

ACTIPULSE ² PRO[®] ALISSON

ESTIMULACIÓN CEREBRAL NO INVASIVA



ACTIPULSE[®]
NEUROSCIENCE



CARACTERÍSTICAS

- Conectado al Ecosistema Médico Digital Actipulse ALISSON
- Protocolos clínicos precargados y evolutivos mediante inteligencia artificial
- Conectado a la nube en permanencia
- Seguridad de datos mediante criptografía SSL/TLS
- Pantalla táctil de 11"
- Plug and Play

BENEFICIOS

- Moderniza y digitaliza tu consultorio médico
- Se un pionero en neuromodulación
- Ofrece nuevas opciones de tratamiento
- Atiende las nuevas necesidades de salud mental Ayuda a más pacientes
- Incrementa tu consulta Incrementa tus ingresos

¿QUÉ ES?

ACTIPULSE PRO2 es un dispositivo de uso profesional para la aplicación de **estimulación cerebral no invasiva** a través de estimulación magnética tras craneal. Está dirigido para profesionales de la salud enfocados en el tratamiento de **patologías neurológicas** y **psiquiátricas**, adaptándose a sus necesidades para lograr mejorar la calidad de vida de pacientes de México y en el mundo.



El cerebro de tu consulta

NEUROMODULACIÓN INTELIGENTE

El primer dispositivo de **estimulación cerebral no invasiva** conectado a un ecosistema médico digital

NUESTRA TECNOLOGÍA



La **estimulación magnética transcraneal** es una técnica neurofisiológica **segura y no invasiva** que permite modular la excitabilidad de la corteza cerebral haciendo uso de campos magnéticos pulsados para generar un campo eléctrico en el cerebro. Originando beneficios en el manejo de distintas patologías neurológicas y psiquiátricas.

Asimismo, la estimulación magnética transcraneal tiene efectos a corto, mediano y largo plazo los cuales se pueden observar a distintos niveles: desde efectos atómicos, moleculares, celulares, circuitos neuronales y sistémicos.

EFFECTOS DE LA ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL

PERIODO DE ACCIÓN	PLAZO		
	CORTO	MEDIANO	LARGO
<p>SISTÉMICO</p>	<p>Colesterol</p> <p>Ritmo cardiaco</p>	<p>Cortisol</p> <p>Inmunomodulador</p>	
<p>CIRCUITOS</p>	<p>LTP LTD</p>	<p>Aumento sustancia gris</p> <p>Modular conexiones cerebrales</p>	
<p>CELULAR</p>	<p>Inhibición Apoptosis</p>	<p>Neurogénesis</p>	
<p>MOLECULAR</p>	<p>GABA</p> <p>Dopamina</p>	<p>Serotonina</p> <p>BDNF</p>	
<p>ATÓMICO</p>	<p>Espín Magnético</p>	<p>Expresión Génica</p>	

NIVEL DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA

CONTRAINDICACIONES

- IMPLANTES
- PLACAS METÁLICAS
- EMBARAZO
- EN CIERTOS MEDICAMENTOS
- TRAUMATISMO CRANEO ENCEFÁLICO
- EPILEPSIA
- NEUROCIRUGÍA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Intensidad	Hasta 10,000 miligauss
Frecuencias de estimulación	1 Hz-540 Hz
Seguridad	Dispositivo: anti-descargas eléctricas Web: Protocolo SSL
Protocolos de estimulación	10 protocolos precargados y evolutivos
Flexibilidad de estimulación	Capacidad de configurar y almacenar con total libertad nuevos protocolos de tratamiento
Pantalla	LCD Touchscreen de 10.1 pulgadas con resolución 1280 x 800
SO	Sistema operativo personalizado basado en linux
Núcleo	Quad-core processor 1.4GHz 64-bit
Sistema de alimentación eléctrica	110-240 Volts
Wi-Fi	Dual-band wireless LAN (2.4 Mhz-5Mhz)
Almacenamiento interno	32 gb
Memoria RAM	1 gb
Accesorios	2 Bobinas de estimulación 1 Gorro de aplicación 1 Cable de corriente 1 Cable ethernet
Cambio de campo magnético	Si
Pulsos intermitentes y continuos	Si
Tren de pulsos	Si





APLICACIONES CLÍNICAS DE TMS



Enfermedad de Parkinson

- Disminuye los síntomas motores y no motores.
- Retarda el progreso de la enfermedad
- Reduce el riesgo de efectos secundarios



Depresión

- Ayuda en el tratamiento de la depresión resistente a fármacos.
- Mejora el estado de ánimo.
- Apoyo para recuperar tu vida diaria.



Migraña

- Tratamiento preventivo.
- Disminuye el número de episodios.



Insomnio

- Mejora la calidad de sueño.
- Ayuda a conciliar más rápido el sueño.
- Evita largos periodos despierto.



Abuso de sustancias

- Apoya a disminuir el deseo de consumo.
- Aminorar la ansiedad provocada por dejar la sustancia.



Estrés

- Mejora la productividad.
- Disminuye el cansancio físico y emocional.



Autismo

- Mejora la conducta social.
- Aminorar conductas obesivas.
- Puede ayudar a las habilidades cognitivas .



Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)

- Prolonga los tiempos de mantenimiento de atención.
- Ayuda a disminuir la impulsividad.
- Puede ayudar a las habilidades cognitivas.



Evento Vascular Cerebral (EVC)

- Rehabilita secuelas motoras



Ansiedad

- Mejora los síntomas derivados de la ansiedad.
- Ayuda a disminuir las ideas recurrentes.



Deterioro Cognitivo Leve (DCL)

- Mejoría de funciones cognitivas

PREGUNTAS FRECUENTES



¿ES UN DISPOSITIVO QUE USA IMANES?

No. El dispositivo genera un campo magnético al pasar corriente eléctrica por una bobina de cobre, que al llegar a la corteza cerebral se traduce en impulsos eléctricos que generan la inhibición o aumentan la excitabilidad de la actividad neuronal.

¿CÓMO SABER CUÁL ES EL PROTOCOLO QUE SE DEBE ELEGIR?

Para seleccionar el protocolo a utilizar deben considerarse los siguientes factores:

- Fisiopatología de la enfermedad
- Características del paciente
- Literatura disponible acerca de la evidencia científica acorde a la patología

¿CUÁNTAS SESIONES DE ESTIMULACIÓN REQUIERE UN PACIENTE?

Se requieren de 15 a 20 sesiones para poder lograr neuromodulación en el paciente. No obstante, cada caso requiere de un número de sesiones diferente dependiendo de la severidad del padecimiento y la respuesta a la estimulación que tenga.

¿CUÁNTO TIEMPO DURA EL EFECTO DE ESTE TRATAMIENTO?

Puede estimarse la duración del efecto de un ciclo completo de tratamiento integral entre 6 meses y 1 año.

¿CUÁL ES EL SEGUIMIENTO QUE UN PACIENTE REQUIERE?

Dependiendo de la respuesta clínica de cada paciente se considera que una buena estrategia de seguimiento a mediano o largo plazo es continuar aplicando sesiones periódicas de mantenimiento.



ALISSON

ECOSISTEMA MÉDICO DIGITAL

D T C

¿CÓMO LO HACEMOS?

DIAGNOSTICA

Su voz, tu diagnóstico. Reconoce el comportamiento de la voz de tu paciente, diagnóstico eficiente en una sola prueba.

TRATA

Neuromodulación inteligente.

Trata patologías neurológicas y psiquiátricas con Actipulse PRO2.

CONECTA

Tu consultorio sin límites.

Aumenta tu consulta conectando con nuevos pacientes.

LINKS
EVIDENCIA
CIENTÍFICA

DEPRESIÓN 

La aplicación de HFLI TMS y baja intensidad mostró cambios significativos en la disminución de los principales indicadores en las escalas de MADRS, BDI, BAI, GHQ-12 y AIS.

DEMENCIA VASCULAR 

Reporte de casos de demencia vascular tratados con TMS que muestran efectividad en las evaluaciones cognitivas, así como en el reporte de comportamiento.

ALZHEIMER 

La FGMS sobre el CPDI aplicada dos veces al día durante 6 meses resultó ser una intervención viable que puede aplicarse de forma segura directamente desde casa sin supervisión de un profesional sanitario.

TABAQUISMO 

Este estudio prueba que la TMS HFLI, es una intervención eficaz mostrando que diez de cada diez sujetos dejaron de fumar tras la intervención de 8 semanas y ocho de cada diez sujetos siguieron así 3 meses después de la intervención.

INSOMNIO 

La TMS fue más eficaz que la melatonina para aliviar los síntomas de ansiedad y para mejorar los puntajes de las pruebas de memoria.

ACTIPULSE
PRO 2

ALISSON

ESTIMULACIÓN CEREBRAL NO INVASIVA



ACTIPULSE®
NEUROSCIENCE



CONTACTO

hola@actipulse.com

Tel: 01 (55) 89469255

WhatsApp: 55 7950 8576

 www.actipulse.com

 [@Actipulse](https://www.facebook.com/Actipulse)

 [youtube.com/Actipulse](https://www.youtube.com/Actipulse)

 [@Actipulse-International](https://www.linkedin.com/company/Actipulse-International)