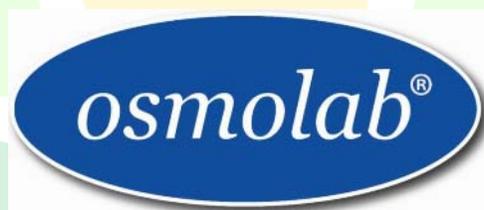


# MANUAL DE USO



## ZAPPER MF1A v.1.2

**Generador de señal eléctrica de micro tensión de  
frecuencias variables para fines de laboratorio y ayuda  
terapéutica en tratamientos**

ZAPPER MF1A Desarrollado por ORMOLABS LABORATORIOS, bajo  
licencia de la marca OSMOLAB® Todos los derechos reservados. 2019  
Lima – Perú.



**ZAPPER MF1A Trabaja con dos tipos de frecuencias, estas son las de la Dra. Hulda Clark y la del Dr. Bob Beck.**

**La Dra. Clark establece un protocolo de frecuencias que van desde los 30Khz hasta los 39Khz.**

**El Dr. Beck, establece un protocolo de frecuencias que van desde los 4Hz. En una onda cuadrada.**

**Este aparato le permite a los pacientes eliminar bacterias y parásitos en la sangre por lo cual su sistema inmunológico se ver beneficiado aumentando su capacidad de combatir cualquier afección y enfermedad que este en su cuerpo ayudando en el tratamiento terapéutico.**

Lo excepcional del ZAPPER MF1A OSMOLAB® consiste en que se puede trabajar con 2 tipos de protocolo en un solo equipo.

Esperamos que este aparato sea un aporte satisfactorio y eficaz para sus tratamientos.

## INDICE

1. **El principio básico de las micro corrientes**
2. **Referencia de tiempos estimados para la aplicación en el tratamiento de afecciones o enfermedades**
3. **Instrucciones**
4. **Indicaciones**
5. **Advertencias**
6. **ZAPPER MF1A OSMOLAB® – Hoja de Garantía**



## 1. El principio básico de las micro corrientes

Desde la década de los setenta, muchos estudios médicos se han concentrado en el aspecto biofísico de las células del cuerpo y el uso de corrientes eléctricas para estimular las reacciones curativas. La corriente eléctrica empleada en la terapia con frecuencias variables de micro corrientes es considerablemente inferior que en cualquier clase previa de electroterapia, usando la resonancia como factor principal y esa es la clave de su efectividad. Se ha logrado alcanzar una compatibilidad biológica con estas frecuencias de corrientes débiles para emular el funcionamiento normal del cuerpo, de manera que se desencadene y se mejore la respuesta de reparación en los tejidos. Se restauran los impulsos eléctricos comunes de las células, en consecuencia, el dolor se calma y comienza la reparación.

Las micro corrientes son corrientes eléctricas de baja intensidad que se asemejan a la corriente natural del propio cuerpo. La terapia de micro corrientes emplea corrientes eléctricas palpitantes de voltaje extremadamente bajo para calmar el dolor y estimular la recuperación. Están demostradas y aceptadas las propiedades y el alcance potencial de las aplicaciones en ayudar a recuperar la salud, rehabilitación del musculo contra la degeneración muscular, y muchas otras patologías con resultados sorprendentes.

Las micro corrientes están acreditadas por cientos de estudios médicos, y esta tecnología puede beneficiarnos y apoyarnos como profesionales de salud.. El uso previsto para las micro corrientes como apoyo en tratamientos es permitir que el profesional tenga una herramienta más potente y eficaz que ayude en la batalla contra el envejecimiento y la enfermedad. La mayoría de las aplicaciones con micro corrientes y sus resultados, ya sean médicos o estéticos, se basan en los mismos mecanismos de acción.

ORMOLABS LABORATORIOS

## Seguridad y Advertencias

La terapia de micro corrientes se considera segura para personas de todas las edades, pero no se debe usar para los que tienen marcapasos intolerables a los campos magnéticos.

Aunque la intensidad de la corriente utilizada en los dispositivos de micro corrientes es muy baja, existen algunas posibles contraindicaciones a tener en cuenta. Esto incluye marcapasos, epilepsia, embarazo, flebitis, trombosis e implantes metálicos coronarios. Hasta la fecha no se han informado efectos secundarios significativos para este tipo de tratamiento, pero se advierte de todas maneras por razones de seguridad.

Los médicos y terapeutas son quienes habitualmente aplican la terapia de micro corrientes.

Tras el primer tratamiento muchas veces se puede apreciar una notable diferencia, aunque los beneficios de las micro corrientes son acumulativos y, por tanto, los tratamientos se realizan en una serie de sesiones para obtener los máximos resultados. Las sesiones suelen durar 60 minutos. La intensidad y la frecuencia de las sesiones dependen de la condición del paciente.

Es importante la preparación de la piel antes del tratamiento limpiándola solamente con productos basados en agua, ya que los productos basados en aceites impedirán el paso correcto de las frecuencias variables de micro corrientes.

## Como trabajan las frecuencias variables de micro corrientes?

Para entender qué ocurre a nivel físico en las células, es necesario hacer una introducción de lo que ocurre a nivel celular. Las moléculas que componen las células, están compuestas por átomos que a su vez tienen unos electrones que vibran a unas determinadas frecuencias. La característica vibratoria individualizada y específica de cada átomo pasa a cada molécula que compone cada célula hasta llegar a cada tipo de tejido fino.

Cada patógeno en el organismo posee así sus frecuencias específicas que al entrar en resonancia con las frecuencias variables de micro corrientes se satura y perece.

El efecto de la estimulación de frecuencias variables de micro corrientes actúa donde la propia corriente eléctrica corporal falla, ya que la electricidad toma el camino que tiene menos resistencia.



ORMOLABS LABORATORIOS

Al normalizar la actividad eléctrica celular, la inflamación se reduce y aumenta el glucógeno que producen las células. El metabolismo celular saludable crea un entorno interno sano y sin dolor.

En términos de penetración, las frecuencias variables de micro corrientes ofrecen una iontoforesis específica que permite una mayor penetración en la piel. La idea de que la corriente eléctrica emite desde un punto y vuelve a otro hace que se concentre a través de resonancia incrementando la penetración, en contra de los métodos tradicionales que envían altas corrientes eléctricas innecesarias por todo el cuerpo para lograr una tarea tan sencilla.

Gracias a la resonancia de las frecuencias de micro corrientes se pueden conseguir resultados en profundidad. La velocidad con que se ven estos cambios varía de un paciente a otro. Algunos pacientes pueden experimentar un cambio notable inmediatamente después del tratamiento. En otros pacientes, los cambios se experimentan hasta pasadas 24 horas del tratamiento. Los cambios se aprecian de forma progresiva. En pacientes con patologías crónicas, los resultados positivos generalmente, se inician a partir de la sexta sesión de tratamiento, con las frecuencias variables de micro corrientes.

### **Referencias**

- (1) Tuen Muen Hospital 1988, kaada 1982-83, Debricini 1995, Cheng 1982, Chi 1999
- (2) Cheng 1982 ATP, Clin. Orthop. 171, Nov-Dec. 1982, pág. 264 a 271
- (3) Chi/University of Washington 1999
- (4) Chi/University of Washington 2003
- (5) Cheng 1982 ATP, Chi/University of Washington 1999
- (6) Chi/University of Washington 1999
- (7) Chi/University of Washington 1999

ORMOLABS LABORATORIOS

ORMOLABS LABORATORIOS E.I.R.L. RUC: 20603280823

Av. Guillermo Prescott No. 280 Oficina 202, San Isidro, Lima 27. Perú.

Teléfonos: +51 1 6503439 Celulares: +51 986619390

E-mail: [info.ormolabs@gmail.com](mailto:info.ormolabs@gmail.com)



ORMOLABS LABORATORIOS

**2. REFERENCIA DE TIEMPOS ESTIMADOS PARA APLICACION EN EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES O ENFERMEDADES CON PROTOCOLO CLARK O BECK (MM:SS)**

**ADENOVIRUS 60:00**  
**GENERICO ALUKA 60:00**  
**CORONAVIRUS 60:00**  
**INFECCION GENERAL 60:00**  
**VIH VIRUS 60:00**  
**DETOXIFICACION 90:00**  
**COXACKIE VIRUS 60:00**  
**RESFRIADO COMUN 56:00**  
**BX VIRUS CANCER 60:00**  
**GRIPE VIRICA 77:00**  
**MYCOPLASMA PNEUM 65:00**  
**SINUSITIS 30:00**  
**ESTAFILOCOCO AUR 58:00**  
**FARINGITIS 56:00**  
**BETA STREPTOCOCO 60:00**  
**TOS IRRITANTE 85:00**  
**STREPTO PNEUMONIAE 60:00**  
**ASMA PULMONAR 60:00**  
**STREPTO PYOGENES 57:00**  
**BRONQUITIS 53:00**  
**PSEUDOMONA AERUGINOSA 60:00**  
**VIAS PULMONARES 53:00**  
**ESCHERICHIA COLI 57:00**  
**NEUMONIA 30:00**  
**BORRELIA BURGDOFERI 60:00**  
**ALERGIA GENERAL 60:00**  
**ESPIROQUETAS 40:00**  
**COLON IRRITABLE 60:00**  
**GONORREA 65:00**  
**NEFRITIS 33:00**  
**CLAMIDIA PNEUMONIAE 75:00**  
**ANSIEDAD 30:00**  
**CLAMIDIA TRACHOMATIS 63:00**  
**FATIGA GENERAL 57:00**  
**HELICOABACTER PYLORI 70:00**  
**FALTA DE APETITO 49:00**  
**SALMONELLA 59:00**

ORMOLABS LABORATORIOS E.I.R.L. RUC: 20603280823

Av. Guillermo Prescott No. 280 Oficina 202, San Isidro, Lima 27. Perú.

Teléfonos: +51 1 6503439 Celulares: +51 986619390

E-mail: [info.ormolabs@gmail.com](mailto:info.ormolabs@gmail.com)



ORMOLABS LABORATORIOS

**CLARIDAD MENTAL 60:00**  
**LEGIONELA 60:00**  
**ARMONIA INTERNA 30:00**  
**ASCARIS NEMATODO 61:00**  
**INSOMNIO 58:00**  
**TOXOPLASMA GONDII 55:00**  
**ACIDOSIS 60:00**  
**OXIUROS 68:00**  
**INFLAMACIONES 55:00**  
**DUELA DE HIGADO 60:00**  
**HIPERTENSION 52:00**  
**DIROFILARIA 47:00**  
**GASTRITIS 89:00**  
**FASCIOLA BUSKII 29:00**  
**INFECCION URINARIA 57:00**  
**GIARDIA LAMBLIA 59:00**  
**INFLUENZA VIRUS 60:00**  
**TRYPANOSOMA CRUZ 60:00**  
**HERPES SIMPLEX 75:00**  
**STRONGLOIDES 57:00**  
**HERPES GENITAL 61:00**  
**TRICOMONA VAGINAL 64:00**  
**HERPES ZOSTER 59:00**  
**TRICHURIS 60:00**  
**EPSTEIN BARR VIRUS 60:00**  
**ECHINOCOCCUS 55:00**  
**CITOMEGALOVIRUS 56:00**  
**TAENIA SAGINATA 63:00**  
**PAPILOMA VIRUS 86:00**  
**TAENIA SOLIUM 54:00**  
**ENDOLIMAX NANA 60:00**  
**PANCREATITIS 52:00**  
**LEISHMANIA 66:00**  
**HEPATITIS 87:00**  
**MALARIA 60:00**  
**VERRUGAS 60:00**  
**DENGUE 60:00**  
**ULCERAS 53:00**  
**TUNEL CARPIANO 66:00**  
**POLIPOS UTERINOS 57:00**  
**DOLOR DE CABEZA 57:00**

ORMOLABS LABORATORIOS E.I.R.L. RUC: 20603280823

Av. Guillermo Prescott No. 280 Oficina 202, San Isidro, Lima 27. Perú.

Teléfonos: +51 1 6503439 Celulares: +51 986619390

E-mail: [info.ormolabs@gmail.com](mailto:info.ormolabs@gmail.com)



ORMOLABS LABORATORIOS

**TUMORES MALIGNOS 53:00**  
**DOLOR DE DIENTES 57:00**  
**SARCOMA 60:00**  
**DOLOR DE CUELLO 60:00**  
**TEMBLOR DE MANOS 73:00**  
**DOLOR DE ESPALDA 60:00**  
**HEMORROIDES 54:00**  
**DOLOR DE RODILLA 60:00**  
**OBESIDAD 55:00**  
**ASPERGILOSIS 58:00**  
**FLATULENCIA 58:00**  
**CANDIDIASIS 60:00**  
**ANGINA DE PECHO 59:00**  
**MICOSIS/TINEA 56:00**  
**ESTIMULO HIGADO 119:00**  
**PIE DE ATLETA 57:00**  
**ESTIMULO RENAL 53:00**  
**AFLATOXINA 60:00**  
**GLANDULA SUPRARRENAL 56:00**  
**MALASSEZIA FURFUR 58:00**  
**VESICULA BILIAR 53:00**  
**DETOX 30:00**  
**PROSTATITIS 56:00**  
**ADICCIONES 60:00**  
**GLOBULOS BLANCOS 60:00**  
**ANOREXIA 69:00**  
**CIRCULACION SANGUINEA 50:00**  
**INFERTILIDAD 60:00**  
**SISTEMA LINFATICO 85:00**  
**MENOPAUSIA 58:00**  
**ESTIMULO INMUNE 57:00**  
**LIQUEN 42:00**  
**ESTABILIZACION INMUNE 50:00**  
**POLIPOS 59:00**  
**ANTI CONVULSION 60:00**  
**PERIODONTITIS 53:00**  
**ARTRITIS 59:00**  
**GINGIVITIS 57:00**  
**REUMA 67:00**  
**ACNE 59:00**  
**LUPUS ERITEMATOSO 61:00**

ORMOLABS LABORATORIOS E.I.R.L. RUC: 20603280823

Av. Guillermo Prescott No. 280 Oficina 202, San Isidro, Lima 27. Perú.

Teléfonos: +51 1 6503439 Celulares: +51 986619390

E-mail: [info.ormolabs@gmail.com](mailto:info.ormolabs@gmail.com)



ORMOLABS LABORATORIOS

**AMIGDALITIS 67:00**  
**FATIGA CRONICA 65:00**  
**AUTISMO - T.E.A. 63:00**  
**FIBROMIALGIA 91:00**  
**SARAMPION 71:00**  
**PSORIASIS 53:00**  
**PAPERAS 59:00**  
**ESCLEROSIS MULTIPLE 80:00**  
**CELIAQUIA 62:00**  
**ELA / LOU GERIG 63:00**  
**TETANOS 68:00**  
**HIPERTIROIDISMO 60:00**  
**MENINGITIS 64:00**  
**HIPOTIROIDISMO 90:00**

### **3. INSTRUCCIONES**

El ZAPPER MF1A OSMOLAB® consta de 1 switch de tres tiempos, 2 jacks de salida. Beck y Clark, 2 indicadores led y 1 conector pluf & play para la carga de energía y 1 potenciómetro (regulador de perilla) para el protocolo Beck.

1. Antes de empezar asegúrese que el switch de palanca general esté en la posición correcta (centro) OFF apagado.
2. Conecte el adaptador de corriente al Zapper MF1A OSMOLAB®. Al toma corriente y así mismo al conector de la unidad.
3. Usando la palanca de switch arriba enciende el método CLARK el indicador led de color rojo se encenderá
4. Usando la palanca de switch abajo enciende el método BECK el indicador led de color verde se encenderá

Al momento de iniciar, la aplicación de las micro corrientes, se recomienda utilizar un Cronómetro Digital con alarma para llevar el control de los tiempos según la terapia que desee aplicar.

Cuando haya terminado, deberá colocar la palanca del switch en el centro para cortar la emisión de la señal eléctrica a las barras o electrodos.

ORMOLABS LABORATORIOS E.I.R.L. RUC: 20603280823

Av. Guillermo Prescott No. 280 Oficina 202, San Isidro, Lima 27. Perú.

Teléfonos: +51 1 6503439 Celulares: +51 986619390

E-mail: [info.ormolabs@gmail.com](mailto:info.ormolabs@gmail.com)

#### 4 INDICACIONES

El ZAPPER MF1A OSMOLAB® El uso de las barras de acero deberán ser utilizadas con manos húmedas para una mejor conductividad de la señal eléctrica **Se puede rodear los electrodos (barras de acero) con una toallita húmeda, de esta manera se incrementa la conductividad y eficacia.**

Al activar el aparato, este trabaja a 6 voltios de su potencia.

Se recomienda al médico o terapeuta iniciar la aplicación en 3 tiempos de exposición de 5 minutos cada uno y 10 minutos de descanso entre estos cuando el paciente recibe por primera vez las micro corrientes del Zapper, sobre todo en el método BECK.

Esta aplicación sería recomendable hacerlo de 2 a 3 días dependiendo de la tolerancia del paciente.

El uso habitual se inicia en tiempos de aplicación de 15 y 30 minutos con descansos de 10 minutos por sesión hasta completar una hora. El tiempo de la terapia va desde 3 días hasta 6 semanas, dependiendo del problema que el paciente tenga. Se recomienda que luego de las aplicaciones diarias se tome bastante agua para facilitar la eliminación de las bacterias muertas.

A veces puede ser recomendable poner un electrodo en la zona problemática, y el otro electrodo en la zona opuesta, para garantizar la máxima penetración y eficacia.

Usándolo en las manos, muñecas, detrás de las rodillas o pies el terapeuta puede variar según necesidad o bienestar. Algunas personas tienen reacción en la piel sobre todo en zonas sensibles, se recomienda evaluar siempre al paciente.

#### 5 ADVERTENCIAS

• **El ZAPPER MF1A OSMOLAB® no debe ser usado por personas con marca pasos.**

**La función del ZAPPER MF1A OSMOLAB® podría influir negativamente en la función del marcapasos y puede resultar peligroso.**

• **No debe ser utilizado por mujeres embarazadas ya que hasta ahora no se ha estudiado en detalle posibles efectos.**

• **El ZAPPER MF1A OSMOLAB® no debe ser utilizado por personas con prótesis metálicas coronarias.**

ORMOLABS LABORATORIOS E.I.R.L. RUC: 20603280823

Av. Guillermo Prescott No. 280 Oficina 202, San Isidro, Lima 27. Perú.

Teléfonos: +51 1 6503439 Celulares: +51 986619390

E-mail: [info.ormolabs@gmail.com](mailto:info.ormolabs@gmail.com)



## HOJA DE GARANTÍA

La función electrónica del aparato está cubierta por la garantía de 2 años desde la fecha de la venta. El plazo de garantía no cubre defectos causados por el uso incorrecto ni daños propios del desgaste en los accesorios como son las barras de acero y los electrodos.

Después de terminar el trabajo con el ZAPPER MF1A OSMOLAB® siempre desconecte el adaptador de corriente de la unidad.

Número de Boleta de Venta o Factura .....

Nombre y Apellidos o Razón Social del Comprador:

.....  
.....

Fecha de la compra: .....

Mandar escaneado por email a: [info.ormolabs@gmail.com](mailto:info.ormolabs@gmail.com)

# ORMOLABS LABORATORIOS