

X Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología
XXV Jornadas de Investigación XIV Encuentro de Investigadores en Psicología
del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos
Aires, 2018.

¿Cuánto se piensa sin consciencia? alcances del procesamiento semántico en priming subliminal.

Díaz Rivera, Mariano Nicolás, Embon, Iair, Giménez,
Leandro Julián y Andreau, Jorge Mario.

Cita:

Díaz Rivera, Mariano Nicolás, Embon, Iair, Giménez, Leandro Julián y
Andreau, Jorge Mario (2018). *¿Cuánto se piensa sin consciencia?
alcances del procesamiento semántico en priming subliminal. X
Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en
Psicología XXV Jornadas de Investigación XIV Encuentro de
Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología -
Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-122/312>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ewym/mty>

*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>.*

¿CUÁNTO SE PIENSA SIN CONSCIENCIA? ALCANCES DEL PROCESAMIENTO SEMÁNTICO EN PRIMING SUBLIMINAL

Díaz Rivera, Mariano Nicolás; Embon, Iair; Giménez, Leandro Julián; Andreato, Jorge Mario
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología - Consejo Interuniversitario Nacional. Argentina

RESUMEN

El paradigma de priming enmascarado permite estudiar los mecanismos implicados en el procesamiento semántico a nivel subliminal. La presentación de un estímulo subliminal (prime) acelera la respuesta efectuada sobre un estímulo conscientemente percibido (target) cuando ambos pertenecen a la misma categoría semántica (par congruente). Se asume que la información semántica del prime requiere al menos un análisis superficial de las características del concepto para lograr una facilitación (aceleración) de la respuesta del target. Este estudio pretendió examinar si es posible encontrar una facilitación de la respuesta con estímulos prime que requieran un análisis semántico pormenorizado para acceder a su categoría. Se realizaron dos tareas de categorización de diferente grado de dificultad. La modalidad 1 (menor dificultad) consistió en dos categorías superordinadas: animales y objetos, mientras que en la modalidad 2 (mayor dificultad) se utilizaron categorías que integran la misma categoría superordinada: animal herbívoro y carnívoro. Los resultados muestran una facilitación de la respuesta para la modalidad 1 en pares congruentes. En la modalidad 2 no se encontró facilitación, presentando tiempos de respuesta más lentos. Esto permitiría suponer que el procesamiento inconsciente de la información semántica se restringe a características generales de los conceptos, sin alcanzar análisis de mayor profundidad.

Palabras clave

Priming enmascarado - Procesamiento subliminal - Información semántica

ABSTRACT

HOW MUCH CAN WE THINK WITHOUT CONSCIOUSNESS? THE INFLUENCE OF SEMANTIC PROCESSING IN SUBLIMINAL PRIMING
Masked priming paradigm allows the study of the mechanisms involved in the semantic processing of subliminal information. A subliminally presented stimulus (prime) accelerates the response performed on a consciously perceived stimulus (target), if both belong to the same semantic category (congruent pair). It is assumed that the semantic information of the prime requires a superficial analysis of the concept features in order to facilitate (accelerate) the target categorization. This study pretended to examine if it is possible to find a response facilitation with prime stimuli, which require a fine-grained semantic analysis to accede the category. Two categorization tasks were performed with a different difficulty degree. Modality 1 (low difficulty) consisted in two superordinate categories: animals and objects. Modality 2 (high difficulty) consisted in two categories of the same superordinate category: herbivore and carnivore animals. These results show a response facilitation

for modality 1 in congruent pairs. On the other hand, no facilitation was found in modality 2, which also showed slower response times. This could account for the unconscious processing of semantic information being restricted to general conceptual features, without reaching a deeper analysis.

Keywords

Masked priming - Subliminal processing - Semantic information

BIBLIOGRAFÍA

- Ansonge, U., Kunde, W., & Kiefer, M. (2014). Unconscious vision and executive control: How unconscious processing and conscious action control interact. *Consciousness And Cognition*, 27, 268-287.
- Dehaene, S. (2008). Conscious and Nonconscious Processes. Distinct Forms of Evidence Accumulation? In: C. Engel & W. Singer (Eds.), *The Strüngmann Forum Report. Better than conscious? Decision making, the human mind, and implications for institutions*. pp. 22-49. Cambridge: MIT Press.
- Gonnerman, L., Andersen, E., Devlin, J., Kempler, D., & Seidenberg, M. (1997). Double Dissociation of Semantic Categories in Alzheimer's Disease. *Brain And Language*, 57(2), 254-279.
- Kiefer, M., & Martens, U. (2010). Attentional sensitization of unconscious cognition: Task sets modulate subsequent masked semantic priming. *Journal of Experimental Psychology: General*, 139(3), 464-489.
- Manoiloff, L., Artstein, M., Canavoso, M.B., Fernández, L., & Seguí, J. (2010). Expanded norms for 400 experimental pictures in an Argentinean Spanish-speaking population. *Behavior Research Methods*, 42(2), 452-460.
- Martínez-Cuitiño, M., Barreyro, J.P., Wilson, M., & Jaichenco, V. (2015). Nuevas normas semánticas y de tiempos de latencia para un set de 400 dibujos en español. *Interdisciplinaria*, 32(2), 289-305.
- Mattler, U. (2005). Inhibition and decay of motor and nonmotor priming. *Perception & Psychophysics*, 67(2), 285-300.
- Rosch, E., Mervis, C., Gray, W., Johnson, D. and Boyes-Braem, P. (1976). Basic objects in natural categories. *Cognitive Psychology*, 8(3), pp.382-439.
- Rossion, B., & Pourtois, G. (2004). Revisiting Snodgrass and Vanderwart's object pictorial set: The role of surface detail in basic-level object recognition. *Perception*, 33(2), 217-236.
- Vivas, J., Vivas, L., Comesaña, A., Coni, A.G., & Vorano, A. (2017). Spanish semantic feature production norms for 400 concrete concepts. *Behavior research methods*, 49(3), 1095-1106.