

DISCRIMINACIÓN DE ENTONACIÓN AFIRMATIVA E INTERROGATIVA EN ESPAÑOL POR PARTE DE RATAS

Barón Birchenall, Leonardo Franciso

Fundación Universitaria Los Libertadores

Resumen

Según Noam Chomsky es posible que el componente sintáctico del lenguaje sea privativo de los humanos, mientras que aspectos semánticos y fonológicos, no (Hauser, Chomsky & Fitch, 2002). Al respecto se ha hecho investigación con humanos, monos, roedores y aves cantoras (Gervain & Mehler, 2010). En este marco se ha informado que las ratas responden conductualmente en forma similar a los humanos respecto a la discriminación del idioma japonés y del holandés (lo logran al ser presentadas las frases hacia adelante, pero no al ser presentadas a la inversa) (Toro, Trobalon & Sebastián-Gallés, 2003). Teniendo en cuenta que así como las categorías rítmicas que permiten la diferenciación del japonés y el holandés, los contornos de entonación afirmativo e interrogativo tienen un componente universal (Gussenhoven & Chen, 2000; Ramus, Nespors & Mehler, 1999), en este estudio en curso, a partir del método usado en Toro et al., se busca investigar si las ratas pueden distinguir entre frases con entonación interrogativa y otras con entonación afirmativa, en español. Se espera que las ratas logren la discriminación con las frases hacia adelante, pero no a la inversa. De esta forma se profundizaría el conocimiento sobre los mecanismos perceptuales relacionados con el habla.

Palabras Clave

percepción habla ratas entonación

Abstract

RAT'S DISCRIMINATION OF AFFIRMATIVE AND INTERROGATIVE INTONATION IN SPANISH

According to Noam Chomsky it is possible that the syntactic component of language is unique to humans, while the semantic and the phonological components are not (Hauser, Chomsky & Fitch, 2002). In this regard, research has been done with humans, apes, rodents and songbirds (Gervain & Mehler, 2010). In this context it has been reported that rats respond behaviorally similar to humans regarding discrimination of Japanese and Dutch languages (they succeed when sentences are presented forwards, but not when they are presented backwards) (Toro, Trobalon & Sebastián-Gallés, 2003). Given that the rhythmic categories that allow differentiation of the Japanese and Dutch languages, and the contours of affirmative and interrogative intonation have an universal component (Gussenhoven & Chen, 2000; Ramus, Nespors & Mehler, 1999), in this ongoing study, based on the method used in Toro et al., we investigate whether rats can distinguish between sentences with interrogative intonation and others with affirmative intonation, in Spanish. It is expected that rats will achieve discrimination with the phrases presented forwards, but

not backwards. This will deepen the knowledge about the perceptual mechanisms associated with speech.

Key words

perception speech rats intonation

Bibliografía

- Gervain, J., & Mehler, J. (2010). Speech perception and language acquisition in the first year of life. *Annual Review of Psychology*, 61, 191-218.
- Gussenhoven, C., & Chen, A. (2000). Universal and language-specific effects in the perception of question intonation. *International Conference on the Processing of Spoken Language*, 6(2), 1-4.
- Hauser, M., Chomsky, N. & Fitch, W. (2002). The faculty of language: what is it, who has it, and how did it evolve? *Science*, 298, 1569-1579.
- Ramus, F., Nespors, M., & Mehler, J. (1999). Correlates of linguistic rhythm in the speech signal. *Cognition*, 73, 265-292.
- Toro, J., Trobalon, J., & Sebastián-Gallés, N. (2003). The use of prosodic cues in language discrimination tasks by rats. *Animal Cognition*, 6, 131-136.

Memorias

IV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología

XIX Jornadas de Investigación

VIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR

27 al 30 de noviembre de 2012

NEUROPSICOLOGÍA Y PSICOLOGÍA COGNITIVA

TOMO 2



ISSN 1667-6750

