



Salud
y Persona
fundación

Foment
del Treball Nacional

Disociando el papel de la corteza prefrontal en el control cognitivo mediante el uso de estimulación no invasiva en pacientes con depresión

Sra. Ana Hernández Sauret

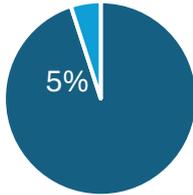
Investigadora predoctoral del Cognitive Neurolab de la Universitat Oberta de Catalunya

Disociando el Papel de la Corteza Prefrontal en el Control Cognitivo en Pacientes con Depresión

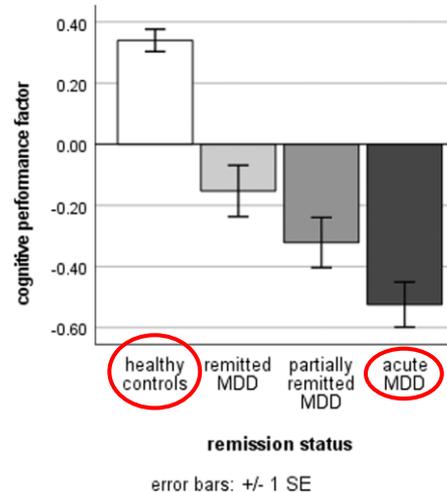
Investigación mediando el uso de la estimulación cerebral no-invasiva

La depresión afecta al control cognitivo

400 millones de personas



- Población general
- Transtorno Depresivo Mayor



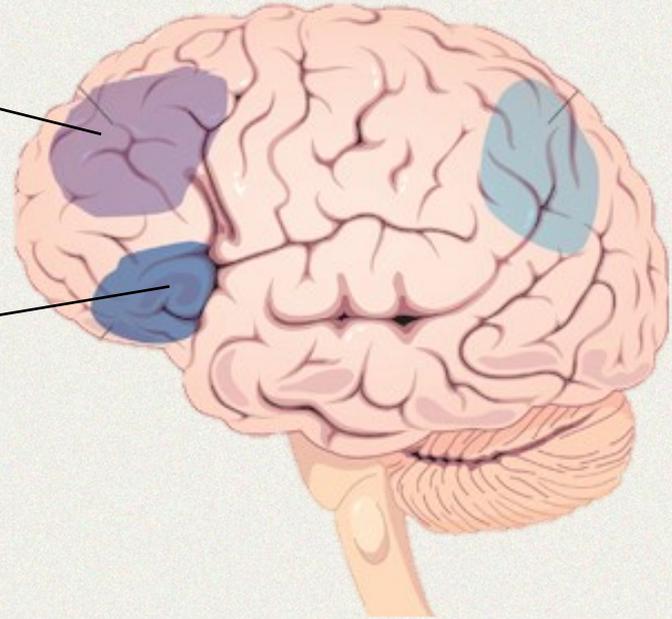
Menor rendimiento cognitivo en pacientes con depresión aguda en comparación con personas sanas

El control cognitivo

Capacidad para regular nuestros pensamientos y comportamientos para llegar a un objetivo

Córtex Prefrontal Dorsolateral
(DLPFC)

Córtex Prefrontal Ventrolateral
(VLPFC)



Tratamientos alternativos



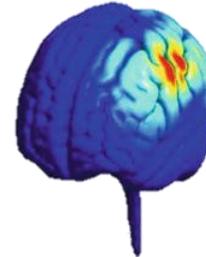
15-30%
Fármaco-resistentes

Estimulación
Cerebral
No-invasiva

tDCS



TMS



Objetivos



Explorar cómo la estimulación HD-tDCS afecta la DLPFC y VLPFC

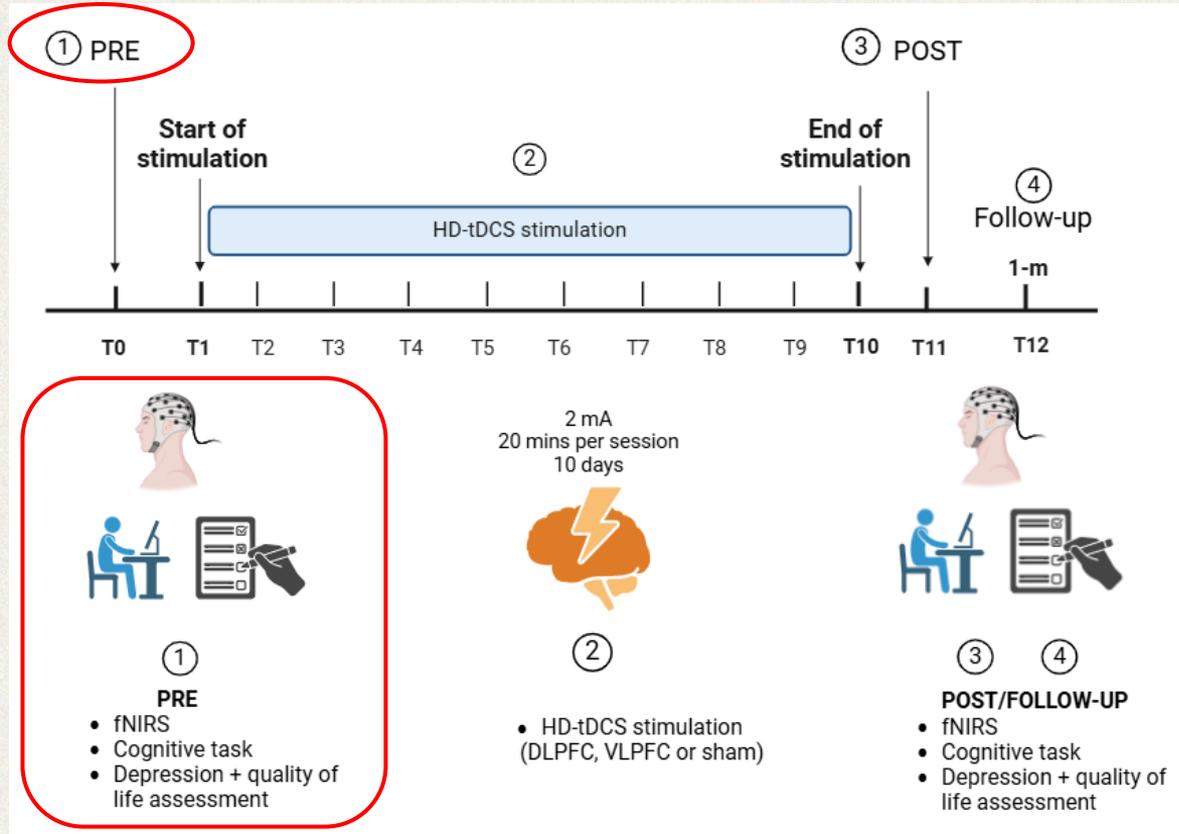


Analizar el impacto de la estimulación en tareas cognitivas



Evaluar si las mejoras cognitivas reducen la sintomatología depresiva

Metodología

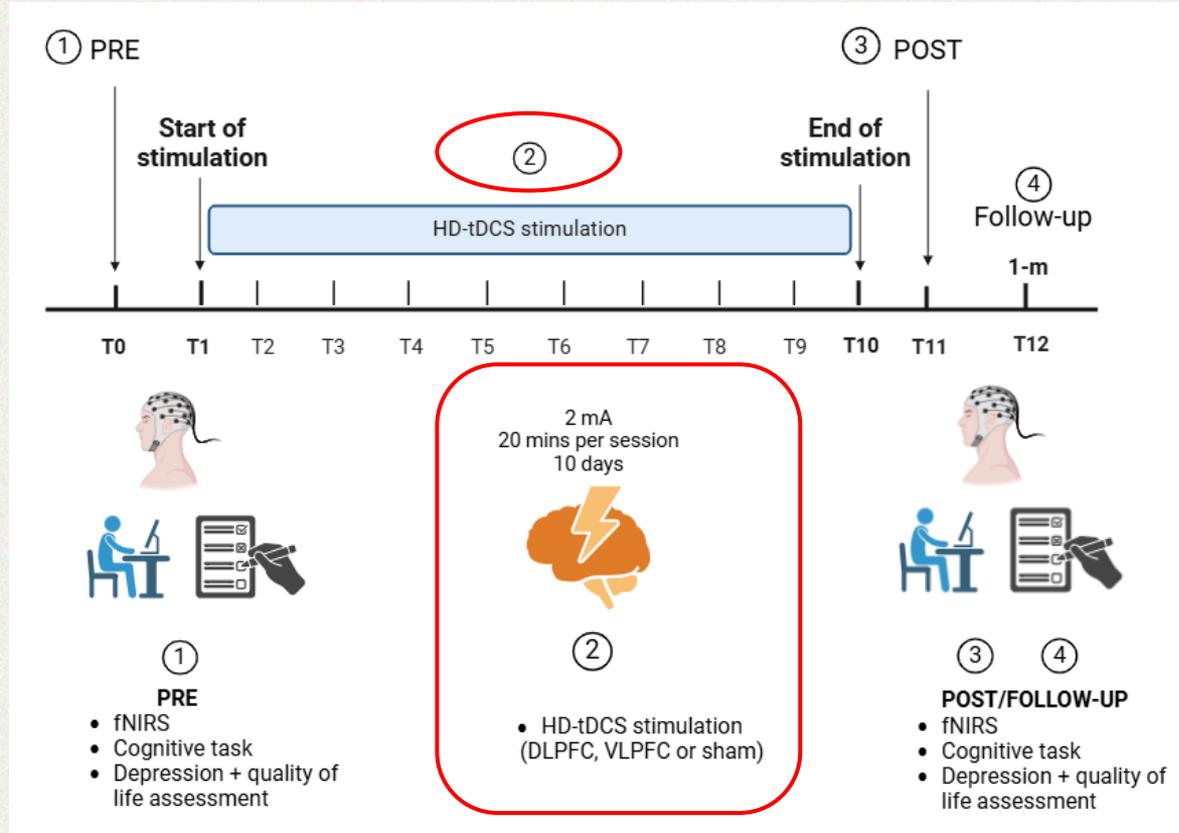


Metodología

Utilización de la fNIRS en el
Cognitive Neurolab



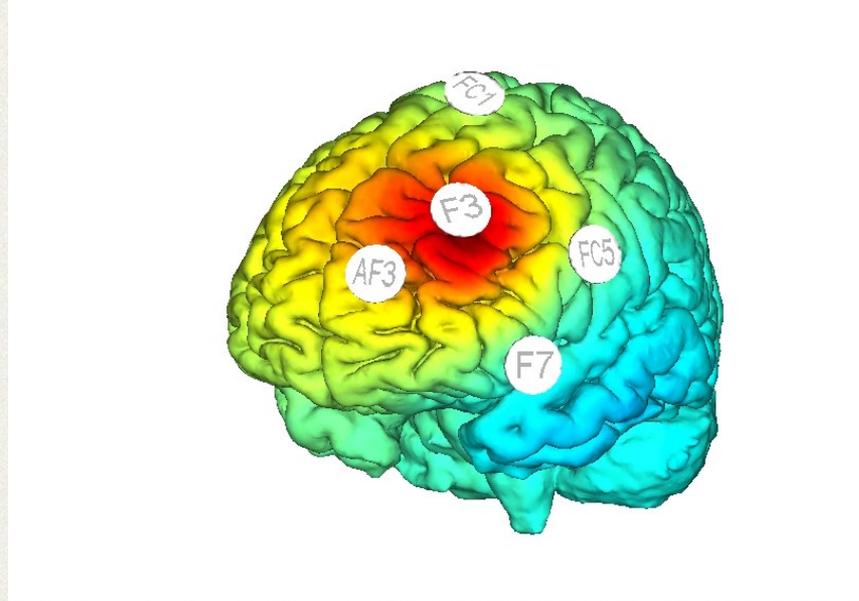
Metodología



Metodología

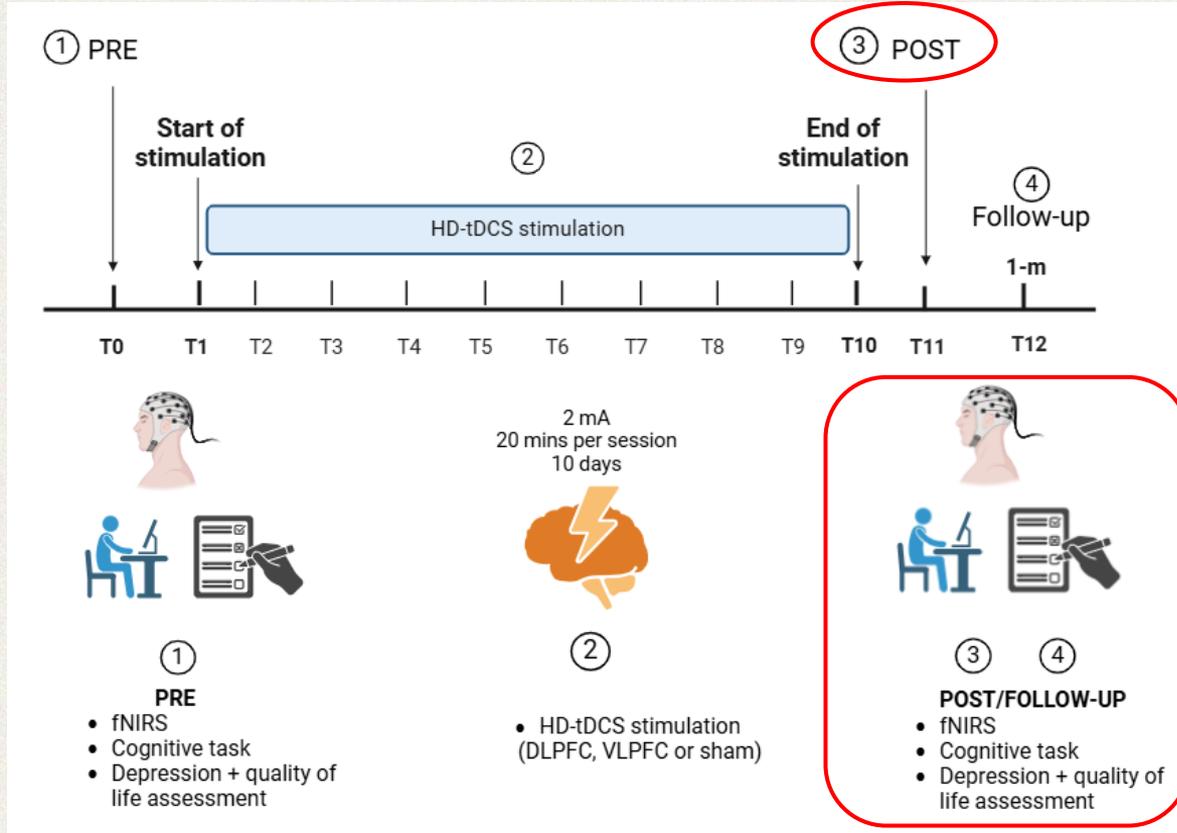


HD-tDCS



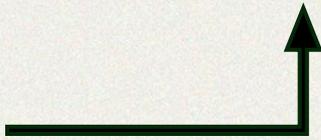
Ejemplo de estimulación en DLPFC

Metodología

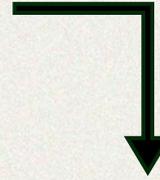




Formulario



Más info



anahsauret@uoc.edu

Gracias
