

bodyshock

**the ultimate
body treatment
by mesoestetic®**



el shock definitivo para 6 zonas de tratamiento

mesoestetic®

98%

El 98% de las mujeres se preocupan por su apariencia y trabajan para mejorarla*

**The BuzzFeed Body Image Survey, 12/12/2014. "Think about the way you view your own body, and see how others feel about their".*

78%

El 78,2% de las personas consideran que hay que cuidar el aspecto físico aunque requiera de cierto esfuerzo.

**Encuesta realizada por Sondea a consumidor final, 12/07/2007 (N=1004 entre 18 a 55 años).*

70%

Más del 70% de la población se ha sentido mal por su cuerpo en alguna ocasión.

**Encuesta realizada por Sondea a consumidor final, 12/07/2007 (N=1004 entre 18 a 55 años).*



El shock definitivo para 6 zonas de tratamiento

El tratamiento **bodyshock** consta de la realización por parte del profesional de una combinación de activos 100% personalizada en función del paciente y de sus alteraciones estéticas. 6 técnicas de masaje exclusivas de **mesoestetic**[®], para mayor eficacia del tratamiento que favorecen la penetración de activos a través de la epidermis.



Tratamiento
en cabina
(con masaje exclusivo)



Tratamiento
domiciliario
(IN & OUT)

> remodelación de la silueta > innovación científica > activos ultraconcentrados

1

Doble mentón

Refleja signos de flacidez por un exceso de tejido adiposo por carácter hereditario o envejecimiento prematuro por el sol.

2

Brazos

Se produce una pérdida de firmeza, mayormente visible en la zona del tríceps, provocando un descolgamiento del tejido fácilmente visible. Puede haber presencia de estrías.

3

Senos

Pierden tono y elasticidad por cambios hormonales, periodos de lactancia o por el paso del tiempo, produciendo una pérdida de firmeza. Aparición de estrías.

4

Abdomen y flancos

Se produce una pérdida de firmeza de los tejidos y una acumulación de grasa localizada tanto en la zona frontal como en los laterales. Zona muy susceptible a la aparición de estrías.

5

Glúteos

Presentan pérdida de firmeza y aparecen signos de flacidez y estrías.

6

Piernas

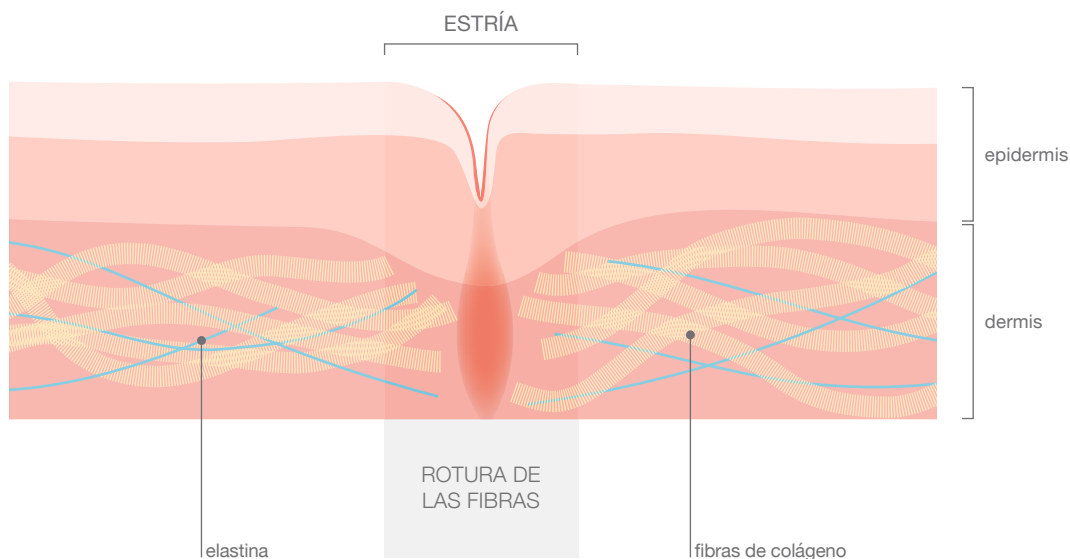
Propensas a retener líquidos y nódulos grasos, generando la denominada piel de naranja y a la formación de estrías.

¿Qué son las estrías?

Siendo una de las lesiones cutáneas más comunes y fácilmente reconocibles, aún no se conoce el mecanismo fisiopatológico por el que aparecen. Las estrías de distensión son el reflejo de la rotura que se produce en el tejido conectivo dérmico y que se refleja externamente como una atrofia cutánea.

Se caracterizan clínicamente por su morfología, en general lineales, de aspecto atrófico, como marcas 'de latigazos' de diferentes grosores (*entre 2 y 5 mm, pudiendo llegar a los 3 cm*) y diferentes longitudes (*incluso superan los 20 cm*). Pueden aparecer en cualquier parte del cuerpo excepto en la cara, pero su localización habitual es en zonas de crecimiento, como las caderas, los flancos o la zona periumbilical, así como aquellas con marcada influencia hormonal como los senos o los muslos. También pueden estar relacionadas con el uso prolongado de corticoides tópicos.

En los hombres, lo más frecuente es la aparición de las estrías 'de crecimiento' mientras que en las mujeres, además de éstas, se pueden observar las estrías gravídicas y las de influencia hormonal (*en mamas*). Tanto por el incremento del crecimiento corporal como por las modificaciones hormonales que se producen, la adolescencia y los embarazos, sobre todo a partir del tercer trimestre, son las situaciones en las que más frecuentemente aparecen las estrías. Se ha relacionado su aparición con la presencia de celulitis.



Fases evolutivas de las estrías

Al inicio se produce un proceso inflamatorio que puede ser intenso, con un gran componente perivascular. La dermis está edematosa y se produce fragmentación de las fibras elásticas; el color de la estría es eritematoso o incluso violáceo (*fase roja*). Pueden aparecer discretamente elevadas debidas al edema y acompañarse de ligero prurito.

Posteriormente, en fases más tardías, la epidermis se va atrofiando y aplanando de forma progresiva y en la dermis las fibras elásticas se desorganizan y las fibras colágenas se disponen paralelas a la dirección de la fuerza de distensión, tal y como puede observarse en una cicatriz. En este momento, la lesión adquiere una tonalidad blanco-nacarada (*fase blanca*) y la piel que cubre la estría presenta pequeñas arrugas transversales. Al tacto se puede notar la rotura de la piel.

new

Tratamiento específico para estrías

Combinación de diferentes principios activos que aporta resultados rápidos disminuyendo la apariencia de las estrías desde la primera aplicación. Puede combinarse con los boosters actuales para tratar la flacidez y disminuir el tejido graso. Sirve como tratamiento profesional reductor de estrías ya existentes y como prevención de la aparición de nuevas lesiones, sobre todo en aquellos casos en los que el riesgo de presentación es mayor (embarazos, adolescencia, etc.)

Combina con otros métodos (como es la inducción de la síntesis de colágeno mediante microneedling) que contribuyen a la remodelación de la matriz extracelular del tejido conectivo, permitiendo personalizar el tratamiento a cada caso con el fin de obtener los mejores resultados posibles.

Como tratamiento de choque se recomienda realizar 10 sesiones en el transcurso de 5 semanas (dos sesiones por semana), pudiendo tratar más de una zona por sesión. Debe continuarse con sesiones de mantenimiento y prevención realizadas de forma más distanciada en el tiempo.



bodystock stretchmarks booster

100ml

- > Piel más redensificada.
- > Piel más firme y reducción en la apariencia de las estrías.
- > Reparación celular y recuperación notable de las estrías en la fase inicial
- > Incremento de la elasticidad +20%¹
- > Disminución de la rugosidad -30%¹
- > 17%¹ más de hidratación tras 6 horas del tratamiento.
- > Aumento en la producción de fibroblastos y disminución en la producción de efectos vasculares.
- > Mejora la cicatrización.

ACTIVOS DESTACADOS: Extracto de Chlorella vulgaris, Sodium DNA, Silicio orgánico estabilizado con Ácido alginico, extracto de Centella asiática.

Protocolo a seguir

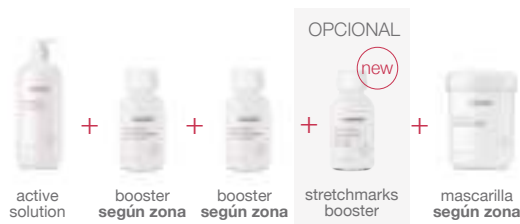
opción A

Tratamiento **específico** estrías/post-parto



opción B

Protocolo **versátil** que incorpora a los boosters actuales el nuevo booster antiestrías.



Potencia el tratamiento con **GENESIS** Resultados más visibles en menos tiempo.

Tratamiento en cabina

Tratamiento de uso exclusivo para el profesional de centro estético Personalizado según la zona a tratar. Para óptimos resultados se recomienda la realización de 10 sesiones, dos sesiones por semana durante 5 semanas sin interrumpir. Se puede tratar más de una zona por sesión.

01/ Diagnóstico

Para poder apreciar de manera objetiva la respuesta terapéutica del tratamiento, se recomienda medir y fotografiar las zonas tratadas en la 1ª, 6ª y 10ª sesión.

Protocolo a seguir:

- > Realizar la ficha técnica
Se determinarán los hábitos del paciente para evaluar el riesgo de oxidación de sus células y su propensión a la acumulación de grasa
- > Determinar el tipo de tratamiento
Se analizarán las 6 zonas sobre las que actúa bodyshock y se define el tipo de tratamiento.
- > Realizar el cálculo del Índice de Masa Corporal (IMC)
El cálculo del IMC nos permitirá evaluar el grado de sobrepeso del paciente y así definir el carácter lipolítico del programa de tratamiento. El IMC ideal se sitúa entre 18 y 25.
- > Diagnosticar la zona a tratar
Se realizarán mediciones del grado de flacidez o grasa acumulada en función de la zona donde se realizará el tratamiento.
- > Registro fotográfico
Garantizando así el poder realizar una evaluación objetiva de la evolución del resultado.

02/ Preparación de la piel

Objetivo: aumentar la permeabilidad de la piel, favorecer la penetración de los activos y estimular la renovación celular.

Protocolo a seguir:

- > Limpiar y realizar una exfoliación de 10 minutos con 20 ml de **bodyshock exfoliator gel**.
- > Aclarar la zona con un paño húmedo, una manopla o una toalla pequeña.



bodyshock exfoliator gel

200 ml

Peeling químico de textura gelificada que estimula la regeneración epidérmica y aumenta la permeabilidad cutánea, favoreciendo la penetración de sustancias activas, mejorando la posterior hidratación y eliminando las células muertas.

ACTIVOS DESTACADOS: gluconolactona, ácido láctico.

03/ Vehiculización y personalización

Objetivo: promover la estimulación de los tejidos, ayudar a la introducción de principios activos para que actúen a máxima intensidad durante y después del tratamiento.

Productos desarrollados bajo el diseño de esferas encapsuladas que permiten la liberación de los activos a través de una microdosificación que se produce con la emulsión de **bodyshock active solution** y los **boosters** en la misma proporción, así como con la técnica de masaje exclusiva de **mesoestetic**

Protocolo a seguir:

- > Preparar la mezcla para masaje utilizando las dosis recomendadas de **bodyshock active solution** y el **booster** correspondiente.
- > Agitar hasta que emulsione el preparado.
- > Realizar el masaje siguiendo la técnica específica de la zona.
- > Se recomienda aplicar la misma cantidad de solución activadora que de booster.

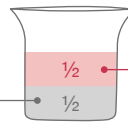


bodyshock active solution

500 ml

Solución vehiculizante. Favorece la liberación de los activos de los boosters de forma microdosificada.

ACTIVOS DESTACADOS: olea europea fruit oil, simmondsia chinensis seed extract.



bodyshock stretchmarks booster new

100 ml

Reductor de estrías visibles que previene la formación de nuevas. Favorece la tonificación y firmeza de la piel.

ACTIVOS DESTACADOS: Dermochlorella DP, Sodium DNA, Silicio orgánico, Extracto de Centella Asiática.



bodyshock draining booster

100 ml

Favorece el drenaje linfático ayudando a prevenir la retención de líquidos. ACTIVOS DESTACADOS: meliloto, centella asiática, escina, ruscogeninas.



bodyshock lipolytic booster

100 ml

Disminuye el tamaño y número de células grasas reduciendo el contorno del área tratada.

ACTIVOS DESTACADOS: coleus forskolii, cafeína, L-Carnitina, activos antiadipogénesis.



bodyshock firming booster

100 ml

Repara las alteraciones cutáneas provocadas por las variaciones de peso, la celulitis o por la edad; reafirmando las zonas que muestran signos de flacidez.

ACTIVOS DESTACADOS: DMAE, oxaceprol, hidroxiprosilano, chlorella, cóctel de péptidos.

04/ Potenciación

Objetivo: optimizar y potenciar los resultados de la fase de personalización.



Protocolo a seguir:

- > Aplicar en la zona a tratar **bodyshock remodelling mask** o **bodyshock tightening mask** en función de la sesión.
- > Cubrir la zona durante 20 minutos dejando actuar la mascarilla.
- > Las mascarillas se pueden combinar entre ellas y ser aplicadas en diferentes zonas del cuerpo.



bodyshock remodelling mask

500 ml

Mascarilla remodeladora de efecto termo con propiedades drenantes y lipolíticas que ayudan a reducir volumen y remodelar la silueta actuando a dos niveles:

- En la superficie de la piel: dejándola más lisa y mejorando su textura y apariencia.
- En profundidad: ayudando a eliminar las grasas existentes y reduciendo la retención de líquidos.

ACTIVOS DESTACADOS: extracto de *Sylibum marianum*, L-Carnitina, cafeína, *coleus forskolii*.



bodyshock tightening mask

500 ml

Mascarilla reafirmante de efecto frío que ayuda a la reconstrucción de la estructura que mantiene la firmeza de la piel. Ejerce un efecto tensor del tejido, favoreciendo la elasticidad y atenuando los signos visibles de flacidez.

ACTIVOS DESTACADOS: hydroxyprolisilane, chlorella, DMAE, oxaceprol.

05/ Intensificación

Objetivo: prolongar la acción del tratamiento.

Protocolo a seguir:

- > Limpiar la zona retirando el producto restante.
- > Aplicar **bodyshock intensifying cream** realizando un leve masaje para favorecer el efecto filmógeno de la crema. Masajear hasta su completa absorción.



bodyshock intensifying cream

500 ml

Crea una capa filmógena sobre la epidermis que evita la evaporación transepidérmica de las sustancias activas, favoreciendo la continuidad del tratamiento una vez finalizada la sesión.

ACTIVOS DESTACADOS: hydrolyzed wheat protein, hydrolyzed soy protein, serine y proline.

Productos de tratamiento en cabina

La base del tratamiento en cabina es la combinación de los productos profesionales formulados con altas concentraciones de principios activos + 6 masajes exclusivos desarrollados por mesoestetic para una penetración más eficaz.



bodyshock exfoliator gel

200 ml

Aumenta la permeabilidad de la piel, favorece la penetración de los activos y estimula la renovación celular. **ACTIVOS DESTACADOS:** gluconolactona, ácido láctico.



bodyshock active solution

500 ml

Solución vehiculizante que favorece la liberación de los activos de los boosters de forma microdosificada durante la realización del masaje. **ACTIVOS DESTACADOS:** olea europea fruit oil, simmondsia chinensis seed extract.



bodyshock draining booster

100 ml

Favorece el drenaje linfático. **ACTIVOS DESTACADOS:** meliloto, centella asiática, escina, ruscogeninas.



bodyshock lipolytic booster

100 ml

Ayuda a reducir el contorno del área tratada. **ACTIVOS DESTACADOS:** coleus forskolii, cafeína, L-Carnitina, activos antiadipogénesis.



bodyshock firming booster

100 ml

Reafirmante de las zonas que muestran signos de flacidez y/o alteraciones cutáneas. **ACTIVOS DESTACADOS:** DMAE, oxaceprol, hidroxiprosilano, chlorella, cóctel de péptidos.



new

bodyshock stretchmarks booster

100 ml

Ayuda a reducir las estrías visibles y favorece su prevención. **ACTIVOS DESTACADOS:** Dermochlorella DP, Sodium DNA, Silicio orgánico, Extracto de Centella Asiática.



bodyshock remodelling mask

500 ml

Mascarilla remodeladora con propiedades drenantes y lipolíticas. **ACTIVOS DESTACADOS:** extracto de Sylibum marianum, L-Carnitina, cafeína, coleus forskolii.



bodyshock tightening mask

500 ml

Mascarilla reafirmante que ayuda a la firmeza de la piel. **ACTIVOS DESTACADOS:** hydroxyprolisilane, chlorella, DMAE, oxaceprol.



bodyshock intensifying cream

500 ml

Favoreve la continuidad de los efectos del tratamiento. **ACTIVOS DESTACADOS:** hydrolized wheat protein, hidrolized soy protein, serine y proline.

Técnicas de masaje

Las alteraciones de la silueta provienen de diferentes zonas del cuerpo que requieren de protocolos diferenciados, así como una técnica de masaje específica para el objetivo deseado. **mesoestetic**, ha diseñado **6 técnicas de masaje exclusivas** combinando una gran variedad de movimientos para incidir en el objetivo concreto de cada zona, ayudando a conseguir un **resultado más visible**.

01/ Piernas



Objetivo: Ayudar a alisar la piel de naranja, favoreciendo la eliminación de los líquidos del tejido y combatiendo la celulitis.



02/ Abdomen y flancos



Objetivo: Ayudar a remodelar el contorno y la eliminación de líquidos; devolviendo la firmeza a la piel.



03/ Brazos



Objetivo: Ayudar a la obtención de una piel más firme, flexible y tonificada.





Al añadir el nuevo booster antiestrías, se debe respetar la proporción $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ entre la combinación de boosters (*según la zona a tratar*) y active solution.

04/ Glúteos



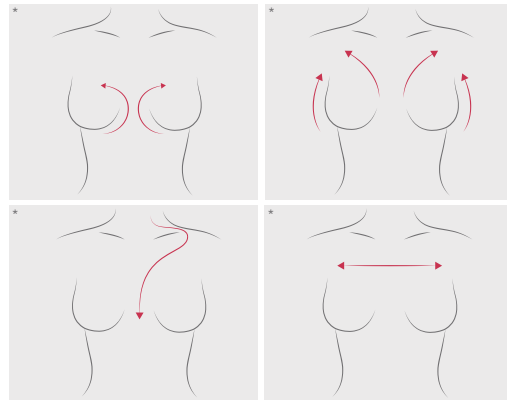
Objetivo: Ayudar a mejorar la firmeza provocando un levantamiento del tejido.



05/ Senos



Objetivo: Promover un levantamiento del tejido: más firme y tonificado.



* No se muestran imágenes de senos reales para adecuarnos a la legislación internacional.

06/ Doble mentón



Objetivo: Definir el óvalo facial. Reducir el volumen. Reafirmar.



Mantenimiento domiciliario

Los principios activos con los que están formulados los productos de la gama domiciliaria **bodyshock** son complementarios a los productos de uso profesional, garantizando el aumento de la eficacia y una mejora de los resultados.

Dada la importancia sobre la constancia en el tratamiento y la combinación de principios activos, es indispensable el uso de los productos **bodyshock** de mantenimiento domiciliario durante y después del tratamiento en cabina, para conseguir una mayor eficacia. Se recomienda combinar ambos tratamientos desde la primera sesión.

new



bodyshock reduce & go


150 ml

Agita, aplica & go. Spray para el tratamiento de la celulitis localizada. Favorece la reducción de medidas en cintura, abdomen, muslos y cartucheras. Su innovadora fórmula no grasa se aplica en pocos segundos y se absorbe rápidamente. Principios activos específicos de acción reductora y lipolítica que ayudan a la reducción de grasa localizada y al drenaje de líquidos debido a la reactivación de la microcirculación cutánea. Promueve la utilización de los ácidos grasos con fines energéticos. MODO DE USO: Aplicar después de la ducha. Ideal para después de hacer ejercicio, ya que favorece la quema de grasa.

ACTIVOS DESTACADOS: L-Carnitina, Cafeína, Niacinamida, Stem Svelt®.




bodyshock total reducer

200 ml 

Anticelulítico que favorece la reducción de los adipocitos y la acumulación de grasa. Aplicar 1 vez al día.



bodyshock night reducer

200 ml 

Reductor que facilita el drenaje del exceso de líquidos aprovechando el ritmo circadiano y la receptividad de la piel durante la noche. Aplicar 1 vez al día.



bodyshock local reducer

200 ml

Potenciador que ayuda a reducir la grasa rebelde en zonas localizadas. Aplicar 1 vez al día.



bodyshock push up

150 ml

Estimula el metabolismo y la firmeza y elasticidad de la piel, especialmente en senos y glúteos. Aplicar 1 vez al día.



bodyshock reducer pills

complemento oral. 30 cápsulas

Inhibe la absorción de grasa.
1 cápsula al día durante al menos 3 meses.

ACTIVOS DESTACADOS: chitosan vegetal, garcinia cambogia, ext. S. té verde, vitamina C.



bodyshock slim up! reducer

complemento oral intensivo.

10 ml x 14 ud.

Combate los cúmulos de grasa localizados de forma express. 1 monodosis por la mañana durante 14 días.

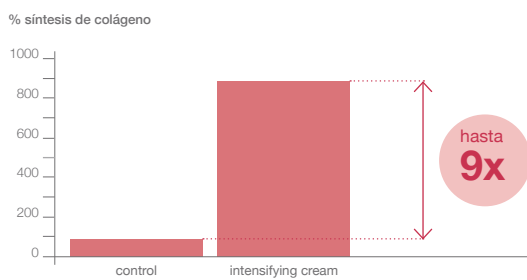
ACTIVOS DESTACADOS: CLA, L-Carnitina, L-Tirosina.

Resultados progresivos y visibles

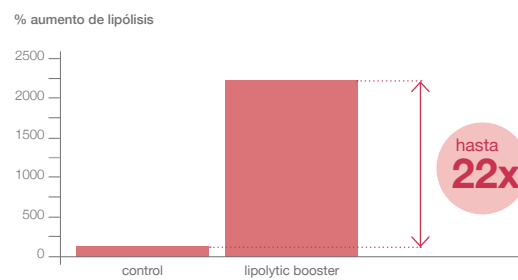
Resultados in vitro

Estudio in-vitro realizado con fibroblastos y adipocitos en cultivo en la unidad de biotecnología de **mesoestetic®** en la que se ha estudiado respectivamente la síntesis de colágeno; el aumento de la lipólisis y la inhibición de la adipogénesis de los activos con los que han sido diseñados los productos de la línea bodyshock.

Estudio in vitro de la síntesis de colágeno²



Estudio in vitro de la lipólisis³



Los productos bodyshock han demostrado in vitro tener actividad inductora del colágeno y propiedades anti-envejecimiento, así como inducción de la lipólisis que combate la celulitis en todas sus tipologías y grados de avance.

Estudio in vitro de la inhibición de la adipogénesis³

Estudio in-vitro realizado con adipocitos durante 21 días con el objetivo de analizar la inhibición de la adipogénesis tras la aplicación de los productos profesionales y domiciliarios **bodyshock**.

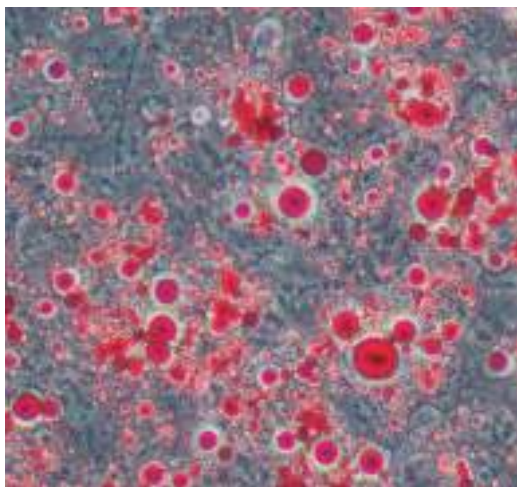
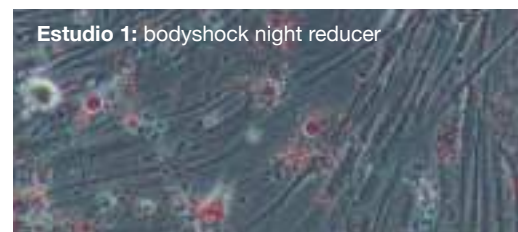


fig. 1. En rojo se pueden observar los lípidos acumulados en los adipocitos tras 21 días de cultivo y sin aplicar ningún tipo de tratamiento.



Cuando los adipocitos se cultivan del mismo modo pero aplicando los activos de **bodyshock night reducer** y **bodyshock remodelling mask**, se observa una disminución importante de los lípidos acumulados en los adipocitos; traduciéndose en reducción de grasa acumulada en el tejido.

Resultados in vivo

Estudio llevado a cabo en la unidad clínica⁴ donde se ha realizado el tratamiento **bodyshock** completo siguiendo el protocolo establecido:

- 10 sesiones
- 2 sesiones por semana
- Duración de la sesión: dependiendo de la zona o zonas a tratar.
- Posibilidad de tratar más de una zona en la misma sesión.
- Duración del tratamiento 5 semanas
- Tratamiento profesional + productos de mantenimiento domiciliario.

Las fotografías reflejan el antes y el después del tratamiento, mostrando resultados visibles desde la primera sesión, consiguiendo una reducción del perímetro hasta el 11% y un aspecto de la piel mucho más lisa, firme e hidratada.

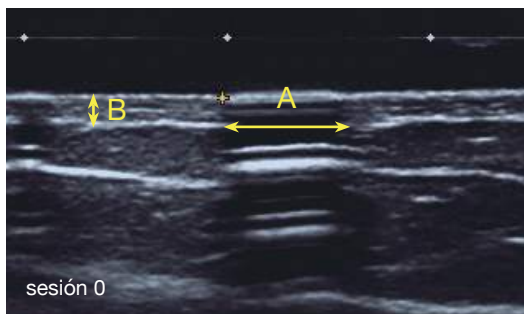
Tratamiento de estrías



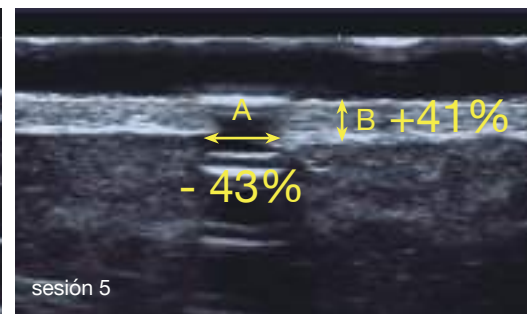
- Estrías hipocrómicas y atróficas
- Pérdida de elasticidad de la piel
- Diferencia muy marcada entre el tono de la piel y la estría



- Recuperación del tono pigmentario de la estría y mejora muy evidente del trofismo
- Incremento de la elasticidad del tejido
- Homogeneización del tono de la piel con la estría

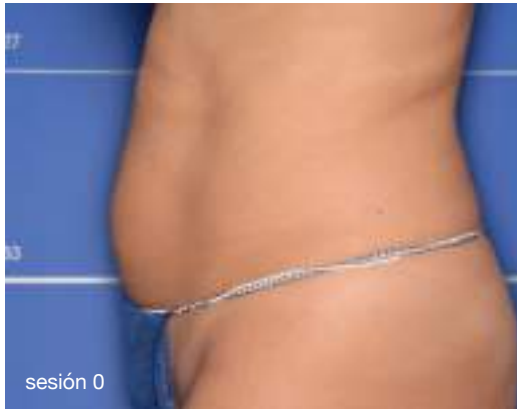


- A. amplitud de la estría 6 mm
- B. espesor de la dermis 1,2 mm



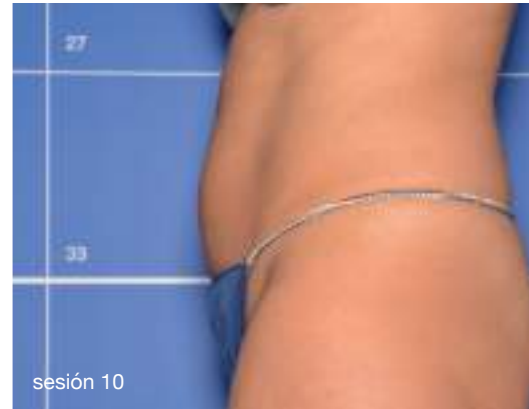
- A. amplitud de la estría 3,4 mm (- 43%)
- B. espesor de la dermis 1,7 mm (+ 41%)

Tratamiento de abdomen



sesión 0

- Acumulación de grasa en zona abdominal y flancos
- Pérdida de turgencia
- Piel deshidratada



sesión 10

- Pérdida de volumen
- Mejora de la turgencia del tejido
- Remodelación de la silueta

Tratamiento de piernas



sesión 0

- Grasa localizada en la zona superior de la pierna
- Piel de naranja con componente vascular (edematosa)
- Cara interna de las piernas rozan de forma constante



sesión 5

- Pérdida de volumen
- Mejora del aspecto de piel de naranja
- Redensificación del tejido en la zona interna



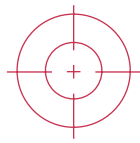
sesión 0

- Combinación celulitis edematosa y flácida
- Falta de oxigenación en el tejido
- Grasa localizada en zona trocánterea



sesión 5

- Se reduce el aspecto de piel de naranja
- Mejoría de la oxigenación de la piel
- Disminución del perímetro



bodyshock

- ⊕ Programa de tratamiento remodelador de la silueta, **dinámico, 100% adaptable** a la necesidad del paciente y a su grado de avance.
- ⊕ Combinable con las **tecnologías más avanzadas**: electrodrenaje, electroforoporación, radiofrecuencia + LEDs.
- ⊕ **6 zonas** principales de actuación.
- ⊕ Productos específicos de tratamiento de **mantenimiento domiciliario**.
- ⊕ **Máximas concentraciones** de sustancias activas de eficacia probada.



1. SQMaequim. In vivo study of the effect of a silanol on the derm extracellular matrix organization. Study conducted by our raw material supplier. 2. Departamento de Biotech mesoestetic Pharma Group, s.l. Informe de la síntesis de colágeno línea corporal, código INF20.UB.DIC.2015. 3. Departamento de Biotech mesoestetic Pharma Group, s.l. Informe de adipogénesis y lipólisis línea corporal, código INF01.UB.NOV.2015. 4. Departamento médico mesoestetic Pharma Group s.l. Estudio de eficacia del tratamiento combinado para estrías con bodyshock stretchmarks booster, diciembre 2017.

mesoestetic

mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnología, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 902 26 20 31
www.mesoestetic.com
made in Spain