

# mesofrac®

Avanzado sistema de mesoterapia fraccional de triple acción:

- estimula
- regenera
- administra principios activos



# mesofrac®

Un paso más allá en el campo de la Mesoterapia indolora



## La nanotecnología al servicio de la mesoterapia: Microchip EPM®

MESOFAC® ofrece un poder único de penetración en la piel y de absorción de principios activos gracias a su exclusiva y patentada tecnología Microchip EPM® que produce un doble efecto: mesoterapia fraccional y electroporación.

### Mesoterapia fraccional:

El microchip de MESOFAC® se basa en la tecnología de los láseres fraccionales y de forma similar produce de forma no invasiva y sin dolor una serie de microcanales en la piel para, por un lado, promover la regeneración de colágeno y elastina y, por otro, potenciar la penetración de los principios activos que se apliquen en función de la indicación a tratar. El microchip está formado por pequeñas microagujas, huecas en el interior, así al mismo tiempo que se abre el microcanal en la epidermis, MESOFAC® aplica el principio activo. **La capacidad de penetración de las microagujas es de entre 0,1 y 0,15 mm - capa basal epidérmica.**

### Electroporación:

La tecnología EPM® produce un efecto de electroporación que aumenta la permeabilidad de las células de la piel. Gracias a la tecnología de electroporación, la **capacidad de penetración de MESOFAC® llega a 0,3-0,8mm.**

## Beneficios únicos del sistema:

**Gran capacidad de absorción de los principios activos:** hasta un 80% superior a técnicas tradicionales. Sin desperdiciar producto.

**Tratamiento indoloro, no invasivo y sin traumatismos:** Promueve la administración de principios activos a la piel de forma muy eficaz, suave y totalmente indolora.

**Permite generar una gran variedad de efectos beneficiosos en la piel:** mejora la circulación de los capilares de la piel, acelera el metabolismo de la regeneración de la piel, provocando una mejora de la textura y de las imperfecciones de la piel, y un efecto general de rejuvenecimiento. Además, al aplicarse una gran variedad de principios activos resuelve una gran variedad de problemas de la piel.

**Específicamente diseñado para aplicaciones faciales y capilares:** el microchip capilar patentado puede aplicarse para proporcionar diferentes nutrientes a los folículos pilosos ya sea para impulsar el crecimiento del cabello, fortalecerlo y prevenir su caída. También ofrece buen resultado en tratamientos corporales de escote y manos.

**Combinable con una gran variedad de principios activos:** clásicos, cocktails y péptidos de nueva generación. Principios activos aplicables pueden ser: ácido hialurónico, colágeno, Minoxidil, Dutasteride o factores de crecimiento (PRP) como KGF, HGF y VEG.

## Equipo portátil y ligero, diseñado con componentes de primera calidad:

- Equipo compuesto por consola y aplicador.
- Aplicador ergonómico, superligero (461 gramos) y fácil de usar. El aplicador incluye:
  - Sistema doble de motores que otorga una gran velocidad al aplicador (12.000 r/min) y permite el uso de principios activos de alta densidad.
  - Sensor para controlar el grado de contacto y la cantidad de producto a emitir establecido a través del software del sistema.
  - Jeringas de 10 y 5 ml estándares (no incluidas en el equipo).
  - Microchips EPM® desechables proporcionados en packs estériles EO. Los microchips están fabricados en PC de grado médico del fabricante alemán **Bayer®** y acero inoxidable médico 316L. Disponibles en dos tamaños.
- Pantalla LCD con interfaz de usuario sencillo que permite ajustar fácilmente los parámetros como: dosis de producto a aplicar, grado de contacto con la superficie de la piel, frecuencia, modo de cavitación, entre otros.



Consola    Aplicador

Aplicador ergonómico

Jeringas de 10 y 5 ml

2 tamaños disponibles de microchip:



Antes

Después



Antes

Después



Capilar



Facial