

XII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVII Jornadas de Investigación. XVI Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. II Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. II Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2020.

# Los morfemas en la lectura: algo más que combinaciones frecuentes de grafemas.

Carden, Julia Roberta y Jaichenco, Virginia.

Cita:

Carden, Julia Roberta y Jaichenco, Virginia (2020). *Los morfemas en la lectura: algo más que combinaciones frecuentes de grafemas*. XII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXVII Jornadas de Investigación. XVI Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. II Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional. II Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-007/368>

*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>.*

# LOS MORFEMAS EN LA LECTURA: ALGO MÁS QUE COMBINACIONES FRECUENTES DE GRAFEMAS

Carden, Julia Roberta; Jaichenco, Virginia

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. Instituto de Lingüística. Buenos Aires, Argentina.

## RESUMEN

Los efectos morfológicos en la lectura de palabras complejas suelen ser interpretados como evidencia a favor de una representación explícita de la morfología en el léxico ortográfico. Es posible, sin embargo, que los mismos emerjan como resultado de regularidades estadísticas en las lenguas. Nuestro trabajo se propone hacer un aporte a esta discusión. Dos tareas de decisión léxica fueron diseñadas y tomadas a 80 participantes. Los estímulos críticos consistieron en palabras con prefijos y sufijos derivativos unidos a cadenas de letras nomorémicas (p. ej., “covomar”, “ridonismo”). A cada estímulo crítico le correspondía un control ortográfico sin morfema alguno (p. ej., “cuvomar” y “ridonisto”). Los resultados revelaron un efecto de interferencia morfológica: los participantes presentaron mayores latencias al clasificar los estímulos críticos que sus controles ortográficos ( $p < .001$ ). Más aún, la frecuencia de bigramas de los afijos no tuvo ningún efecto sobre los tiempos de reacción ( $p = .68$ ,  $p = .76$ ). La falta de efecto de la frecuencia de bigramas sobre las latencias sugiere que la interferencia se produce no porque los afijos sean grafemas de elevada co-ocurrencia sino por su calidad de morfemas. Nuestros resultados son, por lo tanto, consistentes con los modelos simbólicos que postulan un nivel de representación morfológico.

## Palabras clave

Interferencia morfológica - Frecuencia de bigramas - Acceso Léxico

## ABSTRACT

### MORPHEMES IN READING: MORE THAN FREQUENT COMBINATIONS OF GRAPHEMES

Morphological effects in visual word identification are often interpreted as evidence for an explicit representation of morphology in the mental lexicon. However, it is possible that such effects could emerge as a result of statistical regularities in language. The present study aims to make a contribution to this discussion. Two lexical decision tasks were designed and 80 participants were assessed. The critical stimuli consisted of prefixed and suffixed nonwords (e.g., “covomar”, “ridonismo”). Each of these nonwords had a matched orthographic control, which did not contain a morpheme (e.g., “cuvomar” y “ridonisto”). The results revealed a morphological interference effect: critical stimuli were more difficult to classify than their corresponding

orthographic controls ( $p < .001$ ). Critically, the mean logarithmic bigram frequency of the affixes (RLMBF) had no significant effect on reaction times ( $p = .68$ ,  $p = .76$ ). The lack of an effect of the RMLBF on latencies suggests that the interference is not determined by the frequent co-occurrence of the graphemes that constitute the affixes but by their morphological nature. Therefore, these results seem to support the postulation of a morphological level of representation.

## Keywords

Morpheme interference effect - Bigram frequency - Lexical access

## BIBLIOGRAFÍA

- Amenta, S., & Crepaldi, D. (2012). Morphological processing as we know it: An analytical review of morphological effects in visual word identification. *Frontiers in Psychology, 3*, 1-12.
- Diependaele, K., Grainger, J. y Sandra, D. (2011). Derivational morphology and skilled reading: an empirical overview. En Spivey, M., Joannisse, R. H. y McRae, K. (eds.), *The Cambridge Handbook of Psycholinguistics* (311-352). Cambridge: Cambridge University Press.
- Hay, J. B. y Baayen, R. H. (2005). Shifting paradigms: gradient structure in morphology. *Trends in Cognitive Sciences, 9*, 342-348.