

TMS

ESTIMULACIÓN
MAGNÉTICA TRANSCRANEAL



¿QUÉ ES LA TMS – ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL?

La TMS es una técnica de neuromodulación transcraneal no invasiva con la que conseguimos generar neuroplasticidad a través de unos campos magnéticos que producen una despolarización de la neurona siendo su aplicación tanto a nivel de tratamiento como de diagnóstico.

- ✓ Dispone de más de 20.000 estudios científicos.



ESCANEAR

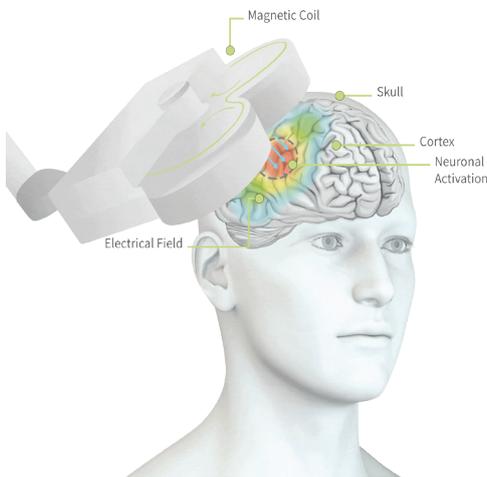
¿CÓMO SE APLICA?

Se aplica sobre el cuero cabelludo colocando una bobina que produce el campo magnético y secundariamente una corriente eléctrica que modula la actividad cerebral de manera selectiva, no invasiva y sin causar dolor al paciente.



Esta técnica se puede aplicar en un solo estímulo, en pares de estímulos separados por intervalos o en trenes de estímulos repetidos a varias frecuencias. Requiere de una aplicación con una frecuencia regular para generar neuroplasticidad y modular efectivamente la actividad cerebral.

El estimulador M-100 Ultimate es un estimulador magnético avanzado de alto rendimiento diseñado principalmente para fines clínicos y de investigación.



La TMS es una técnica revolucionaria que trata directamente los síntomas relacionados con la patología, activando o inhibiendo las áreas cerebrales específicas que se quieran estimular. Sus resultados clínicos actúan muy positivamente sobre la calidad de vida de los pacientes, ayudando a recuperar su funcionalidad, reduciendo sus plazos de recuperación y el consumo de farmacología.

BENEFICIOS DE LA TMS



- NO INVASIVA E INDOLORA
- ALTA EFECTIVIDAD Y GRAN EVIDENCIA CIENTÍFICA
- APTA PARA DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
- MEJORA SÍNTOMAS DE DIFERENTES PATOLOGÍAS
- CAPAZ DE GENERAR POTENCIALES EVOCADOS
- PERSONALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO EN DIFERENTES PATOLOGÍAS

CAMPOS CON MÁS GRADOS DE EVIDENCIA:



La técnica TMS cuenta con amplia evidencia científica y clasificada en altos niveles en campos como: Evidence-Based Guidelines on the therapeutic use of repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS): An update (2014-2018).

- Dolor Crónico
- Fibromialgia
- Ictus: afasia, función motora
- Parkinson
- Rehabilitación motora
- Fatiga crónica
- Atención
- Depresión mayor
- Esclerosis múltiples
- Adicciones
- Estrés postraumático
- Otras patologías psiquiátricas