

Terapia por Ultrasonidos & Cavitación

..BioSonYc®

Novedosa solución contra la grasa y la celulitis

..BioSonYc®

- Características técnicas:
- alimentación: 230v ac 50hz
 - frecuencia: 1 y 3 MHz
 - emisiones: continua, modulada (1/2, 1/5, 1/10)
 - potencia: 0.1 ± 3 w/cm²
 - 45 programas (25 para fisioterapia + 15 estéticos + 5 libres)

- Dotación de base:
- máquina biosonyc
 - cable de alimentación
 - cabezal 1/3 MHz ø 50 mm
 - gel para ultrasonidos
 - manual de empleo en español
 - maleta de transporte

GRUPO PUBLISAC

EDEN SALUD

GRUPO PUBLISAC®

grupopublisac.com

Furúnculos
Granulomas en el rostro

Periartritis de hombro

Lumbalgia

Caderas

Glúteos

Celulitis

Artrosis de la cadera

Exterior del muslo

Desgarro

Contractura flexores

Artrosis de la rodilla

Drenaje linfático

Tendinitis aquilea

Distorsión en el tobillo

Túnel carpiano
Artritis del pulso

Epicondilitis

Contusión en las costillas

Abdomen

Adeleggamiento

Desgarro

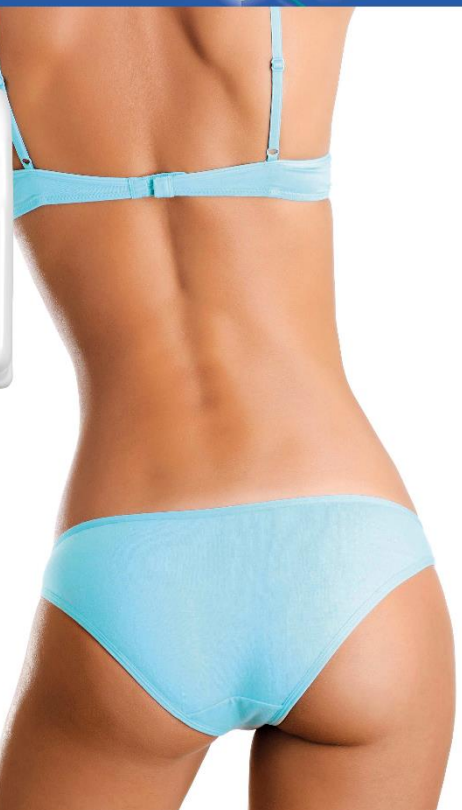
Contractura cuádriceps

Bursitis de la rodilla

Pericostitis

Callo óseo en tibia

EDEN SALUD
HOME HEALTH



EDEN SALUD
HOME HEALTH

Terapia por Ultrasonidos & Cavitación

..BioSonYc

GRUPO PUBLISAC®

grupopublisac.com



Programas terapéuticos (1 MHz):

1-atrofia ósea	14-tendinitis
2-callo óseo	15-tenovaginitis
3-osteitis y periostitis	16-epicondilitis
4-retardos de osificación	17-periartritis
5-artritis-artrosis	18-bursitis
6-rigidez en las articulaciones	19-t. Continuo 1
7-distorsiones	20-t. Continuo 2
8-lumbalgias	21-t. Continuo 3
9-mialgias	22-t. Pulsado 1
10-espasmos	23-t. Pulsado 2
11-desgarros musculares	24-t. Pulsado 3
12-contracturas	25-t. Pulsado 4
13-contusiones	

Programas fisio-estéticos (3 MHz):

El ultrasonido consiste en la aplicación de ondas mecánicas que vibran en el orden de 1 o 3 millones de veces por segundo. Esta vibración se transmite al tejido a profundidades variables dependiendo de la frecuencia, ejerciendo un efecto vasodilatador que induce hiperemia mejorando la micro circulación afectada en la celulitis. También aporta un efecto anti edematoso al remover las proteínas excedentes del intersticio celular.

16. Queloides cicatriz 17. T. Continuo 1 18. T. Continuo 2 19. T. Pulsado 1 20. T. Pulsado 2

1-celulitis localizada edematosa	9-adelgazamiento localizado del hombre
2-celulitis localizada flácida	10-adelgazamiento extenso en el hombre
3-celulitis localizada compacta	11-furunculos
4-celulitis difundida edematosa	12-granulomas
5-celulitis difundida flácida	13-esclerosis local
6-celulitis difundida compacta	14-esclerodermia
7-drenaje linfático localizado	15-verrugas
8-drenaje linfático difundido	

..BioSonYc®



GRUPO PUBLISAC®

grupopublisac.com

EDEN SALUD
HOME HEALTH



Terapia por Ultrasonidos & Cavitación

Novedosa solución contra la grasa y la celulitis

New age biosonyc cavitación

Empresa certificada de conformidad con las normativas UNI en iso 9001-2008 y UNI CEI en 13485-2004

¿Qué es la cavitación?

La cavitación se define a partir de la generación controlada y repetida de micro-burbujas de vacío en el interior de un líquido, fluido o material fisiológico, seguido de su propia implosión. Este método se caracteriza por lograr romper las difíciles estructuras de los depósitos grasos localizados. Estas zonas suelen ser resistentes a las dietas de adelgazamiento, dado su carácter de almacenamiento y no son fáciles de eliminar, tampoco, a través del ejercicio o los masajes. La cavitación consigue actuar sobre estas zonas, liberándolas de la grasa. Es un reafirmante muscular y moldeador del cuerpo que obtiene resultados en pocas sesiones.

.. BioSonYc®

Principio físico de la cavitación:

El principio físico de la cavitación no había sido usado por la medicina estética, hasta hace poco. Provoca la destrucción de la célula adiposa con la consiguiente transformación de la grasa en una sustancia líquida (di glicérido) que será eliminada a través del sistema linfático y vías urinarias. Las células grasas se ven expuestas a una sobre presión, que rompe sus membranas, desencadenando la destrucción de los adipositos. La grasa que contienen -los triglicéridos- se fragmenta en di glicéridos, pudiendo ser éstos últimos expulsados a través de la orina. A través de una emulsificación de la grasa, se consigue cambiar el estado de los depósitos grasos, pasando de sólido a líquido, convirtiéndolos en una sustancia fácil de eliminar mediante la orina. Se aconseja una dieta hipocalórica y la ingesta de al menos dos litros de agua antes y después de cada tratamiento, dado que es una parte imprescindible para poder eliminar la grasa.

La terapia por ultrasonidos consiste en estimular los tejidos vivos mediante vibraciones acústicas con una frecuencia superior al umbral de audición, es decir, mayores de 20khz. La potencia máxima permitida actualmente es de 3w/cm².

En fisioterapia se usan dos frecuencias:

- 1) 1 MHz acción profunda.
- 2) 3 MHz acción superficial.



Efectos biológicos principales:

-Mecánico: la vibración de los tejidos crea un micro masaje a nivel celular, facilitando el desplazamiento de líquidos.

-Térmico: el aumento ligero de temperatura causa una dilatación a nivel micro circulatorio que favorece la circulación.

-Efecto bioquímico: destrucción de bacterias (p.ej. Estreptococos).

-Cavitación: formación de burbujas de aire e implosión de las mismas. Este fenómeno se usa para combatir la celulitis disolviendo los adipocitos.

Las principales dolencias que se tratan con ultrasonidos son:

-Tendinitis, bursitis, capsulitis, enfermedad de duplay, enfermedad de dupuytren.

- Artrosis, artritis.

- Edemas, contracturas.

- Fracturas (tratadas con bajas potencias).

EDEN SALUD
HOME HEALTH



MODALIDADES DE APLICACIÓN:

-Modalidad por inmersión: se lleva a cabo sumergiendo en agua tanto la zona que se debe tratar como el cabezal apuntando hacia ella. Método dispersivo, requiere un instrumento de elevada potencia.

-Modalidad por contacto directo con cabezal móvil: se lleva a cabo un masaje continuo usando gel o cremas.

-Modalidad por contacto directo con cabezal fijo: se lleva a cabo un tratamiento con gel o cremas manteniendo el cabezal fijo.

Existen algunas variantes dentro del campo de los tratamientos que integran la cavitación en su proceso de acción. Encontramos la cavitación estable, la doble cavitación y la ultra cavitación.

La primera modalidad es la llamada tradicional que funciona según el esquema explicado anteriormente. Es una alternativa a la liposucción quirúrgica, menos agresiva y más cómoda. Es un tratamiento que reduce la celulitis y los panículos adiposos con muy buenos resultados.

La doble cavitación, por otro lado, es el efecto producido por dos ondas de frecuencias distintas y combinadas, generando de forma controlada y repetitiva micro burbujas de gas. Paralelamente estas ondas interactúan generando un elevado aumento de temperatura interna por el efecto de vibración de la resonancia molecular y de la cavitación. El efecto de las burbujas es el aumento de temperatura, dado que acumulan energía, hasta que se colapsan y implosionan. Las células adiposas se exponen a esta energía, y por lo tanto se destruye de forma selectiva la grasa con la consiguiente transformación de esta sustancia líquida, que después será eliminada a través del sistema linfático y urinario. Si se combina este procedimiento con el endomasaaje, se genera una succión sobre la célula y se produce un estiramiento del tejido, aportando oxigenación a la zona, así como una mejor irrigación sanguínea.

Este tratamiento permite por efecto sonoro una penetración de los principios activos y enzimas de cosméticos, consiguiendo un aporte muy importante de nutrientes muy beneficiosos para el organismo. Es muy recomendable realizar un drenaje en la zona justo después de la sesión para ayudar a la eliminación. No necesita anestesia y está dotado con la máxima seguridad para el paciente con un diagnóstico y un control previo realizado por el propio aparato. Permite resultados visibles a partir de la tercera sesión y con un efecto duradero. Se trata de un sistema que asegura eficacia y estabilidad a lo largo del tiempo.

Por otro lado la ultra cavitación incorpora ultrasonidos de baja frecuencia, que logran romper el tejido graso sin dañar la micro circulación. A través de las ondas que propagan vibración de ultrasonidos, se genera una sucesión de burbujas que crean una compresión estable capaz de separar los nódulos grasos, romper la membrana de los adipocitos y emulsionar la grasa que albergan.

DURACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS:

Normalmente los tratamientos duran 35 minutos, que se reparten en un sola área de trabajo: abdomen, glúteos, zona externa o interna de la pierna. En cada sesión, hay una reducción de volumen aproximada de unos 2cm. Se recomienda realizar entre 6 y 12 sesiones, dependiendo de la zona tratada y del estado del paciente. El mínimo de sesiones recomendadas son de 6 a 10.



¿CÓMO SE HACE EL TRATAMIENTO?

Lo primero que se debe hacer es seguir una dieta baja en grasas durante el tratamiento ya que no es lógico que por un lado estemos intentando eliminar grasa y por otro le estemos dando más grasa al cuerpo, también es muy importante beber como mínimo dos litros de agua los días anteriores, antes del tratamiento y los días posteriores para así ayudar a nuestro cuerpo y hacer un poco de ejercicio, al menos intentar andar una hora al día.

Las sesiones se deben realizar cada 72 horas, tiempo necesario para que el organismo elimine la grasa tratada.

"EL EQUIPO DE ULTRASONIDOS MÁS SOLICITADO EN TODA EUROPA"

Biosonyc ultrasonido, es un flamante aparato por ultrasonoterapia, de ultimísima novedad tecnológica, caracterizado por la sencillez de empleo y su doble frecuencia de emisión, con un cabezal dual de 1mhz y 3 MHz Con este novedoso cabezal dual incluido de serie puede emitir y trabajar en ambas frecuencias, según objetivos indicados.

EQUIPO DE TECNOLOGÍA SUPERIOR A LOS CONVENCIONALES.

Tratamientos superficiales y profundos, fisioterapéuticos y/o de fisio-estética.

Biosonyc contiene programas prefijados y de libre regulación con los parámetros de las aplicaciones más comunes, y funciona a corriente eléctrica; además, incluye maleta para transporte y uso en la terapia a domicilio. Gracias al sistema combi es posible unir biosonyc con otros aparatos de magnetoterapia, electroterapia e ionoforesis, así como también tiene la posibilidad de unirse con 2 aparatos más, creando así un combi triplex de incluso 3 ultrasonidos, con un precio inmejorable. Programas biosonyc*

Terapia por Ultrasonidos
&
Cavitación

.. BioSONYc®