

IV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología  
XIX Jornadas de Investigación VIII Encuentro de Investigadores en Psicología  
del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos  
Aires, 2012.

# **Evaluación del reconocimiento facial de emociones básicas en demencia frontotemporal variante frontal.**

Tabernerero, Maria Eugenia y Politis, Daniel.

Cita:

Tabernerero, Maria Eugenia y Politis, Daniel (2012). *Evaluación del reconocimiento facial de emociones básicas en demencia frontotemporal variante frontal*. IV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XIX Jornadas de Investigación VIII Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-072/200>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/emcu/acX>

*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>.*

# EVALUACIÓN DEL RECONOCIMIENTO FACIAL DE EMOCIONES BÁSICAS EN DEMENCIA FRONTOTEMPORAL VARIANTE FRONTAL

Tabernerero, Maria Eugenia - Politis, Daniel

Laboratorio de Deterioro Cognitivo - HIGA Eva Perón - CONICET

---

## Resumen

**Introducción:** Las manifestaciones conductuales en la variante frontal de la Demencia Frontotemporal (DFTvf) pueden ser consecuencia de, por un lado, un procesamiento emocional anormal (Rosen et al., 2004), por el otro, de alteraciones en Cognición Social (Gregory et al., 2002). **Objetivo:** Estudiar la presencia de alteraciones en el reconocimiento facial de emociones básicas (RFEB) en DFTvf. **Material y método:** Empleando 60 fotografías del set Picutres of Facial Affect (Ekman y Friesen, 1976) se administró una batería para el RFEB compuesta por tres tareas, Selección, Apareamiento y Denominación. **Resultados:** El 71% de los pacientes evaluados mostró alteraciones en el RFEB. La batería administrada en su conjunto mostró una sensibilidad del 71,42% y una especificidad del 93,75%. **Conclusión:** El hallazgo de alteraciones en el RFEB en esta población está en consonancia con la literatura (Snowden, 2008). La tarea de Denominación de emociones básicas, aunque es la más utilizada, demostró ser menos sensible que la evaluación integrada por múltiples tareas.

## Palabras Clave

DFTvf batería emociones básicas

## Abstract

ASSESSMENT OF FACIAL RECOGNITION OF BASIC EMOTIONS IN A POPULATION OF PATIENTS WITH FRONTAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA

**Introduction:** The behavioral manifestations in the frontal variant of Frontotemporal Dementia (fvFTD) may be due, first, to an abnormal emotional processing (Rosen et al., 2004), or be consequence of changes in Social Cognition (Gregory et al., 2002). **Objective:** To study the presence of alterations in facial recognition of basic emotions (FRBE) in fvFTD. **Methods:** Using 60 photographs from the set Pictures of Facial Affect (Ekman & Friesen, 1976) a battery was administered for FRBE comprising three tasks, Selection, Mating and Naming. **Results:** 71% of patients showed alterations in FRBE. The battery administered as a whole showed a sensitivity of 71.42% and a specificity of 93.75%. **Conclusion:** The finding of alterations in FRBE in this population is consistent with the literature (Snowden, 2008). The Naming task, although most often used, proved to be less sensitive than the assessment of FRBE by multiple tasks

## Key Words

fvFTD battery basic emotions

## Bibliografía

- Gregory, C., Lough, S., Stone, V., Erzincliglu, S., Martin, L., Baron-Cohen, S., et al. (2002). Theory of mind in patients with frontal variant frontotemporal dementia and Alzheimer's disease: Theoretical and practical implications. *Brain*, 125, 752–764.
- Ekman, P., Friesen, W. V. (1976). *Pictures of Facial Affect*. Palo Alto, CA: Consulting Psychologists Press.
- Rosen, H., Pace-Savitsky, K., Perry, R., Kramer, J., Miller, B., Levenson, R. (2004). Recognition of Emotion in the Frontal and Temporal Variants of Frontotemporal Dementia. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*, 17: 277-281
- 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