

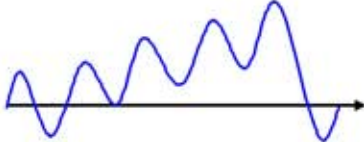


## DIFERENCIAS ENTRE CAVITACIÓN Y ULTRASONIDOS CLÁSICOS

### DIFERENCIAS FÍSICAS:

#### ULTRA SONIDOS CAVITACIONALES

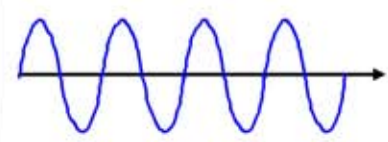
Evolución de la presión dentro de los adipocitos grasos



La evolución de las presiones permite un mayor salto entre presión y depresión lo que provoca la implosión de los adipocitos grasos afectados y como efecto muy interesante la disolución de los poliglicéridos.

#### ULTRA SONIDOS CLÁSICOS

Evolución de la presión dentro de los adipocitos grasos



El salto de presiones entre depresión y presión no provoca la aparición de burbujas en los volúmenes cerrados, si no en una vibración continua intracelular y extracelular.

### DIFERENCIAS CLÍNICAS:

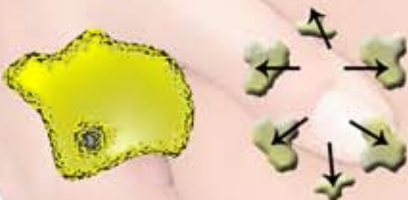


1. Efecto cavitacional: Reducción progresiva del número total de adipocitos grasos en las zonas tratadas.
2. Efecto lipolítico: Al romper los enlaces químicos que conforman los poliglicéridos y convertir poliglicéridos en ácidos grasos más sencillos
3. Efecto estimulante : La cavitación aumento el efecto de sonoforósis lo que nos permite hacer penetrar productos activos a través de los poros.

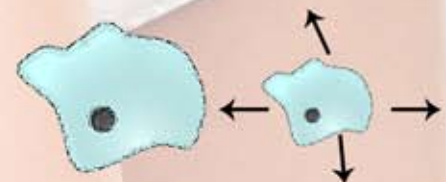


1. Defibrosis: reducción sustancial de la celulitis fibrosa
2. Pérdida de volumen provocado por la retención de líquidos (agua)
3. Efecto drenante: la vibración continua permite aumentar el intercambio de fluidos
4. Ideal para la Hidrolipoclastia: permite una distribución uniforme de la energía aplicada

### CONCEPTO DE TRATAMIENTO DE LOS ADIPOCITOS GRASOS/ACUOSOS SUBCUTÁNEOS SOMETIDOS A UNA FUENTE DE ULTRA SONIDOS CON CAVITACIÓN



Implosión del adipocito graso y simplificación molecular de los poliglicéridos contenidos en la células tratadas.



Implosión del adipocito graso y simplificación molecular de los poliglicéridos contenidos en la células tratadas.

Como no existen realmente adipocitos puramente grasos ni unos puramente acuosos, existen células mixtas que nos dan ambos efectos un efecto de pérdida de volumen, un efecto de ruptura de la membrana del adipocito y finalmente la simplificación molecular de los poliglicéridos contenidos en las células grasas.