



### Ficha técnica Activea

La técnica de los Ultra-Sonidos se conoce, sobre todo, por su utilización en las frecuencias comprendidas entre 1 y 10 Mhz, en los campos de fisioterapia, con el tratamiento del dolor, y el de la imagen médica.

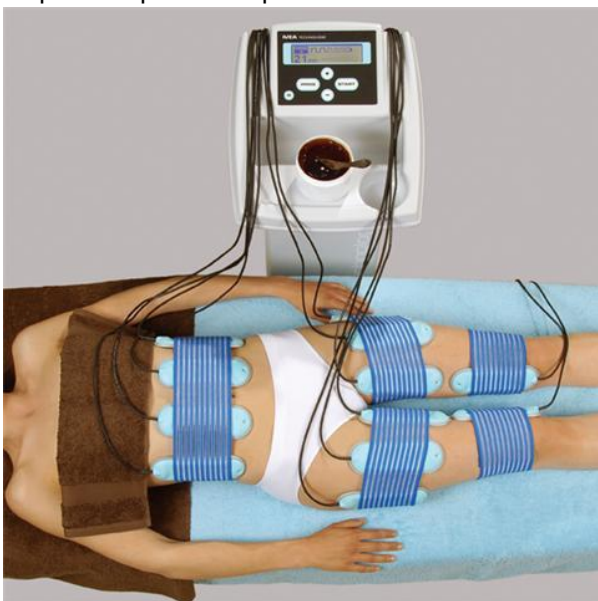
Hoy se emplea también la alta frecuencia en los tratamientos estéticos, con frecuencias comprendidas entre 1 y 3 Mhz. por sus efectos de soft peeling o sonoforesis (ayuda a la penetración de los principios activos).

La Tecnología creada por Ivéa Technologie utiliza los Ultra-Sonidos de muy baja frecuencia, modulables entre 28 y 32 KHz.

La diferencia fundamental entre Ultra Sonidos de baja y alta frecuencia es, ante todo, la capacidad de ser

utilizado en modo estático sobre una amplia zona de difusión. Durante el tratamiento, las ondas vibratorias

mecánicas se transmiten desde la superficie de la piel hacia el corazón de la capa de grasa y de los adipocitos que la componen.



#### ACTIVEA: La Cavitación segura

La energía producida por las ondas vibratorias penetra en el tejido cutáneo y es absorbida. Su propagación, facilitada por la naturaleza elástica y deformable de los tejidos, produce alternancia de compresión y expansión en cadencia, según la frecuencia de los Ultra-Sonidos.

- La **acción mecánica** de los Ultra-Sonidos que someten el tejido a estos movimientos se llama micromasaje.

Ese micro-masaje, debido a las fricciones repetidas, genera un aumento de la temperatura dentro del tejido conjuntivo, denominado **efecto térmico**. El conjunto del efecto mecánico y térmico producen,

en cadena,

otros efectos, llamados **efectos biológicos**: circulatorio, lipolítico, descongestionante.....

**Tratamientos manos libres en zonas localizadas, hombres y mujeres.**

**ACTIVEA: La Cavitación Segura**  
**Los efectos biológicos potenciales:**



- La **hiper-permeabilidad de las membranas** de los adipocitos, debidos a la acción mecánica de los Ultra-Sonidos.
- La **cavitación estable**, que produce la salida de los triglicéridos, o sea, el vacío de las células grasas.
- La **depolymerización de los polisacáridos** y una deestructuración de las membranas.
- La **descongestión tisular**, gracias a la disminución de la viscosidad del medio.
- La **aceleración de la dinámica** circulatoria por vasodilatación. El panículo adiposo y la infiltración celulítica, cuya composición es macro-celular, son las dianas perfectas para los Ultra-Sonidos de baja

frecuencia.

Se aconsejan dos sesiones por semana, con dos días libres entre las sesiones, para que la grasa liberada pueda eliminarse por las vías fisiológicas del organismo. Para acelerar la eliminación se puede proceder a un drenaje (manual o presoterapia), masaje o ejercicio (ej. plataforma) después de retirar las placas, con la finalidad de facilitar el drenaje de la grasa licuada.



**ACTIVEA: La Cavitación Segura**

El generador de Ultra-Sonidos ACTIVEA propone 3 programas para adaptarse a las necesidades de cada tratamiento. Tanto el tiempo de utilización como la wobulacion (modulación) constituyen parámetros determinantes en cada uno de los programas.

Las 12 placas emisoras o transconductores se colocan directamente sobre la piel en las zonas que se vayan a tratar, para transmitir los Ultra-Sonidos.

Su manejo es muy fácil y necesita poco tiempo para poner en funcionamiento el aparato.

La utilización del gel activo IVEA refuerza los resultados.

Al principio del tratamiento, se regula la potencia en función de la propia sensibilidad de la clienta para asegurar una perfecta adaptación al tipo de tejido.

