

XV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXX Jornadas de Investigación. XIX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. V Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional V Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 2023.

Marcadores neuronales en la recuperación de la memoria autobiográfica.

Ferrelli, Ignacio.

Cita:

Ferrelli, Ignacio (2023). *Marcadores neuronales en la recuperación de la memoria autobiográfica*. XV Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología. XXX Jornadas de Investigación. XIX Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. V Encuentro de Investigación de Terapia Ocupacional V Encuentro de Musicoterapia. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/000-009/232>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ebes/tn5>

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>.

MARCADORES NEURONALES EN LA RECUPERACIÓN DE LA MEMORIA AUTOBIOGRÁFICA

Ferrelli, Ignacio

CONICET - IFIByNE - Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN

Las memorias autobiográficas (MA) se han investigado como la capacidad de recordar acontecimientos específicos que pertenecen al pasado de un individuo, basados en una combinación semántica y episódica (Nicolas, et.al 2021). Las MA están influenciada por diferentes factores, incluyendo nuestra propia representación, objetivo, emocionalidad, cultura, edad, género y etnia. En este proyecto estudiamos el proceso de recuperación de la memoria autobiográfica neutra, centrándonos en la antigüedad del recuerdo (reciente o remoto) y en otras características como el nivel de detalle con el que los individuos recuerdan el suceso, el nivel de emocionalidad y la importancia del recuerdo. Estudiamos la respuesta observada en 22 individuos, 13 mujeres y 9 hombres, de entre 18-27 años que participaron en el experimento. Los participantes estaban en una habitación frente a un ordenador y conectados a un EEG Akonic de 30 canales, asimismo, la memoria y función ejecutiva de cada participante fue evaluada mediante pruebas neuropsicológicas. Los resultados indican que el nivel de detalle fue mayor en la memoria reciente que en la remota, además el nivel emocional no presentó diferencias significativas según la edad del recuerdo. Finalmente, se asoció la performance de la tarea autobiográfica con las medidas neuropsicológicas.

Palabras clave

Memoria - Memoria autobiográfica - Recuperación - Función ejecutiva

ABSTRACT

NEURAL MARKERS IN AUTOBIOGRAPHICAL MEMORY RETRIEVAL
Autobiographical memories (AM) have been investigated as the ability to recall specific events pertaining to an individual's past, based on a semantic and episodic combination (Nicolas, et.al 2021). AM are influenced by different factors, including our own representation, purpose, emotionality, culture, age, gender and ethnicity. In this project we studied the retrieval process of neutral autobiographical memory, focusing on the age of the memory (recent or remote) and other characteristics such as the level of detail with which individuals recall the event, the level of emotionality and the importance of the memory. We studied the response observed in 22 individuals, 13 women and 9 men, aged 18- 27 years who participated in the experiment. The par-

ticipants were in a room in front of a computer and connected to a 30-channel Akonic EEG, and each participant's memory and executive function were assessed by neuropsychological tests. The results indicate that the level of detail was higher in recent memory than in remote memory, and the emotional level did not show significant differences according to the age of the memory. Finally, the performance of the autobiographical task was associated with neuropsychological measures.

Keywords

Memory - Autobiographical memory - Retrieval - Executive function

BIBLIOGRAFÍA

- Joseph R Manns, Nicole L Varga, John B Trimper, and Patricia J Bauer. Cortical dynamics of emotional autobiographical memory retrieval differ between women and men. *Neuropsychologia*, 110:197-207, 2018.
- Lluís Fuentemilla, Daniela J Palombo, and Brian Levine. Gamma phase-synchrony in autobiographical memory: Evidence from magnetoencephalography and severely deficient autobiographical memory. *Neuropsychologia*, 110:7-13, 2018.
- Nicolás, B., Wu, X., García-Arch, J., Dimiccoli, M., Sierpowska, J., Saiz-Masvidal, C., ... & Fuentemilla, L. (2021). Behavioural and neurophysiological signatures in the retrieval of individual memories of recent and remote real-life routine episodic events. *cortex*, 141, 128-143.