

VII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología  
XXII Jornadas de Investigación XI Encuentro de Investigadores en Psicología del  
MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos  
Aires, 2015.

# **Efectos del enriquecimiento pragmático sobre el procesamiento de la negación compuesta.**

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

Cita:

Macbeth, Guillermo, Fioramonti, Mauro y Pereyra Girardi, Carolina  
(2015). *Efectos del enriquecimiento pragmático sobre el procesamiento  
de la negación compuesta*. VII Congreso Internacional de Investigación  
y Práctica Profesional en Psicología XXII Jornadas de Investigación XI  
Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de  
Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-015/192>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/epma/735>

*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>.*

# EFFECTOS DEL ENRIQUECIMIENTO PRAGMÁTICO SOBRE EL PROCESAMIENTO DE LA NEGACIÓN COMPUESTA

Macbeth, Guillermo; Fioramonti, Mauro; Pereyra Girardi, Carolina  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de Entre Ríos -  
Universidad de Buenos Aires. Argentina

---

## RESUMEN

Mediante un experimento de diseño mixto hemos estudiado dos efectos que produce el enriquecimiento pragmático sobre la negación de conjunciones y disyunciones. El primer efecto consiste en el incremento de respuestas normativas en condición de enriquecimiento pragmático. El segundo efecto consiste en la falta de registro introspectivo de tal facilitación. Nuestros resultados muestran que las respuestas normativas incrementaron su frecuencia. Sin embargo, la dificultad percibida no mostró diferencias entre la condición enriquecida y la condición no enriquecida. Consideramos que estos resultados son compatibles con la teoría de modelos mentales (Johnson-Laird, 2006) e incompatibles con la teoría formalista PSYCOP (Rips, 1994). La teoría de modelos mentales pronostica que la representación de modelos afirmativos facilita su posterior negación en comparación con la negación directa. La teoría PSYCOP, en cambio, no permite pronosticar efectos pragmáticos. El segundo efecto, relacionado con la falta de registro introspectivo del primer efecto, permite sugerir que la facilitación observada es implícita. Tal resultado es coherente con la teoría pragmática de Grice (1975, 1989) en tanto pronostica inferencias automáticas bajo condiciones comunicacionales óptimas. Como conclusión proponemos que representar e inferir negaciones es un proceso complejo con elementos explícitos e implícitos fuertemente influenciados por factores contextuales.

## Palabras clave

Razonamiento, Negación, Conjunción, Disyunción, Contexto

## ABSTRACT

### PRAGMATIC ENRICHMENT EFFECTS ON THE PROCESSING OF COMPOUND NEGATION

We applied a mixed experimental design to study two effects produced by the pragmatic enrichment on the negation of conjunctions and disjunctions. The first effect is the increase of normative responses under pragmatic enrichment condition. The second effect is the lack of introspective record of such facilitation. Indeed, our results showed that normative responses increased their frequency. However, the subjective registry of difficulty showed no difference between the enriched condition and the non-enriched condition. We believe that these results are consistent with the theory of mental models (Johnson-Laird, 2006) and incompatible with the formalist theory known as PSYCOP (Rips, 1994). The theory of mental models predicts that the representation of affirmative mental models facilitates their subsequent negation when compared to a straightforward negation. The PSYCOP theory, however, does not predict pragmatic effects. The second effect, related to the lack of accurate introspective records, suggests that the observed facilitation is implicit. This result is consistent with the pragmatic theory of Grice

(1975, 1989) because such theory predicts automatic inferences under optimal communicational conditions. To conclude, we propose that the representation and inference of negation is a complex process that combines explicit and implicit elements that are strongly influenced by contextual factors.

## Key words

Reasoning, Negation, Conjunction, Disjunction, Context

## BIBLIOGRAFÍA

- Grice, H. P. (1975). Logic and conversation. In P. Cole & J. L. Morgan (Eds.), *Syntax and semantics 3: Speech acts* (41-58). New York, NY: Academic Press.
- Grice, H. P. (1989). *Studies in the way of words*. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Johnson-Laird, P. N. (2006). *How we reason*. New York, NY: Oxford University Press.
- Rips, L. J. (1994). *The psychology of proof*. Cambridge, MA: MIT Press.