¿QUÉ ES?

El tratamiento con el equipo INDIBA es un gran apoyo para nuestro trabajo ya que estimula los mecanismos de curación y recuperación de los tejidos de forma no invasiva, a través de la circulación de corriente de radiofrecuencia, a una frecuencia de 448kHz.

Los estudios han demostrado que, a 448 kHz, INDIBA puede estimular la proliferación de células madre (estudios in vitro), inhibir los depósitos de grasa y ser capaz de estimular los condrocitos (células involucradas en la formación de cartílago) para aumentar la proliferación celular. Entre sus diferentes efectos existe; la inducción de la proliferación de fibroblastos y la activación de la neocolagénesis y la neoangiogénesis.

Estas propiedades convierten a INDIBA en una tecnología para:

- Regeneración tisular.
- Control de la acumulación de grasa.
- Mejora de la celulitis
- Tratamientos pre y post cirugías
- Cicatrización de heridas
- Reducción del edema
- Reabsorción de edemas y derrames
- Prevención del hematoma en tratamientos prequirúrgicos
- Reabsorción del hematoma
- Prevención de erosiones de origen interno
- Aplicación el control de inflamación en post cirugía

La principal propiedad de las corrientes de radiofrecuencia es aumentar la temperatura de los tejidos (hipertermia). Los efectos de la hipertermia están directamente relacionados con el tipo de tejido, la temperatura alcanzada y el tiempo de exposición.

El tratamiento con radiofrecuencia nos ayuda en muchos campos de la fisioterapia y la podología, acortando además tiempos de tratamiento. La utilizamos combinada con otras terapias, sobre todo con terapia manual para:

- Acelerar la recuperación.
- Mejorar patologías crónicas.
- Reducir el dolor y aumentar la movilidad funcional.
- Facilitar la rehabilitación de tejidos blandos y duros.

Los efectos fisiológicos y reacciones principales que provoca INDIBA en el tejido son:

Bioestimulación:

- No genera incremento de temperatura en el tejido.
- Incrementa el drenaje.
- Fases agudas-procesos inflamatorios.

La energía de alta frecuencia generada modifica la permeabilidad de la membrana celular, incluso bajo condiciones no térmicas.

Incrementa los intercambios intra y extracelulares, y logra una auténtica regeneración tisular. Se aumenta el metabolismo, así como la demanda celular de oxígeno.

Vascularización:

- Leve incremento de la temperatura por efecto microcirculatorio.
- Incrementa el drenaje (venoso) y mejora la oxigenación y trofismo tisular.
- Fases subagudas- procesos de cicatrización.

El aumento de la microcirculación complementa la bio-estimulación y aporta a los tejidos los elementos que precisa para regenerarse.

La vasodilatación capilar nutre y oxigena el tejido, mejorando la reabsorción venosa y linfática.

Hiperactivación:

- Efecto térmico máximo (fisiológico)
- Incremento del drenaje (venoso) y del flujo hemático (vasodilatación)
- Mejora- disminución de la resistencia/tensión del tejido.

La hipertermia incrementa fuertemente el metabolismo celular, e inicia en el tejido un proceso de reestructuración para combinar la fibrosis.

El tejido se reorganiza incluso en casos crónicos en los que la fibrosis ya se encuentra instaurada desde hace tiempo. Como por ejemplo, secuelas de traumatismos o artrosis.