



## ULTRAFORMER III

MMFU | Micro & Macro Focused Ultrasound  
Ultrasonido Micro & Macro Focalizado

Reafirma  
tu juventud

Lifting  
Tensado  
Contorno

Ultraformer III es un dispositivo de ultrasonidos focalizados (HIFU) con marcación CE Médica, que reafirma y tensa la piel para lograr una textura más joven y definir el contorno facial y corporal.

Con la precisión de cada disparo, los transductores HIFU están diseñados para regenerar el colágeno, suavizando las arrugas y tensando los tejidos.



# ULTRAFORMER III

Lifting facial, reducción de arrugas, remodelación corporal



## Cartuchos

Multifuncionales & multi-profundidades



## Micro & Macro-focalizada

Tecnología



## Aplicación

Facial & corporal



## Tratamiento no invasivo

Seguridad



## Eficaz e indoloro

Tratamiento



## Transductores

Más rápidos y precisos



## Alto pico de potencia

Tecnología dual

## Tecnología y Mecanismo

Los transductores HIFU entregan las ondas de ultrasonido de modo uniforme en múltiples capas de la piel y de los tejidos corporales, sin contacto directo con la epidermis. Equipado con múltiples cartuchos que generan energía térmica, Ultraformer III mantiene temperaturas estables de 65~75°C para inducir la renovación del colágeno en la piel de la cara y tensar los tejidos corporales en las áreas de la cintura, muslos y otras partes del cuerpo.

### Ventajas para pacientes

- Válido para todos los tipos y tonos de piel.
- Tratamientos de 15-20 minutos sin tiempo de inactividad.
- Sin cuidados especiales antes o después del tratamiento.
- Resultados rápidos y duraderos.

### Beneficio para la consulta

- Tratamiento personalizado basado en la evaluación del paciente.
- Complementario para otros tratamientos estéticos.
- Alta rentabilidad y rápido ROI.

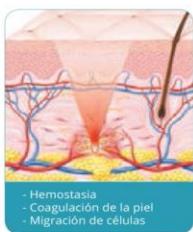
# Neocolagénesis

La renovación de colágeno en la piel de la cara estimulada por HIFU implica el calentamiento de las capas dérmicas y musculares superficiales del sistema aponeurótico (SMAS), que se someten a diferentes fases de coagulación sanguínea, contracción de la lesión, y aumento de la densidad estructural del nuevo colágeno, reduciendo las arrugas y la flacidez de la piel.

01

## Fase de inflamación

Después del tratamiento, el área objetivo se somete a coagulación sanguínea y hemostasia para controlar el flujo sanguíneo, lo que induce una migración uniforme de las células cutáneas circundantes.

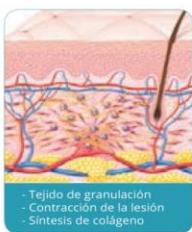


- Hemostasia
- Coagulación de la piel
- Migración de células

02

## Fase Proliferativa

48 horas después de recibir el tratamiento, los fibroblastos producen un tejido conectivo nuevo, conocido como tejido de granulación, que se forma en la herida provocando una acumulación más densa de nuevo colágeno.

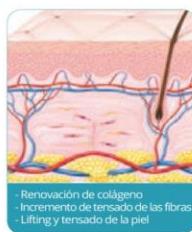


- Tejido de granulación
- Contracción de la lesión
- Síntesis de colágeno

03

## Fase de Remodelación

En el transcurso de 3 semanas a 6 meses después del tratamiento, las capas dérmicas de la piel desencadenan la renovación de las fibras de colágeno entrecruzadas, logrando un cutis más firme y liso.



# Tecnología

# HIFU

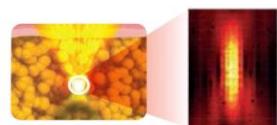
## Micro-Focalizado

Los cartuchos con haces de ultrasonidos altamente concentrados entregan la energía en el área objetivo de forma exacta y precisa.



## Macro-Focalizado

Los cartuchos con frecuencias más bajas permiten una penetración más profunda en el área objetivo, con una mayor densidad de energía.



## Rango y frecuencia del cartucho



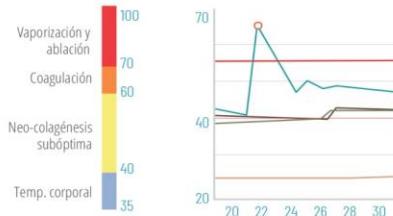
## Tecnología dual - Alto pico de potencia

El alto pico de potencia entrega la energía a las capas de la piel de forma eficaz y sin difundir calor a los tejidos circundantes, lo que produce menos dolor, una baja tasa de efectos secundarios y buenos resultados clínicos.



## MMFU - Energía Térmica

La generación de una temperatura aproximada a 65.4°C en las capas objetivo induce procesos naturales de coagulación y cicatrización, estimulando la renovación del colágeno debajo de la epidermis.



# Aplicaciones

## FACIAL

Los cartuchos micro-focalizados con profundidades de 1.5mm, 2.0mm, 3.0mm y 4.5mm entregan de modo uniforme la energía de ultrasonido a las capas dérmicas y superficiales del sistema aponeurótico muscular (SMAS) de la cara para estimular la renovación del colágeno.



## CORPORAL

Los cartuchos macro-focalizados con profundidades de 6.0mm, 9.0mm, y 13.0mm entregan de modo uniforme la energía de ultrasonido al tejido subcutáneo, induciendo contracciones que eliminan las células grasas persistentes de forma natural.



## FAQ

## Preguntas frecuentes

### ¿Cuáles son las ventajas de Ultraformer III?

Ultraformer III utiliza cartuchos focalizados en múltiples profundidades de la piel para conseguir un efecto lifting y tensado de la piel en la cara, además de tensar los tejidos a nivel corporal con efecto remodelador. El paciente puede recibir tratamientos personalizados, tanto faciales como corporales, gracias la entrega estable de energía de ultrasonido y aplicación rápida y precisa de los transductores impulsados por MMFU.

### ¿Cómo se elimina la grasa del cuerpo de forma natural con Ultraformer III?

Los cartuchos macro-focalizados de profundidad rompen las membranas de las células grasas, formadas por triglicéridos, que luego se transportan a través del sistema vascular y linfático hasta el hígado. Este proceso es posible gracias al metabolismo natural del cuerpo.

### ¿Existen efectos secundarios?

Los pacientes pueden experimentar un ligero enrojecimiento durante unas horas, así como hormigueo o hinchazón en las áreas tratadas durante unas pocas semanas. También pueden aparecer moretones y adormecimiento en las áreas tratadas, que suelen desaparecer de 2 a 4 semanas después del tratamiento.

### ¿El tratamiento es doloroso?

Ultraformer III ofrece tratamientos cómodos con su sistema de transductores de diseño único, desarrollado por CLASSYS. Muchos pacientes y médicos informan que Ultraformer III, en comparación con otros dispositivos, proporciona un dolor mínimo o una ligera molestia en el área de tratamiento, aunque las sensaciones desaparecen rápidamente inmediatamente después del tratamiento.

### ¿Para quienes es el tratamiento con ULTRAFORMER III?

Los pacientes con diversas condiciones de la piel, tales como líneas finas, arrugas e hiperpigmentación en la cara, o grasa abdominal difícil de eliminar, o michelines, que desean un contorno corporal más definido, son candidatos ideales para el Ultraformer III. Gracias a los cartuchos de múltiples profundidades los profesionales pueden adaptar los tratamientos a un rango más amplio de pacientes.

ULTRAFORMER III

ULTRAFORMER III

## Facial | Lifting y tensado facial

Fotos clínicas de pacientes que recibieron un tratamiento ULTRAFORMER III en las áreas objetivo mostradas. La evidencia de las fotos clínicas obtenidas a partir de las mediciones antes y después del tratamiento demuestran el progreso.



## Corporal | Remodelado y tensado corporal

Fotos clínicas de pacientes que recibieron un tratamiento ULTRAFORMER III en las áreas objetivo mostradas. La evidencia de las fotos clínicas obtenidas a partir de las mediciones antes y después del tratamiento demuestran el progreso.



Los resultados individuales pueden variar. Fotografías no retocadas.

## Eficacia probada mediante estudios clínicos

### Efectos reafirmantes del ultrasonido focalizado de alta intensidad sobre la piel del cuerpo y el tejido subcutáneo

[ J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016 Sep;30(9):1599-602. ]

“ El dolor se evaluó mediante Escala Análoga Visual (EAV).... 1 y 4 semanas después del tratamiento, todos los sujetos informaron una puntuación de EAV de 0 (sin dolor). ”

“ La mayoría de los sujetos estaban satisfechos con los resultados del tratamiento (Tabla 2). A las 4 semanas después del tratamiento, todos los sujetos calificaron las puntuaciones de SGAIS como superiores a 1 en la mejilla y el muslo. La tasa de mejora evaluada para el abdomen como superior a SGAIS 1 fue del 93,8%. A las 12 semanas después del tratamiento, las tasas de mejora de mejillas y muslos se redujeron del 100% al 96,9%. Sin embargo, la tasa de mejora del abdomen aumentó a 96,8%. ”



### Eficacia y seguridad del tensado corporal no invasivo con ultrasonido focalizado de alta intensidad (HIFU)

[ Skin Research and Technology 2017; 1-6 ]



WILEY<sup>1,2</sup>

all treated areas (Figure 2). The change of the mean R7 value at the thigh was 0.054±0.032, which represented the greatest change among the treated areas. The mean R7 value at the abdomen was 0.032±0.032. Of the three treated areas, the cheek demonstrated the greatest improvements after treatment. At 4 weeks post-treatment, the improvement rates of subjects who were assessed as either SGAIS 1 (SGAIS score < 1) or SGAIS improvement scores ≥ 20% were 96.9%, 94.1%, and 79.2% in the cheek, abdomen, and thigh, respectively. At 12 weeks post-treatment, the improvement rate of the cheek area was reduced to 90.9%, but the body areas did not change significantly. Mean SGAIS improvement scores at 12 weeks post-treatment were 0.032±0.032 post treatment, at subjects rated SGAIS scores at greater than 1 in the cheek and thigh. The improvement rate assessed for the abdomen as greater than SGAIS 1 was 93.8%. At 12 weeks post-treatment, the improvement rates of cheek and thigh were reduced from 95% to 94.9%. However, the improvement rate of the abdomen increased to 96.8%.



### Las ventajas de Classys

Classys Inc. fue fundada en 2007 con el único propósito de crear tecnología que proporcione soluciones intuitivas para que los profesionales reflejen todo su potencial. Esto ha resultado en proporcionar soluciones médicas y estéticas que han llegado a los consumidores de todo el mundo, con una amplia gama de aplicaciones para tratamientos de lifting, tensado, reducción de grasa y contorno corporal.