

# HIDRATONE



GRUPO-SANIGER

## CORRIENTE PULSANTE



## ¿QUÉ ES HIDRATONE?

HIDRATONE es un equipo novedoso que incorpora los adelantos tecnológicos en materia de terapéutica, adaptándose de una forma sencilla y segura, revolucionando los conceptos de las corrientes clásicas, sustituyendo prácticamente en su totalidad a las mismas dando un mayor realce a los tratamientos faciales.

HIDRATONE esta basado en la aplicación de las corrientes pulsantes, las cuales por sus características especiales, brinda óptimos resultados y una gran versatilidad de trabajos.

Actualmente la corriente pulsante aplicada con HIDRATONE es delicada y con un control exacto en sus frecuencias, además de esto incluye su modalidad bipolar, con lo que desciende tanto la sensibilidad como las molestias, haciendo de este un tratamiento relajante y cómodo para el cliente.

## ¿CUÁLES SON LAS FUNCIONES DE HIDRATONE?

HIDRATONE, sin dejar a un lado sus posibles aportaciones a un tratamiento corporal, esta diseñado para tratamientos faciales donde presenta grandes bondades para funciones tales como:

- ☆ Nutrición
- ☆ Desincrustación
- ☆ Mini-lifting
- ☆ Oxigenación
- ☆ Acne
- ☆ Hidratación
- ☆ Tonificación
- ☆ Estimulo del riego sanguíneo
- ☆ Iontoforesis
- ☆ Cicatrices, etc.

Realmente llevar a cabo estas funciones, resulta muy sencillo, simplemente programando oportunamente la frecuencia adecuada a cada una y aplicando los electrodos sobre la zona.

Gracias a la modalidad de emisión bipolar, es decir, cada segundo invierte la polaridad, además de optimizar los resultados, facilita su aplicación.



## ¿CÓMO TRABAJA HIDRATONE?

HIDRATONE es un aparato de corrientes pulsantes, diseñado para su aplicación en tratamientos faciales, es por eso que consideramos importante hacer mención de sus características especiales.

### FRECUENCIA

Una de las propiedades de la corriente pulsante, es la posibilidad de emplearse en una frecuencia determinada, siendo siempre posible el variar la misma; en el caso de HIDRATONE, se presenta con un selector de frecuencias fijas, con la posibilidad de elegir entre cuatro diferentes, como son:

- A) Reafirmación
- b) Estimulación de Dermis
- C) Drenaje Linfático
- d) Penetración de producto

### POLARIDAD

El paso de la corriente siempre será en modalidad BIPOLAR, esto es decir, que cada segundo, cambia su polaridad. Con esta modalidad se optimiza su trabajo, y logramos para ciertas funciones una labor a mayor profundidad.

### TIEMPO

Para facilitar la aplicación, HIDRATONE incorpora un selector de tiempo digital para un mejor control de los tratamientos, se recomienda utilizar en cada tratamiento aproximadamente 20 minutos.

### AMPLITUD

La amplitud controlada en este equipo varia entre 0.5V a 7.5V.

**Su aparato HIDRATONE debe de incluir lo siguiente:**

- 1 aparato HIDRATONE
- 1 cable de línea
- 1 cable de salida
- 2 electrodos de hongo
- 2 electrodos de punta

**Especificaciones Técnicas:**

Voltaje de alimentación: 120 VCA  $\pm$ 10%

Frecuencia de alimentación: 60 Hz.

Consumo máximo de potencia: 6.0 Watts

Consumo Efectivo de potencia: 4.0 Watts

Corrientes pulsantes: Modalidad bipolar

Frecuencias de salida: 5 Hz., 37 Hz., 50 Hz. Y 75 Hz

Amplitud Max. de salida: 10.0 Vpp.

Peso Aprox: 5 Kg



- 1) Interruptor de encendido en la parte posterior del aparato
- 2) Interruptor MENU para la selección entre amplitud, frecuencia y tiempo
  - A) Reafirmación
  - B) Estimulación de Dermis
  - C) Drenaje Linfático
  - D) Penetración de producto
- 3) Display Digital
- 4) Interruptor de inicio/stop de emisión
- 5) Selector de valores para amplitud, frecuencia y tiempo
- 6) Indicador luminoso de amplitud, frecuencia y tiempo



- 7) Indicador luminoso de emisión de corriente
- 8) Conector de cable de salida de electrodos

## MODO DE EMPLEO

- 1) Antes, de iniciar sobre todo después de un envío o viaje, haga una pequeña revisión del mismo, para cerciorarse de que no halla sufrido golpes o maltrato, que puedan interferir con su funcionamiento.
- 2) Conecte el cable de línea a la red de alimentación (120 va/60 Hz) insertándolo al aparato en la entrada que se encuentra en la parte posterior del mismo.
- 3) Conecte el cable de los electrodos en la salida respectiva (8) calzando la entrada de forma que entre correctamente.
- 4) Conecte los electrodos deseados a los conectores del cable de salida.
- 5) Encienda el aparato presionando el interruptor general (1) que se encuentra en la parte posterior del equipo, con esto deberán de encenderse el LED indicador (amplitud, frecuencia o amplitud) (6) y el Display Digital (3).
- 6) Seleccione la frecuencia presionando el interruptor MENU (2) hasta llegar a la opción FREQUENCY. A continuación seleccionar la frecuencia deseada con el selector de valores (5). Las posibles opciones son:
  - A) Reafirmación
  - B) Estimulación de Dermis
  - C) Drenaje Linfático
  - D) Penetración de producto
- 7) Seleccione el tiempo de aplicación presionando el interruptor MENU (2) hasta llegar a la opción TIME. A continuación seleccionar el tiempo deseado con el selector de valores (5).



**NOTA: Grupo Saniger recomienda utilizar el HIDRATONE con un tiempo aproximado a 20 minutos por tratamiento.**

- 8) Seleccione la amplitud presionando el interruptor MENU (2) hasta llegar a la opción AMPLITUD. A continuación seleccionar la amplitud deseada con el selector de valores (5).

**NOTA: Grupo Saniger recomienda utilizar una amplitud entre 3 y 4. Es importante que siempre verifique el valor de la amplitud antes de generar la emisión para evitar una descarga al paciente.**

- 9) Presione el interruptor de inicio de emisión (4) para empezar el tratamiento.

**NOTA: En cualquier momento durante el tratamiento, usted podrá cambiar los valores de las opciones.**

- 10) Presione el interruptor de inicio/stop(4) para detener la emisión

- 11) Para apagar simplemente presione nuevamente el interruptor general (1) que se encuentra en la parte posterior del equipo.

**NOTA: Grupo Saniger recomienda que limpie sus electrodos después de cada tratamiento para su prolongación de vida útil.**



## APLICACIÓN Y OPERACIÓN EN DIVERSOS TRATAMIENTOS

Definitivamente en todos los casos siempre será la experiencia la que vaya determinando las mejores combinaciones para obtener los mejores resultados. Para poder aprovechar su aparato HIDRATONE en toda su capacidad, lo más importante es ubicar la función de cada una de las frecuencias y así obtener los mejores resultados, para facilitar este manejo damos una pequeña gráfica de las mismas.

FRECUENCIA	FUNCIÓN
<b>A</b>	Reafirmación – tonificación Lifting Relajamiento general (anti-stress)
<b>B</b>	Estimulo profundo (dermis) Hidratación profunda Regeneración del fibroblasto Estimulo sanguíneo (hiperemia) Oxigenación Secuela (cicatrización) Afinar poros
<b>C</b>	Estimulo de drenaje linfático
<b>D</b>	Nutrición Iontoforesis Descincrustación Limpieza profunda Aflojar "sebum" (acne)

A partir de estas funciones se podrán diseñar fácil y prácticamente todo tipo de tratamientos. Por ejemplo, podemos construir una secuencia muy completa de la siguiente forma:

- A) Limpieza
- B) Depuración, drenaje linfático.
- C) Estimulo profundo, hidratación.
- D) Reafirmación lifting.
- E) Nutrición





Para tener un trabajo completo de lifting, hidratación y nutrición trabajaremos las frecuencias en el siguiente orden dando el tiempo necesario para cada fase:

- A) C
- B) C
- C) B
- D) A
- E) C

Los tiempos de las mismas son únicamente indicativos y se podrán variar dependiendo de cada caso.

La amplitud de la corriente no debe de llegar a ser nunca molesta. Ni provocar en modo movimientos visibles, en realidad en la mayoría de los casos no es necesaria ninguna percepción.

Por lo tanto la máxima intensidad a aplicar será aquella en la cual se empieza a tener alguna sensación, esta podrá variar dependiendo de cada persona y nunca deberá de ser molesta, pues no tiene ningún efecto benéfico la utilización de intensidades mayores, recordamos que con los electrodos fijos no debe de existir ningún tipo de sensación.



GRUPO-SANIGER



## REAFIRMACIÓN Y MINI-LIFTING INCLUYENDO CUELLO

### LIMPIEZA PROFUNDA Y DESINCRUSTACIÓN

La cualidad del HIDRATONE de variar la polaridad cada segundo, provoca una desincrustación natural de la piel, característica que podemos aprovechar para llevar a cabo una limpieza en profundidad, suavizando la grasa acumulada en los poros, puntos negros, etc., para en el, caso de existir comedones que deban de ser extraídos, esto se realice fácilmente por el medio acostumbrado.

De hecho sin variar realmente los procedimientos de limpieza actuales, podemos optimizar esta función gracias a HIDRATONE llevándola a cabo de una forma mas eficaz y profesional.

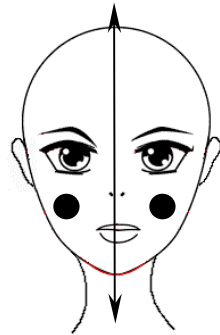
En general, muchas veces después de haber realizado la limpieza tradicional, al efectuar la misma acción con el aparato, se notara así. Retirar el producto, que este vuelve a aparecer con suciedad.

La secuencia será le siguiente:

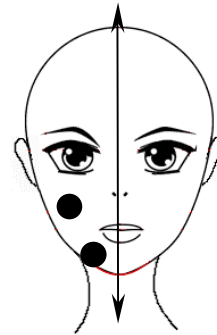
No.	FRECUENCIA	TIEMPO	AMPLITUD
1	C	10	3 a 5

GRUPO-SANIGER

**NOTA: Es importante usar los electrodos uno cercano al otro, mas no en diferentes áreas de la cara, ya sea que se utilicen los dos al mismo tiempo o bien uno estático y el otro en movimiento.**



INCORRECTO



CORRECTO

## HIDRATACIÓN

En presencia de una piel deshidratada, no solo existe la conveniencia de aplicar un producto adecuado, sino que reviste singular importancia realizar un estímulo profundo de la dermis, estimulando así mismo el fibroblasto y con esto la generación de las fibras colágenas, nos ayuda a mejorar la apariencia de las líneas de expresión.

La secuencia seria la siguiente:

No.	FRECUENCIA	TIEMPO	AMPLITUD
1	B	5' A 10'	3 A 5
2	C	5'	3 A 5
3	D	5'	3 A 5

Deberemos acompañar la labor con producto hidratante, inclusive si se desea posterior a lo anterior, podremos colocar una mascarilla para sellar nuestro tratamiento. Si se desea al realizar la fase '2', podremos utilizar inclusive, ampolleteria especifica.

## NUTRICIÓN

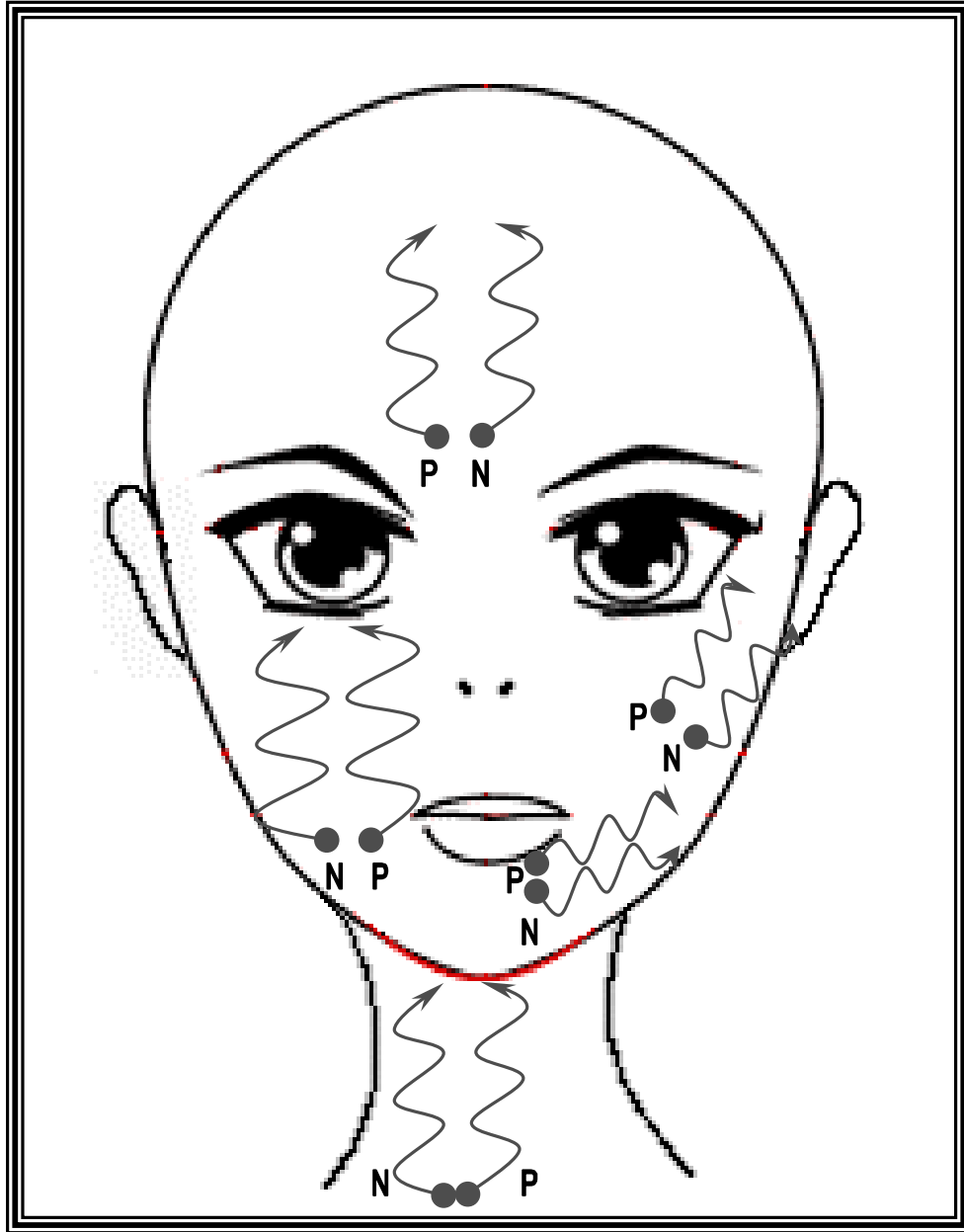
En el trabajo de nutrición será de suma importancia no solo la aplicación del producto específico, sino una debida preparación de la piel, estimulando un mayor acumulo sanguíneo y motivando un debido aprovechamiento del nutriente que deseamos que se aproveche.

Podremos llevar la siguiente secuencia:

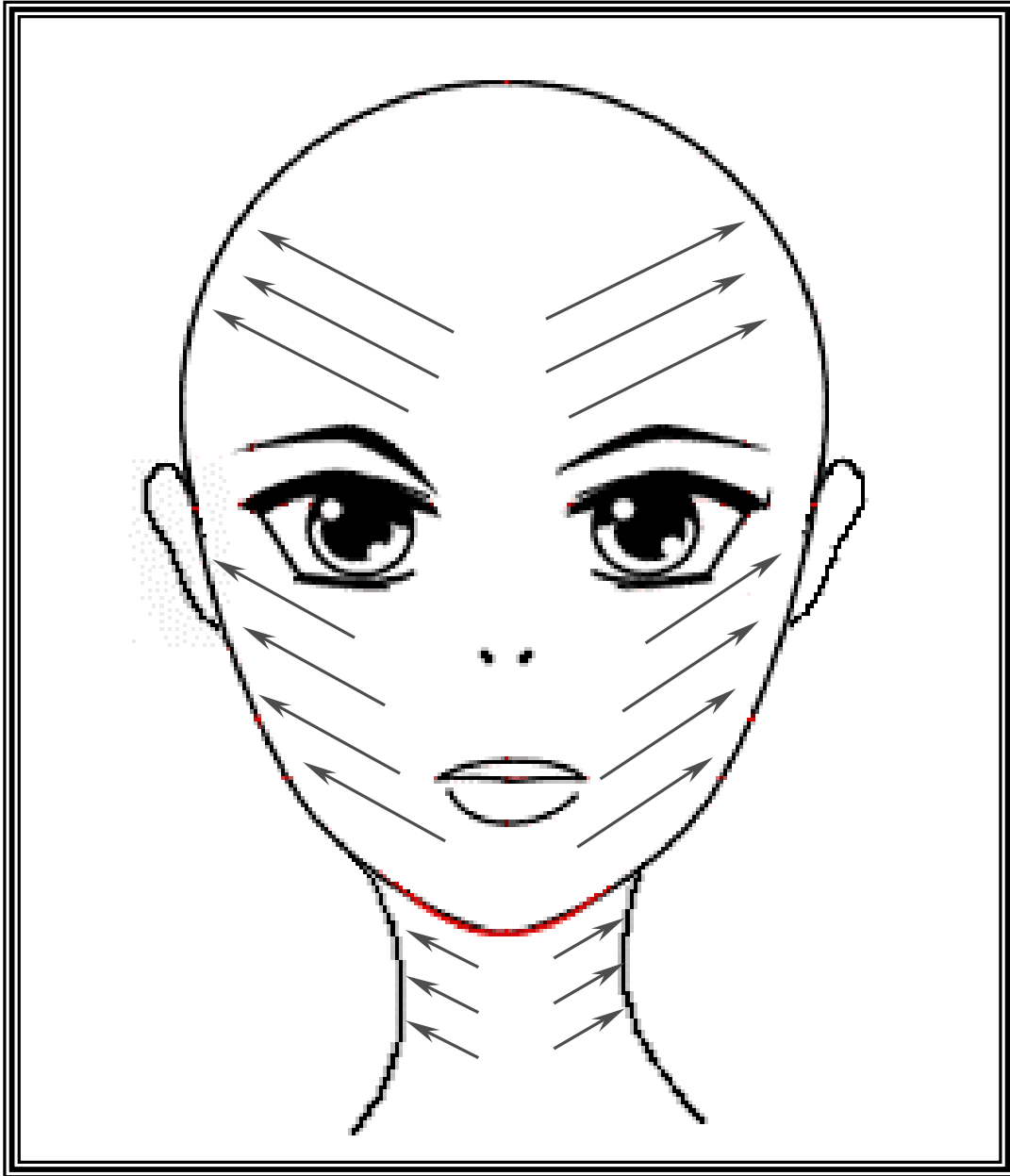
No.	FRECUENCIA	TIEMPO	AMPLITUD
1	C	5'	3 A 5
2	B	10'	3 A 5
3	D	5'	3 A 5

A partir de la fase '2', deberemos de incorporar el producto específico, de preferencia ionisable, ya que en esta se estimula la iontoforesis.

GRUPO-SANIGER



**ESTIMULO PROFUNDO DEL DERMA, HIPEREMIA**



**NUTRICIÓN, IONTOFORESIS**



## DRENAJE LINFÁTICO

Estimular el drenaje linfático, brinda importantes beneficios para mejorar la calidad de la piel, desintoxicándola y promoviendo su depuración, presenta singular importancia en tratamientos de acné y otros.

El, estímulo de dicho drenaje se lleva a cabo dirigiendo los movimientos hacia los ganglios, con el objeto de que la linfa continúe su circulación en forma adecuada y sin entorpecimiento.

Dependiendo de cada caso podrá ser importante incorporar esta secuencia, para poder mejorar el resultado, como por ejemplo, al llevar a cabo la reafirmación en una piel grasa, o al trabajar la hidratación de una piel sumamente desvitalizada.

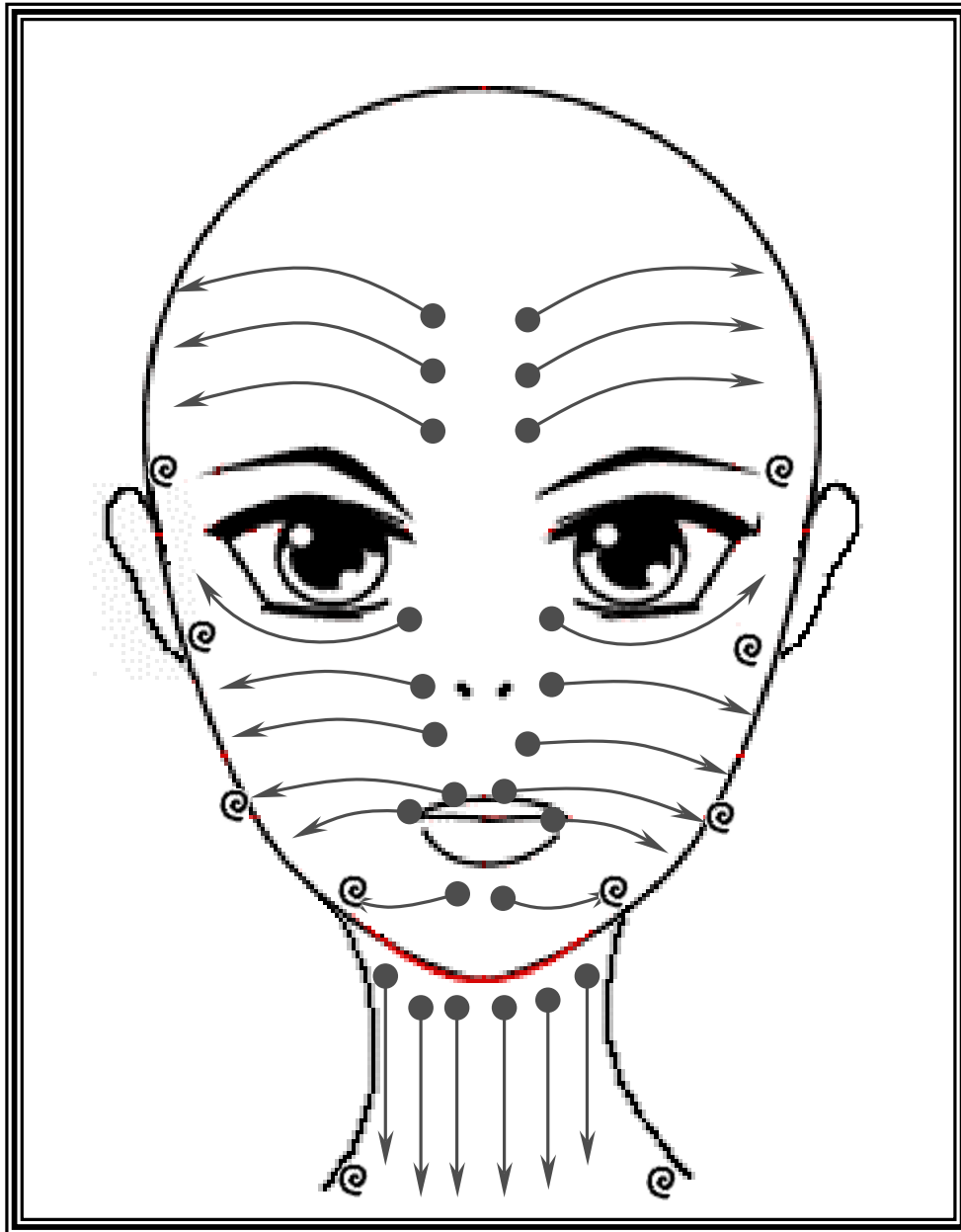
La secuencia a efectuar sería como sigue:

No.	FRECUENCIA	TIEMPO	AMPLITUD
1	C	10' A 15'	3 A 5
2	B	5'	3 A 5

## ACNE

Los tratamientos de acné revisten una singular importancia en las clínicas, en este caso se llevan a cabo una combinación de las funciones ya mencionadas.

- ☆ Si requiere una extracción de pústulas y comedones realícelo en forma convencional, en caso de acné infeccioso no se recomienda el uso del equipo.
- ☆ Efectúe con los electrodos en forma de pellizqueo, una estimulación dérmica para evitar un efecto fibroso, que impida la salida del sebum a la superficie cutánea, esta se haría en forma de pellizqueo y con la frecuencia "B".
- ☆ De igual manera esta labor nos ayudara a dar un efecto regenerante en el, proceso cicatricial.
- ☆ Lleve a cabo la secuencia de drenaje linfático, para optimizar la depuración de la piel y su misma regeneración.



**DRENAJE LINFÁTICO FACIAL**





## REAFIRMACIÓN

### MINI-LIFTING

El tratamiento de lifting, podríamos decir que es el tratamiento característico del equipo HIDRATONE, ya que con el mismo mejoramos radicalmente la apariencia del rostro, se combate las líneas de expresión, flacidez, doble mentón, etc.

Para alcanzar un óptimo resultado en el lifting, es de suma importancia una adecuada hidratación del tejido, en aquellos casos en los que la paciente presenta problemas en este respecto, siempre será conveniente llevar a cabo unas dos sesiones de hidratación previo a efectuar el levantamiento, esta hidratación será básica para un óptimo resultado.

Para trabajar la tonificación siempre será lo indicado trabajar de la siguiente forma:

No.	FRECUENCIA	TIEMPO	AMPLITUD
1	A	10' A 5'	3 A 5

El trabajo de HIDRATONE se llevara a cabo tanto en la 'facia muscular como a nivel del piel .

Para realizar un buen tratamiento de levantamiento no únicamente se deberá de trabajar la reafirmación, sino combinar esta con drenaje linfático, en los casos que así lo requieran y para mejorar el aspecto de la piel, como estímulo profundo, con lo que la secuencia de tratamiento quedaría de la siguiente manera:

No.	FRECUENCIA	TIEMPO	AMPLITUD
1	C	5'	3 A 5
2	B	10'	3 A 5
3	A	5'	3 A 5
4	D	15'	3 A 5



Para finalizar la sesión sería recomendable que como fase no.5, se llevara a cabo una nutrición con ampolletas, si se desea o se considera conveniente esta misma podrá inclusive intercalarse entre la fase 2 y la 3.

En la fase tres deberemos de incidir sobre las líneas de expresión, recordamos que los tiempos anotados son únicamente indicativos, por lo que el tiempo de cada fase deberá de ser el necesario para cumplir adecuadamente cada función.

Al momento de realizar el lifting deberemos de trabajar los electrodos en diferentes formas según las necesidades de cada caso.

ESTIRAMIENTO. Será lo indicado para "abrir", las líneas de expresión y ayudarlas a desvanecer.

Aquí dejamos un electrodo inmóvil, y el otro lo llevamos en la dirección indicada, siempre hacia arriba.

Debajo de los labios y orbiculares, al igual que el ceño y las llamadas "patas de gallo" se deberán de mover lentamente ambos electrodos en sentido contrario uno de otro, para desvanecer estas líneas.

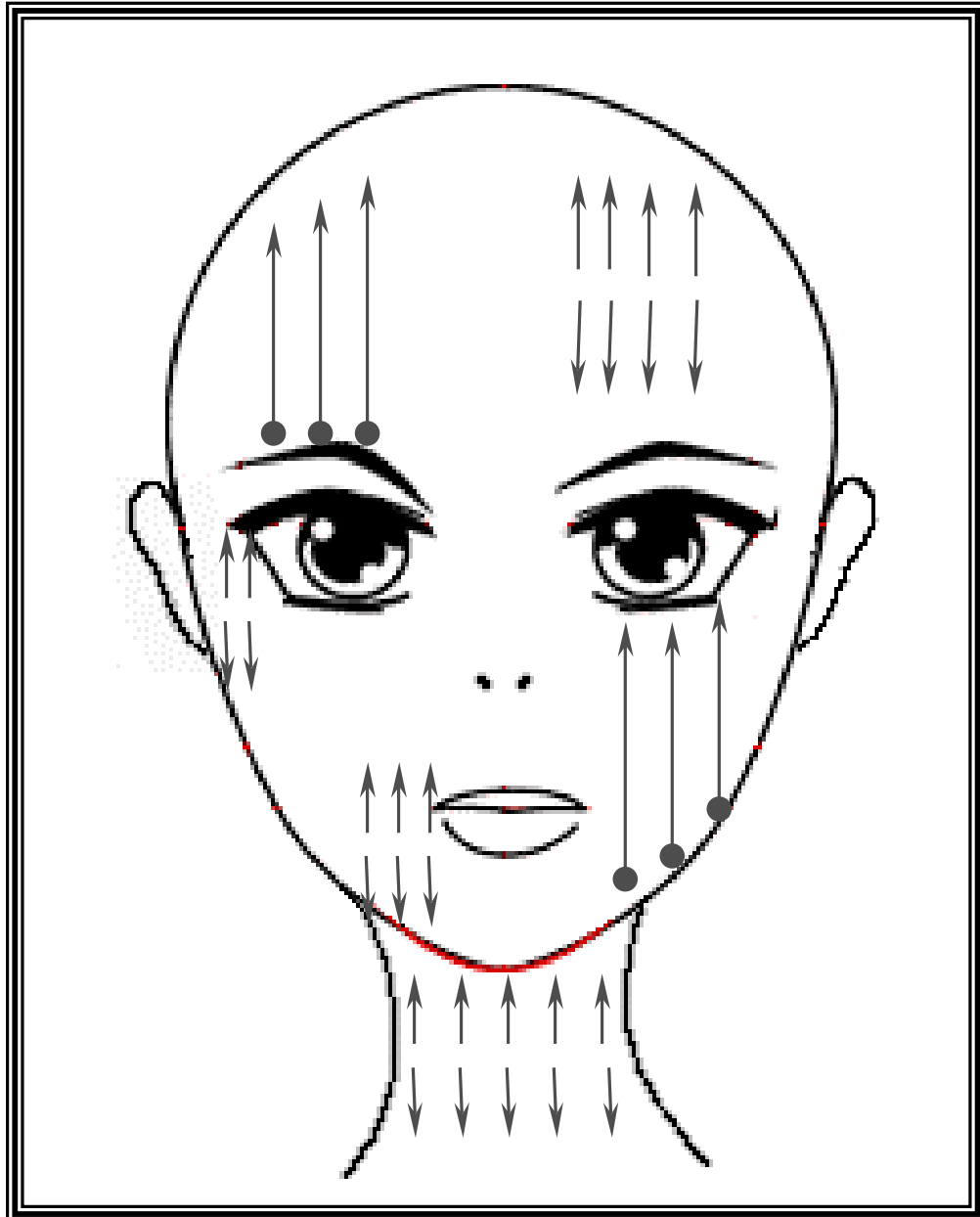
MOLDEADO. Quizá la parte más interesante del tratamiento sea el moldeado, este lo llevaremos a cabo siempre con ambos electrodos ya sea vecino uno del otro o ligeramente alternados en movimientos ascendentes como un barrido, buscando modelar de esta forma las facciones y contrarrestar la flacidez.

En el doble mentón deberemos de llevar el excedente de tejido hacia la parte posterior.

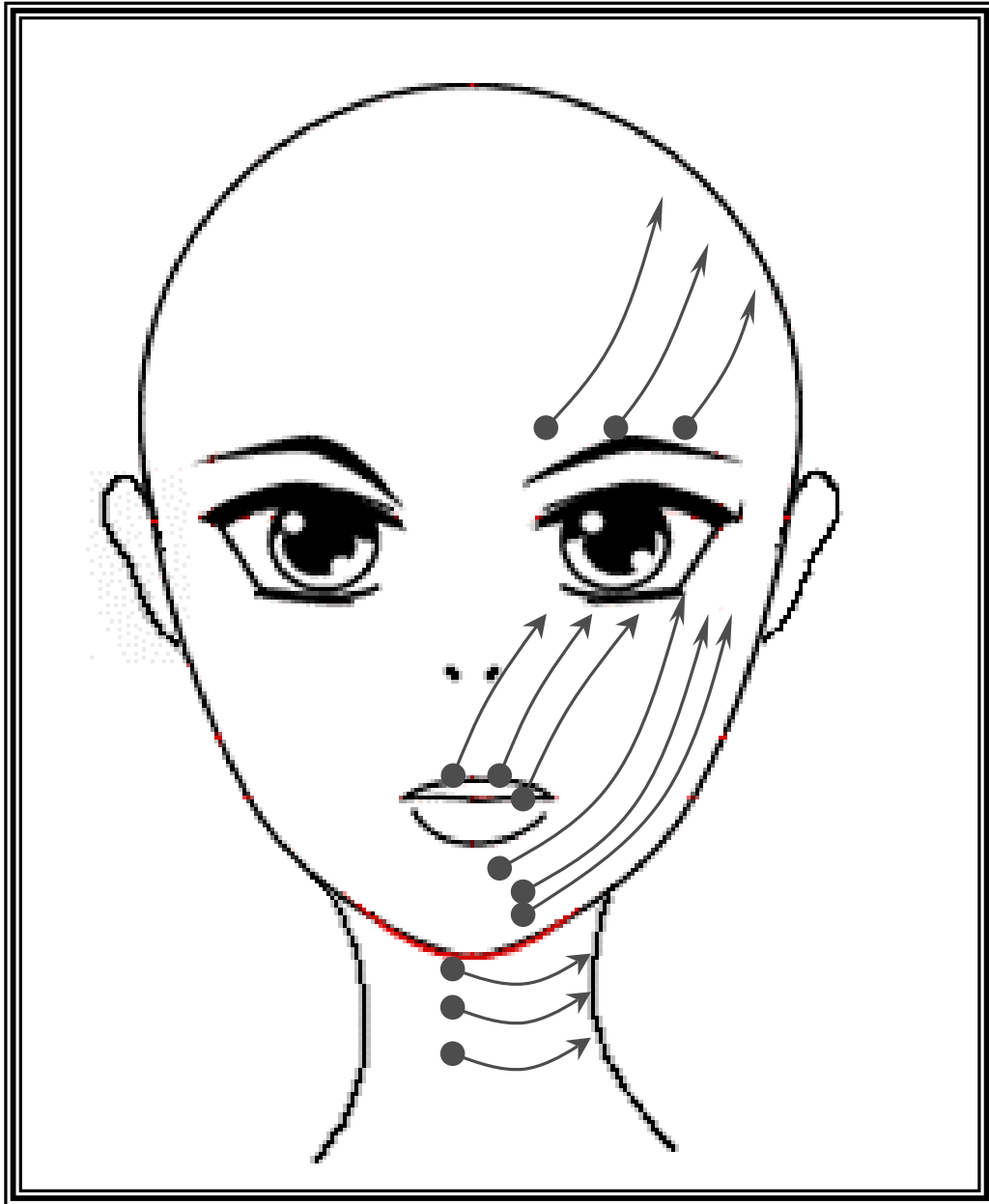
Si el estímulo profundo se ha llevado a cabo en forma adecuada y durante el tiempo necesario, inmediatamente será notorio los cambios provocados con el levantamiento.

Siempre es interesante variar la labor con los electrodos fijos, inclusive combinando con una mascarilla reafirmante o con producto específico.

**NOTA:** Para que la corriente circule por el cuerpo en forma adecuada, siempre deberán de estar ambos electrodos en contacto con el rostro, si esto no sucede, la corriente pulsada **NO** tendrá ningún tipo de efecto.



**ESTIRAMIENTO**



**MOLDEADO FACIAL**



Para alguna duda o aclaración del funcionamiento del equipo HIDRATONE, favor de comunicarse al teléfono 52 12 08 62 o puede escribirnos a la dirección electrónica [ventas@aparatologiasaniger.com.mx](mailto:ventas@aparatologiasaniger.com.mx).

#### Especificaciones Técnicas:

Voltaje de alimentación: 120 VCA  $\pm 10\%$   
Frecuencia de alimentación: 60 Hz.  
Consumo máximo de potencia: 6.0 Watts  
Consumo Efectivo de potencia: 4.0 Watts  
Corrientes pulsantes: Modalidad bipolar  
Frecuencias de salida: 5 Hz. - 75 Hz  
Amplitud Max. de salida: 10.0 Vpp.  
Peso Aprox: 5 Kg

**Fabricado en México por:**  
**Grupo Saniger, S.A. de C.V.**  
Av. Nuevo León 101  
Col. Hipódromo Condesa  
México, D.F. C.P. 06100  
Tel.: 52 12 08 62  
<http://www.aparatologiasaniger.com.mx>



**NOM**



GRUPO-SANIGER