



ULTRASONIDO

El ultrasonido es un tipo de onda cuya vibración está por encima de los 20000 Hz, la cual no es detectada por el oído humano. Tiene un efecto específico sobre las capas superiores de la piel y puede regular los procesos inflamatorios y mejorar específicamente la estructura de la piel.



Indicación

- Penetración de productos tópicos
- Rejuvenecimiento de la piel
- Hidratación y luminosidad de la piel
- Pre y pos tratamiento para cirugía plástica estética
- Efecto térmico: Antiinflamatorio
- Analgesia a intensidad baja y dolor a intensidad alta
- Reducción del espasmo muscular y tendinoso

Usos del Ultrasonido

Terapéutico: Este dispositivo convierte la energía electromagnética a ondas de sonido de alta frecuencia, producidas por un cabezal vibratorio, las cuales penetran el tejido para calmar el dolor y facilitar la regeneración y curación del tejido a través de reacciones térmicas y no térmicas. Este calentamiento de tejido puede producir un incremento local del flujo sanguíneo, reducción de los espasmos musculares y del dolor, incremento de la circulación local y de la actividad enzimática, entre otras.

Sonoforesis: Es un sistema de transporte transdérmico, que utiliza el ultrasonido para facilitar la penetración de los medicamentos aplicados tópicamente. El calor generado aumenta la energía cinética de las moléculas, dilata los puntos de entrada de los folículos pilosos y las glándulas sudoríparas, y aumenta la circulación del área tratada, lo que permite una mayor difusión a través del estrato córneo.

Debemos destacar que este procedimiento debe realizarse por un profesional que asesore y realice el tratamiento con responsabilidad y conocimiento de la técnica