

# ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA TRANSCRANEAL POR CORRIENTE DIRECTA (TDCS)



**NEUROPED**  
CENTRO DE NEURODESARROLLO PEDIÁTRICO

---

**La tecnología y los tratamientos intensivos permiten  
cambios funcionales significativos en los niños.**

---

# ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA TRANSCRANEAL POR CORRIENTE DIRECTA (TDCS)

## ¿EN QUÉ CONSISTE?

Es una técnica de neuromodulación cerebral no invasiva que modula la excitabilidad o inhibición de áreas corticales diana.

**2 semanas (10 días de estimulación tDCS)**

La estimulación se realiza durante 20 minutos al inicio de la sesión, de forma simultánea se comienza con el tratamiento activo.



## EFECTOS

- Mejor función motora.
- Mejora en el uso del lado afecto.
- Mejora del equilibrio.
- Aumento de la neuroplasticidad.
- Aumento de la actividad cortical.
- Tratamiento del dolor.

## PROTOSCOLOS

Siempre se realiza dentro de un tratamiento intensivo.

- **Entrenamiento intensivo de la marcha.**
- **Terapia de inducción del movimiento por restricción del lado sano (TIMR).**
- **Terapia bimanual.**
- **Terapia bimanual + miembros inferiores.**
- **Terapia sensoriomotora.**

## CANDIDATOS

**A partir de los 4 años**

- Parálisis cerebral.
- Daño cerebral adquirido.
- Alteraciones del neurodesarrollo.
- Lesión medular.
- Enfermedades raras.

## ¿POR QUÉ REALIZAR UN INTENSIVO?

- **Elevada evidencia científica.**
- Grandes resultados en poco tiempo y que se mantienen a largo plazo.
- Gracias al alto número de repeticiones se produce un aprendizaje motor óptimo.

**Es un tratamiento EFICAZ, SEGURO y BENEFICIOSO.**