 1999) was conducted with 23 participants (mean age = 28.61 years old, SD = 6.78). The administered gustative stimuli were peach, plum, strawberry, and orange. Different colors were presented as visual stimuli, which were considered semantically distant. The crossmodal Stroop paradigm was applied. This paradigm employs congruence, incongruence, and control conditions and measures accuracy rates and response times (White & Prescott, 2007). The results showed the expected absence of Stroop effect in conditions of greater semantic distance generated by colors. This result is novel because previous studies neglected the manipulation of semantic distance between materials in different modalities (Razumiejczyk, Macbeth, & Leivobich, 2013).

Key words

Interference, Crossmodality, Stroop, Taste

BIBLIOGRAFIA

Kuehl, R.O. (1999). *Design of Experiments. Statistical Principles of Research Design and Analysis*. Pacific Grove, CA: Duxbury Press.

Razumiejczyk, E., Macbeth, G. & Leivobich de Figueroa, N. (2013). Interferencia entre el procesamiento de estímulos gustativos y estímulos visuales lingüísticos incompletos en la memoria operativa. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 45(2), 231-239.

White, T.L. & Prescott, J. (2007). Chemosensory cross-modal stroop effects: congruent odors facilitate taste identification. *Chemical Senses*, 32, 337-341.