

sveltia

MANUAL DE USUARIO
GUÍA Y APLICACIÓN

CUORE 8

ELECTROESTIMULADOR MUSCULAR
8 CANALES

CUORE 4

ELECTROESTIMULADOR MUSCULAR
4 CANALES



INTRODUCCIÓN	3
ONDAS	4
USO INDICADO	6
UTILIZACIÓN SEGURA DEL EQUIPO	7
CONTENIDO Y ACCESORIOS	8
DESCRIPCIÓN DE CONTROLES	9
CONEXIÓN DEL EQUIPO A LA RED	10
ELECTRODOS	11
OPERATORIA	
Técnicas de utilización	13
Modo Automático	14
Modo Avanzado	16
COLOCACIÓN DE ELECTRODOS	18
ELECTRODO FACIAL	30
ADVERTENCIAS GENERALES	31
CUIDADO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD	32
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	33
INFO SVELTIA	34
NOTAS	35

CUORE 8

ELECTROESTIMULADOR MUSCULAR
8 CANALES

CUORE 4

ELECTROESTIMULADOR MUSCULAR
4 CANALES

Bienvenido al mundo Sveltia, lo invitamos a leer atentamente las instrucciones detalladas en el presente manual, si durante la lectura del mismo necesita algún tipo de aclaración no dude en contactarse con nuestras oficinas comerciales.

Esperamos que su nuevo equipo supere sus expectativas y le retribuya muchos años de excelente funcionamiento.

Nuestra línea de aparatos para estética cuenta con la más alta tecnología aplicada en sus circuitos internos, los cuales han sido estrictamente controlados para asegurar el cumplimiento de normas internacionales de seguridad y eficacia garantizando un correcto funcionamiento y minimizando potenciales riesgos tanto para paciente como operador.

Esta línea de equipos es manejada por microcontroladores de alta performance de manera tal que con solo conectar el aparato a la red de alimentación y encender el equipo, usted dispone de una herramienta de excelentes prestaciones para sus tratamientos.



• *Lea cuidadosamente este Manual de Usuario antes de operar el equipo.*

• *Antes de utilizar el equipo, controle el conexionado de los accesorios.*

Cuenta con 8 diferentes tipos de ondas: Rusas-Cuadradas-Tens simétricas-Tens asimétricas-Australiana motora-Australiana sensorial-FES e Interferenciales bipolares.

Presenta la ventaja de la combinación de diferentes ondas para así poder utilizarse en distintas terapias de acuerdo a la necesidad del paciente:

Rusas: de frecuencia media que estimula la tonificación muscular y da firmeza. Estimulan a las terminales nerviosas neuromusculares haciendo que la masa muscular se contraiga rítmicamente. También favorece al sistema circulatorio facilitando el buen retorno venoso y linfático, eliminando la retención de líquidos en la zona tratada. Aumenta la circulación aportando de esta manera oxígeno extra, eliminando toxinas y desechos, lo cual hace que la celulitis mejore su aspecto y tienda a desaparecer. En casos de distrofia o atrofia muscular está indicada ya que es una terapia perfecta en la recuperación. Favorecen la modelación corporal, aumentando la masa muscular.

Cuadradas: ondas de baja y media frecuencia que actúan a nivel más profundo que las ondas rusas, con mayor efecto en la estimulación de fibras motoras. Cuenta con la ventaja de que al no generar la percepción de corriente eléctrica se pueden aplicar tanto en el cuerpo como en el rostro sin causar molestia alguna.

La diferencia que tienen con las ondas rusas, es que las cuadradas no dan la sensación de electricidad. Las ondas rusas generan ráfagas de impulsos eléctricos que estimulan la musculatura, en cambio las cuadradas realizan un ciclo el cual es prácticamente imperceptible.

Las ondas cuadradas en combinación con las rusas se usan para:

- Reducir la flaccidez
- Combatir la celulitis
- Modelación corporal
- Otorgar firmeza a los músculos tonificando las fibras
- Para eliminar toxinas mediante el drenaje linfático
- En tratamientos de fisioterapia para fortalecer, mantener y aumentar la masa muscular, incrementar la resistencia muscular y en la rehabilitación post yeso, entre otros usos.

Tens simétricas y asimétricas: (estimulación eléctrica transcutánea de nervios) de baja frecuencia para controlar el dolor por estimulación selectiva de fibras. Técnica analgésica.

Se utiliza para terapias del dolor agudo y-o crónico.

Ondas Australianas (AUSSIE) motoras: se pueden utilizar para tratamientos de hipertrofia muscular y fortalecimiento de fibras musculares. Se puede tratar flaccidez muscular y favorecer el drenaje linfático.

AUSSIE Sensitivas: de acuerdo a la frecuencia portadora de pulsos que se use, pueden ser motoras o sensitivas. Producen un estímulo más confortable. Son utilizadas en tratamientos del dolor.

Interferenciales bipolares: se utilizan para modelación y tonificación de grandes masas musculares, como glúteos, abdominales, cuádriceps, etc, aunque también pueden utilizarse en bíceps y tríceps. Están indicadas en flaccidez muscular, trastornos venosos, modelación corporal, celulitis, pre y postparto y analgesia postquirúrgica.

FES : La Estimulación Eléctrica Funcional , es la utilización de la corriente eléctrica de bajo voltaje sobre un nervio motor. En enfermedad cerebral o un traumatismo donde los nervios se paralizan y los músculos se debilitan, puede mejorar los movimientos voluntarios de las extremidades afectadas, reeducar los músculos, prevenir la pérdida de masa muscular (atrofia), mantener o aumentar la amplitud de los movimientos articulares e incrementar el flujo local sanguíneo.

APLICACIONES EN TRATAMIENTOS ESTÉTICOS

INDICACIONES

De acuerdo a su acción sobre el organismo sus indicaciones se dividirán en:

EFECTO EXCITOMOTOR

Sin lesión nerviosa: en las atrofas musculares, derivadas de una prolongada inactividad (yeso, larga permanencia en cama, pos operaciones, potenciación muscular, relajación muscular, elongación muscular, tonificación, celulitis, modelación, mejora del contorno corporal, etc.). Recordando que este tipo de corrientes se utiliza para músculos correctamente inervados.

EFECTO ANALGÉSICO

En procesos dolorosos, tanto de origen externo como interno, químico, mecánico o neurálgico. Su acción es actuar bloqueando o disminuyendo la intensidad del dolor.

EFECTO VASOMOTOR

Poseen una marcada acción sobre las afecciones vasculares, por su acción de bombeo muscular, descongestionando y mejorando el retorno.

La combinación de los efectos excitomotores, analgésicos y vasomotores, mejora la calidad de la contracción muscular, el aparato circulatorio, el trofismo local y general de la zona afectada.

- Aplicación en zona cardíacas,
- ojos o vía oral.
- Mujeres embarazadas en aplicaciones abdominales.
- Marcapasos (en zona precordial).
- Procesos infecciosos.
- Procesos neoplásicos.
- Hemorragias activas. Trastornos vasculares.
- Fracturas recientes. para evitar el movimiento no deseado, roturas tisulares recientes si se aplican con efecto motor.
- Precaución al aplicar en proximidad del tórax, pueden incrementar el riesgo de fibrilación.

CONTRAINDICACIONES

- Precaución en la aplicación sobre nervios que tienen una relación directa sobre las funciones orgánicas, como el frénico ó esfinterianos.
- No aplicar en las proximidades de un aparato de diatermia (onda corta, microondas), las ondas electromagnéticas alteran los parámetros de aplicación.
- No opere el equipo con objetos puntiagudos tales como lapiceras o punteros ya que puede dañar el equipo y seleccionar de manera incorrecta un parámetro o valor.

UTILIZACIÓN SEGURA DEL EQUIPO



PROHIBIDO

Utilice el equipo en ambiente interno en 0-40°C (riesgo de daño o fuego posible si no se sigue esta instrucción).



PRECAUCIÓN

No utilice el equipo en ambiente de alta humedad (riesgo de fuego o descarga eléctrica).



PROHIBIDO

Mantenga alejado de niños.



PRECAUCIÓN

Mantenga el equipo en posición horizontal.



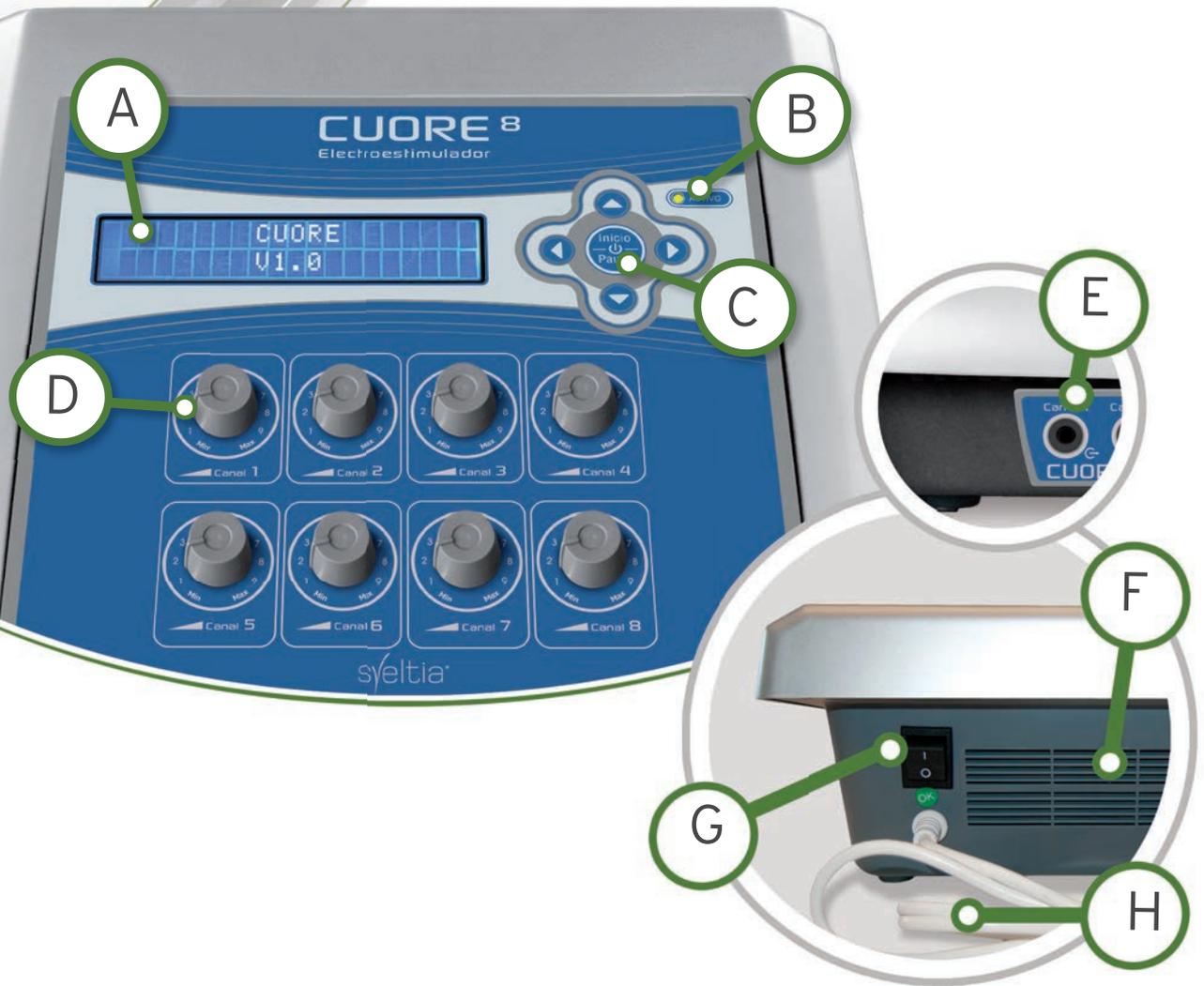
ATENCIÓN:

VERIFIQUE SIEMPRE QUE LAS PERILLAS DE SALIDA SE ENCUENTREN EN CERO ANTES DE INICIAR UN TRATAMIENTO.

Preste especial atención a este punto debido a que si usted inicia un tratamiento y las perillas de salida no se encuentran en cero existe un potencial riesgo para el paciente ya que estaría activando los canales de salida con valores superiores a cero.



	EQUIPO	1
	ELECTRODOS* DE 100 MM DE DIÁMETRO CUORE 4 CUORE 8	4 8
	ELECTRODOS* DE 60 MM DE DIÁMETRO CUORE 4 CUORE 8	4 8
	ELECTRODO FACIAL TIPO BIPOLAR	1
	BANDAS ELÁSTICAS DE FIJACIÓN CUORE 4 CUORE 8	5 7
	CABLES DE SALIDA COLOR GRIS CUORE 4 CUORE 8	4 8
	ADEMÁS, SE SUMINISTRA LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE.	



- A. Display visualización de parámetros.
- B. Indicador luminoso de Emisión
- C. Tablero de selección y ajuste de programas
- D. Perillas de regulación de intensidad de canales.
- E. Conectores de salida estimulación.
- F. Ranuras de ventilación.
- G. Tecla de encendido.
- H. Cable alimentación.



No obstruir ranuras de ventilación.

CONEXIÓN DEL EQUIPO A LA RED

El encendido se realiza mediante la llave ubicada en la parte posterior de la unidad. La pantalla demora unos instantes en iluminarse, mientras se inicia el sistema operativo del equipo.



IMPORTANTE:

Verifique que la tensión y frecuencia de su equipo corresponden con la del país en que va a ser utilizado. En la etiqueta de la parte inferior puede chequear esta información.

Verifique que la ficha de conexión a la línea corresponda con la del país en el que va a utilizarse el equipo. No corte el cable ni reemplace la ficha original.

No obstruir la rejilla de ventilación.



Este equipo viene provisto con dos tamaños de electrodos*, grandes de 100 mm de diámetro y pequeños de 60mm de diámetro. Como la densidad de corriente que pasa a través del paciente va en función del área del electrodo y dicha área debe adaptarse lo mejor posible al grupo muscular a estimular, es aconsejable utilizar electrodos pequeños (65 mm) para áreas de grupo musculares pequeñas, por ejemplo:

- Brazos,
- Pantorrillas, etc.

y grandes (95 mm) para áreas de grupos musculares mayores, por ejemplo;

- Espalda,
- Abdomen, etc.

*El tamaño de los electrodos descritos puede variar, de acuerdo a disponibilidad del modelo.



No utilizar los electrodos con cremas oleosas de ningún tipo. Sólo debe usarse gel neutro o pañitos embebidos en agua común. En caso que la piel se encuentre con algún tipo de crema, se recomienda limpiar cuidadosamente la zona de aplicación. En caso contrario, se afectará seriamente la vida útil del electrodo.

ELECTRODOS



Recuerde siempre utilizar los electrodos provistos con el equipo, al igual que los cables de salida.

VIDA ÚTIL DE LOS ELECTRODOS:

Los electrodos provistos con su equipo son de goma siliconada conductora biocompatible y poseen vida útil limitada, es por ello que se debe prestar especial atención a su aplicación, por favor no utilice geles de base oleosa o perfumantes ya que podrían dañar sus electrodos y acortar la vida útil de los mismos. Siempre asegúrese de utilizar gel de acoplamiento en base acuosa o paño humedecido en agua.

Al finalizar el tratamiento limpie todos los electrodos utilizados con un paño humedecido en agua hasta que no quede resto de gel, luego guarde los mismos en lugar fresco y seguro.

CUORE 8 CUORE 4

Equipos combinados de electroestimulación de 8 canales y 4 canales (según equipo). Presentan pantalla digital con la posibilidad de regular la intensidad de los canales.

Ofrecen la posibilidad de trabajar tanto en **Modo Automatico** con parámetros pre-establecidos, como en **Modo Avanzado**, brindando la posibilidad de ajustes manuales de los distintos parámetros.

Unidades para electroterapia o electroestimulación, técnica que consiste en aplicar estímulos eléctricos a través de la piel, a un músculo o nervio con diferentes objetivos.

Destinados a tratamientos médicos, de fisioterapia y de estética.

Se pueden utilizar como gimnasia pasiva, en personas sanas ya que producen efectos similares a los logrados con el ejercicio físico, con la particularidad de que se puede elegir a voluntad los grupos musculares que se necesitan tratar, mientras que el resto de los músculos permanecen inactivos. Así como en tratamientos de rehabilitación neuromuscular y en deportología.

USO DEL EQUIPO PANTALLA INICIAL

Encienda el equipo con el Boton ubicado en la parte posterior del equipo.

Se observa la pantalla con el display de visualización de parámetros. El sistema realizara un chequeo del sistema, posteriormente aparecera la presentación de nuestra marca "SVELTIA", el nombre del equipo y su versión.

SVELTIA

Alli podremos observar que el sistema queda detenido hasta que el operador oprime la flecha hacia la derecha (la cual da la posibilidad de avanzar), esto da paso a la presentación de la pantalla donde se puede seleccionar el modo de funcionamiento: AUTOMATICO O AVANZADO.

CUORE Ver 1.0
Presione ▶



Luego se puede optar por el modo a utilizar con las flechas hacia arriba o hacia abajo. Una vez elegido el modo, se oprime la flecha hacia la derecha o botón de avanzar.



▶AUTOMATICO
AVANZADO

AUTOMATICO
▶AVANZADO

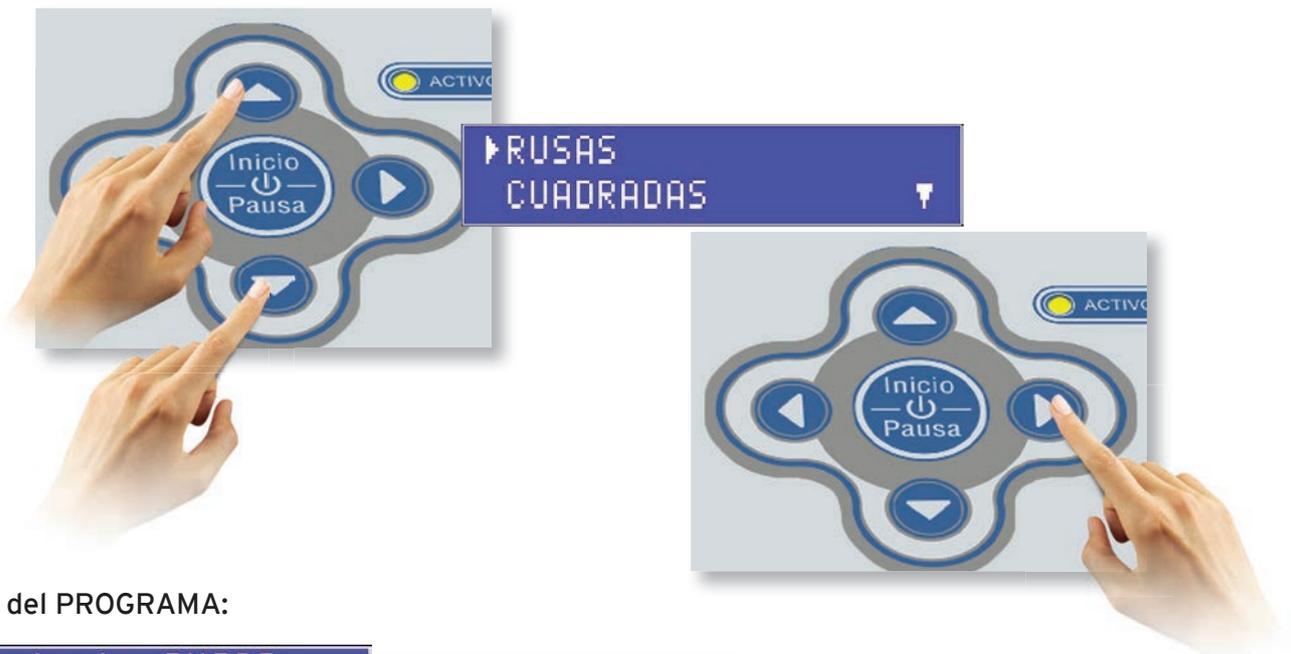


El Modo Automático es un sistema simplificado donde el usuario selecciona un tipo de corriente (ONDA) y el Programa que desea utilizar, el equipo se ajusta automáticamente.

TIPOS DE CORRIENTE:

- Rusas
- Cuadradas
- TENS simétrica
- TENS asimétrica
- Australiana motora
- Australiana sensitiva
- Interferencial
- FES

Selección del TIPO DE CORRIENTE U ONDA:



Selección del PROGRAMA:



Algunas corrientes solo disponen de un solo programa, por lo cual inician automáticamente.

Inicio y Pausa del tratamiento:

UTILIDAD:

-Cuando el tratamiento se encuentre pausado, se recomienda por razones de seguridad bajar manualmente las intensidades de los canales al mínimo.



Se da inicio al tratamiento seleccionando pulsando el botón central, también es posible detener momentáneamente al tratamiento pulsando sobre el mismo botón "INICIO/PAUSA"

Corriente RUSAS
Tiempo 14:53

Finalización del tratamiento:



Tratamiento
finalizado

En el caso de que el operador necesite salir definitivamente del MODO AUTOMÁTICO, debe seguir retrocediendo más allá de la pantalla de selección del tipo de corriente, hasta la pantalla de selección de modo de funcionamiento.

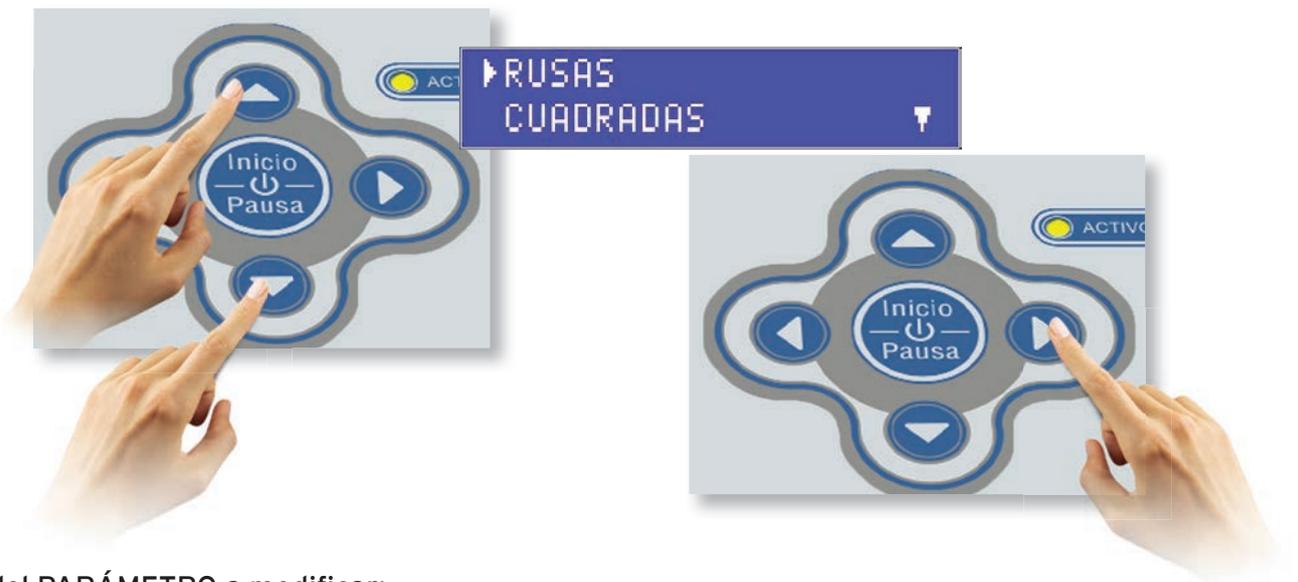


El Modo Avanzado es un sistema totalmente configurable donde el usuario selecciona un tipo de corriente (ONDA) y posteriormente debe cargar los valores para los parámetros según sus preferencias.

TIPOS DE CORRIENTE:

- Rusas
- Cuadradas
- TENS simétrica
- TENS asimétrica
- Australiana motora
- Australiana sensitiva
- Interferencial
- FES

Selección del TIPO DE CORRIENTE U ONDA:



Selección del PARÁMETRO a modificar:



Ajuste de los valores del PARÁMETRO:



Retorno al menú de PARÁMETROS:



Siguiendo los anteriores pasos se configuran y personalizan todos los parámetros disponibles y el sistema se encuentra listo para iniciar el tratamiento especificado.

Inicio y Pausa del tratamiento:



Se da inicio al tratamiento seleccionando pulsando el botón central, también es posible detener momentáneamente al tratamiento pulsando sobre el mismo botón "INICIO/PAUSA"

UTILIDAD:

-Cuando el tratamiento se encuentre pausado, se recomienda por razones de seguridad bajar manualmente las intensidades de los canales al mínimo.

Finalización del tratamiento:



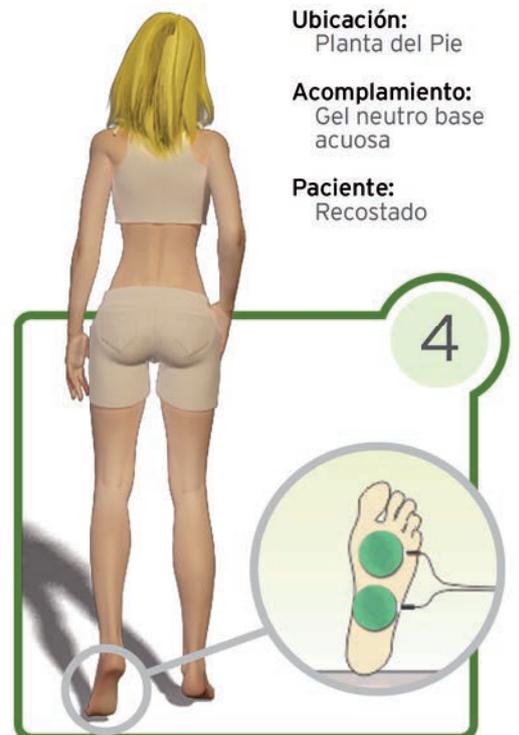
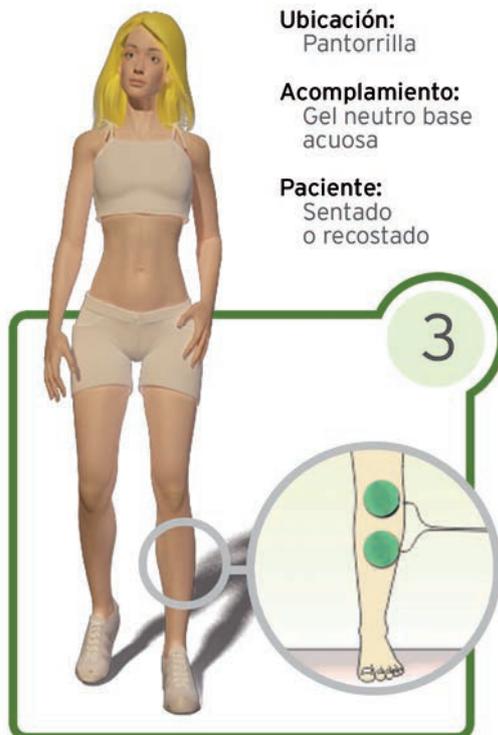
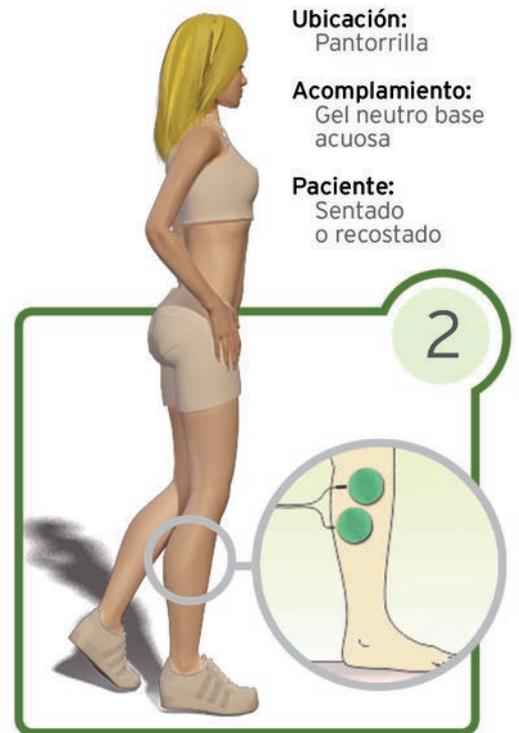
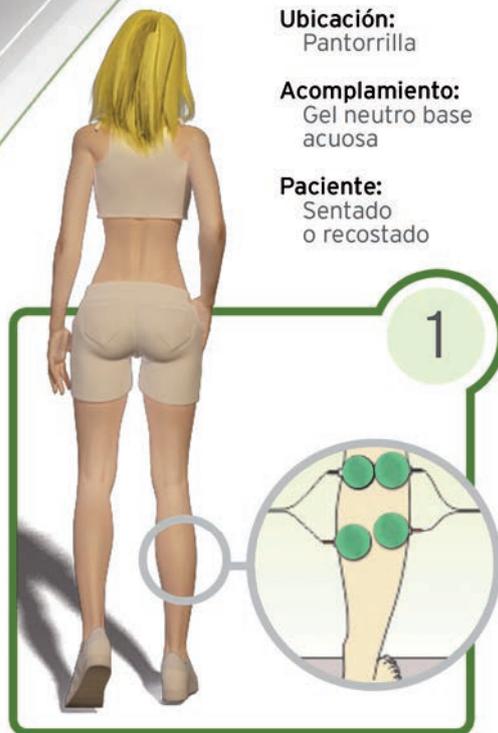
En el caso de que el operador necesite salir definitivamente del MODO AVANZADO, debe retroceder mas allá de la pantalla de selección del tipo de corriente, hasta la pantalla de selección de modo de funcionamiento.

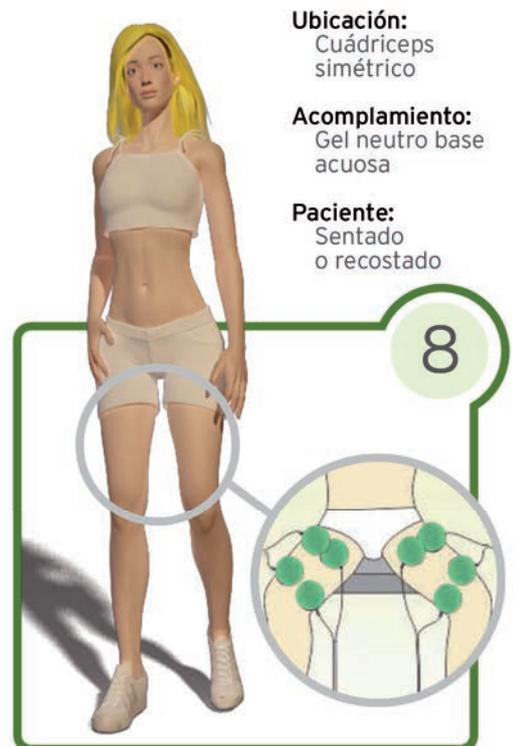
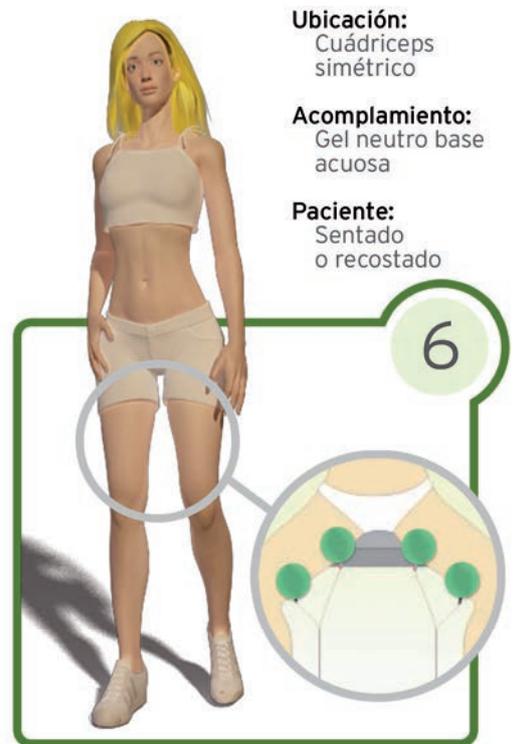
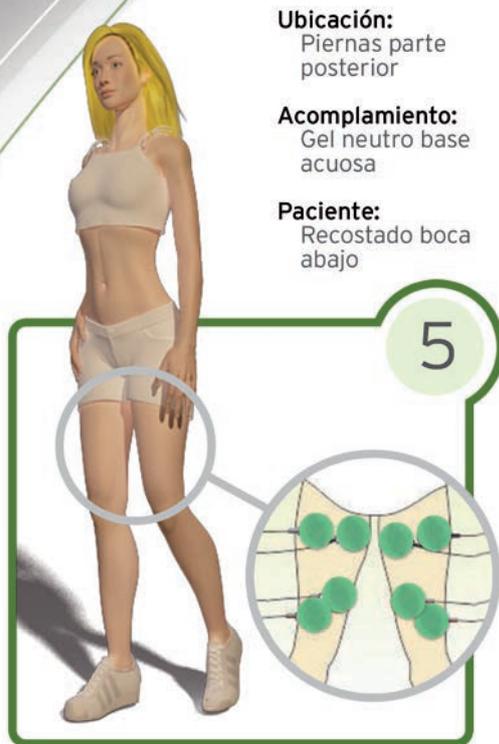


Cada cable se utiliza para dos electrodos (un canal).



- ▶ **A.** Al equipo (parte delantera inferior)
- B.** Al electrodo





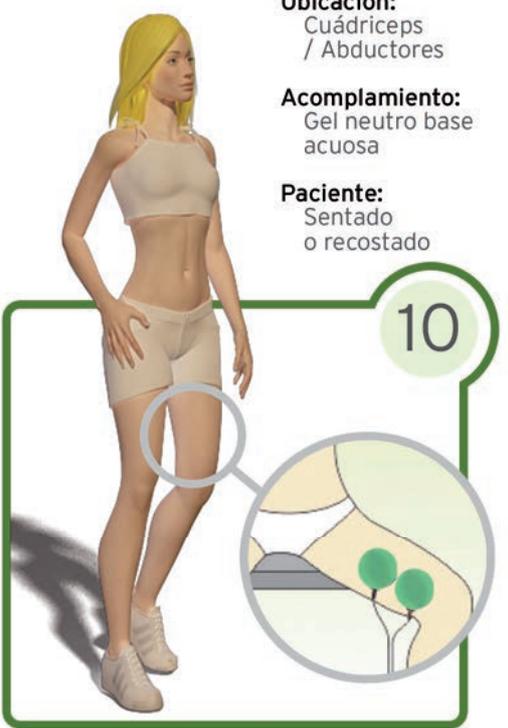


Ubicación:
Cuádriceps

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado
o recostado

9

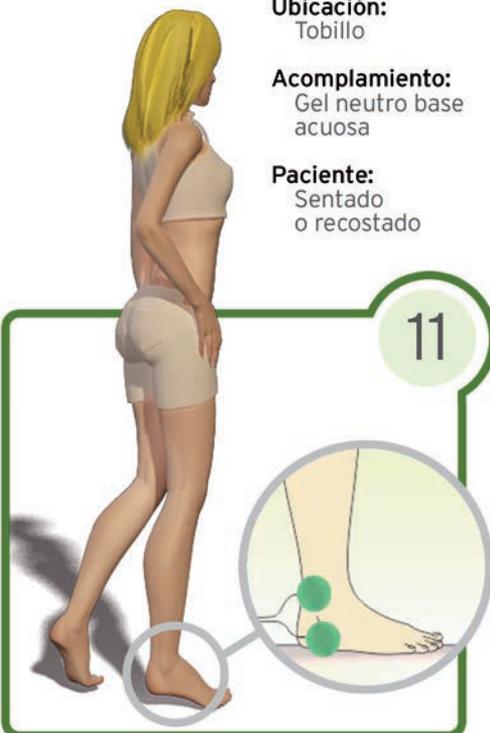


Ubicación:
Cuádriceps
/ Abductores

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado
o recostado

10

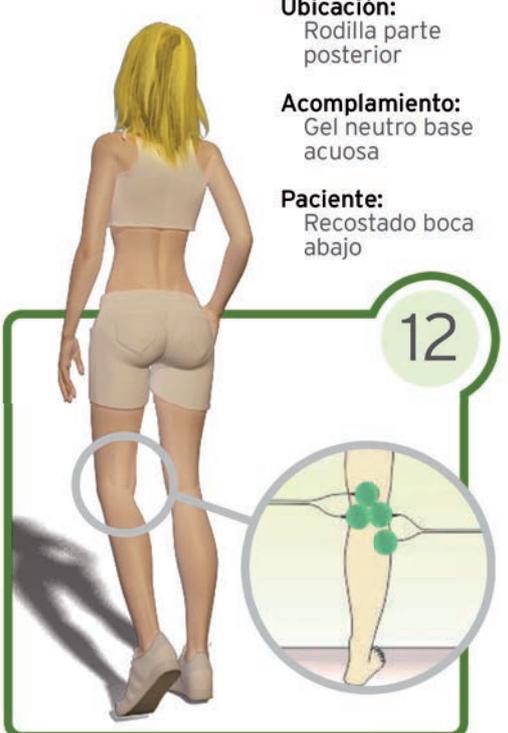


Ubicación:
Tobillo

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado
o recostado

11

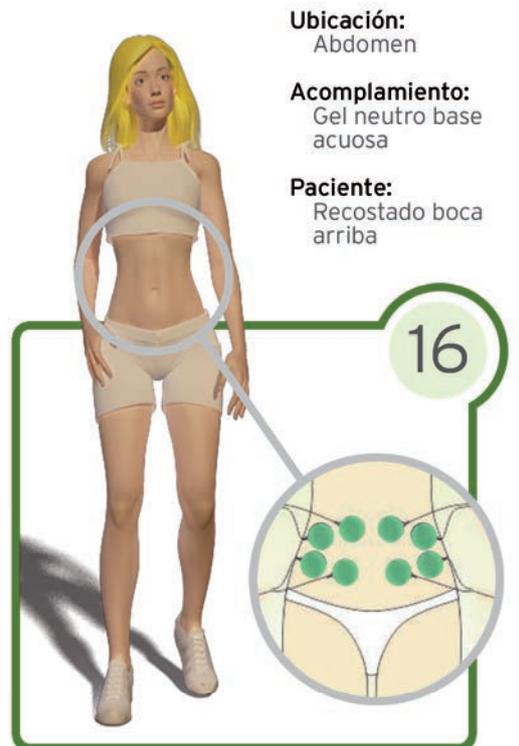


Ubicación:
Rodilla parte posterior

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Recostado boca abajo

12





Ubicación:
Cuádriceps

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado o recostado

17

Detailed description: This diagram shows a front view of a woman with six green circular electrodes placed on her quadriceps. A circular inset provides a magnified view of the electrode placement on the muscle.



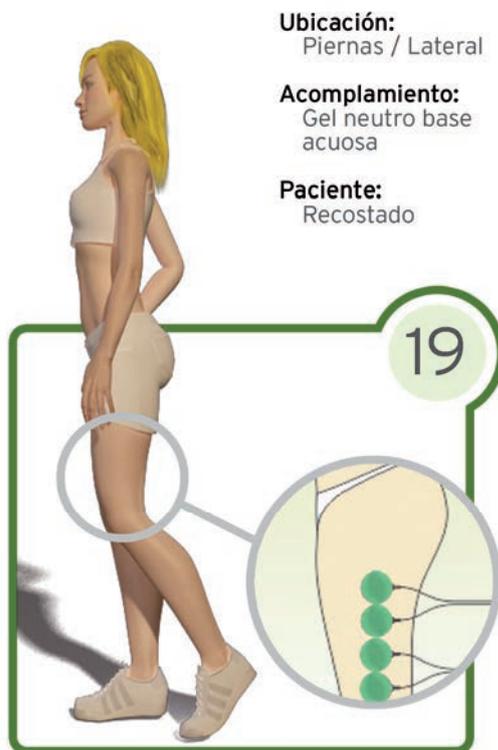
Ubicación:
Piernas

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Recostado boca abajo

18

Detailed description: This diagram shows a back view of a woman with six green circular electrodes placed on her legs. A circular inset provides a magnified view of the electrode placement on the back of the legs.



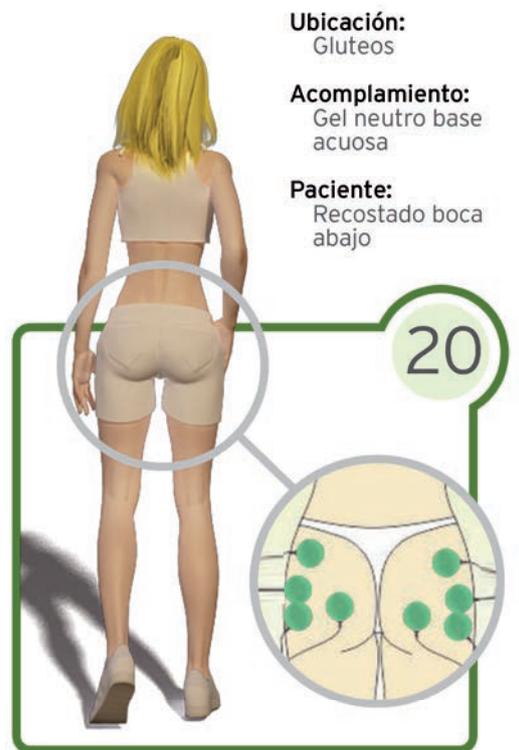
Ubicación:
Piernas / Lateral

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Recostado

19

Detailed description: This diagram shows a side view of a woman with three green circular electrodes placed on her legs. A circular inset provides a magnified view of the electrode placement on the lateral side of the leg.



Ubicación:
Gluteos

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Recostado boca abajo

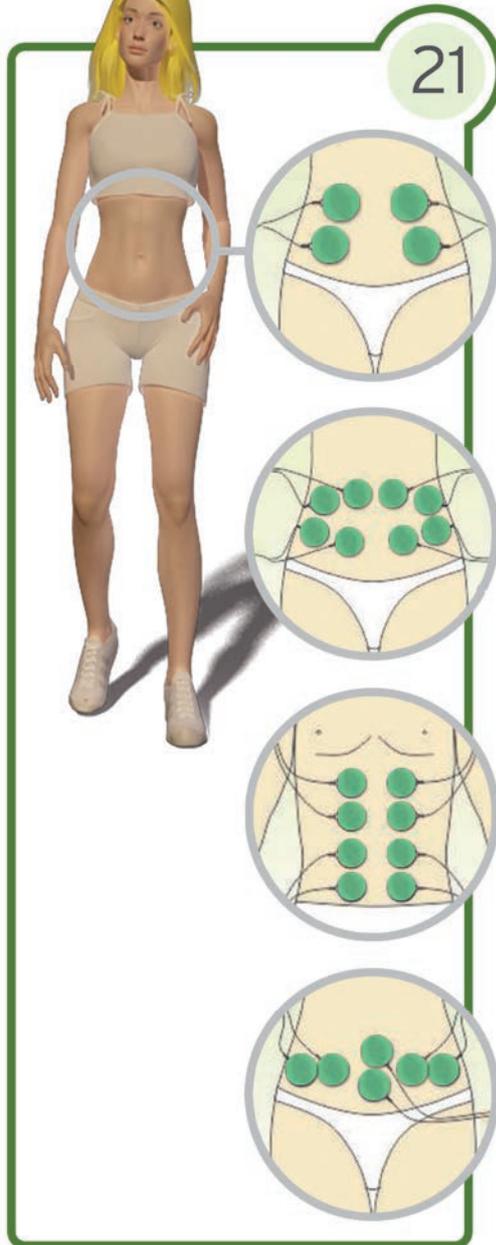
20

Detailed description: This diagram shows a back view of a woman with six green circular electrodes placed on her glutes. A circular inset provides a magnified view of the electrode placement on the buttocks.

Ubicación:
Abdomen

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Recostado boca arriba

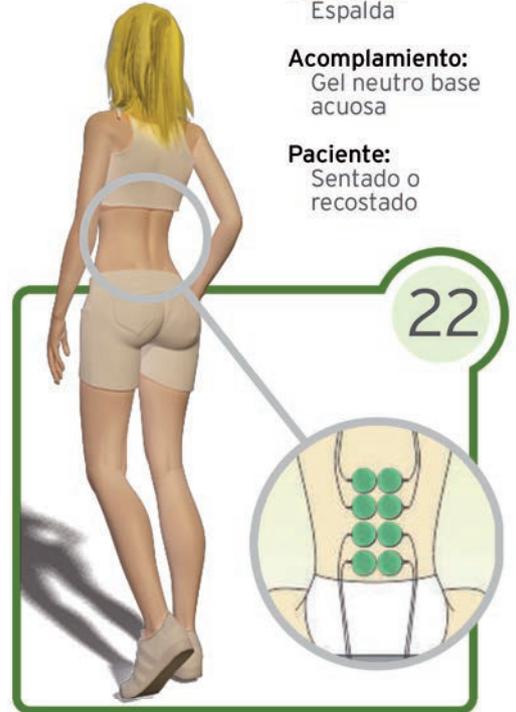


21

Ubicación:
Espalda

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado o recostado

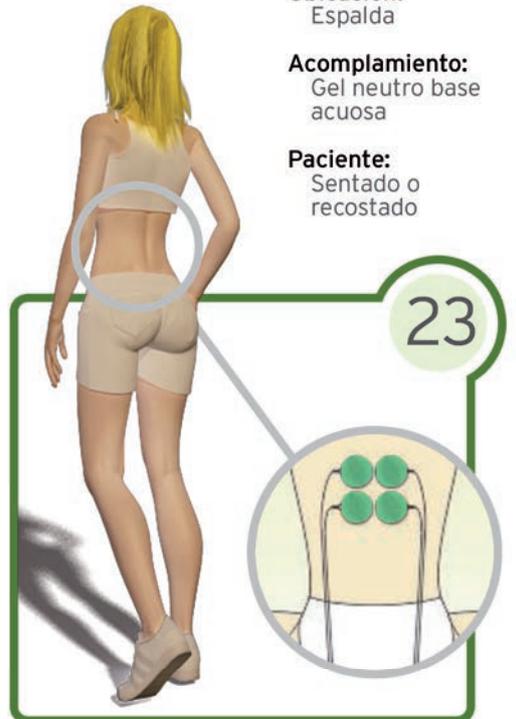


22

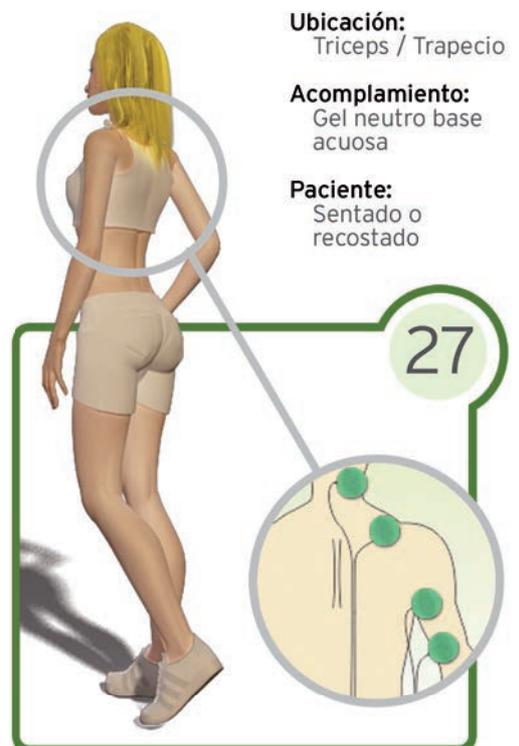
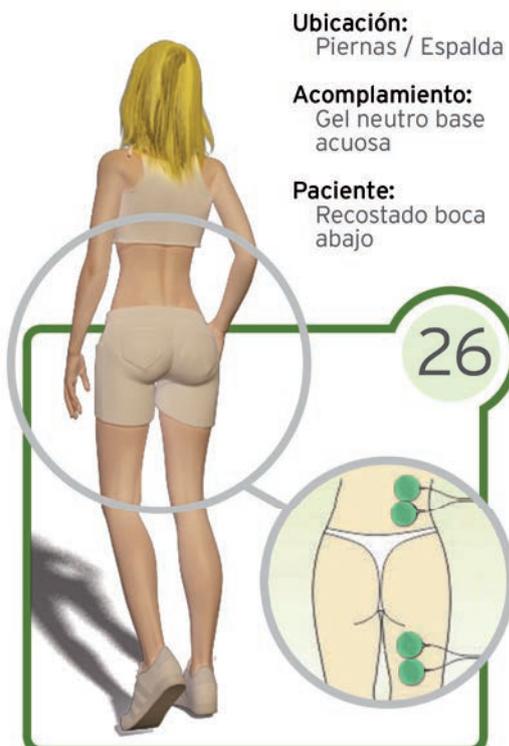
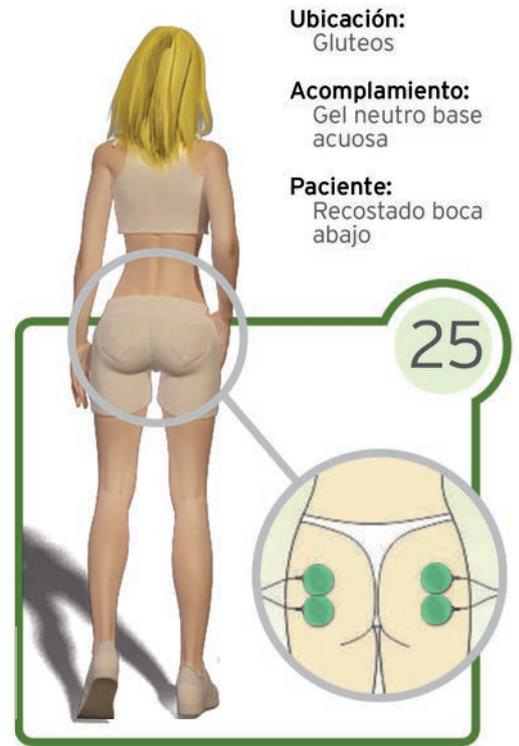
Ubicación:
Espalda

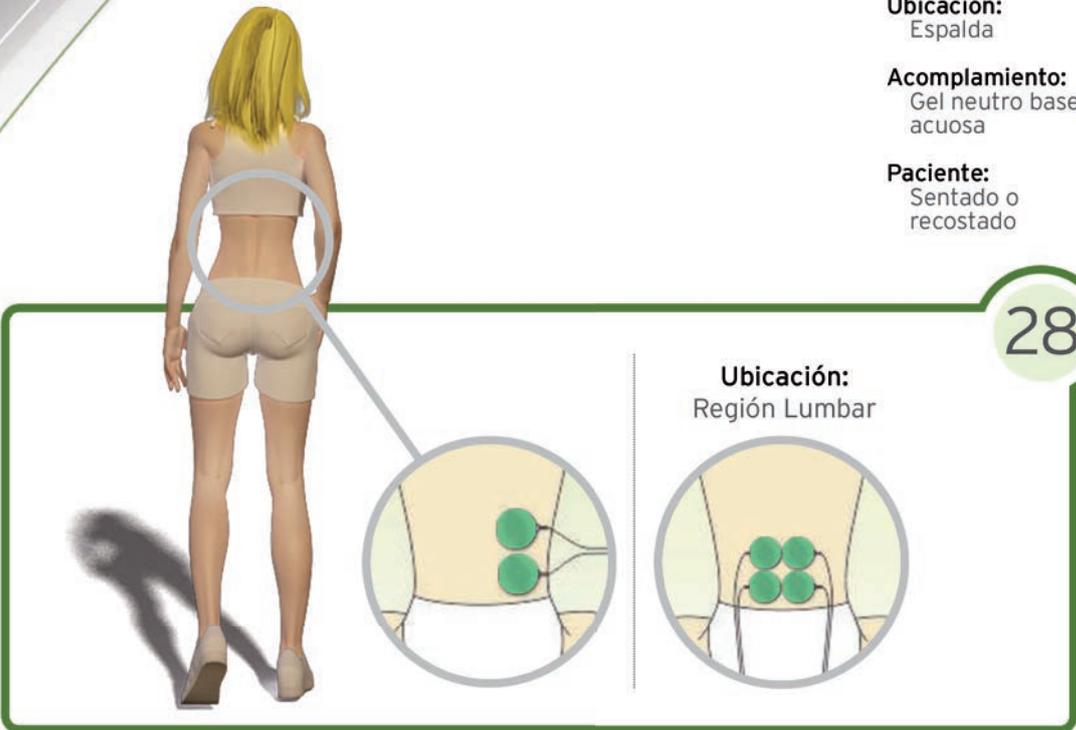
Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado o recostado



23





Ubicación:
Espalda

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado o recostado

Ubicación:
Región Lumbar

28



Ubicación:
Torax

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado

29

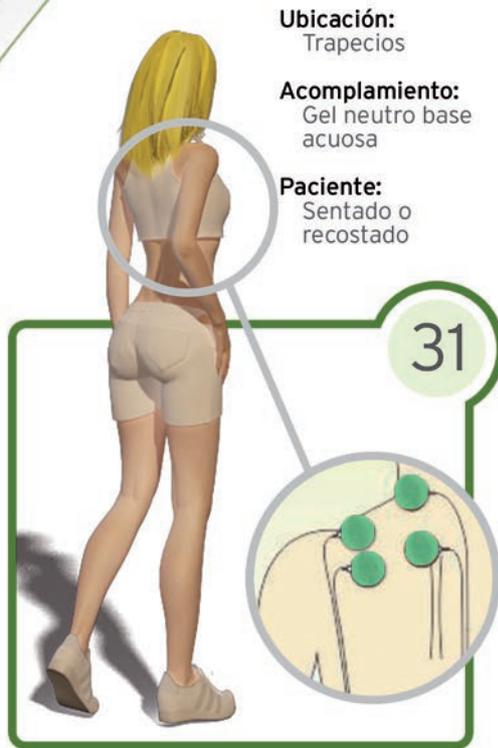


Ubicación:
Brazos

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado o recostado

30



Ubicación:
Trapecios

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado o recostado

31

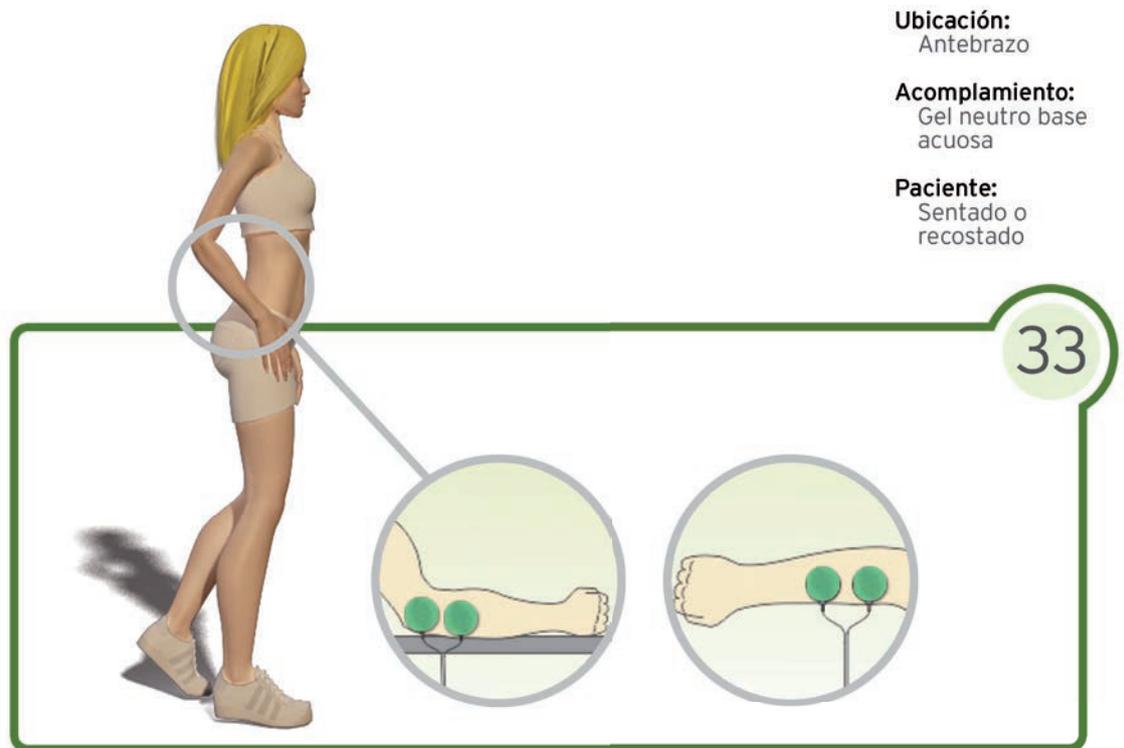


Ubicación:
Hombros

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado o recostado

32

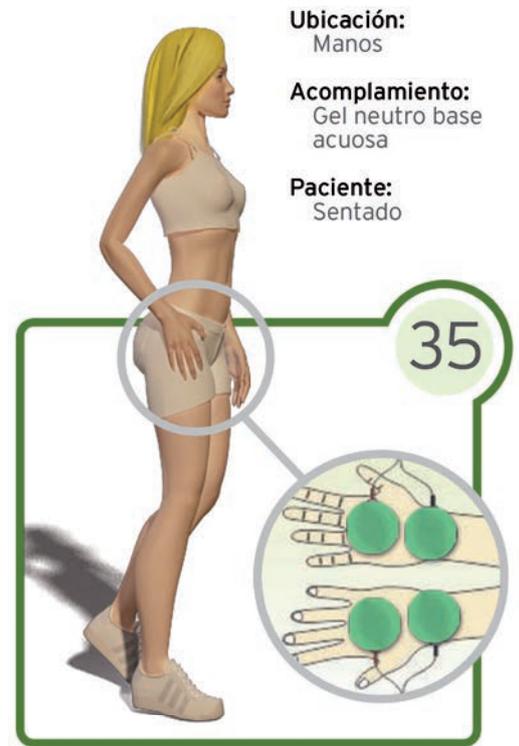


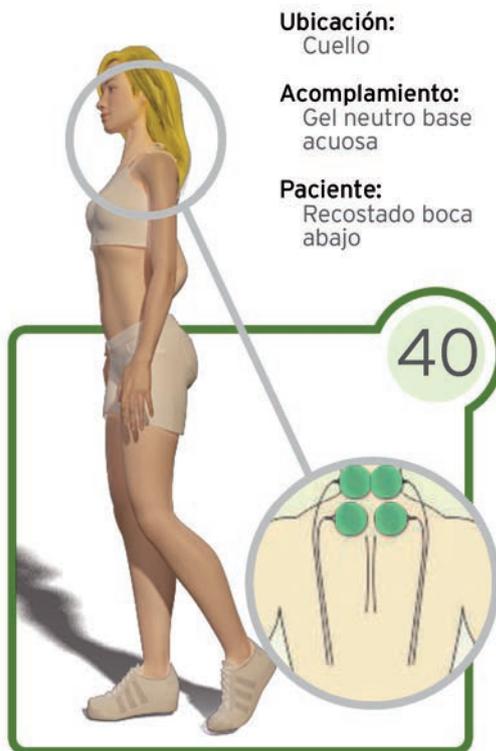
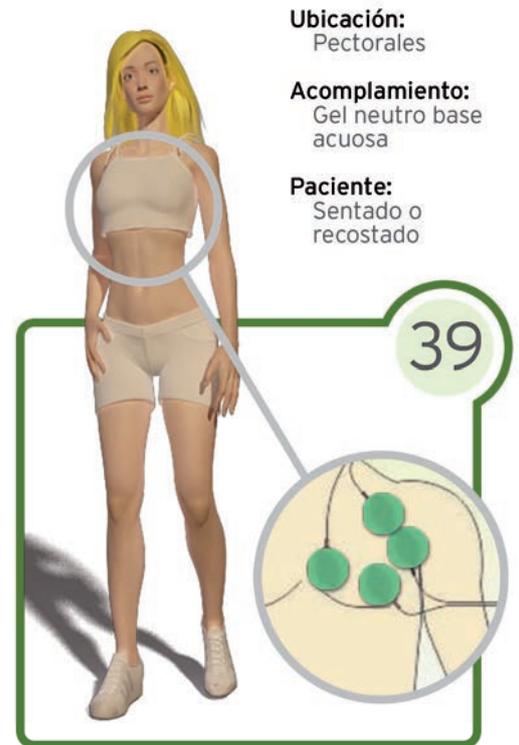
Ubicación:
Antebrazo

Acomplamiento:
Gel neutro base acuosa

Paciente:
Sentado o recostado

33





ELECTRODO FACIAL

Esta unidad se provee con un nuevo tipo de electrodo facial, con atenuador incorporado. Esto significa que el facial se puede utilizar en CUALQUIER canal, produciéndose una disminución automática de la intensidad.

Para utilizar el electrodo facial, simplemente enchufe éste en la salida de cualquier canal, y proceda a modificar la intensidad con la perilla correspondiente.

Es de suma importancia conocer en detalle los puntos motores faciales para una correcta aplicación del equipo





IMPORTANTE:

Puede suceder que al utilizar muchos canales simultáneamente se aprecie una disminución en la contracción de uno o más canales por lo que debe ir ajustandose la intensidad hasta conseguir la intensidad deseada. Esto es perfectamente normal y el ajustar intensidades durante el tratamiento no conlleva ningún riesgo para el paciente.

- Evitar su utilización en áreas cutáneas irritadas o laceradas.
- Evitar su uso en pacientes con marcada susceptibilidad a la estimulación eléctrica.
- Interrumpir el tratamiento hasta una correcta identificación y subsanamiento de todo lo desagradable que se presentase durante el tiempo destinado a la aplicación, en general se debe al insuficiente esparcimiento del gel y/o a una inadecuada fijación de los electrodos a punto de provocar una irritación cutánea al uso prolongado de ese mismo lugar. La corrección de este defecto subsana de base este problema.
- No se deben colocar los electrodos en la parte anterior del cuello, por el peligro de estimular el seno carotídeo y provocar una crisis de hipotensión.
- En la zona temporal puede producir vértigos.
- Mucha precaución con los procesos tromboflebíticos, pues unas veces por efectos de contracción muscular cercana al foco y otras por provocar motricidad vascular refleja, podemos inducir a la liberación de microtrombos.
- En embarazos, tener presente de no aplicar en el primer trimestre, si fuese necesario, aplicarlo en zonas muy alejadas a la localización del feto.
- Siempre debe asegurarse un buen contacto entre el electrodo y la piel. De lo contrario, el paso de la corriente se concentra puntualmente y la estimulación resulta desagradable.
- Los electrodos proporcionados junto con el aparato garantizan que a máxima intensidad de salida no se supere el límite de densidad de corriente impuesto por las normas internacionales (IEC 60601-2-10-2000) de $2\text{mA}/\text{cm}^2$.
- El uso de otros electrodos que no sean los provistos puede resultar en que se supere dicho límite, por lo cual el terapeuta deberá prestar especial atención al paciente.
- El tratamiento de pacientes con dispositivos electrónicos implantados (por ejemplo: marcapasos) debe ser realizado después de consultar la opinión de un médico especialista.
- La conexión simultánea al paciente del estimulador y de un equipo de cirugía por radiofrecuencia puede resultar en quemaduras en el lugar donde los electrodos estén conectados, y en daños al estimulador. La operación del equipo en cercanías (menor a 1 metro) a un aparato de terapia por ondas cortas o microondas puede traer aparejado inestabilidad en la forma de onda de salida y en los indicadores de funcionamiento.
- Esta unidad no es adecuada para trabajo en atmósferas con presencia de mezclas anestésicas inflamables con aire, oxígeno u óxido nitroso.

Es recomendable la limpieza del equipo de la siguiente forma:

- 1 • Limpiar la carcasa del equipo con un paño humedecido en agua, evitando así el depósito de polvo y/o otros agentes atmosféricos.
- 2 • Tener en cuenta que este equipo NO es apto para el uso en presencia de atmósferas explosivas o mezcla inflamable de anestésicos con aire o con oxígeno u óxido de nitrógeno.
- 3 • No utilizar productos de limpieza corrosivos ni oleosos, tales como aguarrás, thinner o símil.
- 4 • Tener en cuenta que los electrodos son consumibles y tienen una vida útil determinada, para aprovechar al máximo dichos electrodos, se recomienda:

-Una vez terminada la sesión de terapia y antes de comenzar otra, limpie los electrodos utilizados con alcohol para eliminar cualquier resto de gel, cremas, etc. usadas durante el trabajo.

-Cuando no vaya a usarlos guárdelos limpios y secos.

-Para mejorar la conducción siempre utilice hidrogel (gel conductor a base de agua).

-Alternativamente al punto anterior puede usar un paño humedecido en agua corriente, agua con sal o solución fisiológica (no utilice agua destilada ya que es una pobre conductora de la electricidad), entre electrodo y paciente.

-Tenga en cuenta que la excesiva grasitud de la piel, algunas cremas o fangos de belleza, etc. pueden disminuir la conducción eléctrica, por lo que la zona de la piel donde se apliquen los electrodos debe estar limpia.

EQUIPO ELECTROESTIMULADOR MUSCULAR

Modelo: **CUORE 4**

Modelo: **CUORE 8**

Fabricado en Córdoba
República Argentina
por **CorMedic S.A.**

Cantidad de salidas: Cuore8: 8 (16 electrodos) / Cuore4: 4 (8 electrodos)

Tipos de corriente: Rusas, Cuadradas, TENS simétrica, TENS asimétrica, Australiana motora, Australiana sensitiva, Interferencial, FES

Tiempo de tratamiento: 1 a 60 minutos

Rampa de contracción: 0,2 a 5 segundos

Contracción: 0,5 a 15 segundos

Rampa de relajación: 0,2 a 5 segundos

Relajación: 1 a 50 segundos

Frecuencia de tratamiento: 1 a 120Hz o ciclos por segundo

Barrido de frecuencia: 0 a 50Hz (modulación cuadrada 1s:1s)

Ancho de pulso: 40 a 700 microsegundos

Corriente de salida (sobre 1000 ohms de carga): 120mApp, excepto TENS 100mApp y Cuadradas 200mApp (Todos los valores de salida tienen tolerancia +/- 10%)

Entrada: AC 110-240Vca 50/60Hz

Consumo máximo: Cuore8: 60VA / Cuore4: 40VA

Protección eléctrica (según Norma IEC60601.1): Clase II - Tipo BF

Protección contra penetración de líquidos: IPX0

Peso: Cuore8: 2.5 Kg. / Cuore4: 2.3 Kg.

Dimensiones: 350 x 350 x 150mm

Condiciones ambientales de uso:

Temperatura: 10 a 40°C

Humedad: 30 a 75%

Presión: 700 a 1060 hPa

Condiciones ambientales de transporte y almacenamiento:

Temperatura: -40 a 70°C

Humedad: 10 a 90%

Presión: 500 a 1060 hPa

Electrodos y cables son consumibles y no se encuentran dentro de la garantía del equipo.



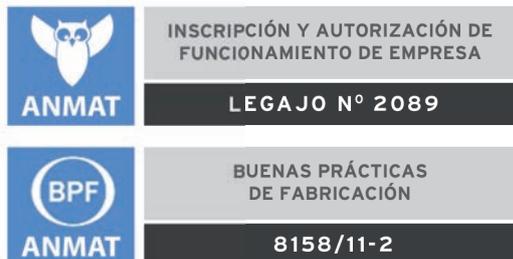
Sveltia es una marca registrada de CorMedic S.A.

Bv. Los Calabreses 4204
Los Bulevares - Córdoba-Argentina
Tel. +54-351-4751785

www.sveltia.com
sveltia@sveltia.com

D.T.: Ing. Diego Corin

Autorizado por la ANMAT: PM-2089-14



Creemos que la información contenida en este manual no será corregida en el momento de impresión, no obstante, CorMedic S.A. tiene el derecho de cambiar y modificar cualquier especificación sin anunciar o sin la obligación de poner al día las unidades existentes.

CorMedic S.A. declina toda responsabilidad por eventuales daños producidos a pacientes, atribuibles a no respetar las normas de seguridad y esterilización.

En el frente de su equipo o en la parte posterior del mismo donde se encuentra el número de serie de la unidad, Ud. hallará algunos de los símbolos de la tabla siguiente. En dicha tabla se detalla el significado de los mencionados símbolos.

	Tierra Protectora		Radiación no ionizante
	Equipo Clase II		Atención, consulte documentación
	Apilar hasta 5 bultos		Proteger contra la humedad
	Frágil		
	Equipo Tipo BF		



sveltia®

sveltia@sveltia.com
www.sveltia.com

