

Título del Proyecto	La respuesta perceptual al contraste en esquizofrenia y encefalitis anti-NMDAR
Nº de expediente asignado	PID2020-119843RB-I00
Abstract	<p>Las personas con esquizofrenia tienen una percepción visual alterada, incluyendo una detección de contraste deteriorada. Sin embargo, se desconoce si la discriminación de contraste también se ve afectada. Evaluar la discriminación de contraste es importante porque permite la estimación de la función de respuesta perceptiva al contraste del sistema visual, y hay evidencia de que esta respuesta debería debilitarse cuando hay una hipofunción glutamatérgica. Dado que actualmente se considera que una hipofunción glutamatérgica es una alteración fundamental en la esquizofrenia, planteamos la hipótesis de que los pacientes esquizofrénicos deberían tener una respuesta perceptiva reducida al contraste. Además, si una hipofunción glutamatérgica perjudica la percepción de contraste, los pacientes con encefalitis anti-NMDAR, una enfermedad que se define precisamente por dicho deterioro debería tener una respuesta aún más reducida al contraste. En este proyecto, caracterizaremos la función de respuesta al contraste en pacientes con esquizofrenia y encefalitis anti-NMDAR mediante tareas de discriminación perceptiva mientras registramos la respuesta electrofisiológica. También estudiaremos si el posible deterioro es causado por un déficit de atención. Para facilitar la evaluación perceptiva en entornos clínicos, utilizaremos una aplicación móvil que hemos desarrollado recientemente. Si la respuesta al contraste es, como hipotetizamos, un indicador de la hipofunción glutamatérgica podría utilizarse para identificar a los pacientes con esquizofrenia que tienen esta alteración.</p>
Entidad Financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN) / Agencia Estatal de Investigación (AEI)
Convocatoria:	Convocatoria de Proyectos de I+D+i», en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.
Importe de la ayuda	42.350,00 €
Fechas de ejecución del proyecto	01/09/2021-31/08/2024

	Proyecto PID2020-119843RB-I00 financiado por:
	 <p>The image contains two logos side-by-side. On the left is the coat of arms of Spain, featuring a crown atop a shield with various symbols, flanked by two lions. To its right, on a yellow background, is the text 'MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN'. On the right is the logo of the Agencia Estatal de Investigación (AEI), consisting of a stylized blue 'e' and 'i' forming a shape, with the text 'AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN' below it.</p>
Enlaces:	Grupo CIBER: https://www.ciberisciii.es/areas-tematicas/grupo-de-investigacion?id=21709