

VI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología
XXI Jornadas de Investigación Décimo Encuentro de Investigadores en
Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos
Aires, Buenos Aires, 2014.

Procesamiento cognitivo de las emociones básicas y teoría de la mente.

Tabernero, Maria Eugenia.

Cita:

Tabernero, Maria Eugenia (2014). *Procesamiento cognitivo de las emociones básicas y teoría de la mente. VI Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXI Jornadas de Investigación Décimo Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-035/165>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ecXM/01R>

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>.

PROCESAMIENTO COGNITIVO DE LAS EMOCIONES BÁSICAS Y TEORÍA DE LA MENTE

Tabernero, Maria Eugenia

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina

RESUMEN

Introducción: Las emociones básicas son estados emocionales determinados biológicamente, de expresión universal e innata. Las emociones secundarias requieren, para ser reconocidas, de Teoría de la Mente (TdM) **Objetivo:** Estudiar si el reconocimiento de las emociones básicas y la TdM forman parte del mismo proceso cognitivo **Material y método:** Se evaluaron 26 pacientes con diagnóstico de Demencia Frontotemporal variante conductual (DFTvc). Se administró una batería para el reconocimiento facial de emociones básicas (RFEB) y una tarea de reconocimiento de prosodia emocional. Para TdM se administró: Lectura de la Mente en los ojos (LMO), Faux Pas y Falsa creencia de primer orden (FC1°) **Resultados:** El 81% de los pacientes presentó alteraciones en el RFEB y el 35% en prosodia emocional. LMO correlacionó con una tarea de RFEB y con la tarea que evalúa prosodia emocional. Faux Pas no mostró correlación con ninguna tarea de emociones básicas. FC1° mostro correlación con todas las tareas de RFEB pero no con la tarea de prosodia. Se hallaron disociaciones entre tareas. **Conclusiones:** Si bien se hallaron correlaciones, estas resultaron poco concluyentes. La presencia de solo algunas correlaciones entre tareas de emociones básicas y TdM parecería indicar que se trata de procesos que son independientes entre sí.

Palabras clave

Emociones básicas, Teoría de la Mente, Demencia Frontotemporal variante conductual

ABSTRACT

CONGNITIV PROCESSING OF BASIC EMOTIONS AND THEORY OF MIND
Introduction: Basic emotions are biologically determined, emotional states of universal and innate expression. Secondary emotions need to be recognized, of Theory of Mind (ToM) **Objective:** To study whether the recognition of basic emotions and TdM part of the same cognitive process **Method and Material:** We evaluated 26 patients diagnosed with behavioral variant Frontotemporal Dementia (bvFTD). Battery for facial recognition of basic emotions (FRBE) and a task of recognition of emotional prosody was administered. ToM tasks were administered: Reading the Mind in the Eyes (RME), Faux Pas and First Order False Belief task (FOFB) **Results:** 81% of patients have alterations in FRBE and 35% in recognition of emotional prosody. LMO correlated with a task of FRBE and the task that assesses emotional prosody. Faux Pas showed no correlation with any task of basic emotions. FC1 ° showed correlation with all FRBE tasks but not with the task of prosody. Dissociations between tasks were found. **Conclusion:** Although correlations were found, these are proved inconclusive. The presence of only some correlations between basic emotions tasks and ToM seem to indicate that these are processes that are independent of each other.

Key words

Basic emotions, Theory of Mind, Beheavioural variant Frontotemporal Dementia

BIBLIOGRAFIA

- Baron-Cohen, S., Wheelwright, S., Hill, J., Raste, Y., Plumb, I. (2001): The 'RME' Test Revised Version: A study with normal adults, and adults with AS or High-Functioning Autism. *J Child Psychol. Psychiat.* 2001; 42 (2): 241-252.
- Baron-Cohen, S. (1994): The Mindreading System: new directions for research. *Curr Psychol Cognit.*; 13 (5): 724-750.
- Baron-Cohen, S. (2005): The Empathizing System: a revision of the 1994 model of the Mindreading System. En Ellis B, Bjorklund D, eds. *Origins of the social mind. Evolutionary psychology and child development.* NY: The Guilford Press; p. 468-492
- Brün, M. (2005). Emotion recognition, 'theory of mind' and social behavior in schizophrenia. *Psychiatry Research.* 133, 135- 147
- Damasio, A. (2005): En busca de Spinoza. *Neurobiología de la emoción y los sentimientos.* Madrid, España: Editorial Crítica.
- Damasio, A. (1994): El error de Descartes. La razón de las emociones. Santiago de Chile, Chile: Andrés Bello. 1994.
- Ekman, P. (1999): Basic Emotions. En Dalgleish, T.; Power, M. (Eds.). *Handbook of Cognition and Emotion* (p. 45-60). Sussex, U.K. John Wiley & Sons, Ltd.
- Ferreres A, Abusamra V, Cuitiño M, Côté H, Ska B, Joannette Y. (2007). Protocolo MEC. Protocolo para la evaluación de la Comunicación de Montreal. Versión en español. Bs As.: Neuropsi. 2007.
- Folstein MF, Folstein SE, McHugh PR. (1975): 'Mini-mental state'. A practical method for grading the cognitive state of patients for the clinician. *J Psychiatr Res.* 12: 189-198.
- Henry, J.D.; Phillips, L.H., Crawford, Jr., Letswaart, M., Summers, F. Theory of mind following traumatic brain injury: The role of emotion recognition and executive dysfunction. *Neuropsychologia.* 2006; 44: 1623-1628.
- Keane, J., Calder, A., Hodges, J. & Young, A. (2002). Face and emotion processing in frontal variant frontotemporal dementia. *Neuropsychologia* 40: 655-665
- LeDoux, J. (1999): El cerebro emocional. Primera Edición. Bs. As., Argentina: Editorial Planeta Argentina.
- Rascovsky, K., Hodges, J., Knopman, D., Mendez, M., Kramer, J., et al. (2011): Sensitivity of revised diagnostic criteria for the behavioural variant of frontotemporal dementia. *Brain*; 134 (9): 2456-2477
- Schroeter, M.L., Raczka, K., Neumann, J., Yves von Cramona, D. (2008): Neural networks in frontotemporal dementia - A meta-analysis. *Neurobiol Aging.* 29: 418-426.
- Snowden, J., Austin, N., Sembi, S., Thompson, J., Craufurd, D., Neary, D. (2008). Emotion recognition in Huntington's disease and frontotemporal dementia. *Neuropsychologia.* 46: 2638-2649.
- Stone, V., Baron-Cohen, S., Kight, R. (1998). Frontal Lobe Contributions to Theory of Mind. *Journal of Cognitive Neuroscience.* 10(5): 640-66
- Tabernero, M.E. y Politis, D.G. (2012): Evaluación del reconocimiento facial de emociones básicas en Demencia Frontotemporal variante frontal. *Revista Argentina de Neuropsicología.* 20, 24-34
- Wimmer, H., Perner, J. (1983). Beliefs about beliefs: representation and the containing function of wrong beliefs in young children's understanding of deception. *Cognition* 13, 103-128