



**GRUPO EDE
INTERNACIONAL**

**REVITALIZADOR
CELULAR**
MANUAL DE OPERACIÓN

Copyright 2018 Propiedad del Grupo EDE Internacional.
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido
reproducir este folleto total o parcialmente por cualquier método químico,
mecánico u otro sistema, fuera cual fuera la naturaleza del mismo.



GRUPO EDE
INTERNACIONAL

Agradecemos su decisión de adquirir este equipo que le va a poder aportar el complemento ideal para una inmensa serie de aplicaciones en el tratamiento de la salud. Con la tecnología actual, hemos logrado desarrollar un sistema de conversión de energía, que difiere totalmente de los sistemas electrónicos de aplicación sistémica y cosmética empleados en la actualidad.

Esta técnica convierte energía eléctrica de alta frecuencia en un campo electromagnético capacitivo que, al aplicarse con dos electrodos totalmente aislados, no influye ninguna corriente eléctrica directa al organismo, sino que envía el mensaje del cambio de polaridad eléctrica, lo que resulta totalmente inofensivo, aunque sí puede ser muy benéfico.

- ✓ Una nueva fuente de energía.
- ✓ Una verdadera hipertermia y diatermia profunda.
- ✓ Una aplicación no invasiva, sin contraindicaciones y si con un potencial muy benéfico.
- ✓ El equipo auxiliar más versátil y complementario para aplicaciones médicas de toda índole, como medicina interna, ortopedia, medicina estética, fisioterapia, medicina del dolor, rehabilitación, entre otros.
- ✓ Pre y post operatorios

El Revitalizador Celular produce un efecto de inducción capacitiva con una frecuencia de oscilación de entre 560 y 860 KHz a través de un electrodo aislado, por lo que la inducción se mantiene siempre separada físicamente del paciente, haciéndolo totalmente seguro e inofensivo.

La energía que viene del aparato, sufre una conversión por reactancia capacitiva que se manifiesta como un campo capacitivo pulsante. La función bio-eléctrica de la célula se hace dependiente durante la sesión de los cambios de polaridad de este campo de energía. Esta señal que se induce por medio del electrodo es lo suficientemente importante como para poder estimular en pocos segundos un cambio electrolítico interno, complementando en ese momento una normalización fisiológica con resultados visibles a las pocas horas.

El aprovechamiento de esta energía puede propiciar el aceleramiento del metabolismo intra y extra celular; teniendo como consecuencia que el organismo realice más y mejor su trabajo, optimizando sus sistemas fisiológicos (nervioso, circular, endocrino, muscular, óseo, etc.,)

CONCEPTOS BÁSICOS

Comenzaremos por explicar la diferencia entre los términos: CALORY TEMPERATURA. Ya que estos conceptos son básicos para entender mejor el funcionamiento del REVITALIZADOR CELULAR.

EL CALORY SUS PROPIEDADES

El calor es el flujo de energía calorífica de un cuerpo a otro a nivel molecular. Este tipo de energía se transmite de forma directa o indirecta, es decir, para calentar un cuerpo se puede o no poner en con



GRUPO EDE
INTERNACIONAL

tacto directo con una fuente de calor. El calor se propaga por convección, por conducción o por radiación.

Una de las características del calor es la de ocasionar quemaduras, por lo que es imposible aplicarlo en forma directa para aumentar la energía calorífica en cualquier parte del cuerpo.

Un ejemplo es la estufa en la cocina, la comida se calienta poniéndola directamente en una fuente de calor producida por la flama que obtenemos al quemar el gas. Otro ejemplo es el calor que produce el Sol al quemar el hidrogeno por fusión nuclear.

LA TEMPERATURA

La temperatura es la concentración de la energía calorífica en una determinada área, es decir, trabajo realizado en forma controlada. Esto significa que podemos elevar la temperatura en un punto determinado sin llegar a causar daño, es más, al poder generar temperatura en la zona deseada, podemos lograr optimizar el sistema celular.

En el caso de los tumores, las células malignas no están en disposición de trabajar y al hacerlas actuar sufren un deterioro que termina matándolas y poco a poco se pueden obtener importantes regresiones en la tumoración.

La fiebre es una reacción del organismo para estimular su trabajo metabólico y aumentar las defensas naturales ante las infecciones y alteraciones. Todo esto nos indica que la temperatura controlada siempre es beneficiosa, no tiene efectos negativos.

POR LO QUE...

- El calor no puede ser aplicado en forma directa a la piel sin dañarla.
- Podemos aumentar la temperatura en una área determinada y en forma controlada logrando la recuperación orgánica y celular.

El Revitalizador Celular Bio-Electrónico actúa de la siguiente manera:

Genera una señal que al ser transmitida indirectamente a los tejidos por un ELECTRODO totalmente aislado, se convierte en un campo electromagnético capacitivo pulsante que a través de la piel genera una atracción de cargas en los electrolitos orgánicos (intra y extra celulares) y con esto provocamos que las células vecinas al área de aplicación se polaricen en una y otra dirección cientos de miles de veces cada segundo. Una fricción aparente entre las células provoca que se genere una elevación interna de la temperatura, por consiguiente se puede aumentar el riego sanguíneo a la zona y el metabolismo intra y extra celular. Al aumentar la circulación, los vasos sanguíneos se expanden aumentan su flujo para que las células polarizadas correctamente trabajen correctamente, absorban el oxígeno y las sustancias nutritivas, y se llegue a obtener una óptima calidad en estas células.

Con esta optimización de la célula se podrá lograr una recuperación acelerada, provocando que las células próximas a reproducirse logren un excelente estado y reemplacen a las muertas en forma optimizada.



GRUPO EDE
INTERNACIONAL

Diferentes modelos disponibles

Las diferencias más notables entre los cuatro modelos son:

La densidad y cantidad de células que se ven estimuladas por la variación de la señal en cada sesión y por lo mismo, aunque solo aparentemente, la sensación de temperatura en el área de aplicación. El intercambio energético es de casi el doble de energía entre cada uno de los cuatro modelos. Esto ayudará a aumentar la eficacia del sistema celular que posteriormente podrá generalizarse a los sistemas corporales (nervioso, muscular, linfático, sanguíneo y óseo) a nivel orgánico, lo que podrá lograr un equilibrio fisiológico.

Con esto, los malestares orgánicos tienden a controlarse, el dolor tiende a disminuir, las heridas podrán sanar más rápidamente, las cicatrices disminuyen, y logramos, más fácilmente controlar las patologías sistémicas u orgánicas. Porque un organismo con metabolismo acelerado desecha con más facilidad las sustancias tóxicas que ha ido almacenando, también previene su aparición. El acné y sus secuelas son totalmente controlables, en cualquiera de sus grados u origen sin riesgos para el paciente.

Es el único equipo que se recomienda aplicar a las personas que están siendo sometidas a cualquier tratamiento con AHAS (Alfahidroxiácidos), evitando riesgos de quemaduras, durante el proceso de descamación y posteriormente la recuperación celular de la piel podría ser notablemente mejor, lo que hace menos traumáticos los peelings faciales y corporales.

RC MOD BASIC

Su densidad de señal aproximada, dependiendo cada paciente, es limitada y con esto se podrán obtener resultados en aplicaciones después de algunas sesiones. Sus resultados son un poco más lentos que con los modelos superiores.

RC MOD HEALTH

La densidad de la señal aproximada, dependiendo cada paciente, es más amplia que el RC Basic, con lo que se podrán lograr resultados en aplicaciones en donde veremos los resultados en un tiempo más corto, pero en un número mayor de sesiones que con modelos superiores.

Este modelo ayuda a la recuperación celular en tratamientos estéticos, está recomendado para tratamientos de afecciones de piel, el control manchas sin atacar su etiología. Favorece la recuperación de cicatrizaciones. Sus efectos se podrán apreciar a mediano plazo.

RC MOD MEDIC

Indicado para aplicaciones faciales, capilares y TODO tipo de procesos ya sean cosméticos u orgánicos.

Está recomendado para auxiliar rehabilitaciones (lesiones musculares, fracturas, cicatrizaciones y demás traumatologías), ya que complementa de forma ideal las terapias recomendadas por el médico, esto debido a que ayuda a favorecer la irrigación sanguínea a la vez que puede aumentar la actividad metabólica del organismo. Siendo usado desde temprana edad o en edad madura, ayuda a prevenir diferentes dolencias crónicas recurrentes.

El nivel de penetración de la señal electromagnética aproximadamente, y dependiendo cada paciente, es de 10 a 20 cm, pudiendo con esto favorecer la disolución de nódulos grasos, celulíticos y aumentando la eficiencia del sistema linfático.

RC MOD MEDIC ULTRA

También podrá ser aprovechado para complementar tratamientos integrales de salud, corporales, faciales, capilares y TODO tipo de procesos ya sean cosméticos u orgánicos. Este equipo, en general, nos puede ayudar a reducir el tiempo de aplicación para obtener los mismos resultados que se aprecian con los modelos anteriores.



**GRUPO EDE
INTERNACIONAL**

Este equipo, en general, puede ayudar a favorecer los resultados de las técnicas aplicadas en clínica, dado que no altera químicamente ninguno de los componentes activos que se emplean, al contrario, los podría potencializar y los resultados podrían ser visibles en tiempos más cortos.

Tiene la enorme ventaja sobre los otros modelos de que resultan dos equipos en uno, al tener la opción de trabajar la señal de forma CAPACITIVA O RESISTIVA, con lo que los tiempos para observar los resultados pudieran apreciarse mucho menores.

El nivel de penetración de la señal de campo electromagnético aproximado, dependiendo cada paciente, es de 20 a 25 cm. más o menos, logrando con esto la mayor densidad de células trabajadas en cada sesión.

SEÑAL CAPACITIVA Y RESISTIVA RC Mod. Medic ULTRA

Con dos tipos de señales: capacitiva y resistiva. La señal capacitiva lleva las variaciones del campo eléctrico al lugar donde se requiere, de forma puntual. En cambio, la señal resistiva va a recorrer el organismo completo, siendo esta una técnica más integral en su acción. Las dos señales se complementan de forma muy significativa.

Con la señal resistiva se pueden favorecer afecciones en las que se ha producido un estancamiento, pudiendo tener así, una evolución positiva. Al no ser selectiva, nos obliga a tomar en cuenta el funcionamiento de los sistemas nervioso y circulatorio ya que regulariza la transmisión nerviosa en un nervio afectado y activa la circulación de la sangre.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- RC Basic

Este equipo dispone de:

Por la parte posterior:

- 1.- Cable de conexión a la red (110V a 60Hz.)
- 2.- Porta fusible con fusible de 2.5 A.

Por la parte superior y frontal:

- 3.- Interruptor de encendido y apagado.
- 4.- Salida para conectar el cable del mango portaelectrodo con el electrodo activo.
- 5.- Entrada del electrodo pasivo.
- 6.- Control de intensidad para seleccionar la potencia requerida en la sesión.
- 7.- Barra luminosa para indicar el paso de la señal.

Accesorios:

- A.- Mango portaelectrodo con entrada especial.



GRUPO EDE
INTERNACIONAL

- B.- Electrodo de formas diferentes, según el la zona en que se va a aplicar.
- C.- Electrodo pasivo, con cable y barra de aluminio aislada.

FORMA DE APLICACIÓN

1. Revisar que el control de intensidad esté en el mínimo y que el interruptor esté apagado antes de conectar el equipo.
2. Colocar el electrodo que vamos a utilizar para la sesión en el mango portaelectrodo, revisando que no esté maltratado, raspado o descarapelado (en ese caso, NO deberá de ser utilizado).
3. Conectar el cable del mango portaelectrodo en la salida del equipo.
4. Conectar el cable a la red eléctrica (110V 60Hz).
5. Conectar el cable del electrodo pasivo con su maneral.
6. Poner el electrodo pasivo en contacto con el paciente, lo más cerca posible del lugar de aplicación.
7. Colocar el GEL (debe ser BASE AGUA, sin aceites ni alcohol) del RC Bio-Eléctrico en la zona donde lo vamos a aplicar.
8. Encender el interruptor general, con esto iniciará la sesión.
9. La temperatura con la que debemos trabajar debe ser la mayor soportada por el paciente, pero siempre AGRADABLE. Esto hará que el efecto sea más rápido y efectivo
10. El electrodo se debe aplicar con presión más o menos profunda y con movimientos rotatorios.
11. Los movimientos deben ser lentos y en forma de círculos pequeños. Podemos bajar o subir la potencia según se requiera.
12. Al terminar la sesión debemos bajar la potencia, hasta cero, sin separar el electrodo de la piel del paciente.
13. Al haber bajado la potencia a cero, retirar el electrodo del paciente y apagar el interruptor general.
14. Retirar el exceso de Gel de la piel. En este momento se puede aplicar algún producto según la afección que presente el paciente.

• RC Health y RC Medic

Este equipo dispone de:

Por la parte posterior:

- 1.- Cable de conexión a la red (110V a 60Hz.)
- 2.- Porta fusible con fusible de 2.5 A.

Por la parte superior y frontal:

- 3.- Interruptor de encendido y apagado.
- 4.- Salida para conectar el cable del mango portaelectrodo con el electrodo activo.



GRUPO EDE
INTERNACIONAL

- 5.- Entrada del electrodo pasivo.
- 6.- Control de intensidad para seleccionar la potencia requerida en la sesión.
- 7.- Botón Timer activador de tiempo de sesión en modo automático (20 minutos).
- 8.- Barra luminosa para indicar el paso de la señal.

Accesorios:

- A.- Mango portaelectrodo con entrada especial.
- B.- Electrodo de formas diferentes, según la zona en que se va a aplicar.
- C.- Electrodo pasivo, con cable y barra de aluminio aislada.

FORMA DE APLICACIÓN

1. Revisar que el control de intensidad esté en el mínimo y que el interruptor esté apagado antes de conectar el equipo.
2. Colocar el electrodo que vamos a utilizar para la sesión en el mango portaelectrodo, revisando que no esté maltratado, raspado o descapelado (en ese caso, NO deberá de ser utilizado).
3. Conectar el cable del mango portaelectrodo en la salida correspondiente del equipo.
4. Conectar el cable a la red eléctrica (110V 60Hz).
5. Conectar el cable del electrodo pasivo con su maneral.
6. Poner el electrodo pasivo en contacto con el paciente, lo más cerca posible del lugar de acción.
7. Colocar el GEL (debe ser BASE AGUA, sin aceites ni alcohol) del RC Bio-Electrónico en la zona donde lo vamos a aplicar.
8. Encender el interruptor general.
9. Oprimir el botón de tiempo ubicado del lado izquierdo del panel frontal del equipo para que inicie la sesión.
10. La temperatura con la que debemos trabajar debe ser la mayor soportada por el paciente, pero siempre
1. El electrodo se debe aplicar con presión más o menos profunda y con movimientos rotatorios.
12. Los movimientos deben ser lentos y en forma de círculos pequeños. Podemos modular la potencia según el paciente indique y requiera.
13. Al terminar la sesión debemos bajar la potencia, hasta cero, sin separar el electrodo de la piel del paciente.
14. Al haber bajado la potencia a cero, retirar el electrodo del paciente y apagar el interruptor general.
15. Retirar el exceso de Gel de la piel. En este momento se puede aplicar algún producto según la afección que presente el paciente.



GRUPO EDE
INTERNACIONAL

· RC Medic ULTRA

Este equipo dispone de:

Por la parte posterior:

- 1.- Cable de conexión a la red (110V a 60Hz.)
- 2.- Porta fusible con fusible de 2.5 A.

Por la parte del frente:

- 3.- Interruptor de encendido y apagado.
- 4.- Salida para conectar el cable del mango portaelectrodo con el electrodo activo.
- 5.- Entrada del electrodo pasivo para corriente RESISTIVA.
- 6.- Entrada del electrodo pasivo para corriente CAPACITIVA.
- 7.- Control de intensidad para seleccionar la potencia requerida en la sesión.
- 8.- Botón Timer activador de tiempo de sesión en modo automático (20 minutos).
- 9.- Barra luminosa para indicar el paso de la señal.

Accesorios:

- A.- Mango portaelectrodo con entrada especial.
- B.- Electrodo de formas diferentes, según la zona que se va a aplicar.
- C.- Electrodo pasivo, con cable y barra de aluminio aislada.

FORMA DE APLICACIÓN

1. Revisar que el control de intensidad esté en el mínimo y que el interruptor esté apagado antes de conectar el equipo.
2. Colocar el electrodo que vamos a utilizar para la sesión en el mango portaelectrodo, revisando que no esté maltratado, raspado o descapelado (en ese caso, NO deberá de ser utilizado).
3. Conectar el cable del mango portaelectrodo en la salida correspondiente del equipo.
4. Conectar el equipo a la red eléctrica (110V 60Hz).
5. Conectar el cable del electrodo pasivo con su maneral a la entrada del tipo de corriente que deseemos utilizar para la sesión: RESISTIVA cuando deseemos que la señal recorra el organismo del paciente, o CAPACITIVA cuando nuestra intención sea que la señal se quede en una zona específica.
6. Poner el electrodo pasivo en contacto con el paciente, lo más cerca posible del lugar de aplicación.
7. Colocar el GEL (debe ser BASE AGUA, sin aceites ni alcohol) del RC Bio-Electrónico en la zona donde lo vamos a aplicar.
8. Encender el interruptor general.
9. Oprimir el botón de tiempo ubicado del lado izquierdo del panel frontal del equipo para que inicie la sesión.
10. La temperatura con la que debemos trabajar debe ser la mayor soportada por el paciente, pero siempre AGRADABLE. Esto hará que el efecto sea más rápido y efectivo



GRUPO EDE
INTERNACIONAL

12. El electrodo se debe aplicar con presión más o menos profunda y con movimientos rotatorios.
13. Los movimientos deben ser lentos y en forma de círculos pequeños. Podemos bajar o subir la potencia según se requiera.
14. Al terminar la sesión, debemos bajar la potencia, hasta cero, sin separar el electrodo de la piel del paciente.
15. Al haber bajado la potencia a cero, retirar el electrodo del paciente y apagar el interruptor general.
16. Retirar el exceso de gel de la piel. En este momento se puede aplicar algún producto según la afección que presente el paciente.

PRECAUCIONES

- No se debe dejar que se acumule gel en el electrodo. Debemos retirar el exceso.
- No debe ser aplicado a personas que tengan deficiencia cardiaca, prótesis electrónicas o marcapaso. Tampoco se recomienda aplicar a mujeres embarazadas.
- Mantener los electrodos pasivo y activo a una distancia mínima de 20 cm entre ellos.
- Evitar a toda costa que el electrodo activo entre en contacto con cualquier superficie u objeto metálico, esto dañaría gravemente el equipo y requeriría reparación y re-sintonización.
- En caso que el fusible se funda, no tiene sentido cambiarlo, es un signo de que los transistores internos se han fundido y el equipo requiere ser re-sintonizado.

LIMPIEZA

Los electrodos deben lavarse con agua y jabón suave. Introducirlos en un ESTERILIZADOR de Grupo EDE Internacional, que funciona con OZONO y que no daña los electrodos. Nunca deben meterse en autoclave pues la temperatura dañaría el material de los electrodos. El equipo se puede limpiar con un paño húmedo.



GRUPO EDE
INTERNACIONAL

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

	Potencia de consumo	Potencia de salida sobre	Frecuencia de trabajo (a 3,000 ohms)
<u>CORRIENTE CAPACITIVA</u>			
Mod. RC Basic	190 w	90 w	560 a 860 KHz
* Electrodo activo aislado, mango portaelectrodo y barra para electrodo pasivo.			
Mod. RC Health	250 w	120 w	560 a 860 KHz
* Electrodo activo aislado, mango portaelectrodo y barra para electrodo pasivo.			
Mod. RC Medic	300 w	140 w	560 a 860 KHz
* Electrodo activo aislado, mango portaelectrodo y barra para electrodo pasivo.			
Mod. RC Medic ULTRA	350 w	180 w	560 a 860 KHz
* Electrodo activo aislado, mango portaelectrodo y barra para electrodo pasivo.			
<u>CORRIENTE RESISTIVA</u>			
Mod. RC Medic ULTRA	425 w	230 w	560 a 860 KHz
* Electrodo, mango portaelectrodo placa y barra como electrodo pasivo.			

Forma de aplicación: REACTANCIA CAPACITIVA