

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.

El secreto de sus ojos: diferencias por sexo en tareas visuales.

Martínez-Cuitiño, Macarena, Zamora, Dolores Jazmín y Soriano, Federico Gonzalo.

Cita:

Martínez-Cuitiño, Macarena, Zamora, Dolores Jazmín y Soriano, Federico Gonzalo (2018). *El secreto de sus ojos: diferencias por sexo en tareas visuales*. 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/000-122/349>

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>.

EL SECRETO DE SUS OJOS: DIFERENCIAS POR SEXO EN TAREAS VISUALES

Martínez-Cuitiño, Macarena; Zamora, Dolores Jazmín; Soriano, Federico Gonzalo
Laboratorio de Investigaciones en Lenguaje. Instituto de Neurociencia Cognitiva y Traslacional. Argentina

RESUMEN

Diversos estudios investigaron sobre diferencias en el procesamiento cognitivo entre hombres y mujeres. En procesamiento semántico, se observaron ventajas de hombres para el procesamiento de Objetos Inanimados (OI) y en mujeres para Seres Vivos (SV). Se ha planteado la posibilidad de que el tipo de estímulo utilizado explique estas diferencias. Para indagar si estas diferencias se deben al tipo de estímulo utilizado, se administraron tres tareas: decisión léxica visual (DL), decisión visual (DV) y categorización con fotos (CF). Se registraron aciertos (Ac) y tiempos de respuesta (TR). Se evaluaron tres muestras de adultos jóvenes, equiparados en edad y escolaridad. Para cada tarea se realizó una comparación de medias para muestras independientes usando el estadístico t de Student. Ninguna de las tareas mostró diferencias en aciertos. En DL se registraron ventajas en TR a favor de hombres para SV ($t(18)=3.491; p<.05$) y OI ($t(18)=2.986; p<.05$). En DL también a favor de hombres en SV ($t(20)=3.688; p<.01$) y OI ($t(20)=3.227; p<.01$). En CF también se observaron ventajas de hombres para SV ($t(18)=2.491; p<.05$) y OI ($t(18)=2.986; p<.05$). La diferencias en TR no parecen deberse a factores estrictamente semánticos, sino que parecen basarse en una ventaja en el procesamiento visual de hombres sobre mujeres.

Palabras clave

Sexo - Procesamiento visual - Procesamiento verbal - Dominios semánticos

ABSTRACT

THE SECRET IN THEIR EYES: DIFFERENCES BY SEX IN VISUAL PROCESSING

Different studies have inquired about differences in cognitive processing between men and women. Within semantic processing, a male advantage for the processing of inanimate objects (IO) has been observed, meanwhile a female advantage was spotted for living things (LT). Literature has proposed the possible incidence of stimuli type to explain these differences. In order to investigate whether these variations are due to the stimuli used, we administered three computerized tasks using DMDX: visual decision (VD), visual lexical decision (LD) and categorization using photos (CP). Correct answers and response times (RT) were registered. We evaluated three samples of young adults matched for age and educational level. For each task we carried out a comparison of means using the t Student test. None of the tasks showed significant differences in correct answers. VD showed faster RT in favor of men for LT ($t(18)=2.491; p<.05$) and IO ($t(18)=2.986; p<.01$). LD also showed faster RT for men in LT ($t(20)=3.688; p<.01$) and IO ($t(20)=3.227; p<.01$). CP showed TR advantages for men in LT SV

($t(18)=2.491; p<.05$) and IO ($t(18)=2.986; p<.05$). RT differences do not appear to be due to semantic factors strictly, but they seem to arise from a male advantage in visual processing.

Keywords

Sex - Visual processing - Verbal processing - Semantic domains

BIBLIOGRAFÍA

- Barbarotto, R., Laiacona, M., Macchi, V., & Capitani, E. (2002). Picture reality decision, semantic categories and gender: A new set of pictures, with norms and an experimental study. *Neuropsychologia*, 40(10), 1637-1653.
- Halpern, D. (2012). *Sex Differences in Cognitive Abilities*. New York: Psychology Press.
- Laws, K.R. (2004). Sex differences in lexical size across semantic categories. *Personality and individual differences*, 36, 23-32. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S0191-8869\(03\)00048-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0191-8869(03)00048-5)
- Soriano, F., Fumagalli, J., Shalom, D., Carden, J., Borovinsky, G., Manes, F., & Martínez-Cuitiño, M. (2015). Sex differences in a semantic fluency task. *East European Journal of Psycholinguistics*, 2(1), 134-140.