

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.

Alteraciones en la identificación del lenguaje corporal pero no de las expresiones faciales: evidencia de una disociación simple.

Leiva, Samanta, Margulis, Laura y Caamaño, Paula.

Cita:

Leiva, Samanta, Margulis, Laura y Caamaño, Paula (2018). *Alteraciones en la identificación del lenguaje corporal pero no de las expresiones faciales: evidencia de una disociación simple*. 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/000-122/318>

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

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>.

ALTERACIONES EN LA IDENTIFICACIÓN DEL LENGUAJE CORPORAL PERO NO DE LAS EXPRESIONES FACIALES: EVIDENCIA DE UNA DISOCIACIÓN SIMPLE

Leiva, Samanta; Margulis, Laura; Caamaño, Paula
Universidad de Buenos Aires. Facultad de Psicología. Argentina

RESUMEN

Estudios previos mostraron que la habilidad para reconocer emociones se ve frecuentemente afectada en pacientes con traumatismo encéfalo craneano, accidentes cerebro vasculares, demencias y autismo, entre otros. Sin embargo, la mayoría de estas evidencias provienen del estudio de expresiones faciales dejando de lado al lenguaje corporal. En este trabajo se presenta el estudio de caso de un paciente adulto con diagnóstico de trastorno del espectro del autismo que muestra una disociación en la capacidad de reconocimiento emocional entre estímulos faciales y el lenguaje corporal. Se evaluó al paciente con dos tareas de reconocimiento de expresiones faciales y corporales de emociones básicas, y dos tareas control. Se comparó el rendimiento del paciente con un grupo control sano (n=34) y se utilizaron los criterios y estadísticos propuestos por Crawford y Garthwaite (2005) para disociaciones simples. Los resultados mostraron que el paciente presentó rendimiento afectado en la identificación de emociones básicas cuando los estímulos presentados eran movimientos corporales ($t = -1.777$, $p = .043$) pero no expresiones faciales ($t = 0.733$, $p = .235$). Estos datos muestran la importancia de incluir otro tipo de información emocional a las evaluaciones, ya que se evidencian alteraciones diferenciales de acuerdo al tipo de estímulo utilizado.

Palabras clave

Emociones - Expresiones faciales - Lenguaje corporal - Autismo

ABSTRACT

DEFICIT IN THE IDENTIFICATION OF BODY LANGUAGE BUT NOT FACIAL EXPRESSIONS: EVIDENCE OF A SIMPLE DISSOCIATION

Previous studies showed that the ability to recognize emotions is frequently affected in patients with traumatic brain injury, strokes, dementia and autism, among others. However, most of these evidences come from the study of facial expressions leaving aside body language. In this work we present a case study of an adult patient diagnosed with autism spectrum disorder that shows dissociation in emotional recognition between facial stimuli and body language. The patient was evaluated with two tasks of basic emotion recognition with facial and bodily expressions, and two control tasks. Patient's performance was compared with a healthy control group (n=34) and we used the criteria and statistics proposed by Crawford and Garthwaite (2005) for simple dissociations. Results showed that the patient presented affected performance in the identification of basic emotions when the presented stimuli were body movements ($t = -1.777$, $p = .043$) but not facial expressions

($t = 0.733$, $p = .235$). These data show the importance of including other types of emotional information to the assessment, since differential alterations are evidenced according to the type of stimulus used.

Keywords

Emotion - Facial expression - Body language - Autism

BIBLIOGRAFÍA

- Atkinson, A.P. (2009). Impaired recognition of emotions from body movements is associated with elevated motion coherence thresholds in autism spectrum disorders. *Neuropsychologia*, 47(13), 3023-3029. DOI: 10.1016/j.neuropsychologia.2009.05.019.
- Aviezer, H., Trope, I & Todorov, A. (2012). Body Cues, Not Facial Expressions, Discriminate Between Intense Positive and Negative Emotions. *Science*, 338, 1225-1229. doi: 10.1126/science.1224313.
- Crawford, J.R. & Garthwaite, P.H. (2005) Testing for Suspected Impairments and Dissociations in Single-Case Studies in Neuropsychology: Evaluation of Alternatives Using Monte Carlo Simulations and Revised Tests for Dissociations. *Neuropsychology*, 19(3), 318-331. doi: 10.1037/0894-4105.19.3.318.
- de Gelder, B. (2013). From body perception to action preparation: a distributed neural system for viewing bodily expressions of emotion. In Johnson, K., Shiffrar, M. (Eds) *People watching: Social, perceptual, and neurophysiological studies of body perception* (pp.: 350-368). New York: Oxford University Press.
- Kleinsmith, A., & Bianchi-Berthouze, N. (2013). Affective body expression perception and recognition: A survey. *IEEE Transactions on Affective Computing*, 4(1), 15-33. DOI: 10.1109/T-AFFC.2012.16
- Leiva, S. (2017). Validación de una batería para evaluar el reconocimiento de emociones a través del rostro y del cuerpo utilizando estímulos dinámicos. *Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento*, 9(3), 60-81.
- Leiva, S., Margulis, L., Micciulli, A., & Ferreres, A. (2017). Dissociation between facial and bodily expressions in emotion recognition: A case study. *The Clinical Neuropsychologist*. DOI: <https://doi.org/10.1080/13854046.2017.1418024>.
- Martinez, L., Falvello, V. B., Aviezer, H., & Todorov, A. (2016). Contributions of facial expressions and body language to the rapid perception of dynamic emotions. *Cognition and Emotion*, 30(5), 939-952.