

# » ¿Qué es la tDCS?

La Estimulación Transcraneal con Corriente Directa (tDCS) es una técnica terapéutica respaldada por evidencia científica. Su uso ha demostrado ser eficaz para la estimulación del lenguaje en pacientes con afasia, desde los 6 meses hasta más de 12 años de evolución.

# » ¿Cómo funciona?

La tDCS utiliza una corriente de baja intensidad, siendo una técnica segura y no invasiva.

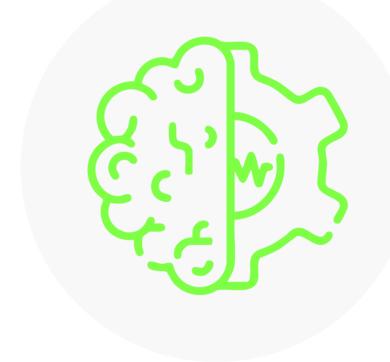
Consiste en colocar dos electrodos en las zonas del cerebro relacionadas con el lenguaje y el movimiento (área de Broca y corteza motora M1). Estos envían señales durante 20 minutos, promoviendo la despolarización de neuronas y el reclutamiento de áreas cerebrales cercanas a las dañadas por un ACV. Además, inhibe la sobrecompensación del hemisferio contralateral, mejorando la eficacia de la recuperación

## Beneficios de usar la tDCS



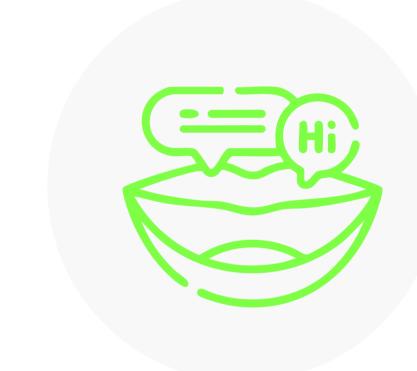
#### Estimulación cerebral

Promueve la capacidad del cerebro para reorganizarse y crear nuevas conexiones en áreas cercanas a la lesión.



#### Recuperación funcional

Activa áreas clave del cerebro para reactivar el lenguaje, mejorando la calidad de vida.



## Mejora en el lenguaje

Apoya tanto la comprensión como la expresión, facilitando la comunicación en el día a día.

# » Criterios de inclusión

- Diagnóstico de Afasia.
- Condición neurológica estable.
- Autorización por médico tratante

## » Criterios de exclusión

- Implantes metálicos cerebrales bajo el ánodo y/o cátodo
- Cicatriz por craneoplastía, bajo ánodo y/o
- cátodo.
- Craniectomía.
- Fractura de cráneo no consolidada.
- Piel dañada o con potencial de daño.
- Antecedentes de cirugías cerebrales.
- Marcapaso o implante coclear. Condición neurológica inestable.
- Historia de convulsiones últimos 12 meses (Según evaluación médica)

#### » Conoce al equipo detrás del programa





