ANTES DEL USO LEA CON ATENCIÓN
ESTE MANUAL

Manual de uso Biotrohn

Medalab Technologies.
www.medalab.com

BIOTROHN®

GENERADOR DE SEÑAL ELÉCTRICA DE MICROTENSIÓN DE FRECUENCIAS VARIABLES PARA FINES DE INVESTIGACIÓN, LABORATORIO Y AYUDA TERAPÉUTICA EN TRATAMIENTOS

Cumple las normativas CE.
EN 61326-1ed 2:2013
Test report: 602045-01/1 de: 18.05.2016
CSN EN 61326-1ed 2:2013
Cumple todas las condiciones de equipos eléctricos por pilas; ensayado por el Instituto de pruebas Electrotécnicas de Praga .

Fabricado por Z-Technology s.r.o Zabèhlice 1455/43 Praha 4 141 00 (Czech Republic, Software desarrollado por Medabab Research, S.L. Ctra. Las Fuentes s/n, Parcela 24. 12579 Alcalá de Xivert, Castellón.

ÍNDICE

1. Historia de la electricidad en la medicina.
2. El zapper.
3. Biotrohn: más que un zapper.
4. ¿Cómo funciona?
5. El principio básico de las microcorrientes.
6. Tratamientos con frecuencias basadas en microcorrientes.
7. Terapia de frecuencias electromagnéticas.
8. Parámetros técnicos del Biotrohn.
9. Descripción de programas y enfermedades.
10. Listado de programas ordenados:
    a. por número de programa
    b. por patología
11. Instrucciones de uso.
    a. Funciones de los botones.
12. Indicaciones
13. Recomendaciones.
14. Seguridad.
15. Resultados.

Medalab Technologies

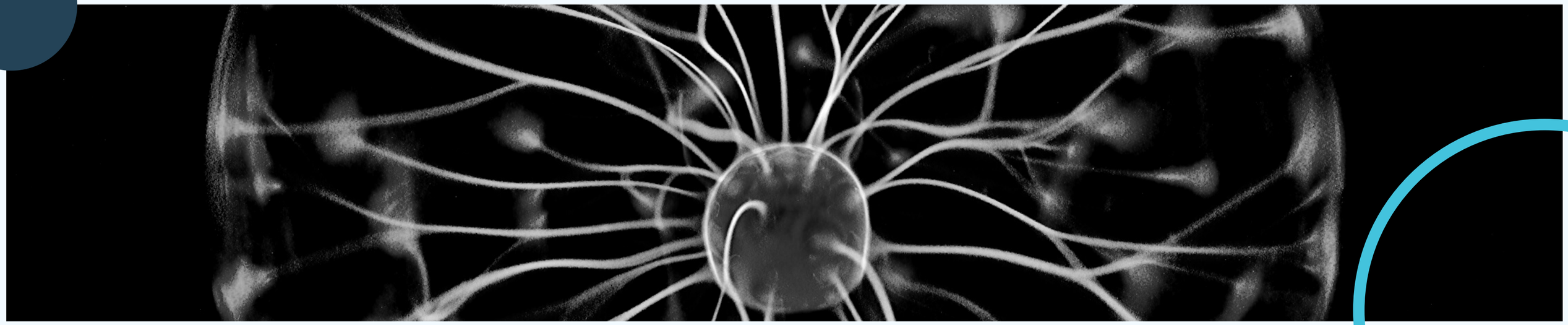
EN EL NUEVO BIOTROHN® HAY MÁS DE 135 BLOQUES DE PATOLOGÍAS PROGRAMADAS CON MÁS DE 740 FRECUENCIAS VARIABLES DE MICROTENSIÓN QUE SE ACTIVAN AUTOMÁTICAMENTE EN UNA SECUENCIA PREDETERMINADA.

LAS FRECUENCIAS PUEDEN SER APROVECHADAS EN LA EXTENSIÓN DE: 1 HZ A 900 000 HZ EN BANDAS DE FRECUENCIA PRECISAS (MILÉSIMAS DE HZ) O VARIABLES.

El fin del BIOTROHN® es de ayuda en tratamientos, investigación y laboratorio. Así como destrucción experimental de bacterias y otros patógenos.

El uso de este aparato para terapias se realizará bajo responsabilidad propia.

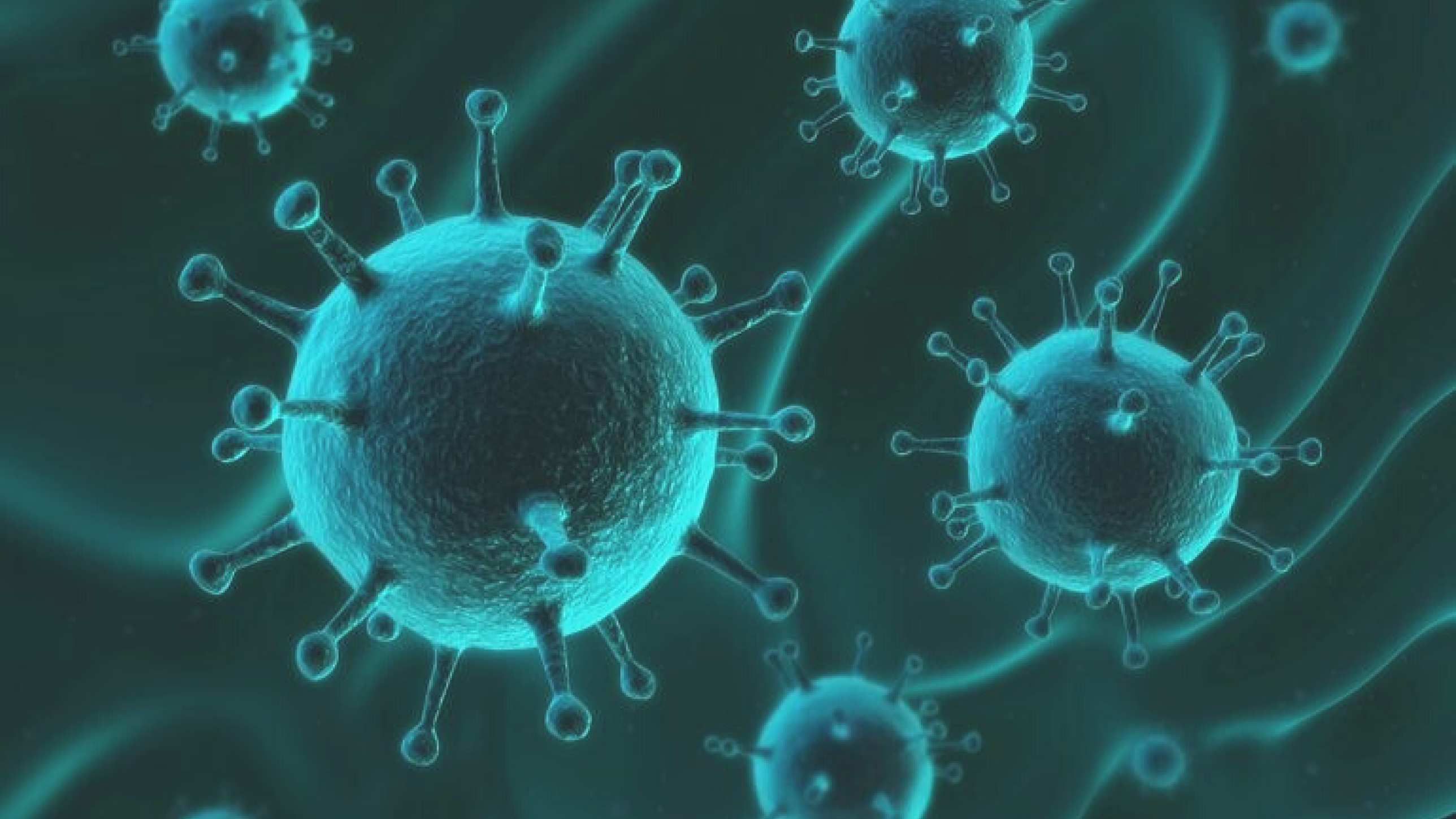
El fabricante y el distribuidor no asumen responsabilidad alguna en el caso de otro uso que el determinado por el fabricante.



EINSTEIN:

«Si quieres entender el Universo, piensa en términos de frecuencia, energía y vibración.»

BILL MARIS



1. HISTORIA DE LA ELECTRICIDAD EN LA MEDICINA

La electricidad es la chispa de la vida, su fundamento. Hace miles de años que se conoce la naturaleza eléctrica del cuerpo; por ejemplo, la medicina china admite que todas las enfermedades tienen su origen en bloqueos energéticos que ocurren en el cuerpo.
Es bien conocido que tanto el cerebro como el corazón funcionan por impulsos eléctricos, que pueden medirse en encefalogramas y electrocardiogramas. Y es que el funcionamiento del organismo en su conjunto se basa en la electricidad. De hecho, el medio de comunicación más rápido que tienen las células, muy por encima de las reacciones bioquímicas, son los impulsos electromagnéticos. Incluso los leucocitos, matan bacterias y hongos patógenos electrocutándolos.

El uso de la electricidad en medicina se remonta a la época romana, donde el médico Scribonius Largus en el 46 a.C curaba el dolor de cabeza y la gota de sus pacientes ayudándose de un pez que emitía descargas eléctricas. Los peces eléctricos como la anguila se han venido utilizando de forma intermitente en medicina hasta el año 1745, en el que fueron sustituidos por electricidad artificial, la cual permitía controlar la intensidad de forma más precisa. En el siglo XIX la bioelectricidad (electricidad de baja intensidad aplicada al organismo) era un tratamiento rutinario en medicina, hasta que en el siglo XX la industria farmacéutica eliminó de un plumazo todas las terapias que no se apoyaban en el uso de medicamentos.
Sin embargo, la aplicación de microcorrientes se siguió utilizando hasta la actualidad en la industria alimentaria para destruir patógenos, dado que las grandes multinacionales farmacéuticas no se veían amenazadas por este sector.

El conocido ingeniero electrónico de origen ruso Georges Lakhovsky inventó en 1935 un oscilador de onda múltiple con el que eliminó numerosas patologías en humanos, animales e incluso plantas. En los años 60 el físico Robert Beck retomó el trabajo de Lakhovsky, que culminó con la creación de un pequeño dispositivo que emitía microcorrientes. Según Beck, el rango de frecuencias de múltiples longitudes de onda de su dispositivo permite que cada célula encuentre su única frecuencia resonante, y se regenere al absorber energía de la longitud de onda que le es propia.

Independientemente de Lakhovsky, en EE.UU. el Dr. Raymond Rife inventó un dispositivo bioeléctrico que fue empleado en varias clínicas en el tratamiento de pacientes terminales de cáncer de 1934 a 1938, año en que llegó a oídos de la Asociación Médica Americana, la cual destrozó el programa por entero en seis meses y llevó a Rife a juicio.

Otro dato curioso es que la aplicación de microcorrientes se lleva usando mucho tiempo en el caso de mordeduras de serpiente, puesto que la electricidad neutraliza instantáneamente la toxicidad del veneno. Más recientemente, las investigaciones realizadas in vitro en 1990 en el Colegio de Medicina Albert Einstein de Nueva York reportaron que el uso de microcorrientes inhabilitaba una enzima crucial para la reproducción del virus del SIDA Por supuesto, los medios de comunicación no se hicieron eco de este descubrimiento susceptible de salvar la vida de miles de personas a un coste prácticamente despreciable. Se ha comprobado que la electricidad promueve la curación de fracturas en los huesos y estimula su crecimiento.
Hace poco tiempo apareció un artículo en la prestigiosa revista "Physics Today" que explicaba como campos eléctricos de baja intensidad ralentizaban el crecimiento de ciertos cánceres. Se constató que campos eléctricos, lo suficientemente pequeños para no provocar aumento de temperatura, pueden inhibir la progresión del cáncer debido a factores que conciernen la división celular.

2. EL ZAPPER

Originalmente, la Dra. Hulda Clark ideó el Zapper, un sencillo dispositivo electrónico que transformaba la corriente continua de una pila en corrientes pulsadas de menos voltios, pero de muy alta frecuencia. Descubrió que todos los seres vivos emiten una determinada frecuencia y, en general, cuanto más primitivo es el organismo, más baja es su frecuencia; cuanto más evolucionado el organismo, mayor será ésta. La frecuencia humana oscila entre 1.520 y 9.460 KHz, mientras que la frecuencia de los patógenos (hongos, virus, bacterias, parásitos, etc.) varía entre 77 y 500 KHz. Al tratar a los patógenos vivos dentro de nuestro organismo con la frecuencia correspondiente a su espectro, mueren a los pocos minutos. Afortunadamente, la corriente de baja intensidad emitida por el zapper ataca a los microorganismos sin afectar a las células del organismo.

En palabras de la Dra. Clark: "No importa lo larga y confusa que sea la lista de síntomas de una persona, desde fatiga crónica o infertilidad hasta problemas mentales, en todos los casos tienen en su cuerpos tóxicos y/o parásitos. Nunca he encontrado que la falta de ejercicio, deficiencias vitamínicas, niveles hormonales o cualquier otro factor, sea una causa primaria o un elemento determinante de la enfermedad. Así que la solución para gozar de buena salud es obvia."

Por lo general, existe la creencia de que los parásitos son un problema del tercer mundo que no nos afecta. Sin embargo, por los cuatro litros de sangre del adulto medio circulan trillones de patógenos hostiles, que se distribuyen hacia los órganos y tejidos del cuerpo. El 50% de las autopsias de cadáveres realizadas en EE.UU. detectan la presencia de parásitos.

Nunca antes en la historia de la humanidad habíamos estado tan parasitados. Esto se debe a la cantidad de toxinas medioambientales, contaminantes, sustancias químicas y metales pesados que debilitan nuestro sistema inmunológico, abriendo la puerta a toda clase de parásitos y otros microorganismos patógenos como bacterias y virus. Los parásitos a su vez producen sustancias tóxicas que debilitan aún más el sistema inmunológico. Este círculo vicioso es la causa principal de la mayoría de las enfermedades autoinmunes que nos asolan (como diabetes, artritis, Alzheimer, lupus, fibromialgia, esclerosis múltiple y enfermedad de Crohn entre otras), a pesar de los constantes avances tecnológicos y médicos.

La carga inusitada de tóxicos que todos llevamos dentro ha vuelto ineficaces en muchos casos terapias tradicionales como la acupuntura, la homeopatía o las terapias herbales, que se originaron en épocas en las que el sistema inmunológico de los seres humanos no estaba expuesto a semejante sobrecarga. Lógicamente, es necesario eliminar las toxinas que sirven de caldo de cultivo a los parásitos y que bloquean el sistema inmunológico. Pero si no se eliminan también los parásitos no se logra una recuperación completa del paciente.

Efectos de los parásitos en el organismo

- Producen tóxicos como sustancias de deshecho de su metabolismo. Una de dichas sustancias es el amoniaco, especialmente tóxico para el cerebro y que puede provocar insomnio.
- Provocan alteraciones cromosómicas al destruir el material genético del ADN.

- Destruyen células y órganos: plasmodium, onchocerca, ankilostoma.
- Albergan en su interior virus, bacterias y hongos. Los oncovirus que provocan cáncer también entran al cuerpo a través de parásitos. Los oncovirus, al igual que ciertos parásitos, reducen la apoptosis de las células cancerígenas (proceso natural de muerte programada), lo que aumenta la vida del tumor.
- Consumen los nutrientes del cuerpo. Por ejemplo, el ascaris consume vitamina B12 y vuelve inutilizable la vitamina C. Plasmodium, el parásito de la malaria, que presente en la mayoría de los pacientes con cáncer y SIDA, consume el hierro de los glóbulos rojos.
- Estimulan el crecimiento de tumores. Por ejemplo, la OMS califica al pequeño parásito hepático (dicrocoelium dentdriticulum) como carcinogénico.
- Causan infecciones bacterianas, virales y amebiasis.
- Debilitan enormemente el sistema inmunológico.
- Los parásitos son capaces de inducir cambios en el comportamiento. Por ejemplo, el toxoplasma es un parásito que se aloja en el cerebro de las ratas y les reduce el miedo a los gatos, lo que afecta negativamente a su tasa de supervivencia. En humanos, se atribuye la esquizofrenia a las micotoxinas producidas por distintos tipos de mohos (hongos). Otro ejemplo es la bacteria Shigella, que produce toxinas que se instalan en el cerebro y en el sistema nervioso, provocando depresión, ira e irritabilidad.

BIBLIOGRAFÍA

- Dra. Hulda Clark: "La Curación es posible", "The Cure for all Cancers", "The Cure for all Advanced Cancers", "The Prevention for all Cancers", "La Cura y Prevención de Todos los Cánceres" (su último libro publicado en 2008) y "The Cure for HIV and AIDS"
- Alan E. Baklayan: "Parasites - the hidden cause of many diseases"
- Becker & Selden. "The Body Electric. Electromagnetism and the Foundation of Life"
- Denie Hiestand. "Electrical Nutrition"
- Ann Louise Gittleman. "Guess What Came to Dinner?: Parasites and Your Health"
- Hanna Kroeger. "Parasites. The enemy within"

3. BIOTROHN: MÁS QUE UN ZAPPER

En el año 2006 iniciamos el desarrollo del generador de frecuencias que en principio estaba destinado para uso doméstico: Super Ravo Zapper. Además de conseguir dicho objetivo con excelencia, tan sólo dos años después el generador alcanzó tal éxito que nos llevó a estar entre los fabricantes mundiales de zappers más destacados.
Posteriormente, hemos seguido investigando para perfeccionar el aparato, obteniendo como resultado el Biotrohn® un zapper mucho más avanzado con 135 programas para eliminación de virus, bacterias, parásitos, hongos, detoxificación, sistema linfático, enfermedades crónicas, etc.
El nuevo BIOTROHN® se distingue ópticamente del modelo anterior (Super Ravo Zapper) en un pequeño detalle: la entrada usb en el aparato, puesto que dentro del nuevo Biotrohn hay un software optimizado. Con el nuevo Biotrohn ® no hay necesidad de saber programar, ya que viene con todas las frecuencias incorporadas en el equipo.
Además, las constantes variaciones de frecuencias del BIOTROHN consiguen eliminar continuamente los patógenos mientras se está ejecutando. Esta característica consigue tratar el problema de las resistencias adaptativas de bacterias o virus mediante cambios de frecuencia resonantes.
Nuestra investigación ha demostrado que este cambio de frecuencia es necesario en estos dispositivos cuando se utilizan durante más de 10 o 20 minutos hasta una hora. Una frecuencia constante es menos eficaz, ya que hay una nivelación de las reacciones electroquímicas y hay microorganismos que se adaptan rápidamente a la frecuencia estable.
Esta característica supone un avance revolucionario, convirtiéndolo en el mejor zapper profesional del mercado. A día de hoy, los testimonios de nuestros clientes nos avalan y podemos declarar orgullosos que nuestro zapper no tiene competencia en todo el mundo.

4. ¿CÓMO FUNCIONA?

Como ya sabemos, además de materia somos también electricidad. Cada entidad tiene su propia frecuencia, y varía en función de si es una célula sana, un patógeno o una célula enferma. A grandes rasgos, el Biotrohn trabaja liberando los electrones desde los electrodos, que viajan a través del cuerpo e inactivan los patógenos y toxinas que encuentran a su paso. Hablando de electricidad en términos generales, los parásitos y los tejidos enfermos tienen carga positiva (= escasez de electrones). El Biotrohn introduce electrones, con carga negativa, a través de la piel hacia los tejidos vivos del cuerpo causando la muerte de los parásitos mediante la inversión de la polaridad. También ayudan a sanar el tejido enfermo, ya que el tejido sano está cargado negativamente.

Por eso, el Biotrohn también resulta efectivo en el tratamiento del dolor. El dolor implica una acumulación de hidrógeno (iones positivos, H+) en la zona, que cursa con inflamación. La bioelectricidad provee de iones negativos (electrones) para contrarrestar los iones positivos del hidrógeno. Siempre que hay dolor, inflamación o enfermedad en una zona, los niveles de carga eléctrica son bajos. El Biotrohn también restablece los niveles saludables de carga eléctrica de la célula: alrededor de 100 milivoltios (mV). Tengamos en cuenta que una célula envejecida tiene 50 mV de carga, y una célula cancerígena 15 mV. Por otro lado, los electrones que aporta la corriente eléctrica del Biotrohn ayudan a aumentar la polaridad de la linfa, haciendo que fluya mejor por todo el cuerpo. Esto es importante porque la linfa circula mucho más despacio que la sangre, al no tener un órgano que la impulse como en el caso del corazón. Las células dependen del sistema linfático para recibir oxígeno y agua, así como para eliminar las sustancias de deshecho que producen.
Las microcorrientes también recargan los niveles de energía a nivel intracelular incrementando la producción de ATP en las mitocondrias en un 500% y la absorción de proteínas de la célula entre un 40% y un 50%. Por eso, muchos pacientes con el síndrome de fatiga crónica han incrementado considerablemente sus niveles de energía.

5. EL PRINCIPIO BÁSICO DE LAS MICROCORRIENTES

¿QUÉ SON LAS MICROCORRIENTES?

Las microcorrientes consisten en tensión eléctrica con un voltaje determinado: Existe un amplio consenso a la hora de afirmar que la mentalidad humana se caracteriza por creer que “cuanto más mejor”. En Biología, esta idea tiene muy poca validez y en muchas ocasiones el efecto suele ser más bien el contrario. Pensemos, por ejemplo, en la distribución de las hormonas: la cantidad adecuada (pequeña) tiene una importancia vital. Un exceso puede tener consecuencias catastróficas. El naturópata profesional A. E. Baklayan observó una y otra vez durante la realización de pruebas bioenergéticas que los programas compatibles, es decir, los llamados “programas de bienestar con vibraciones armónicas”, que emiten voltajes extremadamente bajos, evidenciaron los mejores resultados. En este caso, menos siempre solía ser más. A partir de entonces, utilizó sistemáticamente estas tensiones bajas y comprobó que sus pacientes notaban un efecto mucho más intenso de lo habitual.

La ley Arndt-Schultz establece que *la estimulación suave aumenta la actividad fisiológica y la estimulación muy fuerte reprime o destruye la actividad*.

Las microcorrientes son, por tanto, corrientes eléctricas de baja intensidad que se asemejan a la corriente natural del propio cuerpo.

La corriente eléctrica empleada en la terapia con frecuencias variables de microcorrientes es considerablemente inferior que en cualquier clase previa de electroterapia, usando la resonancia como factor principal, siendo esa 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.

LOS EFECTOS TERAPÉUTICOS DE LAS MICROCORRIENTES ESTÁN ACREDITADOS POR CIENTOS DE ESTUDIOS MÉDICOS.

COMO PROFESIONALES DE LA SALUD, ESTA TECNOLOGÍA PUEDE BENEFICIARNOS Y AYUDARNOS ENORMEMENTE.

El uso previsto para las microcorrientes como apoyo en tratamientos terapéuticos es permitir que el usuario tenga una herramienta más potente y eficaz, que le ayude en la batalla contra la enfermedad y el envejecimiento.

6. TRATAMIENTO CON FRECUENCIAS BASADAS EN MICROCORRIENTES

La mayoría de las aplicaciones con microcorrientes y sus resultados, ya sean médicos o estéticos, se basan en los mismos mecanismos de acción, entre los que se encuentran:

- Aumento de los beneficios circulatorios: linfáticos y sanguíneos.
- Reeducación muscular.
- Iontoforesis: Se basa en introducir iones a través de la piel a los tejidos mediante dos electrodos. Las microcorrientes incrementan la penetración a través de la resonancia que se genera.
- Aumento de la producción natural de colágeno y elastina.
- Dispersión de colágeno endurecido.
- Estimulación de la degradación enzimática involucrada en los mecanismos bioquímicos inflamatorios.
- Potenciación de los efectos acumulativos de reparación y regeneración.
- Se logra electroanalgesia entre 5 a 8 minutos de aplicación.
- Aumento de la síntesis de proteínas, gluconeogénesis y transporte a través de las membranas celulares.
- Incremento de la actividad mitocondrial: generación de ATP.
- Favorece la eliminación de sustancias de desecho del organismo.

¿CÓMO TRABAJAN LAS FRECUENCIAS VARIABLES DE MICROCORRIENTES?

Para entender qué ocurre a nivel físico, es necesario hacer una introducción de lo que sucede a nivel bioquímico. 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.
Entonces, cada patógeno en el organismo posee así sus frecuencias específicas -patogénicas- que al entrar en resonancia con las frecuencias variables de microcorrientes -armónicas- al no ser resonante con ellas, se satura y muere.

REFERENCIAS:
Tuen Muen Hospital 1988, kaada 1982-83, Debricini 1995,
Cheng 1982, Chi 1999
Cheng 1982 ATP, Clin. Orthop. 171, Nov-Dec. 1982, pág. 264 a 271
Chi/University of Washington 1999
Chi/University of Washington 2003
Cheng 1982 ATP, Chi/University of Washington 1999
Chi/University of Washington 1999
Chi/University of Washington 1999

7. PARÁMETROS TÉCNICOS DEL BIOTROHN

- Frecuencia ajustable: Banda inferior: de 1 Hz a 999 Hz. / Banda superior: de 1 kHz a 900 kHz con alternancia 1:1.
- Precisión de 0,001 Hz.(!)
- Portátil y recargable con una batería integrada de duración 10 a 12 horas.
- Comprobador del nivel de salida, verificando que la conductancia se está dando correctamente entre los electrodos.
- Protección de cortocircuito: desconexión automática de los electrodos.
- Puede cargar desde 110/120V a 215/230V, es decir, sirve para enchufes eléctricos de uso en todo el mundo.
- Pantalla digital de dos líneas con retroiluminación LCD, que muestra el curso de la terapia con el tiempo, los valores reales de frecuencia, nivel de tensión de salida, estado de la batería, etc.
- Regulador de voltaje de doble impulso.
- Control digital de la tensión de entrada en los electrodos.
- Microprocesador de alto rendimiento.
- Memoria FRAM.
- Convertidores dobles para medida de corriente y voltaje.
- Controlado por microprocesador oscilador.
- Sonido de señalización para la mayoría de funciones.
- Electrodos fabricados con acero inoxidable de alta calidad. (Por ello, es normal que si se utilizan toallitas húmedas para facilitar el paso de la corriente, se pueden formar pequeñas manchitas de óxido.)
- Reducción/atenuación de unos 30 nS.
- Rendimiento de la señal de salida con Log.1: Max. 200 mW.
- Fuente de alimentación: 18 - 24Vdc.

- Acumulador interno de plomo de 12V 0,8Ah (min. 1.000 ciclos de carga).
- Adaptador mínimo conectado externo de red 18V/1A ent. 100 - 240 VAC.
- Protección contra un eventual cambio de polaridad del adaptador de alimentación.
- La carga del estado descargado al estado plenamente cargado dura aprox. 12 hrs.
- Advertencia de la descarga aprox. 1 hora antes de la desconexión automática.
- Visualización en porcentaje de la energía restante en el acumulador.
- Tensión de salida ajustable: aprox. 5 - 15 V.
- Tiempo de desconexión automática durante la inactividad en el menú: 5 minutos.
- Sencillo display con cinco botones. UP, DOWN, LEFT, RIGHT, ENTER.

CONTENIDO COMPLETO DEL MALETÍN

- Cargador de corriente.
- Electrodos de mano de acero inoxidable
de diámetro 30 x 100 mm de longitud acabados
en tapón de lente plástica.
- Cable de caucho.
- Cable conector cinch de 2 m muy flexible
(en un 1 mm su núcleo contiene 260 alambres
de diámetro de 0,07 mm) para la toma de la señal de salida.

En el uso de los electrodos para líquidos, éstos no deben hundirse por completo.

8. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS Y ENFERMEDADES

Cuando se acierta con la frecuencia elegida, por regla general se siente algo más intenso el paso de la corriente, o un cosquilleo con ligeros altibajos.

El Biotrohn funciona de forma similar a una estación FM de radio, si se acierta con la frecuencia, la radio entra en sintonización y se escucha la emisora.

Lo mismo sucede en el organismo. Sólo si se acierta con la frecuencia elegida, el patógeno en cuestión se sobreexcita y muere debido a esta circunstancia.
Por otro lado, el Biotrohn es capaz de emitir frecuencias más suaves que sirven para estimular el sistema inmune propio del cuerpo.

Lo que lo hace único en comparación con otros generadores de frecuencias es su amplio rango, su precisión de hasta 1/1000 Hz y su frecuencia variable, aspectos sumamente importantes que otros aparatos mas económicos no disponen.

ESTO LE HACE UNA HERRAMIENTA PERFECTA Y MUY ÚTIL PARA TERAPEUTAS Y PROFESIONALES, SOBRE TODO EN TERAPIAS COMBINADAS CON OTROS PRODUCTOS.

Gracias a la resonancia de las frecuencias de microcorrientes se pueden conseguir grandes resultados. La velocidad con que se aprecian los cambios deseados puede variar de un paciente a otro:

Algunos pacientes pueden experimentar un cambio notable inmediatamente después del tratamiento.

En otros pacientes, los cambios no 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.

10_A. LISTADO DE PROGRAMAS
ORDENADOS POR NÚMERO DE PROGRAMA

PROGRAMA/ ENFERMEDAD	DURACIÓN
1 Frecuencia universal	1:01:40
2 Genérico Aluka	1:05:59
3 Infección general	1:02:59
4 Detoxificación	1:22:48
5 Resfriado común	0:56:01
6 Gripe vírica	1:17:18
7 Sinusitis	0:30:00
8 Faingitis	0:56:58
9 Tos irritante	1:25:21
10 Asma pulmonar	1:03:35
11 Bronquitis	0:53:20
12 Vías pulmonares	0:53:20
13 Neumonía	0:30:00
14 Alergia general	0:59:20
15 Colon irritable	1:00:00
16 Nefritis	0:33:20
17 Ansiedad	0:30:00
18 Fatiga general	0:57:30
19 Falta de apetito	0:49:17
20 Claridad mental	1:00:50
21 Armonía interna	0:30:00
22 Insomnio	0:58:30
23 Acidosis	1:00:11
24 Inflamaciones	0:55:45
25 Hipertensión	0:52:20
26 Gastritis	1:29:01
27 Infección urinaria	0:57:56
28 Influenza virus	1:00:00
29 Herpes simple	1:15:48
30 Herpes genital	1:01:01
31 Herpes Zoster	0:59:20
32 Epstein Barr virus	1:00:55
33 Citomegalovirus	00:56:46

PROGRAMA/ ENFERMEDAD	DURACIÓN
34 Papiloma virus	1:26:18
35 Adenovirus	1:00:26
36 Coronavirus	1:00:00
37 VIH virus	1:00:34
38 Coxackie virus	1:06:20
39 BX virus cáncer	1:00:00
40 Mycoplasma pneumoniae	1:05:20
41 Estafilococcus aureus	0:58:04
42 Beta streptococo	1:06:40
43 Streptococcus pneumoniae	1:01:44
44 Streptococcus pyogenes	0:57:34
45 pseudomonas aeruginosa	1:11:01
46 Escherichia coli	0:57:49
47 Borrelia burgdorferi	1:00:20
48 Espiroquetas	0:33:20
49 Gonorrea	1:05:00
50 Clamidia pneumoniae	1:15:03
51 Clamidia trachomatis	1:03:51
52 Helicobacter pylori	1:10:41
53 Salmonella	0:59:43
54 Legionela	1:00:32
55 Ascaris nematodo	1:01:17
56 Toxoplasma gondii	0:55:20
57 Oxiuros	1:08:06
58 Duela de hígado	1:00:00
59 Dirofilaria	0:47:30
60 Fasciola buski	0:29:40
61 Giardia lamblia	0:59.20
62 Trypanosoma cruz	1:00:21
63 Strongloides	0:57:06
64 Tricomona vaginal	1:04.20
65 Trichuris	1:00:00
66 Echinococcus	0:55:00

PROGRAMA/ ENFERMEDAD	DURACIÓN	PROGRAMA/ ENFERMEDAD	DURACIÓN
67 Taenia saginata	1:03:20	**102** Hipotiroidismo	1:28:56
68 Taenia solium	00:54:47	**103** Pancreatitis	0:52:47
69 Endolimax nana	1:00:20	**104** Hepatitis	1:27:16
70 Leishmnia	1:06:12	**105** Verrugas	1:00:05
71 Malaria	1:00:43	**106** Úlceras	0:53:30
72 Dengue	1:00:00	**107** Pólipos uterinos	0:57:42
73 Túnel carpiano	1:06:40	**108** Tumores malignos	0:53:21
74 Dolor de cabeza	0:57:20	**109** Sarcoma	1:00:00
75 Dolor de dientes	0:57:21	**110** Temblor de manos	1:13:55
76 Dolor de cuello	1:00:03	**111** Hemorroides	0:54:20
77 Dolor de espalada	1:00:51	**112** Obesidad	0:55:49
78 Dolor de rodilla	1:00:10	**113** Flatulencia	0:58:10
79 Aspergilosis	0:58:52	**114** Angina de pecho	0:59:36
80 Candidiasis	1:00:00	**115** Estímulo hígado	1:59:52
81 Micosis tiña	0:56:44	**116** Estímulo renal	0:53:06
82 Pie de atleta	0:57:19	**117** Glándula suprarrenal	0:56:40
83 Aflatoxina	1:00:00	**118** Vesícula biliar	0:53:20
84 Malassezia furfur	0:58:33	**119** Prostatitis	0:56:20
85 Detox Dr. Beck	0:30:00	**120** Adicciones	1:00:00
86 Zapper Dra. Clark	0:16:40	**121** Anorexia	1:09:15
87 Glóbulos blancos	1:00:50	**122** Infertilidad	1:00:56
88 Circulación sanguínea	0:50:00	**123** Menopausia	0:58:42
89 Sistema linfático	1:25:00	**124** Líquen	0:41:40
90 Estímulo inmune	0:57:00	**125** Pólipos	0:59:42
91 Estabilización inmune	0:50:01	**126** Periodontitis	0:53:40
92 Anticonvulsión	1:00:00	**127** Gingivitis	0:57:05
93 Artritis	0:59:32	**128** Acné	0:59:35
94 Reuma	1:07:45	**129** Amigdalitis	1:06:40
95 Lupus erimatroso	1:01:00	**130** Autismo TEA	1:03:36
96 Fatiga crónica	1:05:40	**131** Sarampión	1:11:27
97 Fibromalgia	1:31:10	**132** Paperas	0:59:00
98 Psoriasis	0:53:20	**133** Celiaquía	1:02:49
99 Esclrosis múltiple	1:20:24	**134** Tétanos	1:08:00
100 ELA/Lou Gehrig	1.03:42	**135** Meningitis	1:04:10
101 Hipertiroidismo	1:00:00		

10_B. LISTADO DE PROGRAMAS ORDENADOS POR ENFERMEDADES

PROGRAMA/ ENFERMEDAD	DURACIÓN
23 Acidosis	1:00:11
128 Acné	0:59:35
35 Adenovirus	1:00:26
120 Adicciones	1:00:00
83 Aflatoxina	1:00:00
14 Alergia general	0:59:20
129 Amigdalitis	1:06:40
114 Angina de pecho	0:59:36
121 Anorexia	1:09:15
17 Ansiedad	0:30:00
92 Anticonvulsión	1:00:00
21 Armonía interna	0:30:00
93 Artritis	0:59:32
55 Ascaris nematodo	1:01:17
10 Asma pulmonar	1:03:35
79 Aspergilosis	0:58:52
130 Autismo TEA	1:03:36
42 Beta streptococo	1:06:40
47 Borrelia burgdorferi	1:00:20
11 Bronquitis	0:53:20
39 BX virus cáncer	1:00:00
80 Candidiasis	1:00:00
88 Circulación sanguínea	0:50:00
33 Citomegalovirus	00:56:46
50 Clamidia pneumoniae	1:15:03
51 Clamidia trachomatis	1:03:51
20 Claridad mental	1:00:50
133 Celiaquía	1:02:49
15 Colon irritable	1:00:00
36 Coronavirus	1:00:00
38 Coxackie virus	1:06:20
72 Dengue	1:00:00
85 Detox Dr. Beck	0:30:00

PROGRAMA/ ENFERMEDAD	DURACIÓN
4 Detoxificación	1:22:48
59 Dirofilaria	0:47:30
74 Dolor de cabeza	0:57:20
76 Dolor de cuello	1:00:03
75 Dolor de dientes	0:57:21
77 Dolor de espalada	1:00:51
78 Dolor de rodilla	1:00:10
58 Duela de hígado	1:00:00
66 Echinococcus	0:55:00
69 Endolimax nana	1:00:20
100 ELA/Lou Gehrig	1.03:42
99 Esclrosis múltiple	1:20:24
46 Escherichia coli	0:57:49
32 Epstein Barr virus	1:00:55
48 Espiroquetas	0:33:20
91 Estabilización inmune	0:50:01
41 Estafilococcus aureus	0:58:04
115 Estímulo hígado	1:59:52
90 Estímulo inmune	0:57:00
116 Estímulo renal	0:53:06
19 Falta de apetito	0:49:17
8 Faringitis	0:56:58
60 Fasciola buski	0:29:40
96 Fatiga crónica	1:05:40
18 Fatiga general	0:57:30
97 Fibromalgia	1:31:10
113 Flatulencia	0:58:10
1 Frecuencia universal	1:01:40
26 Gastritis	1:29:01
2 Genérico Aluka	1:05:59
61 Giardia lamblia	0:59.20
127 Gingivitis	0:57:05
117 Glándula suprarrenal	0:56:40

PROGRAMA/ ENFERMEDAD	DURACIÓN
87 Glóbulos blancos	1:00:50
49 Gonorrea	1:05:00
6 Gripe vírica	1:17:18
52 Helicobacter pylori	1:10:41
111 Hemorroides	0:54:20
104 Hepatitis	1:27:16
30 Herpes genital	1:01:01
29 Herpes simple	1:15:48
31 Herpes Zoster	0:59:20
25 Hipertensión	0:52:20
101 Hipertiroidismo	1:00:00
102 Hipotiroidismo	1:28:56
3 Infección general	1:02:59
27 Infección urinaria	0:57:56
122 Infertilidad	1:00:56
24 Inflamaciones	0:55:45
28 Influenza virus	1:00:00
22 Insomnio	0:58:30
124 Líquen	0:41:40
95 Lupus erimatroso	1:01:00
54 Legionela	1:00:32
70 Leishmnia	1:06:12
71 Malaria	1:00:43
84 Malassezia furfur	0:58:33
135 Meningitis	1:04:10
123 Menopausia	0:58:42
81 Micosis tiña	0:56:44
40 Mycoplasma pneumoniae	1:05:20
16 Nefritis	0:33:20
13 Neumonía	0:30:00
112 Obesidad	0:55:49
57 Oxiuros	1:08:06
103 Pancreatitis	0:52:47
132 Paperas	0:59:00

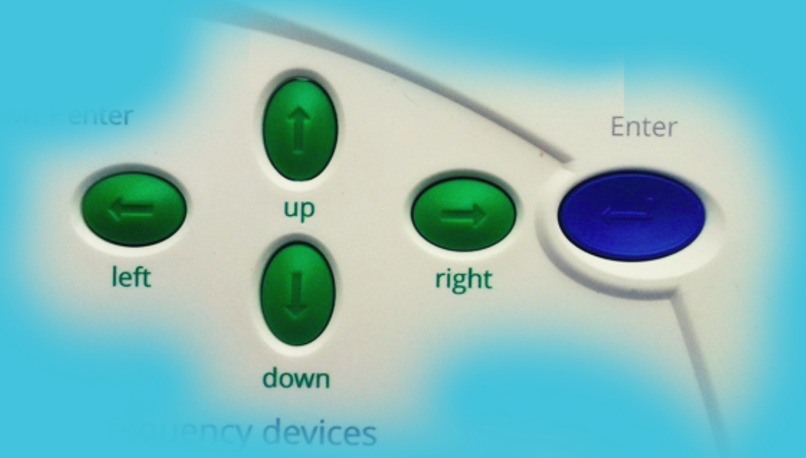
PROGRAMA/ ENFERMEDAD	DURACIÓN
34 Papiloma virus	1:26:18
126 Periodontitis	0:53:40
82 Pie de atleta	0:57:19
125 Pólipos	0:59:42
107 Pólipos uterinos	0:57:42
119 Prostatitis	0:56:20
45 pseudomona aeruginosa	1:11:01
98 Psoriasis	0:53:20
5 Resfriado común	0:56:01
94 Reuma	1:07:45
53 Salmonella	0:59:43
131 Sarampión	1:11:27
109 Sarcoma	1:00:00
7 Sinusitis	0:30:00
89 Sistema linfático	1:25:00
43 Streptoccus pneumoniae	1:01:44
44 Streptoccus pyogenes	0:57:34
63 Strongloides	0:57:06
67 Taenia saginata	1:03:20
68 Taenia solium	0:54:47
110 Temblor de manos	1:13:55
134 Tétanos	1:08:00
9 Tos irritante	1:25:21
56 Toxoplasma gondii	0:55:20
65 Trichuris	1:00:00
64 Tricomona vaginal	1:04.20
108 Tumores malignos	0:53:21
73 Túnel carpiano	1:06:40
62 Trypanosoma cruz	1:00:21
106 Úlceras	0:53:30
12 Vías pulmonares	0:53:20
37 VIH virus	1:00:34
105 Verrugas	1:00:05
118 Vesícula biliar	0:53:20
86 Zapper Dra. Clark	0:16:40

11. INSTRUCCIONES DE USO
Funciones de los botones

El Biotrohn consta de 5 botones:

4 verdes:
UP (arriba)
DOWN (abajo)
LEFT (izquierda)
RIGHT (derecha)

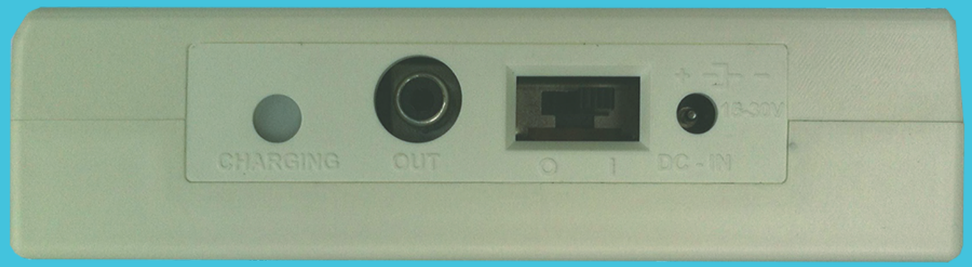
1 azul:
ENTER (conectar)



El aparato viene cargado de fábrica. Cuando necesite volver a cargarlo, asegúrese de que está encendido mientras carga.

Antes de empezar asegúrese que el interruptor general está en la posición correcta, si no el aparato no se encenderá.

Para iniciar, el interruptor se tiene que mover al lado derecho.

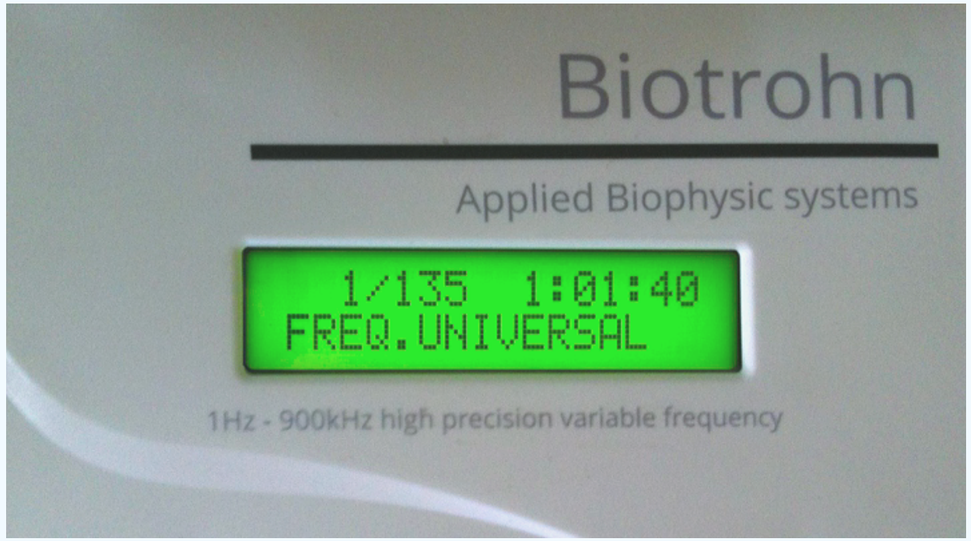


Se introduce el conector en la clavija, y luego se agarran los electrodos firmemente con las manos.

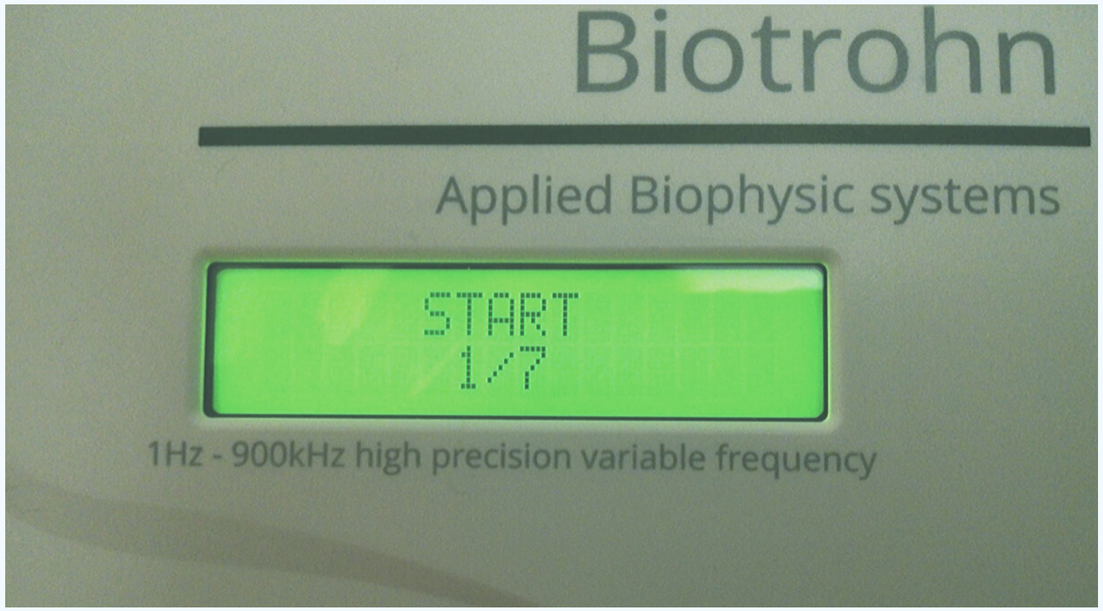
Pantalla:

Nada mas encender el Biotrohn con la tecla ENTER , aparece en la pantalla:

- En la parte de arriba a la izquierda: el último programa trabajado. Si es la primera vez, aparece el programa 1 (Frecuencia Universal) de los 135 programas.
- En la parte de arriba a la derecha: el tiempo de duración del programa.
- En la parte de abajo: el nombre del programa elegido.
  Con los botones UP y DOWN se busca la patología y el número de programa correspondiente de acuerdo a la tabla de programas y enfermedades.

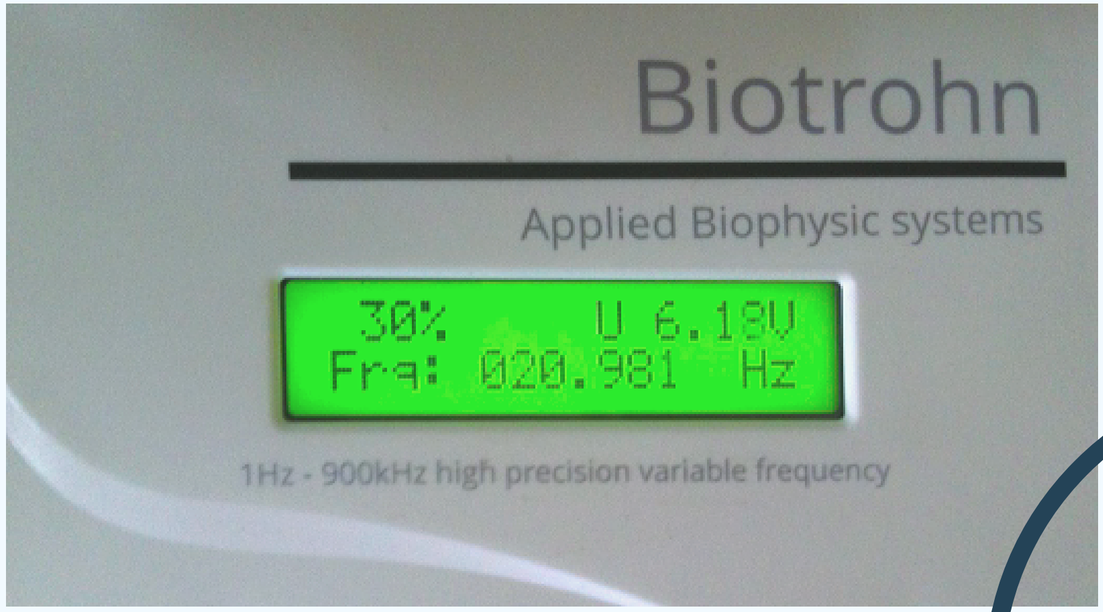


Cuando se ha elegido el programa se pulsa la tecla ENTER.
Se sostienen firmemente los electrodos.
Si no hace buena conexión pitará.
Para ello o bien se humedecen las manos o se pone una gasa húmeda. (ver mas información en el apartado *Indicaciones*.)



En ese momento aparece en pantalla durante unos segundos, el número de fases que tiene el programa elegido (cada uno tiene diferentes fases).

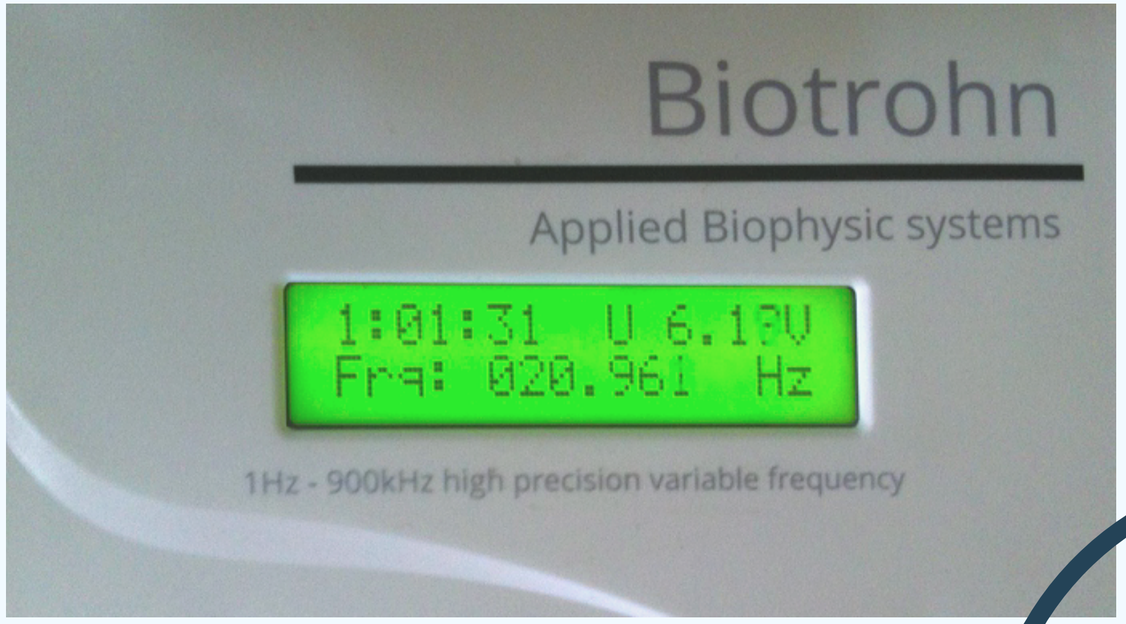
Potencia de la frecuencia de salida (%)
Por programación de fábrica, la potencia siempre es de un 30% al empezar.
Aparecerá en pantalla durante unos segundos cuando se enciende el programa (parte superior izquierda.)



Manualmente se puede cambiar la potencia de la tensión de salida con los botones UP y DOWN .
Estos cambios se guardan en la memoria de la frecuencia para la próxima vez que se utilice ese programa.
Tras activar el programa, a la vez se realiza el llamado fade IN, o sea, la tensión ira aumentando lentamente desde 0% (aprox. 5V) hasta el valor requerido (que fue programado en cada frecuencia).
Esto ocurre cuando comienza cada fase del programa y pasa a la siguiente (la potencia baja hasta 0 y vuelve a subir al 30% si ese programa no se ha utilizado nunca. Se aumentará hasta que la persona se sienta cómoda).
El fade IN (aumento del rendimiento al principio de cada frecuencia) se puede interrumpir pulsando DOWN

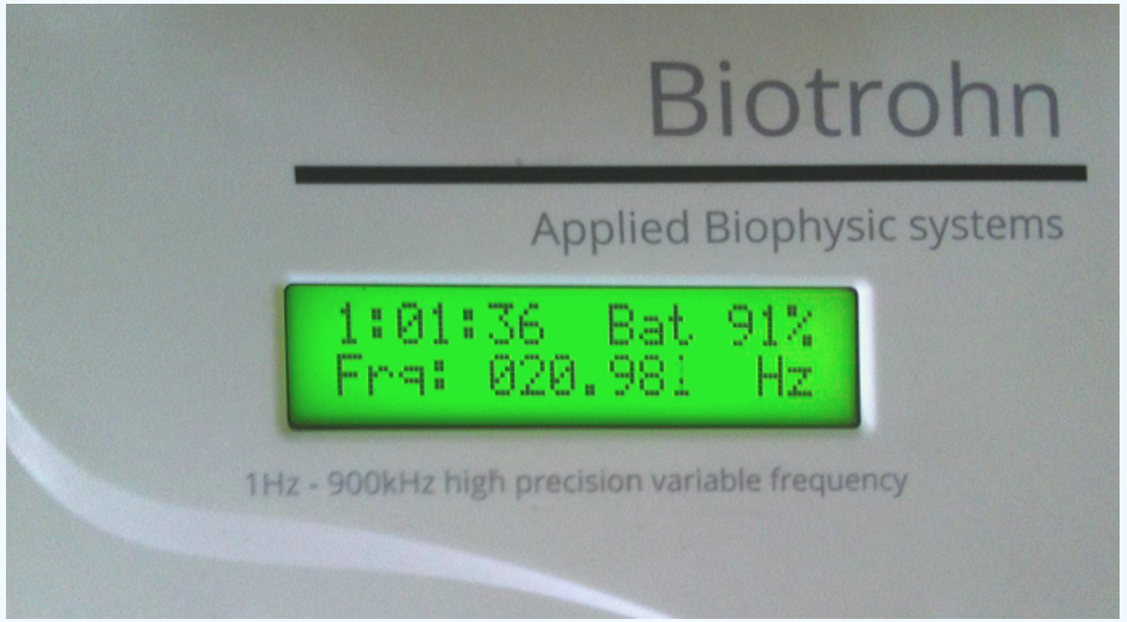
Pantalla con el programa activo

- En la parte de arriba a la izquierda:
  Duración del programa elegido.
- En la parte de arriba a la derecha:
  Voltios a los que trabaja (V).
  Al lado letra “U” se visualiza el % de la potencia actual de la tensión de salida (se trata del valor máximo de la señal, el llamado peak – max. Unos 15V).
- En la parte de abajo: Frecuencia (Hz)

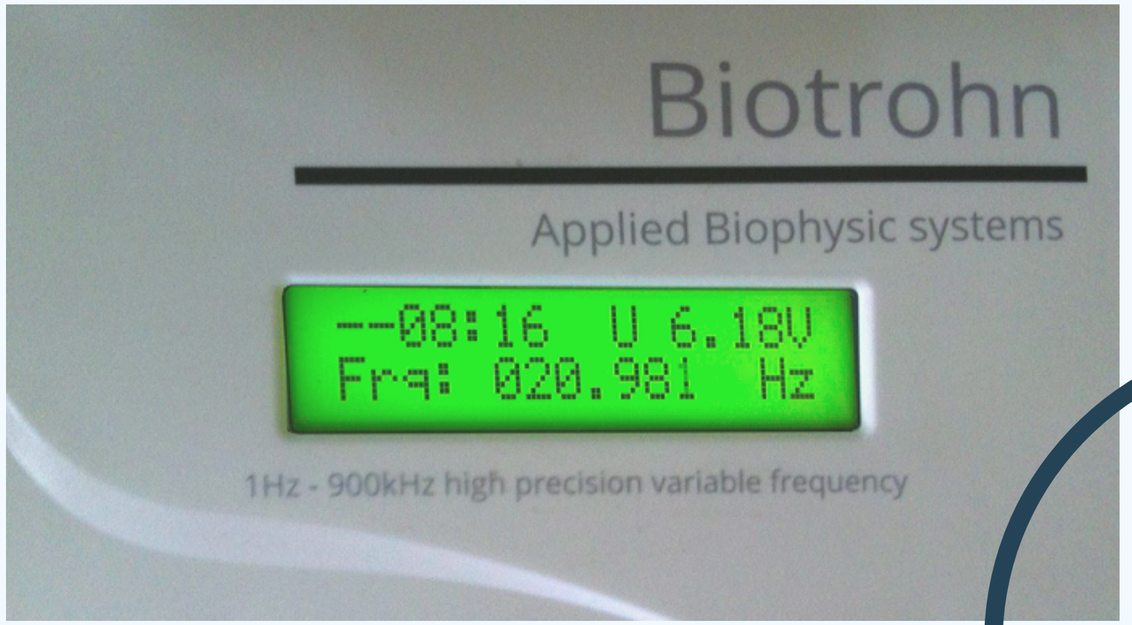


Más funciones con el programa activo

Botón LEFT (presionado): Batería
En la pantalla superior derecha se activa la visualización de la energía restante (duración de la batería) en el acumulador de un programa en marcha. El valor se expresa en porcentaje (%)
Cargar cuando la batería esté entre un 30 y un 35%



Botón RIGHT: Fases de programa
En la parte superior izquierda indica el resto del tiempo de la duración de la generación del grupo (h.mm.ss), o hasta el final de la frecuencia recién generada (--mm.ss).



Para volver a la pantalla anterior, volver a pulsar ENTER.

Si se agota el tiempo de la frecuencia generada, se realiza fade OUT, es decir, empieza a reducirse poco a poco la tensión de salida hasta 0% y después se activa otra frecuencia acompañada por fade IN (aumento de la tensión de salida), o bien se acaba el programa si se ha reproducido la última frecuencia.
Si tenemos que dejar el programa a medias, pulsados UP, DOWN Y ENTER para desconectar, pero cuando volvamos a conectarnos al programa que hemos dejado a medias, nos lleva directamente al principio de la fase que no hemos terminado.
Ej: Si nos hemos quedado a medias en la fase 3 de 7 que tenga el programa. Nos llevará directamente a esa fase que no hemos terminado, evitándonos así el comenzar todo el programa.

Cuando se finaliza el programa el equipo se desconecta pulsando simultáneamente los botones UP/DOW y ENTER o apagando el interruptor general.

12. INDICACIONES

El BIOTROHN® es adaptativo, ya que detecta y mide la resistencia individual de la piel de cada persona.

Si empieza a pitar el aparato, intente sujetar mejor los electrodos, ya que tienen que estar en contacto permanente con sus manos o la piel. En el caso de que los pitidos no paren, puede que el BIOTROHN® no reconozca la resistencia óptima de su cuerpo y debe humedecer las manos para mejor conductividad.

Lo mejor es rodear los electrodos con una toallita húmeda, de esta manera se reduce probablemente la cantidad de ondas longitudinales, incrementando la cantidad de ondas transversales escalares. Si el agua utilizada es de mar o contiene sal, tendrá aún mejor conductancia.

También se puede sumergir un electrodo en un recipiente con agua (con o sin sal añadida para mejorar la conductividad) para tener mayor eficacia.

Al final se recomienda lavar las manos o los pies (según el caso) con agua.

Antes de acabarse el programa, el aparato le avisa con antelación por medio de una advertencia sonora de 3 pitidos.

Al activar el aparato, este trabaja a 6 voltios de su potencia. El médico o terapeuta puede aumentar la tensión a un nivel mayor si fuera necesario y luego esperar 2-5 minutos a la reacción. Después de un tiempo el cuerpo se acostumbra y se puede aumentar o reducir la tensión de nuevo. Como cada paciente es diferente, la sensibilidad a los micro impulsos eléctricos pueden ser percibidos más o menos intensos cuando la señal entra en resonancia con la patología en cuestión. Para muchas enfermedades es recomendable poner un electrodo en la zona problemática, ya sea una infección local o un tumor, y el otro electrodo en la zona opuesta, para garantizar la máxima penetración y eficacia. Aunque en un principio no importa la polaridad, hay gente que opina que el lado negativo (el cable negro/azul) pica algo más en la piel que el lado positivo (el cable rojo). En teoría sería mejor tener el electrodo negativo donde está la zona del problema.

Al activar el aparato, éste trabaja al 30% para poder pasar de forma fluida (sin "choques") al 100% de su potencia.
Puede aumentar la tensión a un nivel mayor si fuera necesario y luego esperar 2-5 minutos. Después de un tiempo el cuerpo se acostumbra a ella y usted puede aumentar la tensión de nuevo. Poco a poco se llega al nivel más alto.
Recuerde que todo el mundo es diferente y la sensibilidad a los impulsos eléctricos no tiene nada que ver con el estado físico o la constitución.

Advertencia importante:
Usándolo en las manos o pies el terapeuta puede variar la potencia según necesidad o bienestar.

13. RECOMENDACIONES

- Tras activar el programa del Biotrohn con el botón ENTER, comienza a generar la señal continua eléctrica, cuya frecuencia se transmite fluidamente a la velocidad introducida -velocidad de avance- entre los límites inferior y superior, oscilando hasta que se agote el tiempo de duración del programa (que se muestra en la pantalla a la izquierda arriba.)

- El BIOTROHN® es adaptativo: detecta y mide la resistencia individual de la piel de cada persona, en caso de falta de contacto emite un pitido durante 1 minuto hasta su desconexión.

- Si se desconecta por falta de batería y se conecta después, el BIOTROHN® sigue generando la misma frecuencia del principio de la fase del programa donde se interrumpió. (Como si se pulsara simultáneamente Up, Down y Enter).

- Si está activa la función de detección de la carga y todavía no está conectada o durante la programación la carga se desconecta, se frena el avance de la frecuencia y el contador de la duración de la actividad.

- Si esta activa la función de detección del corte de circuito y conecta los contactos de salida entre si, se para el avance de la frecuencia y el contado de la duración de la generación, con lo cual BIOTROHN® avisa el corte del circuito a la salida y empieza a contar 5 segundos hasta la desconexión. Es decir, si Vd. logra eliminar el cortocircuito en 5 segundos, Biotrohn sigue generando donde se interrumpió, de no ser así, se desconecta.

Si se empieza a agotar la energía en el acumulador (si la tensión se reduce a 11,1V), en el ángulo superior derecho de la pantalla se presenta el aviso: “VybiteB“ que cubre la información original de la tensión de salida. A la vez se desactiva la iluminación de la pantalla (la información de la tensión de salida vuelve a ser revelada por un momento pulsando ENTER).

Si la tensión del acumulador supera el límite inferior de 10,5V, BIOTROHN® lo comunica con el aviso: “Pilas descargadas, desconectando” y se desconecta inmediatamente. BIOTROHN® trabaja tanto con el adaptador conectado de alimentación como sin él.
El adaptador de alimentación está destinado para la carga del acumulador y recomendamos desconectarlo durante el programa para que la frecuencia de salida sea plenamente fluida y sin interferencias.
Con el BIOTROHN® encendido, puede conectar o desconectar libremente el adaptador de alimentación.

Si el adaptador de alimentación está conectado, así como el interruptor principal, el acumulador se carga independientemente de la conexión o desconexión de la generación de frecuencias.
Biotrohn no presenta problemas con la carga continua y es resistente a la sobrecarga en términos de tiempo (carga del acumulador interno 12V/0,8Ah se realiza por la tensión estabilizada de 14,9V con el límite de la corriente de carga a max.100mA.)
Si está desconectado pero el interruptor principal sigue conectado, BIOTROHN® no toma del acumulador corriente alguna y puede quedarse así.
Recomendamos mantener el acumulador interno cargado porque si el acumulador está descargado durante mucho tiempo, se reduce rápidamente su vida útil y el número de ciclos, ya que la batería puede sulfatarse.
Se recomienda limpiar los electrodos de vez en cuando, frotándolos en seco con bicarbonato sódico.
¡Importante! Si el aparato no se usa a largo plazo, recomendamos cargar el acumulador por lo menos una vez cada 3 meses.

14. SEGURIDAD

La terapia de microcorrientes se considera segura para personas de todas las edades. Aunque la intensidad de la corriente utilizada en los dispositivos de microcorrientes es muy baja, existen algunas posibles contraindicaciones a tener en cuenta.

Esto incluye:
- Personas con marcapasos. La función del BIOTROHN® podría influir negativamente en la función del marcapasos y resultaría peligroso.
- Personas intolerantes a los campos electromagnéticos.
- Mujeres embarazadas, por prevención, ya que hasta ahora no se ha estudiado en detalle.
- Prótesis articulares metálicas.
- Implantes metálicos coronarios.
- Epilepsia
- Flebitis
-Trombosis

Hasta la fecha no se ha informado de efectos secundarios significativos para este tipo de tratamiento, pero por razones de seguridad se advierte que los médicos y terapeutas son quienes deberían efectuar la terapia de microcorrientes.

15. RESULTADOS

Tras el primer tratamiento se puede apreciar una notable diferencia, aunque los beneficios de las microcorrientes son acumulativos y, por tanto, los tratamientos se realizan en una serie de sesiones para obtener los máximos resultados. Las sesiones suelen durar, aproximadamente, una media de 60 minutos según el programa.

Si se desea tratar una dolencia en concreto, se recomienda el uso continuado del Biotrohn®, al menos una vez al día (no más de dos), durante cinco o seis días seguidos. A continuación podrán espaciarse las sesiones a días alternos y, a partir de ahí según la sensación y feedback del paciente, se continuará o discontinuará el tratamiento.

La cantidad y la frecuencia de las sesiones dependen de la condición del paciente.

Cuando se acierta con la frecuencia elegida, por regla general se siente algo más intenso el paso de la corriente, o un cosquilleo con ligeros altibajos. El Biotrohn funciona de forma similar a una estación FM de radio, si se acierta con la frecuencia, la radio entra en sintonización y se escucha la emisora.

Lo mismo sucede en el organismo. Sólo si se acierta con la frecuencia elegida, el patógeno en cuestión se sobreexcita y muere debido a esta circunstancia. Por otro lado, el Biotrohn es capaz de emitir frecuencias más suaves que sirven para estimular el sistema inmune propio del cuerpo.

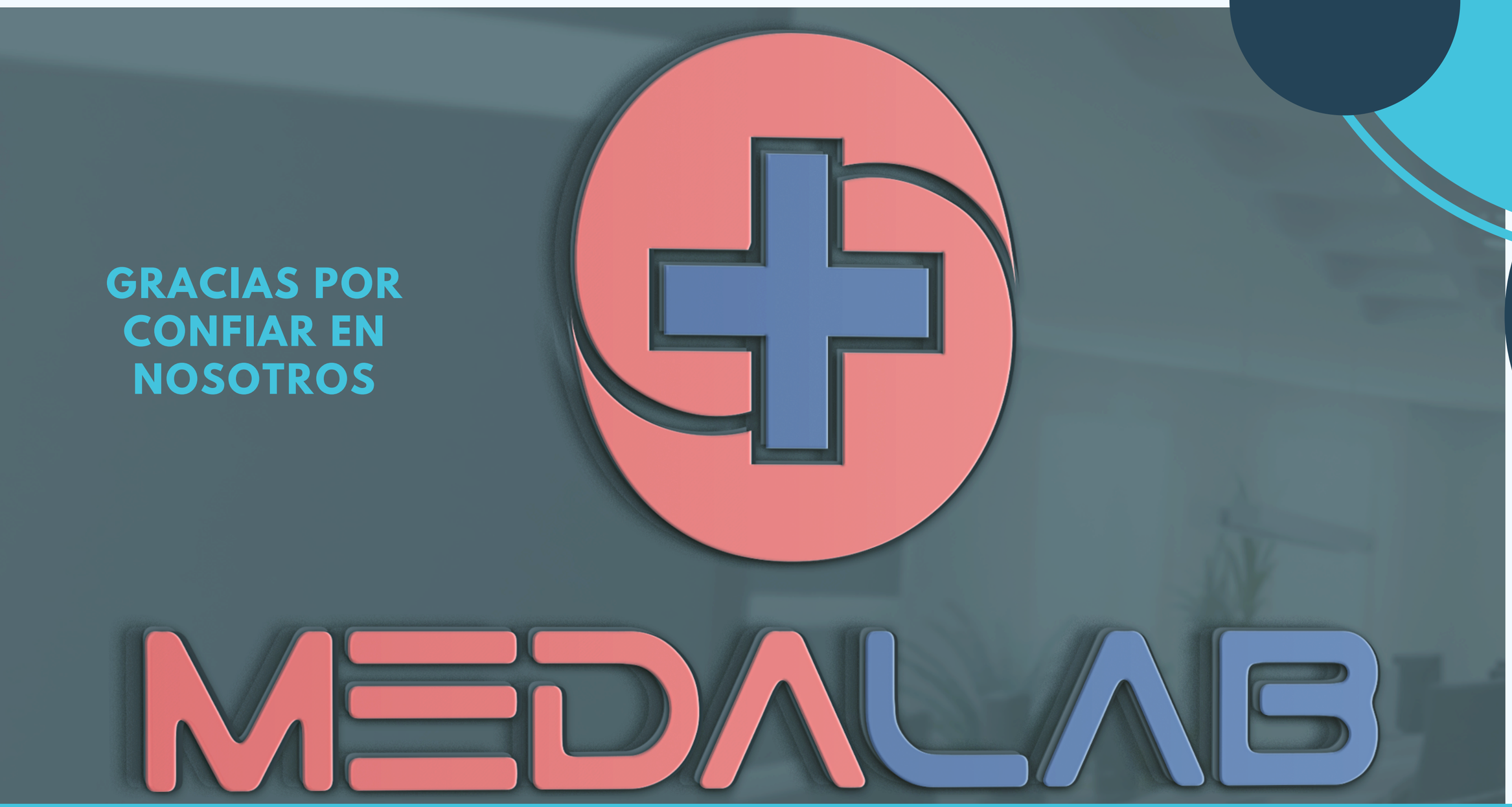
En pacientes con patologías crónicas, los resultados positivos, generalmente, se inician a partir de la sexta sesión de tratamiento.

Es importante la preparación de la piel antes del tratamiento mediante la limpieza utilizando solamente productos basados en agua, ya que productos basados en aceites impedirán el paso correcto de las frecuencias variables de microcorrientes.

DESCUBRE MÁS DE NUESTRAS SOLUCIONES

PLASMATROHN® induce la comunicación celular coherente mediante la resonancia de impulsos electromagnéticos del plasma de alta tensión.

Generador de Dióxido de Cloro Ultrapuro. Pureza mínima del 99,99%. Una forma de producción totalmente nueva.

www.medalab.com

GRACIAS POR CONFIAR EN NOSOTROS