



Soluciones Estéticas

Profesionales al servicio de la belleza

CAVITACION, ULTRA CAVITACION, ULTRASONIDO...QUE SON?

Frecuentemente escuchamos sobre estos términos y su significado nos crean cierta confusión. Es por ello que compartimos esta información para que nos ayude a conocer y entender sobre estas tecnologías y ofrecer así tratamientos adecuados a nuestros pacientes. Esperamos les sirva!

La cavitación es un proceso físico que aplicado a la estética se refiere al proceso mediante el cual se generan pequeñas burbujas para debilitar la membrana de las células grasas. Este proceso de cavitación se puede lograr a través de equipos de ultrasonido y de ultra cavitación.



Qué son los hercios, megahercios y kilohercios?

Los hercios son la unidad de medida de las ondas sonoras y se refiere a las vibraciones por segundo. 1 Hz es igual a una vibración por segundo.

1 Kilohercio = 1.000 Hercios (La ultra cavitación se mide en Kilohercios: KHz). Esto quiere decir que un ultracavitador de 28Khz produce 28,000 vibraciones por segundo. Frecuencia más lenta pero más profunda

1 Megahercio = 1.000.000 Hercios (El ultrasonido se mide en Megahercios: MHz) Esto quiere decir

que un ultrasonido de 3 MHz produce 3'000,000 de vibraciones por segundo, su onda es tan rápida que es imperceptible al oído humano! Frecuencia más rápida pero menos profunda.



Ultrasonido vs Ultra cavitación:

Ambos equipos utilizan la misma técnica para penetrar a través del cuerpo ondas de sonido y dichas ondas son utilizadas para diferentes resultados:

El **ultrasonido** por lo general tiene una potencia de 1 a 3Mhz, esto quiere decir que la penetración de la onda, al ser más rápida es menos profunda; por tanto es ideal para tratar grasas no tan profundas, para mejorar la absorción de productos embellecedores, activa la circulación sanguínea, favoreciendo la irrigación y oxigenación de la piel.

La **ultra cavitación** tiene ondas más lentas y por tanto más profundas, además la clave de la ultra cavitación reside en la precisión para discriminar el agua de la grasa destruyendo sólo estas últimas no dañando la microcirculación. También se obtienen resultados más fácilmente dado que las explosiones de burbujas son más grandes y logran desintegrar la grasa evitando que vuelva.

La **ultra cavitación** debe ir acompañada de drenaje linfático para ayudar a sacar la grasa del cuerpo y se complementa con otras terapias como masajes, radiofrecuencia, ejercicio y gimnasia pasiva.



¿Cómo distinguir el ultrasonido y la ultra cavitación?

- Los **ultrasonidos** no producen ningún sonido, genera calor. Actúa tanto sobre el agua como sobre la grasa, es por ello que cuando se rocía agua sobre un cabezal de ultrasonido, ésta se evapora.
- El **ultra cavitador** producen un pitido agudo al entrar en contacto con el cuerpo. Para hacer una prueba sobre su cabezal, se puede colocar granos de agua o azúcar, estos saltarán en cambio frente al agua no habrá ninguna reacción.

Contraindicaciones:

- Posicionamiento cerca de la zona de la cabeza, pecho o corazón.
- Posicionamiento cerca de los órganos sensibles como: genitales, ovarios, cabeza.
- Posicionamiento cerca de los oídos o canales auditivos
- Pacientes con marca-paso o electrodos implantados
- Muy alta presión sanguínea
- Trastornos neurológicos
- Enfermedades del corazón
- Fallo renal
- Disfunción hepática
- Altos niveles de triglicéridos .

- Enfermedades contagiosas graves
- Embarazo o lactancia.
- Mujeres con DIU.

Resumen:

	Ultrasonidos	Ultra cavitación
Frecuencia	1 a 3 MHz	28Khz a más
Tiempo estimativo de sesión	25-30 minutos	20 minutos aprox
Resultados	Desde la 6ta sesión	Inmediato 1era sesión
Profundidad	Onda más rápida y menos profunda	Onda más lenta y más profunda
Sonoridad	Imperceptible	Zumbido
Indicaciones	Celulitis Adiposidades Localizadas Tratamientos Post Quirúrgico Hidrolipoclasia Penetración de principios activos	Adiposidades Localizadas Celulitis asociada a adiposidades Sobrepeso
Modo de aplicación	Plano sobre la zona	En pliegue