

“Neuromodulación no invasiva en rehabilitación de personas con afasia: bases y aplicaciones clínicas del tDCS”

Este curso introductorio entrega una base conceptual y aplicada sobre el uso de la estimulación transcraneal por corriente directa (tDCS) en el contexto de la rehabilitación del lenguaje en personas con afasia. Se abordan principios neurofisiológicos, fundamentos técnicos, evidencia clínica actual y aspectos éticos-regulatorios relevantes para una aplicación responsable. El programa incluye una instancia práctica demostrativa orientada a la comprensión del montaje y configuración básica de protocolos clínicos.

Objetivos del curso

- Describir los principios fisiológicos y técnicos básicos de la estimulación transcraneal por corriente directa.
- Interpretar críticamente la evidencia científica disponible sobre el uso de tDCS en afasia.
- Reconocer los criterios de seguridad, las contraindicaciones y los aspectos éticos asociados a su aplicación clínica.
- Identificar los pasos esenciales para la preparación y configuración inicial de un protocolo básico de tDCS en contextos supervisados.

Contenidos

Módulo I: Bases conceptuales de la estimulación cerebral no invasiva

- Introducción a la neuromodulación no invasiva.
- Principios neurofisiológicos de la tDCS.
- Parámetros técnicos fundamentales.

Módulo II: Evidencia de aplicaciones clínicas en afasia

- Evidencia científica reciente.
- Modelos de intervención combinada (tDCS + terapia del lenguaje).
- Relación entre tipo de afasia, localización lesional y polaridad de estimulación.

Módulo III: Marco ético y regulatorio

- Seguridad y contraindicaciones.
- Consentimiento informado.
- Consideraciones normativas para investigación y práctica clínica.

Módulo IV: Demostración práctica guiada

- Configuración básica del equipo.
- Posicionamiento de los electrodos de acuerdo a sistema 10/20.
- Discusión aplicada de casos.

EXPOSITORAS



LILIAN TOLEDO RODRÍGUEZ

Fonoaudióloga, Universidad de Chile

Profesora Asociada, Departamento de Fonoaudiología, Universidad de Chile y Departamento de Neurología-Neurocirugía, Hospital Clínico Universidad de Chile.

Magister en Cs. Biológicas, Mención Neurociencias.

Especialista en Trastornos del lenguaje, habla y deglución en adultos.



VIOLETA ROMERO MUÑOZ

Fonoaudióloga, Universidad de Chile.

Encargada de la Unidad de Investigación, Clínica los Coihues.

- **Modalidad:** Presencial.
- **Ubicación:** World Trade Center, Nueva Tajamar 481 Torre Norte Of 303. Santiago, Chile.
- **Fecha:** Sábado 11/04/2026
- **Horario:** 9:00 a 13:00 hrs.
- **Duración:** 5 horas pedagógicas presenciales.
- **Dirigido a:** Estudiantes de Fonoaudiología, Licenciados en Fonoaudiología, Fonoaudiólogos y profesionales a fines.
- **Cupos limitados (10 personas).**