

V Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología  
XX Jornadas de Investigación Noveno Encuentro de Investigadores en  
Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos  
Aires, Buenos Aires, 2013.

# **Interferencia Stroop intermodal gustativa entre palabras y anagramas.**

Razumiejczyk, Eugenia, Macbeth, Guillermo, Crivello, María  
Del Carmen y Mascazzini, Beatriz Soledad.

Cita:

Razumiejczyk, Eugenia, Macbeth, Guillermo, Crivello, María Del Carmen  
y Mascazzini, Beatriz Soledad (2013). *Interferencia Stroop intermodal  
gustativa entre palabras y anagramas. V Congreso Internacional de  
Investigación y Práctica Profesional en Psicología XX Jornadas de  
Investigación Noveno Encuentro de Investigadores en Psicología del  
MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires,  
Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-054/194>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/edbf/xPP>

*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 GUSTATIVA ENTRE PALABRAS Y ANAGRAMAS

Razumiejczyk, Eugenia; Macbeth, Guillermo; Crivello, María Del Carmen; Mascazzini, Beatriz Soledad  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina

---

## Resumen

Este presente estudio propone: 1) describir la interferencia stroop intermodal entre representaciones gustativas y representaciones visuales tales como i) palabras y ii) anagramas; 2) comparar la interferencia stroop intermodal entre estas modalidades. La muestra estuvo conformada por 66 estudiantes universitarios cuya edad promedio resultó de 24,03 años (de = 6,41 años). Se empleó un diseño experimental mixto de dos grupos aleatorios (Kuehl, 1999). Se fijó como variable independiente al factor congruencia con tres niveles: estímulos congruentes, incongruentes y controles. Se administraron como estímulos gustativos durazno, ciruela, frutilla y naranja. Como estímulos visuales se presentaron en la pantalla de una computadora palabras al Grupo 1 y anagramas al Grupo 2. Los anagramas se referían a las mismas palabras pero con las sílabas desordenadas al azar. Se utilizó el paradigma de la tarea stroop intermodal (White & Prescott, 2007). Los resultados mostraron que la interferencia resultó menor para los estímulos congruentes, produciendo mayores aciertos y menores tiempos de reacción en ambos grupos. Se compararon los resultados en las variables dependientes de los tres niveles del factor congruencia en ambos grupos experimentales. Se concluye que la mente humana presenta una tendencia inferencial adaptativa en el procesamiento de información intermodal gustativa y visual lingüística.

## Palabras clave

Memoria, Interferencia, Stroop, Gusto, Anagramas

## Abstract

STROOP INTERFERENCE BETWEEN GUSTATIVE STIMULI AND VISUAL STIMULI WITH WORDS AND ANAGRAMS

The present study aims to: 1) describe the cross-modal Stroop interference between gustative representations and i) consistent visual language (words), ii) inconsistent visual language (anagrams), and 2) compare cross-modal Stroop interference between the mentioned modalities. The total sample consisted of 66 college students whose average age was of 24.03 years (SD = 6.41 years). An experimental mixed design was applied (Kuehl, 1999). Two random groups were defined, one for words and the other for anagrams. As independent variable the consistency factor with three levels was defined: congruent stimuli, incongruent, and controls. The gustative stimuli administered were peach, plum, strawberry and orange. As visual stimuli words in Group 1 and anagrams in Group 2 were presented on a computer screen. Anagrams are referred to the same words but with randomly reordered syllables. The cross-modal Stroop task paradigm was applied (White & Prescott, 2007). The results showed that the interference was smaller for congruent stimuli. The results were compared on the dependent variables of the three levels of congruency in both groups. We conclude that the human mind has an inferential and adaptive tendency to process information for gustatory and visual crossed representations.

## Key words

Memory, Interference, Stroop, Taste, Anagrams

## BIBLIOGRAFIA

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

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