

# ALIDYA

AGENTES ANTI-LIPODISTRÓFICOS

**PRIMER DISPOSITIVO MÉDICO  
ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO  
PARA LA PREVENCIÓN Y  
TRATAMIENTO DE LA  
CELULITIS**



CERTIFICADO  
CONFORME A LA  
NORMA EUROPEA  
0373

REDEFINIENDO LA BELLEZA Y LA CONFIANZA DESDE EL INTERIOR

# ¿QUÉ ES ALIDYA?

ALIDYA es el primer dispositivo médico inyectable con certificación CE diseñado para tratar las causas fundamentales de la lipodistrofia ginecoide (celulitis) en lugar de sus síntomas.

## INNOVACIÓN

Desarrollado mediante investigación de vanguardia sobre los procesos fisiopatológicos de la celulitis, enfocado en la desintoxicación de la matriz extracelular (ECM) y el abordaje de los desequilibrios microcirculatorios.

## CREADOR

El Prof. Pasquale Motolese, líder en medicina estética, identificó los iones de metales pesados y la toxicidad de la ECM como factores clave en la formación de celulitis, lo que dio lugar a la fórmula única de ALIDYA.

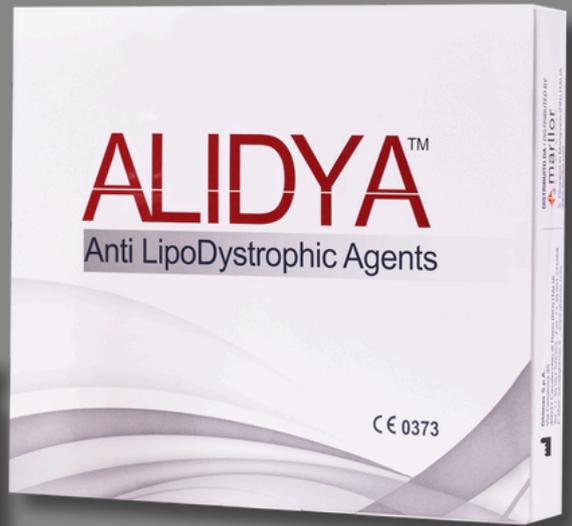


Prof. Pasquale Motolese  
Founder of Marllor Biomedical

## HISTORIA COMPROBADA

Una década de aplicación exitosa en más de 65 países.





## MECANISMOS MOLECULARES AVANZADOS DE ALIDYA

### Aminoácidos

- **Metionina:** Favorece la síntesis de colágeno y combate el estrés oxidativo.
- **Isoleucina y Glicina:** Ayudan a restaurar la estructura de la matriz extracelular (ECM).

### Agentes Quelantes (EDTA)

- Se unen y eliminan metales pesados atrapados en los tejidos, un paso revolucionario en la desintoxicación de zonas propensas a la celulitis.

### Ascorbato de Calcio

- Potente antioxidante que elimina especies reactivas de oxígeno (ROS) de la ECM, mejorando así la textura de la piel.

### Manitol

- Regula el equilibrio osmótico, promoviendo el drenaje linfático y reduciendo el edema en las áreas tratadas.

### Precusores del Colágeno

- Estimulan la regeneración dérmica, mejorando la elasticidad y el tono de la piel.

# FISIOPATOLOGÍA DE LA CELULITIS



## DINÁMICA ESTRUCTURAL

Los tabiques verticales del tejido conectivo crean compartimentos de grasa que se expanden y tiran de la piel, formando la textura con hoyuelos.



## ALTERACIÓN MICROCIRCULATORIA

El flujo sanguíneo reducido y el drenaje linfático deficiente provocan la acumulación de toxinas y líquidos, lo que agrava la hinchazón del tejido y la fibrosis.



## INFLUENCIA HORMONAL

La inflamación crónica y la fibrosis del colágeno endurecen los tejidos, empeorando aún más el aspecto irregular de la piel.



## DETERMINANTES GENÉTICOS Y DE ESTILO DE VIDA

La predisposición genética, los hábitos sedentarios y la mala alimentación agravan la condición.

# AVANCE CIENTÍFICO DEL PROF. MOTOLESE

Su investigación identificó los iones de metales pesados y la toxicidad de la ECM como factores importantes en la formación de celulitis, lo que llevó al desarrollo del mecanismo innovador de ALIDYA para abordar estas causas fundamentales.



## POLIAMINOÁCIDOS

Reestructuración de la ECM  
y regeneración de la piel



## AGENTES QUELANTES

Desintoxicación de  
metales pesados



## ANTIOXIDANTES

Neutralización del  
estrés oxidativo



## AGENTES DRENANTES

Control de la retención  
de líquidos

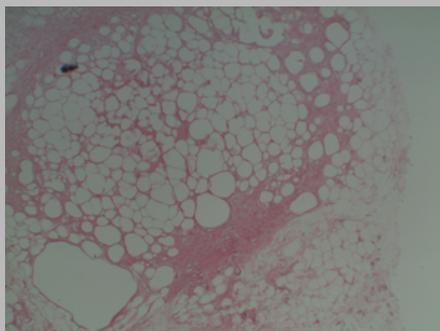
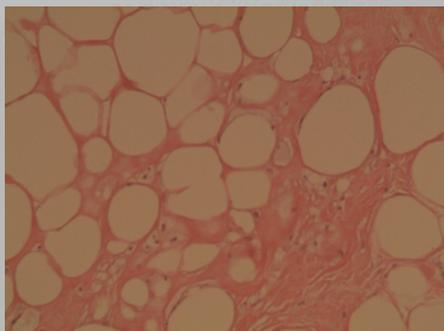


## SISTEMAS TAMPÓN

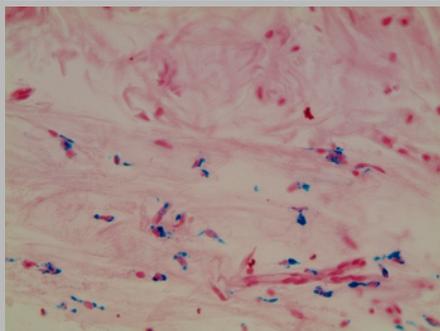
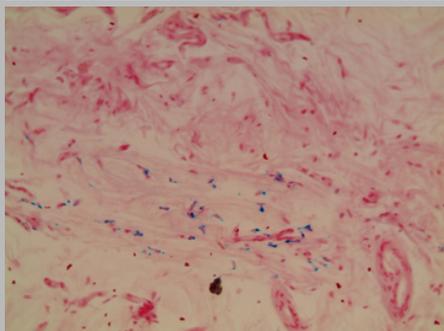
Alcalinización del tejido y  
equilibrio del pH



**Biopsia de la región trocantérica en 3 mujeres (edades 35-38-42) afectadas por celulitis.**  
Tejido adiposo con áreas regresivas, esteatonecrosis y presencia de macrófagos espumosos.



Tinción PERLS a  
bajo aumento

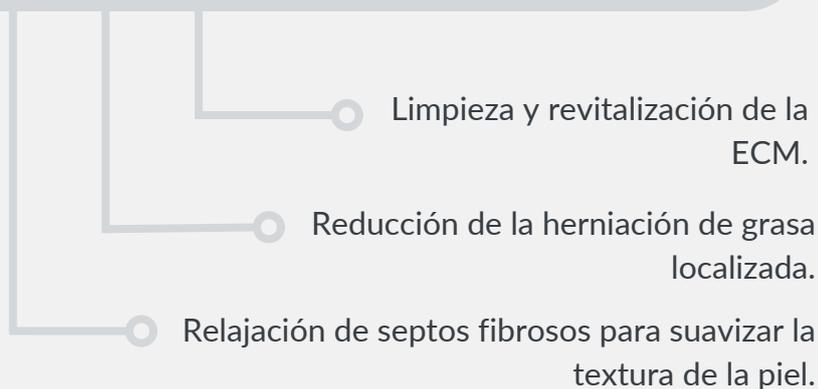


Tinción PERLS

Motolese P. Toxicidad del hierro extracelular como modelo fisiopatológico determinante de la llamada "celulitis".  
Eur. J. Aesth. Medicine and Dermatology. 2011;1;(1):17-21

# APLICACIONES PERSONALIZADAS DE ALIDYA

## MECANISMO ESPECÍFICO DE ALIDYA



## SELECCIÓN DE CANDIDATOS

- Óptimo para celulitis de grado 1 y 2.
- Particularmente eficaz en pacientes con acumulación de toxinas en la ECM.

## CONTRAINDICACIONES

- Alergias severas, infecciones cutáneas activas y enfermedades sistémicas.

Parte posterior de los brazos

Abdomen inferior

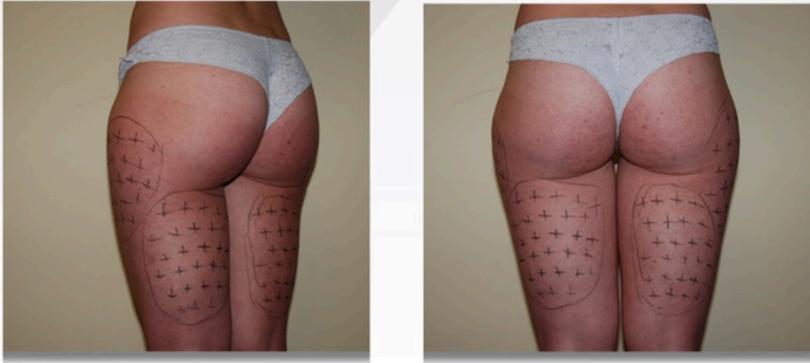
Glúteos

Muslos

ZONAS DE  
TRATAMIENTO

# PROTOCOLO Y TÉCNICA DE TRATAMIENTO

PROTOCOLO  
AVANZADO  
PARA  
RESULTADOS  
ÓPTIMOS



## TÉCNICA DE MESOTERAPIA

- Administrado con agujas Mesoinject de 30G 4mm para mayor precisión.
- Microinyecciones múltiples separadas 2 cm en la hipodermis, asegurando cobertura uniforme.



**mesoinject**<sup>®</sup>  
Intradermal Needles

Diseñado para complementar  
Alidya de forma eficaz



## SOLUCIONES INTEGRADAS

- Sinergia con carboxiterapia, RF o tratamientos HIFU para mejores resultados (requiere 48 horas de separación).

1 SESIÓN/SEMANA

1 VIAL

0.2 CC POR  
PUNTO DE  
INYECCIÓN

7 SESIONES

TÉCNICA ÚNICA

ANTES



DESPUÉS



Resultados obtenidos después de 7 sesiones

ANTES



DESPUÉS



Resultados obtenidos después de 5 sesiones

ANTES



DESPUÉS

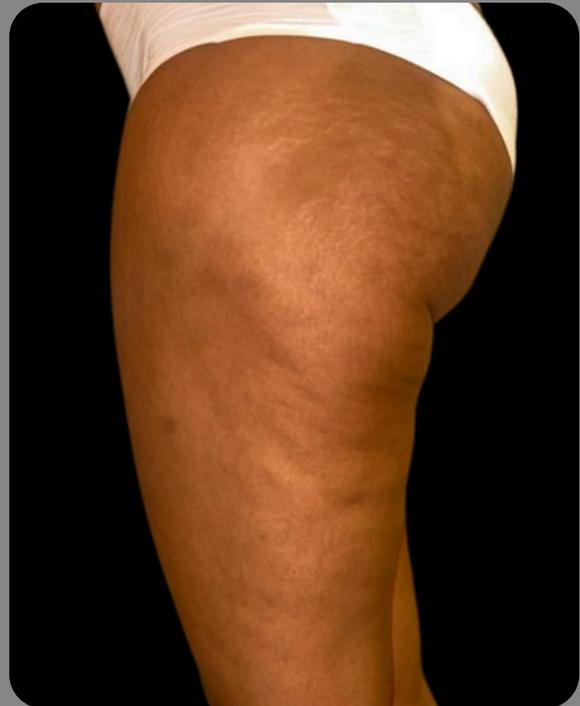


Resultados obtenidos después de 3 sesiones

ANTES



DESPUÉS



Resultados obtenidos después de 5 sesiones

# EFICACIA BASADA EN EVIDENCIA

## RESPUESTAS DEL COMPORTAMIENTO ESPECÍFICO DE ALIDYA

- Mejoras visibles después de 5 sesiones.
- Reducción de la piel con hoyuelos y el aspecto de “piel de naranja”.
- Reducción de circunferencia de hasta 7 cm en cintura, caderas y muslos.

## TRATAMIENTO INNOVADOR

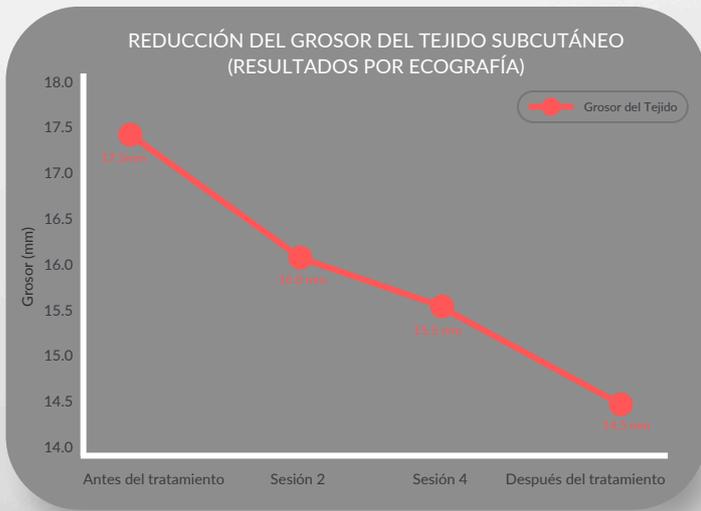
- La desintoxicación de la ECM combinada con la mejora microcirculatoria proporciona resultados sin precedentes en el

ALCANCE GLOBAL



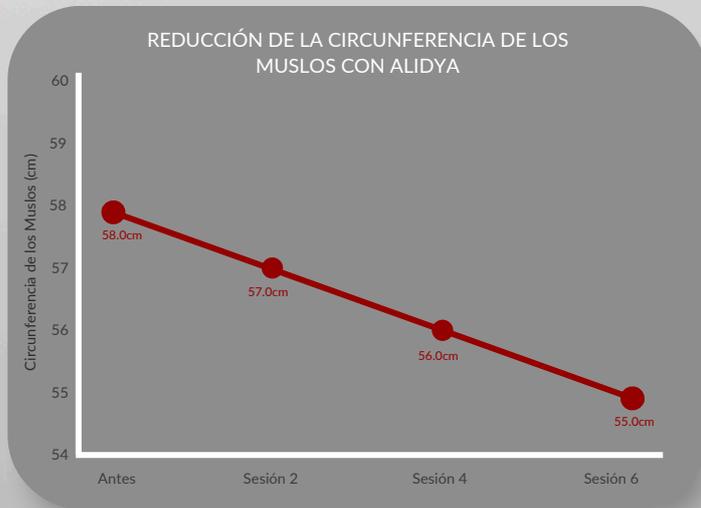
CONFIADO POR  
PROFESIONALES  
MÉDICOS EN MÁS  
DE **65+**  
PAÍSES

# RESULTADOS

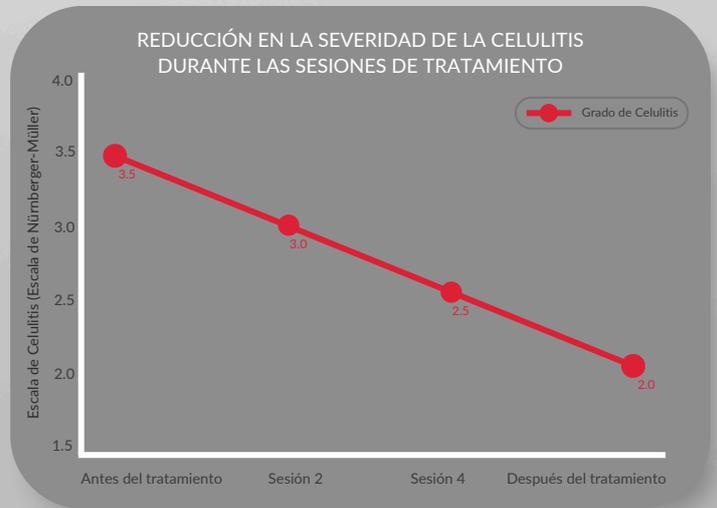


Se destaca una disminución en el grosor del tejido subcutáneo, medida por ecografía, pasando de 17.5 mm a 14.5 mm después del tratamiento.

21 mujeres de entre 22 y 46 años. Estas pacientes se sometieron a seis sesiones de mesoterapia con Alidya, espaciadas entre 6 y 7 días. La eficacia del tratamiento se evaluó utilizando la escala de Nürnberger-Müller, medidas de circunferencia de muslos y técnicas de palpación.



Este gráfico muestra la reducción de la circunferencia de los muslos a lo largo de seis sesiones de tratamiento, evidenciando una disminución progresiva de 58 cm a 55 cm.



Este gráfico ilustra una reducción en la severidad de la celulitis, pasando de un grado 3.5 en la escala de Nürnberger-Müller (antes del tratamiento) a un grado 2.0 (después del tratamiento), mostrando una mejora del 42.86%.



## RESULTADOS

- Disminución del grosor del tejido subcutáneo en 3 mm.
- Disminución de la circunferencia del muslo en 3 cm.
- Mejora del 43% en el grado de celulitis.

## CONCLUSIÓN EFICACIA DE ALIDYA

### Reference:

- Wilczyński, S., et al. "Thermographic mapping of the skin surface in biometric evaluation of cellulite treatment effectiveness." *Skin Research and Technology* 23.1 (2017): 61-69.
- Sylwia, Malinowska, and Młosek Robert Krzysztof. "Efficacy of intradermal mesotherapy in cellulite reduction- Conventional and high-frequency ultrasound monitoring results." *Journal of Cosmetic and Laser Therapy* 19.6 (2017): 320-324.
- FROSALI, Niccolò, Francesca PAPA, and Daniele DONNAMARIA. "Treatment of panniculopathic-edematous-fibro-sclerosis (PEFS) with mesotherapy and a medical device based on poly-amino acidic solution." (2023)
- Pinto, Tatiele Berberino, and Danieli Andressa da Silva. "Tratamento estético do fibroedema gelóide: uma revisão de literatura." (2019).



# ALIDYA

AGENTES ANTI-LIPODISTRÓFICOS

CE 0373

Registrado como  
Dispositivo Médico Clase CE III

## EL PAQUETE INCLUYE:

- 5 viales de polvo liofilizado (340 mg cada uno)
- 5 viales de disolvente (10 ml cada uno)



**SEDE OPERATIVA**  
VIA TORCONCA, 1 - 47842 S.  
GIOVANNI IN MARIGNANO (RN)  
TEL. +39 0541 410286  
EMAIL. INFO@MARLLOR.COM



 @alidyaofficial