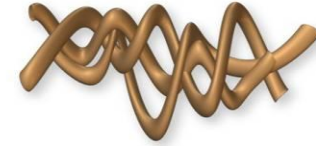


CACE 

RADIOFRECUENCIAS



+ CALOR **RF**



- **Tecnologías:**

- Monopolar
- Unipolar
- Bi-polar / Multipolar

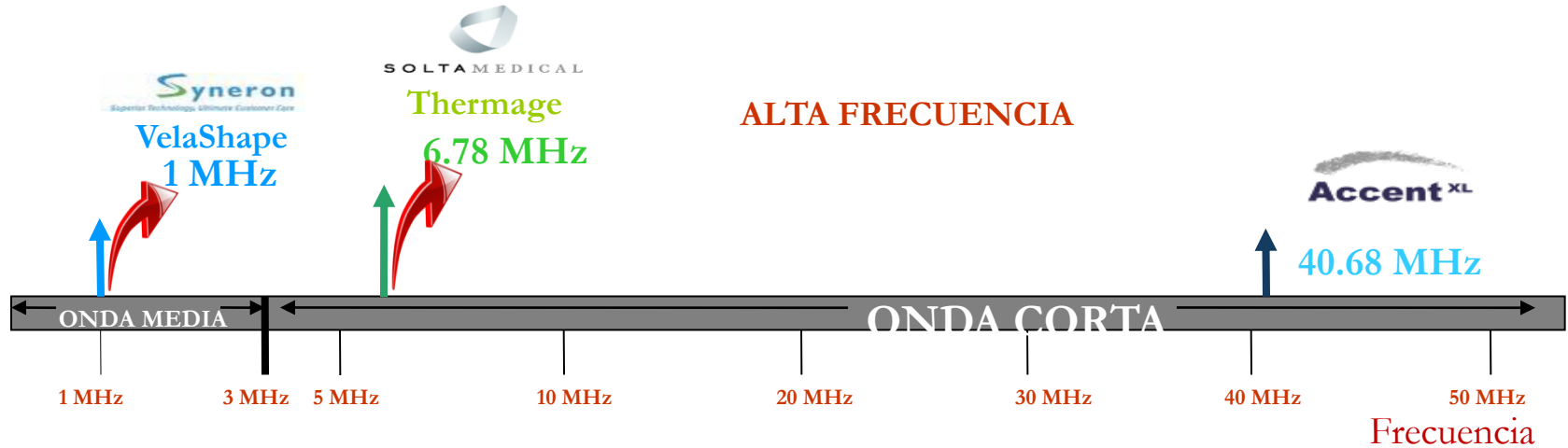
- **Aplicaciones:** tensado, contorno, celulitis, flaccidez.

- **Objetivo:** generar temperatura y ocasionar un cambio en la estructura de colágeno.

Indicaciones clinicas

- ✓ Tratamientos no invasivos de arrugas y marcas de expresion usando.
- ✓ Reduccion temporal de la apariencia de la Celulitis
- ✓ Estiramiento de la Piel
- ✓ Mejoramiento de la textura de la piel
- ✓ Reduccion de las circunsferencias corporales
- ✓ Mejoramiento de las estrias
- ✓ Mejoramiento del Acne

Frecuencia de emision de equipos de RF



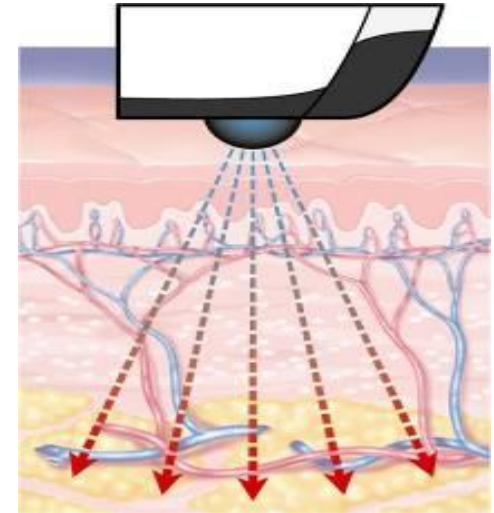
La frec. de la RF es medida en MHz, que determina la cantidad de ciclos por segundo.

A mayores MHz, mayor velocidad de rotacion, que crea mas friccion y calor.

Como trabaja la RF UNIPOLAR?

- Al aplicar **RF UNIPOLAR**, las moléculas polarizadas del agua tratan de alinearse con el campo eléctrico, como la aguja de una brújula, tratando de apuntar al Norte.
- Debido a que el campo eléctrico está cambiando 40 millones de veces por segundo, las moléculas no tienen tiempo suficiente para alinearse en una dirección cuando ya tienen que tratar de alinearse en otro sentido.

- La rápida oscilación del campo electromagnético causa el movimiento (la rotación) de las moléculas del agua dentro del tejido. La resistencia a este movimiento crea fricción y calor profundo.
- Calienta muy rápido superficialmente, es peligrosa y no homogénea en el tratamiento.



RF BIPOLAR

- La pieza de mano de una RF bipolar aplica ambos electrodos en la zona a tratar.
- La energía eléctrica oscilante genera calor debido a la resistencia al paso de la corriente.
- Según la teoría, RF Bipolar penetra $\frac{1}{2}$ de la distancia entre los electrodos. Esto está tb definido por la freq de la RF.
- Es más superficial que la monopolar (~ 6 mm) pero se puede optimizar combinando tecnologías.
- Es la más segura, más difundida y normalmente usada para trat. faciales. Corporales solo es efectiva como multi-bipolar
- Es resistiva:

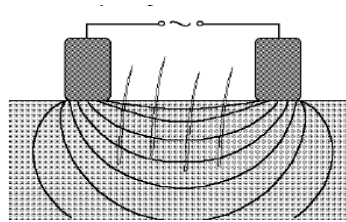
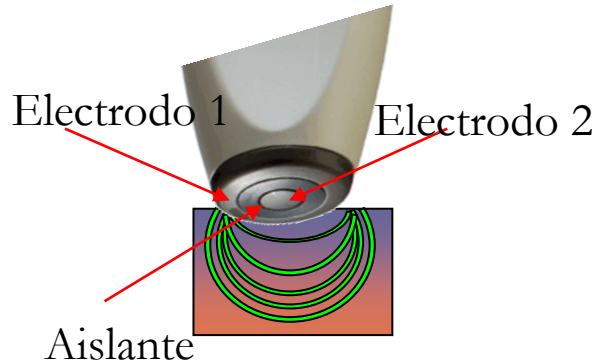
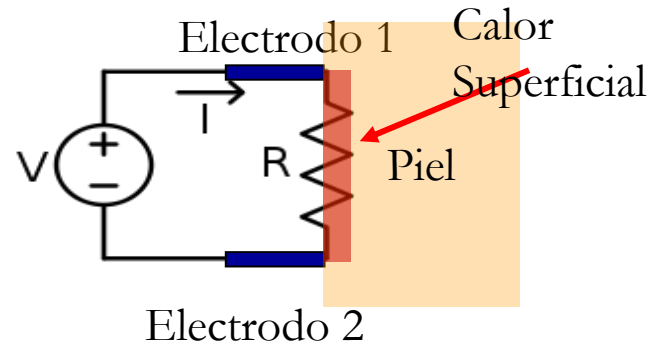


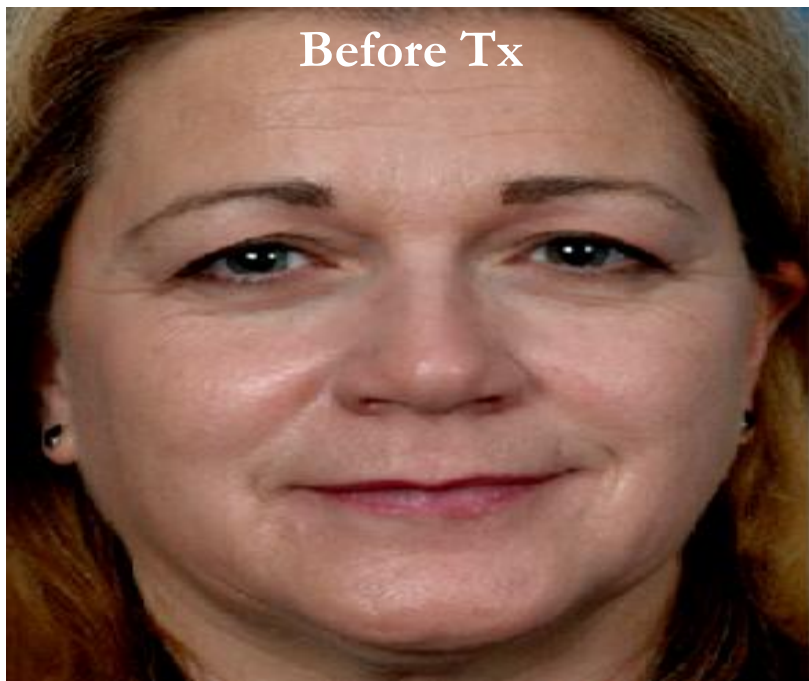
Figure 2. Distribution of RF current generated in tissue by a bipolar system.





RF MONOPOLAR: THERMAGE





Treatment Area:
Full Face



Treatment Area:
Full Face



Body Firming

Abdominal Skin Laxity
Treatment



Body Firming

Abdominal Skin Laxity and
Stretch Marks Treatment



Body Firming

Knees Skin Laxity Treatment

CACE 