



## OXYA • Ref. WKB019

### Hidrodermoabrasión Multifunción 6 en 1

El equipo **OXYA** está diseñado para realizar tratamientos faciales completos de limpieza profunda, renovación celular, hidratación intensiva y rejuvenecimiento cutáneo.

Integra seis tecnologías complementarias que permiten trabajar todas las fases de un protocolo facial profesional: exfoliación, extracción, hidratación, nutrición, penetración de activos y calma cutánea.

Gracias a su pantalla táctil digital intuitiva y a la combinación de tecnologías, OXYA permite obtener resultados visibles desde la primera sesión, mejorando la calidad, textura, luminosidad y aspecto general de la piel.

Limpieza profunda, exfoliación e hidratación simultánea.

La hidrodermoabrasión con Oxya es una evolución de la microdermoabrasión tradicional que combina exfoliación mecánica suave, succión controlada e infusión de activos hidratantes.

Este equipo viene con diferentes boquillas para la succión que además de hacer la limpieza con las soluciones, tienen las puntas con microdermoabrasión, combinando así estas dos técnicas para generar resultados aún más eficaces. Mediante las boquillas helicoidales de diseño espiral, y junto al sistema de infusión de soluciones cosméticas permite realizar una limpieza profunda mientras la piel recibe principios activos específicos durante todo el tratamiento, el sistema genera un flujo continuo que elimina células muertas, impurezas, exceso de grasa y residuos acumulados en los poros mientras incorpora soluciones específicas para limpiar, nutrir e hidratar la piel.

Se trata de un procedimiento no invasivo, indoloro y apto para prácticamente todos los tipos de piel.

Las boquillas con microdermoabrasión tienen la función de eliminar células muertas, impurezas y exceso de queratina mediante un efecto de lijado y barrido que estimula la regeneración celular y favorece la renovación de la epidermis, al mismo tiempo de incorporar soluciones con principios activos específicos.

Este tratamiento ayuda a mejorar visiblemente la textura, luminosidad y uniformidad de la piel, además de estimular la producción natural de colágeno y elastina.

### Beneficios

- Limpieza profunda de poros.
- Eliminación de puntos negros e impurezas.
- Exfoliación controlada.
- Hidratación intensiva.
- Disminución de la congestión cutánea.
- Renovación celular.
- Mejora la textura y suavidad de la piel.

## Indicaciones

Especialmente recomendado para:

- Piel deshidratada.
- Piel grasa y mixta.
- Poros dilatados.
- Puntos negros.
- Piel congestionada.
- Acné leve.
- Piel apagada.
- Protocolos anti-edad.

## Contraindicaciones

- Heridas abiertas.
- Infecciones activas.
- Acné inflamatorio severo.
- Rosácea activa.
- Quemaduras solares recientes.
- Dermatitis activas.
- Psoriasis activa.
- Procesos infecciosos cutáneos.

## PROTOCOLO DE HIDRODERMOABRASIÓN OXYA

A diferencia de la microdermoabrasión tradicional, este procedimiento trabaja siempre con la piel húmeda, utilizando una succión controlada que elimina impurezas sin provocar agresión cutánea, al mismo tiempo que favorece la penetración de ingredientes hidratantes, antioxidantes y regeneradores.

Gracias a sus **cuatro depósitos de soluciones y sus diferentes boquillas**, el tratamiento puede personalizarse según las necesidades de cada piel, obteniendo resultados inmediatos de luminosidad, hidratación y renovación celular.

## FASES DEL TRATAMIENTO

### FASE 1 – Limpieza y preparación de la piel

Antes de comenzar la hidrodermoabrasión:

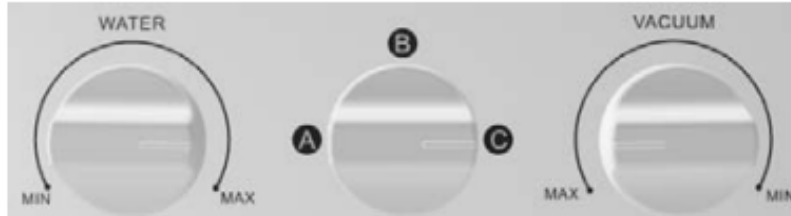
- Desmaquillar completamente la piel.
- Realizar higiene facial con un limpiador adecuado.

- Secar ligeramente la piel.
- Analizar el tipo de piel, seleccionar las soluciones correspondientes y la boquilla adecuada.

Duración aproximada:

**5 minutos**

Se debe seleccionar en la perilla del centro del equipo, el envase correspondiente al producto solución A. Así como también ajustar la intensidad de succión en la perilla vacum y la cantidad de agua en la perilla water.



## FASE 2 – Exfoliación y renovación celular

### Depósito A. Aqua clean

La primera solución, concentrated solution, debe ser para preparar la piel mediante una solución que exfolie suavemente y que ayuda a desprender la capa córnea, facilitar la eliminación de impurezas y la limpieza de la piel.

Su función es:

- Ablandar la queratina superficial.
- Favorecer el desprendimiento de células muertas.
- Preparar los poros para la extracción.
- Mejorar la renovación celular.

Técnica

Trabajar con la punta helicoidal realizando movimientos lentos y continuos.

Dirección:

- Centro hacia exterior.
- Ascendentes.
- Sin permanecer detenido sobre un mismo punto.

Duración:

**5-7 minutos**

## FASE 3 – Extracción profunda

### Depósito B

Solución limpiadora

En esta fase se realiza la limpieza profunda mediante la combinación de vacío e infusión de activos desincrustantes, que favorezcan la limpieza profunda. Además se puede hacer uso de las puntas con microdermoabrasión según

sea el caso, y teniendo en cuenta el tipo de producto utilizado.

La punta espiral genera un efecto vortex que:

- Desobstruye los poros.
- Elimina puntos negros.
- Extrae exceso de sebo.
- Elimina residuos de maquillaje.
- Retira contaminación acumulada.

La extracción se realiza de forma completamente indolora.

Se recomienda insistir ligeramente en:

- Nariz
- Mentón
- Frente
- Zona T

Duración:

**5-8 minutos**

## **FASE 4 – Hidratación intensiva**

### **Depósito C**

Solución hidratante

Una vez finalizada la limpieza profunda, la piel se encuentra preparada para absorber mayor cantidad de activos.

Se puede seleccionar una solución que aporte:

- Ácido hialurónico
- Vitaminas
- Aminoácidos
- Factores hidratantes

Beneficios

- Recupera la barrera cutánea.
- Disminuye la pérdida de agua.
- Aporta elasticidad.
- Suaviza líneas de deshidratación.

Duración

**3-5 minutos**

## **FASE 5 – Nutrición y protección antioxidante**

### **Depósito C**

## Solución antioxidante y regeneradora

La última fase sella el tratamiento aportando activos reparadores y antioxidantes.

Generalmente contiene principios activos como:

- Vitaminas antioxidantes.
- Péptidos.
- Colágeno.
- Extractos vegetales.
- Factores calmantes.

Su función es:

- Combatir radicales libres.
- Favorecer la regeneración celular.
- Mejorar la luminosidad.
- Proteger la piel frente al estrés oxidativo.
- Potenciar los resultados obtenidos.

Duración

**3-5 minutos**

Finalización del tratamiento

Una vez finalizada la hidrodermoabrasión se recomienda continuar con:

✓ Martillo frío (5 minutos)

✓ Spray de Oxígeno

✓ Ultrasonidos

✓ Electroporación

según el protocolo elegido.

Finalizar siempre con:

- Crema hidratante.
- Protección solar SPF 50.

En el depósaito D se van acumulando los residuos, por lo que al finalizar el tratamiento se debe desechar el contenido de este envase.

Tiempo total de la hidrodermoabrasión

Preparación

**5 min**

Exfoliación

**5-7 min**

Extracción

**5-8 min**

Hidratación

**3-5 min**

Nutrición antioxidante

**3-5 min**

**Tiempo total aproximado: 25-30 minutos**

Recomendaciones profesionales

- Mantener siempre la punta en movimiento.
- Ajustar la intensidad de succión según el tipo de piel.
- Trabajar con menor vacío en pieles finas o sensibles.
- Evitar insistir excesivamente sobre zonas con capilares visibles.
- Mantener las soluciones cosméticas limpias y correctamente almacenadas.
- Limpiar y desinfectar el manípulo y las puntas después de cada uso.
- Sustituir los líquidos siguiendo las recomendaciones del fabricante.

**Adaptación del protocolo según el tipo de piel**

| Tipo de piel           | Recomendación                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piel grasa             | Mayor tiempo en extracción y limpieza profunda.                                           |
| Piel con puntos negros | Insistir en nariz, mentón y zona T.                                                       |
| Piel seca              | Reducir la intensidad de succión y potenciar la fase hidratante.                          |
| Piel sensible          | Baja intensidad, movimientos suaves y mayor tiempo de hidratación.                        |
| Piel madura            | Complementar con Electroporación y Ultrasonidos para potenciar la penetración de activos. |
| Piel apagada           | Finalizar con Spray de Oxígeno y Martillo Frío para maximizar la luminosidad.             |

Este protocolo está diseñado para sacar el máximo partido al sistema de soluciones del OXYA, diferenciándolo de una hidrodermoabrasión convencional y posicionándolo como un tratamiento facial integral de alta eficacia y

totalmente personalizable para cada tipo de piel, la efectividad del protocolo también dependerá del tipo de producto seleccionado para el tratamiento.

#### Resultados esperados

- ✨ Piel más limpia
- ✨ Poros visiblemente reducidos
- ✨ Mayor luminosidad
- ✨ Textura más uniforme
- ✨ Hidratación inmediata

Además cuenta con las siguientes herramientas que facilitan el trabajo de limpieza de la piel:

#### TECNOLOGÍAS INCLUIDAS

- ✓ Hidrodermoabrasión
- ✓ Peeling Ultrasónico
- ✓ Ultrasonidos 1 MHz
- ✓ Electroporación (EP)
- ✓ Spray de Oxígeno
- ✓ Martillo Frío-Calor

## PEELING ULTRASÓNICO

ESPÁTULA ULTRASÓNICA (24/25 kHz). Exfoliación inteligente mediante vibración ultrasónica.

El peeling ultrasónico es una tecnología avanzada de exfoliación facial no invasiva diseñada para realizar una limpieza profunda de la piel mediante vibraciones ultrasónicas de alta frecuencia.

El sistema utiliza una espátula metálica ultrasónica que genera microvibraciones capaces de desprender células muertas, eliminar impurezas, exceso de sebo y residuos acumulados en los poros sin agredir la piel, esto en combinación al Hidrafacial, que aporta hidratación profunda de activos, genera un efecto de limpieza profunda.

Además de su función exfoliante y desincrustante, el equipo también permite trabajar la penetración de principios activos mediante sonoforesis, potenciando tratamientos hidratantes, regeneradores y antiedad.

Gracias a su acción suave y controlada, es un tratamiento apto para la mayoría de tipos de piel y ofrece resultados visibles desde la primera sesión, dejando la piel más limpia, luminosa, oxigenada y revitalizada.

## ¿Cómo funciona el peeling ultrasónico?

La espátula genera ondas ultrasónicas de 24/25 kHz que producen vibraciones mecánicas de alta frecuencia.

Cuando la espátula entra en contacto con la piel húmeda:

- Se genera una microvibración capaz de desprender células muertas e impurezas.
- Se facilita la limpieza profunda de poros y comedones.
- Se estimula la microcirculación y renovación celular.
- Se favorece la penetración de principios activos cosméticos.

La tecnología trabaja mediante un circuito de conducción que se activa al colocar la pulsera conductora en el cliente y mantener contacto constante entre la espátula y la piel.

## Beneficios principales

- Exfoliación profunda y no invasiva
- Eliminación de células muertas
- Limpieza de poros y comedones
- Eliminación de puntos negros e impurezas
- Mejora de textura y luminosidad
- Estimulación de renovación celular
- Mejora de oxigenación tisular
- Favorece producción de colágeno y elastina
- Potencia absorción de activos cosméticos
- Mejora líneas finas y pequeñas imperfecciones
- Ayuda a controlar exceso de grasa

## Tecnologías y modos de trabajo

El equipo permite trabajar con diferentes tipos de emisión ultrasónica según el objetivo del tratamiento.

### ♦ MODO CONTINUO

Exfoliación y limpieza profunda.

La onda ultrasónica se emite de manera constante, generando una acción más intensa y continua.

Especialmente indicado para:

- Piel gruesa
- Piel grasa
- Poros obstruidos
- Comedones
- Acumulación de impurezas

Beneficios:

- Limpieza profunda
- Eliminación de puntos negros
- Reducción de grasa acumulada
- Desincrustación de poros
- Renovación celular

### ♦ MODO PULSADO

Nutrición y penetración de activos.

La emisión ultrasónica se realiza mediante impulsos intermitentes.

Ideal para:

- Piel sensible
- Áreas delicadas
- Penetración de principios activos
- Hidratación y rejuvenecimiento

Beneficios:

- Favorece absorción de serums y ampollas
- Estimula microcirculación
- Mejora oxigenación
- Efecto reafirmante
- Potencia tratamientos antiedad

#### ♦ MODO COMBINADO

Sistema intermedio entre onda continua y pulsada.

Permite trabajar limpieza y estimulación de forma equilibrada.

Indicado para:

- Piel mixta
- Protocolos combinados
- Tratamientos de mantenimiento

## Indicaciones

Especialmente recomendado para:

- Piel grasa o mixta
- Poros dilatados
- Comedones y puntos negros
- Acné leve
- Piel congestionada
- Piel apagada
- Piel desvitalizada
- Textura irregular
- Protocolos de hidratación
- Tratamientos antiedad

También puede utilizarse en pieles sensibles ajustando intensidad y tiempo de trabajo.

## Contraindicaciones

No utilizar en casos de:

- Marcapasos
- Enfermedades cardíacas

- Embarazo (según criterio profesional)
- Implantes metálicos
- Infecciones activas
- Acné inflamatorio severo
- Heridas abiertas
- Rosácea activa
- Piel extremadamente irritada
- Enfermedades infecciosas cutáneas
- Alergias activas severas

## Protocolo profesional de aplicación

Preparación de la piel

1. Desmaquillar y limpiar previamente.
2. Retirar joyas y objetos metálicos.
3. Aplicar tónico, agua o gel conductor.
4. Mantener la piel húmeda durante todo el tratamiento.

Configuración del equipo

Seleccionar el tipo de onda:

- Continua
- Pulsada
- Combinada

Regular intensidad, siempre progresivamente y según tolerancia del cliente, presionar star para continuar.

## Técnica de trabajo

### ♦ Limpieza y exfoliación

- Trabajar con la espátula inclinada a 45°.
- Realizar movimientos ascendentes suaves.
- Mantener contacto constante con la piel.
- Utilizar la punta de la espátula para desincrustación.

Función:

- Elimina células muertas
- Limpia poros
- Arrastra impurezas

### ♦ Penetración de activos (Sonoforesis)

- Aplicar serum o ampolla.
- Trabajar con la parte plana de la espátula.
- Realizar movimientos lentos y continuos.

Función:

- Facilita absorción de activos

- Potencia hidratación
- Mejora revitalización cutánea

### **Tiempo recomendado**

Exfoliación:

 5-10 minutos

Penetración de activos:

 3-5 minutos

Tiempo total aproximado:

 10-15 minutos

### **Recomendaciones profesionales**

- Mantener la piel húmeda en todo momento
- Trabajar siempre con movimientos constantes
- No ejercer presión excesiva
- Adaptar intensidad según sensibilidad cutánea
- Puede combinarse con:
  - Hidrodermoabrasión
  - Ultrasonidos
  - Martillo frío
  - Alta frecuencia

### **Precauciones importantes**

- No utilizar productos oleosos o aceites esenciales
- No trabajar sobre piel seca
- No dejar la espátula activa sin uso prolongado
- No utilizar sustancias corrosivas
- No golpear ni dejar caer el manípulo
- No doblar ni tensionar el cable
- No utilizar productos de alta viscosidad
- Utilizar únicamente piezas originales

### **Seguridad del sistema**

El equipo incorpora un sistema automático de protección:

Si la espátula pierde contacto con la piel o existe mala conducción, el sistema detendrá automáticamente la emisión ultrasónica para garantizar seguridad y correcto funcionamiento.

### **Higiene y mantenimiento**

- Limpiar la espátula después de cada uso
- Utilizar desinfectantes no corrosivos
- No utilizar materiales abrasivos

- Mantener el equipo seco y limpio
- Revisar periódicamente conexiones y cables

## Resultados esperados

La piel se observa:

- ✨ Más limpia y purificada
- ✨ Más luminosa y uniforme
- ✨ Con mejor textura
- ✨ Más suave y oxigenada
- ✨ Con menor acumulación de grasa e impurezas
- ✨ Más receptiva a activos cosméticos
- ✨ Más revitalizada y saludable

## ULTRASONIDOS 1 MHz

Sonoforesis, regeneración y estimulación tisular

El ultrasonido estético es una tecnología no invasiva e indolora que utiliza ondas mecánicas de alta frecuencia (1 MHz) para actuar sobre los tejidos cutáneos, favoreciendo la regeneración celular, la oxigenación, la nutrición y la penetración profunda de principios activos.

Gracias a sus efectos mecánicos, térmicos y bioquímicos, el ultrasonido mejora la permeabilidad de las membranas celulares, estimula la circulación sanguínea, linfática y favorece los procesos naturales de reparación tisular.

Esta tecnología es ampliamente utilizada en protocolos faciales, corporales y postoperatorios, siendo especialmente eficaz para mejorar la calidad de la piel, tratar signos de envejecimiento, fibrosis, edema, acné y alteraciones circulatorias.

¿Cómo funciona el ultrasonido?

Las ondas ultrasónicas son vibraciones mecánicas superiores a 20.000 Hz, imperceptibles para el oído humano.

Al entrar en contacto con los tejidos producen:

### Efecto mecánico

Genera microvibraciones celulares que mejoran la circulación y estimulan el metabolismo tisular.

### Efecto térmico

Produce un calentamiento controlado en profundidad que favorece la vasodilatación, la oxigenación y la nutrición celular.

## **Efecto químico**

Aumenta la permeabilidad de la membrana celular facilitando la absorción de sustancias activas.

## **Sonoforesis**

Permite la penetración profunda de principios activos cosméticos sin necesidad de procedimientos invasivos.

### Características Técnicas

- Frecuencia: 1 MHz
- Sonda facial
- Potencia regulable
- Emisión continua
- Emisión pulsada
- Emisión combinada
- Función sonoforesis
- Uso facial y corporal
- Tratamiento no invasivo e indoloro

## **Tipos de Onda**

### **Onda Continua (~)**

Emite energía de forma constante.

Produce mayor efecto térmico y una estimulación más intensa de los tejidos.

Indicada para:

- Piel gruesa
- Piel resistente
- Fibrosis
- Flacidez
- Celulitis
- Penetración profunda de activos
- Tratamientos corporales

### Beneficios

- ✓ Mayor estimulación metabólica
- ✓ Incremento de circulación sanguínea
- ✓ Mayor producción de colágeno
- ✓ Efecto reafirmante

### **Onda Pulsada (ΠΠ)**

La energía se emite de forma intermitente.

Reduce el efecto térmico manteniendo los beneficios mecánicos.

Indicada para:

- Piel sensible
- Rosácea leve
- Postoperatorios
- Edemas
- Ojeras
- Bolsas
- Capilares dilatados
- Zonas óseas prominentes

Beneficios

- ✓ Acción antiinflamatoria
- ✓ Menor sensación térmica
- ✓ Excelente tolerancia
- ✓ Mejora circulación linfática

### **Onda Combinada (Π)**

Combina las ventajas de la onda continua y pulsada.

Indicada para:

- Tratamientos rejuvenecedores
- Piel mixta
- Protocolos personalizados

### **Principales Beneficios**

- Rejuvenecimiento Facial.
- Estimula la producción de colágeno y elastina mejorando firmeza y elasticidad.
- Hidratación profunda.
- Potencia la absorción de principios activos hidratantes.
- Mejora de arrugas y líneas de expresión.
- Favorece la regeneración tisular y mejora la calidad de la piel.
- Tratamiento de cicatrices.
- Ayuda a remodelar tejidos dañados y mejorar su apariencia.
- Acné y marcas post acné.
- Mejora la oxigenación y regeneración cutánea.
- Bolsas y ojeras.
- Estimula el drenaje y mejora la circulación local.
- Postoperatorios.

Ayuda a disminuir:

- Edema
- Inflamación

- Fibrosis
- Congestión tisular

## **Indicaciones**

Especialmente recomendado para:

Facial

- Piel deshidratada
- Flacidez facial
- Arrugas
- Líneas de expresión
- Ojeras
- Bolsas
- Acné
- Cicatrices
- Piel apagada
- Piel desvitalizada

Corporal

- Celulitis
- Flacidez
- Fibrosis
- Postoperatorios
- Retención de líquidos localizada

## **Contraindicaciones**

No utilizar en:

- Embarazo
- Marcapasos
- Enfermedades cardíacas graves
- Epilepsia
- Procesos infecciosos activos
- Cáncer
- Implantes electrónicos
- Trombosis
- Flebitis activa
- Heridas abiertas
- Infecciones cutáneas
- Alteraciones severas de sensibilidad

Precaución

- Botox reciente
- Ácido hialurónico reciente
- Hilos tensores
- Rosácea activa

Tratamientos

Indicada para:

- Rostro completo
- Cuello
- Escote
- Zonas corporales pequeñas

Potencia recomendada

0.8 – 1.5 W/cm<sup>2</sup>

Tiempo

10 – 15 minutos

## Protocolo de Aplicación

Preparación

1. Desmaquillar y limpiar la piel.
2. Tonificar.
3. Aplicar gel conductor o producto específico base agua.
4. Seleccionar la sonda adecuada.

### Configuración del Equipo

Paso 1. Seleccionar: **ULTRASONIC**

Paso 2. Seleccionar modo:

- Continua
- Pulsada
- Combinada

Paso 3. Programar:

- Intensidad
- Tiempo

Siempre comenzar de menor a mayor intensidad según tolerancia del cliente.

Técnica de Trabajo

- Aplicar y mantener una capa constante de gel conductor.
- Mantener siempre el cabezal en contacto con la piel.
- Realizar movimientos: circulares, ascendentes, lentos y continuos.
- No detener el manípulo sobre una misma zona.

### Tiempos Recomendados

| Zona                            | Tiempo    |
|---------------------------------|-----------|
| Contorno ojos                   | 8-10 min  |
| Rostro completo                 | 10-15 min |
| Cuello y escote                 | 10 min    |
| Corporal por cuadrante 20x20 cm | 10-15 min |

## Protocolos Recomendados

### Hidratación Profunda

- Ácido hialurónico
- Ultrasonido pulsado
- 10 minutos

### Antiaging

- Péptidos
- Colágeno
- Ultrasonido continuo
- 15 minutos

### Bolsas y Ojeras

- Activos drenantes
- Modo pulsado
- Baja intensidad
- 8 minutos

### Postoperatorio

- Gel regenerador
- Modo pulsado
- Baja intensidad
- 10 minutos

### Acné y Cicatrices

- Activos regeneradores
- Modo combinado
- 10-15 minutos

## Recomendaciones Profesionales

✔ Utilizar siempre productos base agua.

- ✓ Mantener suficiente gel conductor durante toda la sesión.
- ✓ Adaptar intensidad según sensibilidad cutánea.
- ✓ Mantener el cabezal en movimiento constante.
- ✓ Limpiar y desinfectar la sonda después de cada uso.
- ✓ Combinar con hidrodermoabrasión, peeling ultrasónico, microcorrientes o martillo frío para potenciar resultados.

Resultados esperados tras una sesión, la piel se observa:

- ✨ Más hidratada y luminosa
- ✨ Con mejor textura y elasticidad
- ✨ Más oxigenada
- ✨ Con menor inflamación y congestión
- ✨ Más receptiva a los principios activos
- ✨ Con aspecto rejuvenecido y saludable

Frecuencia recomendada

- 1 a 2 sesiones por semana.
- Programas de 8 a 12 sesiones según el objetivo del tratamiento.
- Mantenimiento: 1 sesión cada 15 o 30 días.

## ELECTROPORACIÓN (EP)

Mesoterapia virtual sin agujas

La **electroporación (EP)**, también conocida como **mesoterapia virtual**, es una tecnología no invasiva que utiliza pulsos eléctricos cortos y controlados para aumentar temporalmente la permeabilidad reversible de la membrana celular. Este fenómeno genera microcanales transitorios ("poros") que favorecen la difusión intracelular de principios activos de alto peso molecular y facilitan la penetración de los mismos, como ácido hialurónico, vitaminas, péptidos o colágeno, hasta las capas más profundas de la piel, sin necesidad de agujas y sin dañar el tejido.

Este proceso crea microcanales transitorios en la membrana de las células, permitiendo que principios activos de alto peso molecular, que normalmente no podrían atravesar la barrera cutánea, penetren en capas más profundas de la epidermis sin necesidad de procedimientos invasivos. utiliza impulsos eléctricos pulsados que inducen una permeabilización reversible de la membrana celular mediante la formación temporal de poros hidrofílicos, favoreciendo la difusión intracelular de principios los activos.

A diferencia de la mesoterapia tradicional, la electroporación no produce dolor, hematomas ni tiempo de recuperación, ofreciendo una alternativa segura, cómoda y altamente eficaz para potenciar la absorción de productos.

Gracias a esta tecnología, la piel incrementa significativamente su capacidad de absorción, optimizando el rendimiento de sérums y cócteles cosméticos utilizados durante el tratamiento.

¿Cómo funciona la electroporación?

La piel posee una función barrera natural (estrato córneo) que limita la penetración de la mayoría de los principios activos cosméticos.

La electroporación genera impulsos eléctricos controlados que producen una reorganización temporal de los lípidos de la membrana celular, formando microcanales reversibles que facilitan el paso de los ingredientes activos hacia capas más profundas de la piel.

Una vez finalizado el tratamiento, la membrana celular recupera rápidamente su estructura habitual, manteniendo la integridad de la piel sin producir lesiones.

Este fenómeno permite aumentar considerablemente la biodisponibilidad de los activos aplicados, potenciando sus efectos y mejorando los resultados clínicos.

Principales beneficios

- Favorece una penetración profunda de principios activos.
- Incrementa la hidratación de la piel desde el interior.
- Mejora la elasticidad y firmeza cutánea.
- Estimula la regeneración celular.
- Potencia la producción natural de colágeno y elastina.
- Reduce la apariencia de líneas de expresión y arrugas finas.
- Mejora la luminosidad y uniformidad del tono de la piel.
- Favorece la recuperación de pieles desvitalizadas.
- Optimiza los resultados de tratamientos antiedad, despigmentantes y reafirmantes.
- Procedimiento completamente indoloro y no invasivo.

### **Activos recomendados**

La electroporación permite trabajar con una amplia variedad de principios activos hidrosolubles, adaptando el tratamiento a las necesidades específicas de cada piel.

Entre los más utilizados destacan:

- Ácido hialurónico.
- Colágeno.
- Elastina.
- Péptidos biomiméticos.
- Vitaminas A, C y E.
- Complejos antioxidantes.
- Aminoácidos.
- Factores de crecimiento.

- Coenzimas regeneradoras.
- Activos despigmentantes.
- Complejos reafirmantes.
- Sérums hidratantes de baja viscosidad.

**Importante:** Se recomienda utilizar productos específicamente formulados para electroporación o mesoterapia virtual, preferiblemente de base acuosa y baja viscosidad, para garantizar una óptima conductividad y penetración.

## Indicaciones

Especialmente recomendado para tratamientos de:

- Piel deshidratada.
- Flacidez facial.
- Arrugas finas y líneas de expresión.
- Fotoenvejecimiento.
- Piel apagada o desvitalizada.
- Pérdida de elasticidad.
- Piel madura.
- Protocolos de rejuvenecimiento facial.
- Tratamientos reafirmantes.
- Protocolos post-hidrodermoabrasión.
- Recuperación de la barrera cutánea.

## Contraindicaciones

No utilizar en casos de:

- Marcapasos u otros dispositivos electrónicos implantados.
- Embarazo y lactancia (según criterio profesional).
- Epilepsia.
- Enfermedades cardíacas graves.
- Procesos infecciosos activos.
- Heridas abiertas o lesiones cutáneas.
- Dermatitis o inflamaciones agudas.
- Implantes metálicos en la zona de tratamiento.
- Procesos oncológicos activos.

## Protocolo de aplicación

Preparación de la piel

- Realizar una higiene facial completa.
- Exfoliar la piel si el protocolo lo requiere.
- Aplicar el sérum o activo específico de forma uniforme sobre la zona a tratar.

Técnica de trabajo

- Seleccionar la intensidad adecuada según la sensibilidad cutánea.
- Deslizar el manípulo lentamente sobre la piel mediante movimientos continuos, suaves y ascendentes.
- Mantener siempre el cabezal en contacto con la piel durante todo el tratamiento.
- Reaplicar producto cuando sea necesario para mantener una adecuada conductividad.

## Tiempo recomendado

- Rostro completo: **10–15 minutos**.
- Contorno facial específico: **5–8 minutos**.
- Cuello y escote: **5–10 minutos**.

La duración puede ajustarse según el protocolo estético y el estado de la piel.

## Recomendaciones profesionales

- Utilizar únicamente principios activos hidrosolubles y de baja viscosidad.
- Ajustar la intensidad según la tolerancia del cliente.
- No trabajar sobre piel completamente seca.
- Mantener el manípulo en movimiento constante.
- Puede combinarse con hidrodermoabrasión, peeling ultrasónico o ultrasonidos para potenciar los resultados.
- Finalizar el tratamiento con martillo frío o spray de oxígeno para aportar confort y favorecer el equilibrio cutáneo.

## Resultados esperados

Desde la primera sesión es posible observar:

- ✨ Mayor hidratación profunda.
- ✨ Incremento de la luminosidad y vitalidad de la piel.
- ✨ Efecto relleno en líneas de deshidratación.
- ✨ Mejora de la firmeza y elasticidad.
- ✨ Piel más suave, uniforme y confortable.
- ✨ Potenciación de la acción de los principios activos aplicados.
- ✨ Aspecto rejuvenecido y saludable.

## Protocolos recomendados

La electroporación es especialmente eficaz cuando se integra en protocolos faciales completos. Se recomienda utilizarla **después de la hidrodermoabrasión o el peeling ultrasónico**, ya que estos tratamientos eliminan la capa córnea superficial y preparan la piel para una mayor absorción de los principios activos. Para finalizar, puede combinarse con **martillo frío** para calmar la piel y cerrar los poros, o con **spray de oxígeno** para aportar una hidratación adicional y potenciar el efecto revitalizante del tratamiento. Esta combinación permite maximizar los resultados y ofrecer una experiencia estética integral y altamente eficaz.

## MARTILLO FRÍO Y CALOR

Cold & Hot Hammer – Crioterapia y Termoterapia Facial

El martillo frío y calor está diseñado para trabajar mediante estímulos térmicos controlados sobre la piel, combinando los beneficios de la termoterapia (calor) y la crioterapia (frío) en protocolos faciales profesionales.

Este dispositivo permite estimular la circulación sanguínea, favorecer la apertura de poros y relajar el tejido con calor; mientras que la función de frío ayuda a calmar la piel, reducir rojeces, descongestionar tejidos, disminuir inflamación y cerrar los poros.

Gracias a su versatilidad, es una herramienta ideal para complementar tratamientos de limpieza facial, hidratación, rejuvenecimiento y aparatología estética. Sólo hay que seleccionar en la pantalla la función que se desee utilizar.

#### Función calor – Termoterapia facial

La función de calor actúa directamente sobre la piel mediante un aumento controlado de temperatura, favoreciendo:

- Relajación muscular
- Activación de la circulación sanguínea
- Oxigenación tisular
- Apertura de poros
- Preparación de la piel para extracciones o penetración de activos
- Mayor absorción cosmética

#### Beneficios principales

- Relaja los tejidos
- Mejora circulación y oxigenación
- Facilita extracciones
- Favorece la penetración de activos
- Aporta sensación de confort
- Prepara la piel para tratamientos posteriores

#### Función frío – Crioterapia facial

La función de frío produce un efecto calmante y vasoconstrictor sobre los tejidos, ayudando a:

- Reducir rojeces
- Disminuir inflamación
- Calmar sensibilidad cutánea
- Descongestionar la piel
- Cerrar poros
- Mejorar el confort post tratamiento

Es especialmente recomendado tras procedimientos exfoliantes o aparatología facial.

#### Beneficios principales

- Efecto calmante inmediato
- Disminución de sensibilidad
- Reducción de rojeces
- Cierre de poros
- Efecto refrescante y revitalizante
- Mejora del aspecto de la piel

## Principales usos y beneficios

- Calma y descongestiona la piel
- Estimula la circulación sanguínea
- Favorece la oxigenación tisular
- Ayuda al cierre de poros
- Mejora la absorción de activos
- Reduce irritación y sensibilidad
- Complementa protocolos faciales
- Aporta efecto relajante y revitalizante
- Mejora el confort post tratamiento

## Indicaciones

Especialmente recomendado para:

Función calor

- Piel desvitalizada
- Preparación para extracciones
- Protocolos hidratantes
- Tratamientos nutritivos
- Piel con mala circulación
- Preparación previa a aparatología

Función frío

- Piel sensible o sensibilizada
- Post extracciones
- Post exfoliaciones
- Post hidrodermoabrasión
- Rosáceas leves (según tolerancia)
- Bolsas e inflamación leve
- Tratamientos calmantes
- Protocolos descongestivos

Apto para la mayoría de tipos de piel.

## Contraindicaciones

No utilizar en casos de:

- Hipersensibilidad extrema al frío o calor
- Rosácea severa activa
- Alteraciones vasculares importantes
- Heridas abiertas
- Infecciones activas
- Procesos inflamatorios severos
- Crioglobulinemia
- Problemas severos de sensibilidad cutánea
- Quemaduras recientes
- Alteraciones circulatorias importantes

# Protocolo profesional de aplicación

## Preparación de la piel

1. Realizar limpieza facial previa.
2. Seleccionar función frío o calor según objetivo del tratamiento.

## Configuración del equipo

1. Seleccionar → Cool o Heat
2. Ajustar temperatura: potencia
3. Configurar tiempo.
4. Pulsar: START/PAUSE

## Técnica de trabajo

- Realizar movimientos suaves, lentos y ascendentes.
- Mantener contacto constante con la piel.
- No dejar el cabezal fijo demasiado tiempo en una misma zona.
- Adaptar temperatura según sensibilidad del cliente.

## Puede trabajarse en:

- Rostro
- Cuello
- Escote

## Tiempo recomendado

 5-10 minutos

Dependiendo del protocolo y sensibilidad cutánea.

## Recomendaciones profesionales

### Función calor

#### Ideal antes de:

- Extracciones
- Hidrodermoabrasión
- Aplicación de activos
- Tratamientos nutritivos

### Función frío

#### Ideal después de:

- Peeling ultrasónico
- Microdermoabrasión
- Extracciones
- Hydro Facial
- Ultrasonidos

- Alta frecuencia

#### Notas importantes

- Durante el primer uso, el sistema puede tardar hasta 5 minutos en estabilizar temperatura.
- Deben pasar aproximadamente 3 minutos entre tratamientos consecutivos.
- La temperatura ambiente ideal de trabajo es de 25°C.
- No obstruir las ranuras de ventilación del manípulo.
- El sobrecalentamiento puede causar daños eléctricos.

#### Precauciones importantes

- No aplicar temperaturas extremas en piel muy sensible.
- No utilizar sobre heridas o piel lesionada.
- Evitar presión excesiva.
- Mantener el manípulo siempre en movimiento.
- Limpiar y desinfectar después de cada uso.
- No sumergir el cabezal en líquidos.

#### Higiene y mantenimiento

- Limpiar el cabezal después de cada tratamiento.
- Utilizar soluciones desinfectantes suaves.
- Mantener el equipo seco y ventilado.
- Revisar regularmente ventilaciones y conexiones.

#### Resultados esperados

La piel se observa inmediatamente:

- ✨ Más calmada y descongestionada
- ✨ Fresca y revitalizada
- ✨ Más uniforme y confortable
- ✨ Con menos rojeces e inflamación
- ✨ Más luminosa y relajada
- ✨ Con mejor aspecto y textura cutánea

## SPRAY DE OXÍGENO

Nutrición e hidratación mediante pulverización de activos.

El spray de oxígeno permite nebulizar soluciones cosméticas de forma uniforme sobre la piel, favoreciendo la hidratación inmediata y la penetración superficial de nutrientes esenciales.

La pulverización fina proporciona una sensación refrescante y revitalizante.

#### Beneficios

- Hidratación inmediata.
- Oxigenación superficial.
- Refresca la piel.

- Mejora la luminosidad.
- Favorece la absorción de activos.
- Aporta luminosidad a la piel.

#### Técnica de trabajo pulverización facial

1. Introducir tónico o solución calmante en el depósito.
2. Pulverizar uniformemente sobre el rostro.
3. Mantener distancia adecuada de aplicación.
4. Puede utilizarse al finalizar el protocolo de limpieza facial.

#### Beneficios post tratamiento

- Refresca y calma inmediatamente
- Reduce enrojecimiento
- Ayuda a descongestionar
- Mejora sensación de confort

#### Recomendaciones profesionales

Puede combinarse con:

- ✓ Vapor ozono
- ✓ Peeling ultrasónico
- ✓ Microdermoabrasión
- ✓ Alta frecuencia
- ✓ Martillo frío
- ✓ Hidrodermoabrasión

#### Precauciones importantes

- Mantener el manípulo en movimiento constante.
- No utilizar intensidades altas en piel sensible.
- No aplicar sobre lesiones activas.
- Evitar presión excesiva.

#### Ventajas

- ✓ Aplicación uniforme. de productos
- ✓ Método higiénico sin contacto directo.
- ✓ Sensación relajante y confortable.
- ✓ Ideal como finalizador de tratamientos.

#### Indicaciones

- Piel deshidratada.
- Piel sensible.
- Post hidrodermoabrasión.
- Protocolos calmantes.

- Tratamientos antiedad.

Tiempo recomendado

 3 – 5 minutos

## PROTOCOLO FACIAL COMPLETO OXYA

Fase 1 – Exfoliación y limpieza

Peeling ultrasónico

 5-10 min

Fase 2 – Limpieza profunda e hidratación

Hidrodermoabrasión

 15-20 min

Fase 3 – Penetración de activos

Electroporación o Ultrasonidos

 10-15 min

Fase 4 – Nutrición y oxigenación

Spray de Oxígeno

 3-5 min

Fase 5 – Calmante y cierre de poros

Martillo Frío

 5-10 min

Duración total aproximada

 45 – 60 minutos

## RESULTADOS GLOBALES DEL TRATAMIENTO OXYA

- ✦ Limpieza profunda de poros
- ✦ Exfoliación y renovación celular
- ✦ Hidratación intensiva
- ✦ Mayor luminosidad y uniformidad
- ✦ Mejora de la textura cutánea
- ✦ Disminución de impurezas y puntos negros
- ✦ Piel más firme, suave y revitalizada
- ✦ Aspecto saludable y rejuvenecido desde la primera sesión

info@weelko.com

www.weelko.com

By @yubitzay.avila