

mesoestetic®

.com

85

Me

más
que higiene
facial

the element for skincare experts



La superficie cutánea:

La capa córnea es una membrana de comunicación interior-exterior y barrera protectora esencial. De su equilibrio depende la salud y el estado de la piel.

Parámetros que influyen en el equilibrio cutáneo:

□ La microbiota

Un correcto equilibrio en la flora cutánea es imprescindible para una piel sana y protegida.⁽¹⁾

□ El manto hidro-lipídico

Emulsión agua-aceite natural que protege la piel de las agresiones externas y previene la deshidratación.⁽²⁾

□ pH

Indicador del nivel de acidez. El nivel fisiológico de la piel está alrededor de 5.5.⁽³⁾

Factores externos

De forma natural y debido a las condiciones de entorno y hábitos individuales, se depositan en la capa córnea: grasa, suciedad, sudor, partículas contaminantes, restos de maquillaje, microbios.

Estos factores afectan directamente al equilibrio cutáneo con las siguientes consecuencias visibles sobre la piel:

Pérdida de luminosidad,
tono apagado

Obstrucción de poros,
imperfecciones

Oxidación, envejecimiento
prematureo

Textura irregular

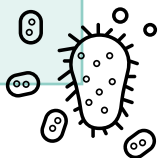
❖❖ Cleansing solutions:

mesoestetic ha desarrollado una nueva generación de soluciones para ofrecer la última innovación en materia de higiene facial que permite ir más allá de la propia acción limpiadora:

❖❖ Fórmulas bio-equilibrantes

La microbiota

Un innovador activo actúa sobre la flora cutánea para preservar la función barrera y la defensa frente a microorganismos patógenos.



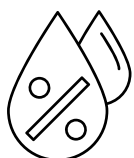
pH equilibrado

Fórmulas de pH fisiológico para preservar y mantener el equilibrio del manto ácido.



❖❖ Protección anti-contaminación

Este agresor representa una amenaza real en nuestras sociedades que merece una acción específica complementaria para neutralizar su impacto sobre la piel.



❖❖ Fórmulas diseñadas para cada tipo de piel

Un correcto equilibrio agua-aceite, activos y texturas específicos, adaptan la solución a cada tipo de piel.



❖❖ Eficacia testada

Todos nuestros productos cuentan con estudios in vitro e in vivo que los avalan.



❖❖ Alta seguridad dérmica

Todos los productos se someten a rigurosos tests dermatológicos para asegurar su tolerancia y seguridad.

✧✧ Cleansing solutions:

Una gama de productos que se apoya en la última innovación en materia de activos y galénica.



hydracream fusion

brightening foam

purifying mousse

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE

ACCIÓN ANTI-POLUCIÓN & ANTIOXIDACIÓN

NUTRITIVA,
RELIPIDIZANTE

RENOVADORA,
ILUMINADORA

QUERATOLÍTICA,
SEBORREGULADORA



Pieles secas y
sensibles

Pieles normales y
mixtas

Pieles grasas y
con tendencia acnéica

new: producto de nuevo desarrollo. **evo:** producto evolucionado cuya fórmula, packaging y/o imagen han sido rediseñados para una mejor eficacia y experiencia para el consumidor.

Soluciones desarrolladas para satisfacer las necesidades de todo tipo de pieles y ofrecer una experiencia sensorial única.



hydratonic mist



micellar biphasic

REEQUILIBRANTE,
HIDRATANTE



Todo tipo
de pieles

DESMAQUILLANTE,
TOLERANCIA OCULAR



Específico
ojos y labios

✧✧ Cleansing solutions:



crema-aceite

hydracream fusion

Crema-aceite limpiadora facial equilibrante y anti-polución. Aporta nutrición e hidratación a la piel dejando una agradable sensación de suavidad. **Pieles secas y sensibles.**

NUTRITIVA, RELIPIDIZANTE

Rico en **Escualano**, un aceite vegetal altamente dermoafín, que proporciona nutrición y elasticidad con una perfecta absorción en el tejido, sin residuos grasos.

Distribuir uniformemente sobre la piel seca, dejar actuar unos segundos y masajear hasta que la textura se convierta en aceite. Aclarar con agua.

tubo 100 ml



gel-crema

brightening foam

Espuma limpiadora cremosa con AHA's. Renovadora, equilibrante y anti-polución. **Pieles normales y mixtas.**

RENOVADORA, ILUMINADORA

La presencia de **Ácido Glicólico**^(4,5) y **Ácido Láctico**⁽⁶⁾ en concentración suave, permite mejorar la textura, calidad y luminosidad de la piel.

Aplicar sobre la piel húmeda y masajear hasta que se convierta en una suave espuma. Aclarar con agua.

tubo 100 ml



espuma ligera

purifying mousse

Espuma limpiadora facial equilibrante y anti-polución. Favorece la desobstrucción de los poros y previene imperfecciones. **Pieles grasas y con tendencia acnéica.**

PURIFICANTE, QUERATOLÍTICO, REFINADOR

La acción antiséptica de la **clorhexidina** se combina con **Ácido Salicílico**⁽⁷⁾ y **Ácido Láctico**⁽⁸⁾ para favorecer la desobstrucción de los poros, mejorar la textura y prevenir imperfecciones cutáneas.

Aplicar sobre la piel húmeda y masajear suavemente. Aclarar con agua.

botella foamer 150 ml



hydratonic mist

Tónico facial hidratante en bruma, equilibrante y anti-polución. Completa la higiene facial y potencia el equilibrio de la microbiota cutánea. **Todo tipo de pieles.**

HIDRATANTE, REGENERADOR, SUAVIZANTE

Su fórmula combina la acción humectante y suavizante del **agua de rosas**, con **pantenol** (pro-vitamina B5)⁽⁹⁾ para una acción regeneradora y calmante que aporta confort a la piel.

Tras el limpiador, pulverizar sobre el rostro a unos 15-20 cm de distancia. Retirar con la ayuda de un disco o tisú.

botella spray 125 ml



micellar biphasic

Desmaquillante bifásico de alta tolerancia para ojos y labios. Retira de forma suave suciedad y maquillaje, incluso water proof, sin residuo graso. **Ojos y labios.**

DESMAQUILLANTE BIFÁSICO, SUAVIDAD EXTREMA

Contiene micelas para encapsular suciedad y maquillaje con la máxima suavidad. Con aceite de semilla de girasol para retirar eficazmente el maquillaje más resistente y proporcionar suavidad.

Agitar el envase y empapar en un disco de algodón. Aplicar sobre ojos y labios con movimientos hacia el exterior.

botella 150 ml

BENEFICIOS COMUNES DE GAMA

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE

Un activo postbiótico, **Lactobacillus Ferment**, obtenido de la fermentación de una bacteria, favorece el equilibrio de la microbiota para potenciar y preservar la función barrera cutánea en óptimas condiciones.⁽¹⁰⁾

Cada una de las fórmulas cuenta con un **pH ligeramente ácido** que preserve el equilibrio y mantenga la piel protegida de microorganismos patógenos indeseados.

ACCIÓN ANTI-POLUCIÓN

Un activo biotecnológico, **Urban D-tox**, ofrece una acción dual sobre los efectos de la contaminación sobre la piel: por un lado, permite la remoción de las partículas contaminantes que se depositan en la piel y por otro, reduce el estrés oxidativo que acelera el envejecimiento cutáneo.

Novedades complementarias: masks & peels

🕒 Peeling solutions:



ultimate micropeel

Tratamiento micro-exfoliante que ejerce una suave acción renovadora de la superficie cutánea para eliminar células muertas, refinar textura, suavizar imperfecciones y potenciar una luminosidad y suavidad inmediatas.

EXFOLIANTE Y RENOADOR

La combinación de **AHA's⁽¹¹⁾** con un **exfoliante enzimático**, proporciona una acción exfoliante y renovadora semanal de la superficie cutánea para revelar una piel más lisa, suave y luminosa.

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE + ANTIPOLUCIÓN

Aplicar sobre la piel previamente limpia. Agitar el envase y empapar un disco de algodón. Distribuir sobre el rostro insistiendo en las zonas de mayor textura o engrosamiento. Aclarar con agua.

botella 150 ml

⬆️ Anti-blemish solutions:



pure renewing mask

Mascarilla purificante intensiva. Exfolia y limpia el poro para prevenir y atenuar imperfecciones.

PURIFICANTE, SEBORREGULADOR

La **arcilla blanca** proporciona una acción purificante inmediata al absorber el exceso de sebo y brillos de la superficie cutánea.

QUERATOLÍTICO, ANTIIMPERFECCIONES

La sinergia del **Ácido Salicílico**, el **Ácido Mandélico^(12,13)** y el **Lepargilato sódico^(14,15)**, proporciona una acción comedolítica, refinadora, anti-bacteriana y antiimperfecciones.

EXFOLIACIÓN FÍSICA, REFINADORA

Con **partículas de celulosa** biodegradables, para una acción exfoliante mecánica modulable que ayuda a desobstruir y refinar poros.

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE + ANTIPOLUCIÓN

Aplicar sobre la piel previamente limpia una generosa capa de producto y dejar secar durante 10-15'. Una vez seca, retirar con agua, masajeando las partículas exfoliantes, insistiendo en la zona T. Aclarar con abundante agua.

tubo 100 ml

Sensitive skin solutions:



gel-crema

evo



anti-stress mask

Mascarilla intensiva que calma y alivia las pieles con rojece y sensibilidad.

CALMANTE, ANTIINFLAMATORIO, ANTIROJECES

Con **extracto de Rhodosorus marinus** y **flor de azafrán**, que actúan sobre las manifestaciones del proceso inflamatorio, la sensibilidad cutánea y las rojece.

Un complejo vegetal calmante combina **Aloe Vera**, **Manzanilla** y **Caléndula**, de reconocida eficacia regeneradora, calmante y suavizante.

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE + ANTIPOLUCIÓN

Aplicar sobre la piel limpia y seca una capa generosa de producto y dejar actuar durante 10-15'. Retirar el sobrante con una esponja o toallita humedecida.

tubo 100 ml

Moisturising solutions:



crema rica

evo



hydravital mask

Mascarilla hidratante intensiva para pieles secas y deshidratadas.

HIDRATACIÓN INTENSIVA

La combinación de **ácido hialurónico** con el **extracto de viola tricolor** permite una hidratación inmediata de alta calidad y una hidratación más eficiente y homogénea.

RELIPIDIZANTE, NUTRITIVA

Gracias al **aceite de argán, rico en omegas 3 y 6**, la piel recupera lípidos esenciales para su confort, equilibrio y correcta defensa.

CALMANTE

El **pantenol** (pro-vitamina B5) proporciona una acción regeneradora, calmante y antirrojece, que previene y evita la descamación y la irritación cutáneas.

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE + ANTIPOLUCIÓN

Aplicar sobre la piel limpia y seca una capa generosa de producto y dejar actuar durante 10-15'. Retirar el sobrante con una esponja o toallita humedecida.

tubo 100 ml

✦ Seguridad y alta tolerancia

La seguridad y tolerancia cutánea de nuestros productos se somete a ensayos rigurosos realizados por expertos independientes:



Dermatológicamente testados

Todas nuestras soluciones se someten a 'Patch test', un test de tolerancia supervisado por un dermatólogo que asegura la compatibilidad cutánea de cada uno de los productos.



Hipoalergenicidad

Este test extrema la prueba de sensibilidad al repetir 9 veces en el arco de 3 semanas el 'Patch test' supervisado igualmente por un dermatólogo. Su consecución asegura la máxima tolerancia. Especialmente orientado a pieles sensibles y sensibilizadas.



Comedogenicidad

Test de uso que se realiza sobre pieles grasas y con tendencia acnéica. En aplicación frecuente, un dermatólogo evalúa si se producen oclusiones y aparición de lesiones tras 28 días de uso en las zonas de estudio.



Oftalmológicamente testado

Test de uso frecuente en zona periocular o sobre mucosa ocular, donde el paciente reporta sus sensaciones y un oftalmólogo evalúa posibles irritaciones o reacciones indeseadas. Su superación implica una óptima tolerabilidad en la mucosa ocular y en el contorno del ojo.

Professional solutions:



hydramilk

cleansing
professional solutions

All skin types

botella 500 ml



hydratonic

cleansing
professional solutions

All skin types

botella 500 ml



anti-stress
mask

sensitive skin
professional solutions

sensitive

tarro 500 ml



pure renewing
mask

anti-blemish
professional solutions

oily & acne prone

tarro 500 ml



hydravital
mask

moisturising
professional solutions

dry & dehydrated

tarro 500 ml



CLEANSING SOLUTIONS

Gama de higiene facial de última generación que aúna innovación y resultado con una galénica sensorial

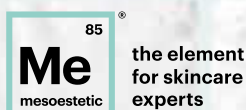
Fórmulas desarrolladas para satisfacer las necesidades diferenciadas de cada tipo de piel.

Proporciona un equilibrio en la flora cutánea y el pH, dos parámetros clave para mantener y preservar el óptimo estado de la piel y su función barrera.

Con beneficios anti-contaminación para remover partículas contaminantes y proteger a la piel de este agente externo.



1. Byrd AL, Belkaid Y, Segre JA. The human skin microbiome. Nat Rev Microbiol. 2018; 16(3):143-155. 2. Suerber C, Humbert P, Abels C, Maibach H. The Acid Mantle: A Myth or an Essential Part of Skin Health? Curr Probl Dermatol. Epub 2018. 2018;54:1-10. 3. Ali SM, Yosipovitch G. Skin pH: from basic science to basic skin care. Acta Derm Venereol. 2013; 93(3):261-7. 4. Mill OH, Berger RS. Defining the susceptibility of acne prone and sensitive skin populations to extrinsic factors. Dermatol Clin. 1991;9:93. 5. Leslie Baumann, Glycolic acid Cosmetic Dermatology - Principles and Practice-páginas-164-166. 6. Leslie Baumann, Lactic acid. Cosmetic Dermatology-Principles and practice-páginas 150-151. 7. Brackeett W. the chemistry of salicylic acid. Cosmet dermatol. 1997; 10. 8. Sachdeva, S. Lactic acid peeling in superficial acne scarring in Indian skin. J Cosmet Dermatol. 2010;9:246-248. 9. Fritz Ebner et al. Topical Use of Dexpanthenol in Skin Disorders; Am. J. Clin. Dermatol. 2002; 3 (6): 427 - 433. 10. Jung Y, Jeong H, Cho Y, Lee E O, Jang H W, Kim J, Nam K, Lim, K-M. Lysates of a Probiotic Lactobacillus rhamnosus, Can Improve Skin Barrier Function in a Reconstructed Human Epidermis. Int J Mol Sci. 2019 Sep 2;20(17):4289. 11. Van Scott E, Ditre CM, Yu RJ. Alpha-hydroxyacids in the treatment of signs of photoaging. Clin Dermatol 1996; 12. Al-Talib H, Al-Khateeb A, Hameed A, Murugiah C. Efficacy and safety of superficial chemical peeling in treatment of active acne vulgaris. An Bras Dermatol. 2017;92(2):212-216. 13. Garg VK, Sinha S, Sarkar R. Glycolic acid peels versus salicylic/mandelic acid peels in active acne vulgaris and post-acne scarring and hyperpigmentation: a comparative study. Dermatol Surg. 2009;35(1): 59-65. 14. Azelaic Acid Bibliography / Author: Dr. K. Graupe / Date: 22.10.2004. 15. Choi Seung Man [a], Kim Chang Deok, Lee Min Ho, Choi Young Ho, Rang Moon Jeong, Ahn Ho Jung, un Yeo Pyo TI: Screening of Salpha-reductase inhibition and comedolytic effects from natural products. Yakhak-Hoeji, June, 1999, vol. 43, no. 3, p. 342-350 ISSN: 0513-4234.



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

KFDHIG0001/2010

mesoestetic®

.com

85

#SIRT1
cellular
longevity
enhancement

Me

epigenética: descifrando los marcadores de la edad

the element for skincare experts

Antiaging solutions

Envejecimiento cutáneo

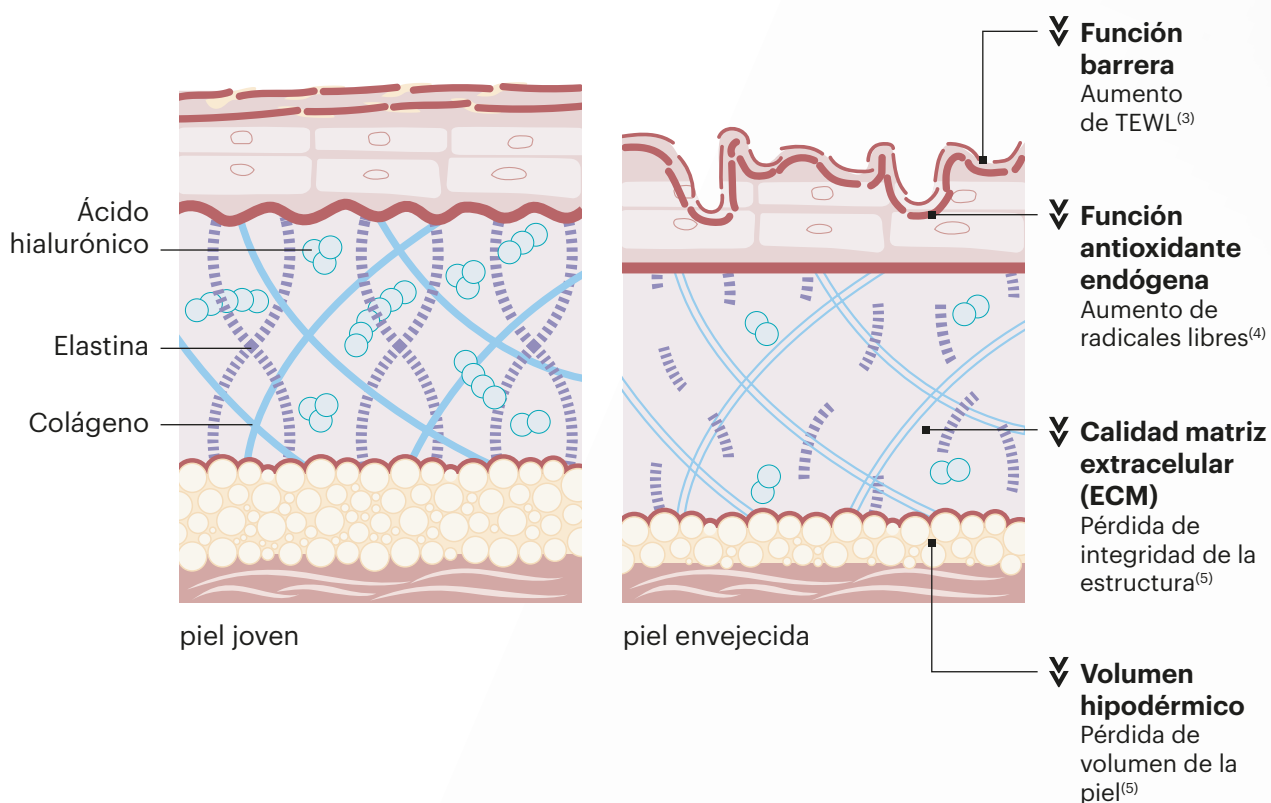
Proceso biológico progresivo y multifactorial que depende de factores internos (genoma) y externos (exposoma) y se manifiesta de forma gradual a través de una serie de alteraciones en la apariencia y textura de la piel.

Activadores de marcadores epigenéticos



Factores externos dependientes de los hábitos de vida y del medio ambiente favorecen la activación de marcadores epigenéticos, convirtiéndose en principales catalizadores del envejecimiento cutáneo.^(1, 2)

Cambios histológicos y funcionales



Manifestaciones visibles del envejecimiento:

PÉRDIDA DE LUMINOSIDAD Y TONO IRREGULAR

FLACIDEZ Y PÉRDIDA DE LA DEFINICIÓN DEL ÓVALO FACIAL

ARRUGAS Y PÉRDIDA DE DENSIDAD CUTÁNEA

age element®: gamas por indicación

Desarrolladas para tratar de forma independiente e intensiva los signos de la edad: pérdida de luminosidad, de firmeza y aparición de las arrugas y líneas de expresión.

Fórmulas con acción epigenética antiedad y texturas adaptadas a cada indicación que maximizan los resultados y potencian el factor experiencial.

BRIGHTENING SOLUTIONS



brightening cream



brightening eye contour



brightening concentrate



brightening complex plus

Soluciones antiedad con una acción antioxidante intensiva que potencian la luminosidad del rostro y previenen el envejecimiento prematuro.

FIRMING SOLUTIONS



firming cream



firming eye contour



firming concentrate



firming elixir

Fórmulas antiedad con acción tensora para combatir la flacidez y la pérdida de definición del óvalo facial.

ANTI-WRINKLES SOLUTIONS



anti-wrinkle cream



anti-wrinkle night cream



anti-wrinkle eye contour



anti-wrinkle concentrate



anti-wrinkle lip and contour

Gama antiedad que activa los mecanismos de regeneración cutánea, reduciendo la apariencia de arrugas y líneas de expresión, y previniendo su formación.

Acción epigenética antiedad transversal #SIRT1: cellular longevity enhancement

#PXDN antioxidant and MEC protection

b-complex: asociación optimizada de derivados de Vitamina C y ácido hialurónico.

#COL #ELN structural proteins synthesis

arch-active complex: complejo con un dipéptido biomimético reconstructor y reestructurante.

#TGFB1 #TGFB2 regenerative action growth factors synthesis

smart-skin complex: complejo formado por retinol vegetal y péptidos que activan la síntesis de elementos estructurales y protegen la matriz extracelular.

AOX-V4: acción antioxidante de amplio espectro



✦ Antiaging brightening solutions

#PXDN
antioxidant
and ECM
protection



Vitamina C y
ácido hialurónico



Texturas frescas y
de rápida absorción



age element brightening cream

Crema iluminadora con acción multi-antioxidante. Revitaliza y unifica el tono.

ILUMINACIÓN Y PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE

La combinación de activos antioxidantes como el **bio-fermento derivado de la salvia** y **glucósidos de origen vegetal**, revitaliza el rostro devolviéndole un aspecto más hidratado y uniforme.

Textura gel-crema de rápida absorción. Adecuada para los primeros signos de la edad.

botella de vidrio 50 ml



age element brightening concentrate

Sérum concentrado iluminador. Alta concentración en activos antioxidantes e iluminadores.

UNIFICACIÓN DEL TONO Y PROTECCIÓN ANTIEDAD

Su fórmula incorpora un **extracto biotecnológico marino** y **niacinamida** que actúa sinérgicamente con la **vitamina C** estabilizada, reduciendo los acúmulos de melanina, proporcionando luminosidad y unificando el tono de forma intensiva.

Textura aqua-gel. Aplicar solo o en combinación con otro age element concentrate previamente a la crema de tratamiento.

gotero 30 ml

La combinación de concentrados de age element® está recomendada en el caso de un **tratamiento multi-indicación**.



APLICACIÓN
ALTERNA



COMBINACIÓN EN UNA
MISMA APLICACIÓN



age element brightening eye contour

Crema para el contorno de ojos con acción iluminadora y antioxidante.

ATENÚA OJERAS Y SIGNOS DE FATIGA

Incorpora un **fermento bacteriano** que atenúa las ojeras hiperpigmentadas. La acción del **extracto de salvia** y un **trisacárido microbiológico** aporta hidratación y suaviza las líneas de expresión.

Textura gel-crema. Masajear con el aplicador cerámico para obtener un efecto frío y potenciar la acción descongestiva.

tubo con aplicador cerámico 15 ml



age element brightening complex plus

Tratamiento de choque intensivo con alta concentración de vitamina C.

RENOVACIÓN INTENSIVA E ILUMINACIÓN

Una combinación de **15% de vitamina C**, **ácido hialurónico** y un **trisacárido** que favorece la renovación epidérmica, para revitalizar e iluminar de forma intensiva.

Solucion extemporánea. La fase en polvo se libera en la fase líquida en el momento de la aplicación para asegurar la estabilidad y eficacia de la vitamina C.

botella 5.5 ml x 4 + aplicador gotero

↗↗ Antiaging firming solutions

#COL #ELN
structural
proteins
synthesis



**Péptidos y
fitoactivos tensores**



**Texturas ligeras
con acción tensora
inmediata**



age element firming cream

Crema reafirmante con acción tensora. Aporta tersura y elasticidad a la vez que redefine el óvalo facial.

REAFIRMANTE Y REESTRUCTURANTE

Su fórmula contiene un **lipopéptido kyotorfina** y extractos vegetales como el **lupino** que estimulan la síntesis de proteínas dérmicas mejorando la turgencia y elasticidad de la piel.

Textura crema ligera. Proporciona una sensación tensora sutil y prolongada.

botella de vidrio 50 ml



age element firming concentrate

Sérum concentrado con efecto lifting. Alta concentración en activos reafirmantes, para reestructurar y aportar elasticidad a la piel.

ACCIÓN TENSORA INTENSIVA

La presencia de **orquidea japonesa** combinada con **activos tensores** favorece la síntesis de colágeno y elastina, disminuyendo la flacidez y aportando turgencia al tejido.

Textura en sérum. Aplicar solo o en combinación con otro age element concentrate previamente a la crema de tratamiento.

gotero 30 ml

La combinación de concentrados de age element® está recomendada en el caso de un **tratamiento multi-indicación.**



APLICACIÓN
ALTERNA



COMBINACIÓN EN UNA
MISMA APLICACIÓN



age element firming eye contour

Crema para el contorno de ojos reafirmante con efecto tensor.

ELEVACIÓN DEL PÁRPADO Y ACCIÓN REVITALIZANTE

Su fórmula potenciada con **biopolímeros** ejerce un efecto tensor intensivo atenuando líneas de expresión y realzando el párpado superior. El **extracto de árbol de la seda** atenúa la apariencia de las ojeras.

Textura gel-crema. Masajear con el aplicador cerámico en dirección ascendente en el párpado superior para obtener un efecto frío y potenciar el efecto lifting.

tubo con aplicador cerámico 15 ml



age element firming elixir

Complemento alimenticio a base de colágeno hidrolizado altamente enriquecido.

REAFIRMANTE Y ANTIOXIDANTE

Formulado con **10 g de colágeno hidrolizado, ácido hialurónico** y activos con **acción antioxidante.**

Tomar 1 botella de 30 ml de firming elixir al día, durante 6 días consecutivos.

botella 30 ml x 6

Antiaging anti-wrinkles solutions

#TGFβI #TGFβII
regenerative
action growth
factors



Retinol vegetal y
biopéptidos



Texturas envolventes
que aportan confort

La combinación de concentrados de age element® está recomendada en el caso de un **tratamiento multi-indicación**.



APLICACIÓN
ALTERNA



COMBINACIÓN EN UNA
MISMA APLICACIÓN



age element anti-wrinkle cream

Crema retexturizante con acción preventiva y correctiva de arrugas y líneas de expresión.

RETEXTURIZACIÓN Y EFECTO BOTOX-LIKE

El **acetilhexapéptido-1** reduce la apariencia de las arrugas y líneas de expresión. La combinación de **pigmentos soft focus** y **ácido hialurónico** rellena arrugas y suaviza las imperfecciones.

Textura crema que proporciona una sensación de confort sin acabado graso.

botella de vidrio 50 ml



age element anti-wrinkle concentrate

Sérum concentrado con acción regeneradora. Alta concentración de activos reestructurantes y rellenos de arrugas.

ACCIÓN REGENERADORA INTENSIVA

La combinación de **retinol vegetal**, **tetrapéptido-72** y **ácido hialurónico** estimula la síntesis de proteínas dérmicas y suaviza las arrugas.

Textura en sérum. Aplicar solo o en combinación con otro age element concentrate previamente a la crema de tratamiento.

gotero 30 ml



age element anti-wrinkle night cream

Crema de noche con acción reestructurante y reparadora intensiva.

REGENERACIÓN Y REDENSIFICACIÓN

El **extracto de lavanda** restaura la piel durante la noche estimulando la síntesis de proteínas relacionadas con regeneración, detoxificación y renovación de la piel.

Textura crema fundente. Proporciona una sensación de confort ideal para pieles maduras con cambios hormonales. Aplicar por las noches para optimizar la regeneración.

botella de vidrio 50 ml



age element anti-wrinkle eye contour

Crema para el contorno de ojos con acción preventiva y correctiva de bolsas, ojeras, arrugas y líneas de expresión.

REDUCCIÓN DE BOLSAS, OJERAS Y ARRUGAS

El **acetyl hexapéptido-1** actúa disminuyendo las arrugas dinámicas del contorno de ojos. El **extracto de cedro** mejora la apariencia de las bolsas y ojeras.

Textura crema. Masajear con el aplicador cerámico en dirección transversal a la arruga para obtener un efecto frío y potenciar la acción antiarrugas y descongestionante.

tubo con aplicador cerámico 15 ml



age element anti-wrinkle lip and contour

Contorno de labios voluminizador con acción antiarrugas.

REDUCCIÓN DE ARRUGAS Y ACCIÓN REPULPANTE

El **ácido hialurónico** altamente asimilable y el **extracto biotecnológico marino** repulpan de forma inmediata los labios y estimulan la producción de colágeno.

Textura crema ligera. Masajear en la zona perilabial con el aplicador cerámico en dirección transversal a la arruga para obtener un efecto frío y potenciar la acción antiarrugas.

airless con aplicador cerámico 15 ml

age element® resultados *in vivo*

Resultados obtenidos tras 5 sesiones de tratamiento age element® profesional personalizado junto con la rutina age element® domiciliaria adaptada a las necesidades de cada paciente.

LUMINOSIDAD

FIRMEZA

Uniformidad del tono y luminosidad



antes

después



antes

después

Reducción del descolgamiento

LUMINOSIDAD

FIRMEZA

Uniformidad del tono



antes

después



antes

después

Redefinición del óvalo facial

LUMINOSIDAD

ARRUGAS

Uniformidad en la textura y el tono



antes

después



antes

después

Reducción líneas de expresión

ARRUGAS

FIRMEZA

Reducción líneas de expresión



antes

después



antes

después

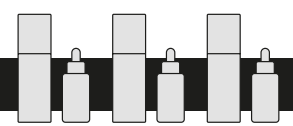
Reducción líneas de expresión

age element®



Antiaging professional solutions

Antiaging solutions



LUMINOSIDAD

ARRUGAS

Uniformidad en la textura y el tono



antes

después



antes

después

Reducción líneas de expresión

ARRUGAS

FIRMEZA

Reducción líneas de expresión



antes

después



antes

después

Reducción líneas de expresión

"Noto la piel más luminosa y el tono de piel más uniforme. Definitivamente incorporaré **age element brightening concentrate** en mi rutina diaria."

L.M.J.



"Tras utilizar **age element firming concentrate**, noto mi piel más tersa con un aspecto visiblemente más firme. Mis rasgos se han definido y mi piel se ve más bonita."

T.G.G.



age element® resultados *in vitro*

[meso]epigen system™

Patente de mesoestetic® que actúa sobre los marcadores epigenéticos asociados al entorno y a los hábitos de vida, resincronizando los procesos de protección y reparación de la piel.^(10, 11)

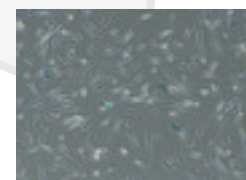
#SIRT1
cellular
longevity
enhancement

ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA DE LA JUVENTUD (SIRT1)

La activación de la proteína SIRT1 prolonga la longevidad celular favoreciendo la correcta organización del ADN en el cromosoma y limitando el senescencia o envejecimiento celular.⁽¹²⁾

1ª
patente
mesoestetic®

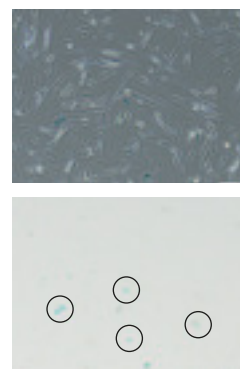
Cultivo de fibroblastos en condiciones de estrés fotooxidativo (UVB)



Estrés Fotooxidativo (UVB)



Estrés Fotooxidativo (UVB)
+ Ácido Shikímico



Estrés Fotooxidativo (UVB)
+ Ácido Shikímico
+ Inhibidor de SIRT1

Tecnología epigenética:

La adición de un inhibidor de SIRT1 con el consiguiente incremento de la senescencia indica la influencia de esta proteína sobre la longevidad celular.

Células senescentes

Células senescentes

Células senescentes

Células senescentes: tinción en azul.

MÚLTIPLES BENEFICIOS EPIGENÉTICOS⁽¹³⁾

El complejo [meso]epigen system™ favorece un aumento de la expresión génica con eficacia antienvjecimiento.⁽¹²⁾

#FOXP3

Estimulación de
las células madre

#FN1 #CTGF

Aumento de la
síntesis de matriz
extracelular
(ECM)

#XRCC4 #RAD51B

Protección
y reparación
del ADN

#CEMP

Protección
de proteínas
estructurales
dérmicas

V4 AOX-V4

DISIMINUYE EL ESTRÉS OXIDATIVO

Protección de amplio espectro frente a las 4 especies de radicales libres.

96% ↓

ROS
Especies
reactivas de
oxígeno⁽¹⁴⁾

↓

RNS, RCS, RSS
Demuestra eficacia antioxidante relacionada con especies
reactivas de nitrógeno, carbono y azufre de la orden del 38-39%.

age element® resultados *in vitro*

ANTIAGING BRIGHTENING SOLUTIONS



LUMINOSIDAD⁽¹⁸⁾

Reducción de proteínas proinflamatorias promotoras de la melanogénesis IL-8, COX-2.



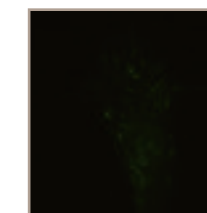
PROTECCIÓN FRENTE AL ENVEJECIMIENTO PREMATURO⁽²⁰⁾

Estimula la expresión génica de TIMP-1 y TIMP-3, enzima protectora de proteínas dérmicas.

ACCIÓN ANTIOXIDANTE⁽¹⁹⁾



Estrés oxidativo



Estrés oxidativo +
activos de brightening
solutions



ANTIAGING FIRING SOLUTIONS

↑ 158%

MEJORA LA ELASTICIDAD DE LA PIEL⁽²¹⁾

Aumento expresión génica
de elastina.

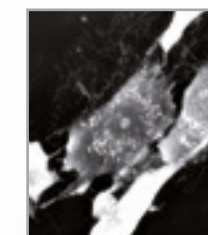


PROTECCIÓN DE LA MATRIZ EXTRACELULAR⁽²²⁾

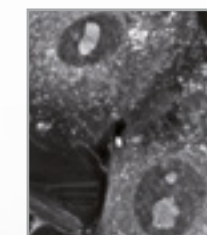
Disminuye la expresión de MMP,
enzima degradadora de colágeno.

ACCION ANTIGLICACIÓN

Mejora de la viabilidad celular de fibroblastos.⁽²³⁾



Daño por glicación



Daño por glicación
+ activos de firming
solutions



ANTIAGING ANTI-WRINKLES SOLUTIONS



PROTECCIÓN DE LA MATRIZ EXTRACELULAR⁽²⁴⁾

Disminuye la expresión de MMP.
Incrementa la expresión de TIMP1.



PROTECCIÓN DE LA MATRIZ EXTRACELULAR⁽²⁵⁾

Aumenta la renovación
celular y la síntesis de enzimas
antioxidantes celulares.

↑ 204%

SUAVIZA LAS ARRUGAS⁽²⁵⁾

Incremento en la expresión
génica de COL1A1.



ANTIAGING SOLUTIONS

Innovador tratamiento antiedad desarrollado para actuar sobre los marcadores epigenéticos responsables del envejecimiento cutáneo.

Fórmulas combinables entre sí diseñadas para tratar de forma intensiva y personalizada los principales signos de la edad.

Eficacia epigenética antiedad avalada por estudios *in vitro* y resultados visibles *in vivo*.

Principios activos y texturas específicos para cada indicación que maximizan los resultados y potencian el factor experiencial del tratamiento.



1. Masood A. Shammam. Telomeres, lifestyle, cancer, and aging. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. 2011 Jan; 14(1): 28-34. 2. Krutmann, J., Bouloc, A., Sore, G., Bernard, B. A., & Passeron, T. (2017). The skin aging exposome. *Journal of Dermatological Science*, 85(3), 152-161. doi:10.1016/j.jdermsci.2016.09.013. 3. Kottner, J., Lichterfeld, A., & Blume-Peytavi, U. (2013). Transepidermal water loss in young and aged healthy humans: a systematic review and meta-analysis. *Archives of dermatological research*, 305(4), 315-323. 4. Birch-Machin, M. A., & Bowman, A. (2016). Oxidative stress and ageing. *British Journal of Dermatology*, 175, 26-29. 5. Bonté, F., Girard, D., Archambault, J.-C., & Desmoulière, A. (2019). Skin Changes During Ageing. *Biochemistry and Cell Biology of Ageing: Part II Clinical Science*, 249-280. 6. E.Michishita, R. A. McCord, E. Berber, M. Kioi, H. Padilla- Nash, M. Damian, P. Cheun, R. Kusumoto, T. L. A. Kawahara, J. Carl Barrett, H. Y. Chang, V. A. Bohr, T. Ried, O. Gozani, and K. F.Chua. SIRT6 is a histone H3 lysine 9 deacetylase that modulates telomeric chromatin. *Nature*. 2008 March 27; 452(7186): 492-496. 7. Maslinic acid: The secret of longevity, E. Grau, *Cosmetic Industry*, 002; 2017. 8. Y.-h. chen, L. huang, Z.-h. wen, C. zhang, C.-h. liang, S.-t. lai, L.-z. lu, Y.-y. wang, G.-h. Wang. Skin whitening capability of shikimic acid pathway compounds. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2016; 21214-22200. 9. E. Schadlich, J.HlavákJ.T. Volná, L. Varanasi, M. Hajdúch, and P. DDubák. Effects of Ginger Phenylpropanoids and Quercetin on Nrf2-A Pathway in Human BJ Fibroblasts and HaCaT Keratinocytes. *Hindawi Publishing Corporation, BioMed Research International*. 2016, 2173275, 6 pages. 10. Rando, T. A. and Chang, H. Y. Aging, rejuvenation, and epigenetic reprogramming: resetting the aging clock. *Cell*. 2012; 148 (1-2): 46. 11. Masood A. Shammam. Telomeres, lifestyle, cancer, and aging. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. 2011 Jan; 14(1): 28-34. 12. E.Michishita, R. A. McCord, E. Berber, M. Kioi, H. Padilla- Nash, M. Damian, P. Cheun, R. Kusumoto, T. L. A. Kawahara, J. Carl Barrett, H. Y. Chang, V. A. Bohr, T. Ried, O. Gozani, and K. F.Chua. SIRT6 is a histone H3 lysine 9 deacetylase that modulates telomeric chromatin. *Nature*. 2008 March 27; 452(7186): 492-496. 13. Evaluación de cambios epigenéticos globales en células tratadas con Isoquercetina, ácido maslinico y ácido shikimico. *Ud. Biotech. Mesoestetic Pharma Group*. 2022. 14. Cuantificación *in vitro* de los niveles de H2O2 mediante espectrofotometría. 15. Cuantificación *in vitro* de los niveles de H2O2 mediante espectrofotometría. 16. Cuantificación *in vitro* de los niveles de MDA mediante colorimetría. 17. Cuantificación *in vitro* de los niveles de tioro mediante espectrofotometría. 18. Protección frente a daño por inflamación: cuantificación de genes de daño e inflamación tras exposición a polución. *Ud. Biotecnología. Mesoestetic Pharma Group*. 2021. 19. Protección frente al estrés oxidativo. *Ud. Biotecnología. Mesoestetic Pharma Group*. 2021. 20. Protección de colágeno frente a daño UVB: cuantificación de genes de colágeno y elastina en fibroblastos tras irradiación con UVB. *Ud. Biotecnología. Mesoestetic Pharma Group*. 2022. 21. Protección de colágeno y elastina frente a daño UVB. *Ud. Biotecnología. Mesoestetic Pharma Group*. 2021. 22. Protección de colágeno y elastina frente a daño UVB: cuantificación de genes de colágeno y elastina en fibroblastos tras irradiación con UVB. *Ud. Biotecnología. Mesoestetic Pharma Group*. 2021. 23. Efecto antiglicación: análisis de viabilidad celular en tiempo real tras daño por productos avanzados de glicación (AGEs) con Firming serum. *Ud. Biotecnología. Mesoestetic Pharma Group*. 2021. 24. Cuantificación de genes relacionados con las proteínas de matriz extracelular con Anti-wrinkle cream. *Ud. Biotecnología. Mesoestetic Pharma Group*. 2021. 25. Efecto reparador: cuantificación de marcadores de reparación (autofagia, antioxidante, reparación de ADN) en condiciones normales y tras daño UVB. *Ud. Biotecnología. Mesoestetic Pharma Group*. 2022.



mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnología, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 93 325 20 30
www.mesoestetic.com
made in Spain

KFDABLO006/2204

mesoestetic®

.com

85

Me

**global
antiaging
solutions**

the element for skincare experts

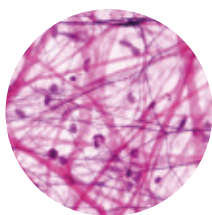


Envejecimiento cutáneo

El envejecimiento de la piel es un proceso progresivo y multifactorial, que comienza a nivel celular en las diferentes capas de la piel, afectando significativamente su aspecto y funcionalidad.

Factores internos o biológicos:

Cambio en los mecanismos bioquímicos y moleculares que conlleva una pérdida de funcionalidad.



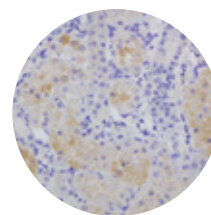
Degradación de las
fibras de colágeno y
elastina



Ralentización del
metabolismo celular



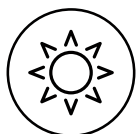
Daños en
el ADN



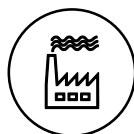
Debilitamiento de la
función barrera

Factores externos o ambientales:

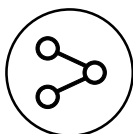
- >Exposición a las radiaciones ultravioleta (UV)
- >La alimentación, el tabaco y alcohol
- >Ambientales y climáticos



Radiación Solar
UVA/UVB/HEV/IR



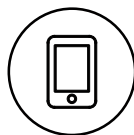
Contaminación
Ambiental



Ozono



Desórdenes
de sueño



Fuentes de luz
artificial (HEV)



Tabaquismo



Hábitos
alimenticios



Agentes químicos
(cosméticos inadecuados,
medicinas...)



Estrés



Manifestaciones visibles del envejecimiento:

manchas

Las alteraciones pigmentarias visibles en la piel se intensifican con el tiempo, especialmente acelerados por la exposición a la radiación solar y la luz visible.

piel apagada

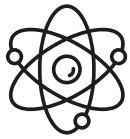
La renovación epidérmica se ralentiza y se manifiesta en una menor luminosidad en la piel y un tono menos uniforme.

arrugas y pérdida de firmeza

La pérdida de elasticidad y turgencia en los tejidos se manifiesta como líneas de expresión, arrugas, descolgamiento, pérdida de definición del óvalo facial.

falta de nutrición e hidratación

La oxidación de los lípidos debilita la cohesión de la barrera epidérmica reduciendo la capacidad de la piel para mantenerse en un estado de nutrición, hidratación y protección óptimo.



Activos específicos para tratar los distintos grados de envejecimiento



Tratamientos preventivos y correctivos de los signos de la edad



Texturas y galénicas adaptadas a todo tipo de pieles



Fórmulas testadas dermatológicamente con eficacia *in vivo*



⌘ global antiaging solutions

Una gama de soluciones antiedad complementarias que permiten prevenir y corregir los signos del envejecimiento a cualquier edad.

PREVENCIÓN



aox ferulic

Antioxidante
iluminador



pollution defense
ampoules

Antipolución

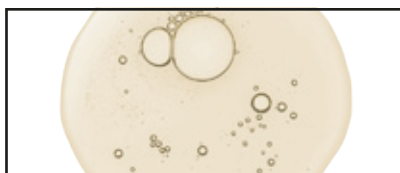
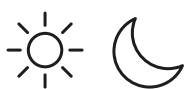


melatonin
ampoules

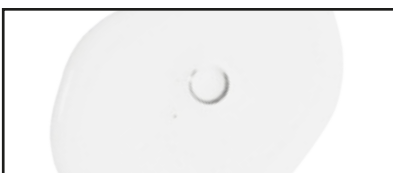
Antiedad regenerador
de noche

Todo tipo de pieles

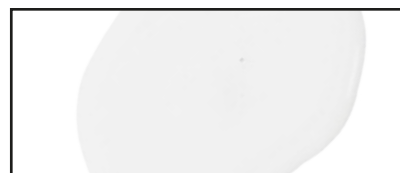
APLICACIÓN



Ácido ferúlico, ácido
ascórbico y
protech-cell complex



Idebenona, extracto de
crotón lechleri y ácido
hialurónico



Melatonina, glutatión y
enzima antioxidante

Fórmulas adaptadas a todo tipo de pieles y combinables entre sí para maximizar los resultados obtenidos en tu rutina cosmética.

CORRECCIÓN



skinretin® 0,3%

Antiedad reparador
intensivo

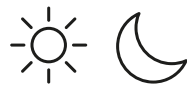


**Retinol, bakuchiol,
lactococcus ferment
lysate, centella asiática
reversa, ectoína**



proteoglycans
ampoules

Antiedad
nutritivo y relipidizante

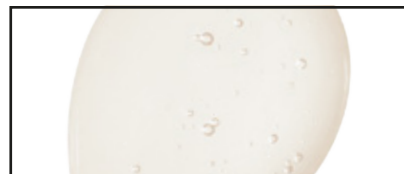


**Proteoglicanos,
vitamina C y vitamina F**



antiaging flash
ampoules

Efecto lifting



**Colágeno, elastina,
extracto de mimosa
tenuiflora y proteínas
vegetales**

⌘ global antiaging solutions



skinretin® 0,3%

Crema antiedad intensiva de noche con acción regeneradora y renovadora. Ilumina y revitaliza la piel.

INTENSIVO GLOBAL

Complejo antiedad global que revitaliza el rostro y trata de forma integral cualquier grado de envejecimiento, atenuando arrugas y líneas de expresión con una eficacia y seguridad modulables.

Aplicar por la noche en días alternos durante las 2 primeras semanas, si la tolerancia al producto es buena, aplicar diariamente.



airless 50 ml

fórmula:

0,3% retinol puro

Estimula la síntesis de colágeno, elastina y fibronectina. Beneficia el proceso de renovación celular y mejora la textura de la piel.

0,7% bakuchiol

Retinol vegetal de alta tolerancia dérmica.

Lactococcus ferment lysate

Complejo postbiótico con acción regeneradora que estimula el crecimiento epidérmico. Equilibra y protege la microbiota de la piel.

Centella asiática reversa y ectoína

Activos reparadores que calman y refuerzan la función barrera.

resultados *in vitro*:

+82% **+117%**
PROTEÍNAS ESTRUCTURALES¹ SÍNTESIS DE LA MATRIZ EXTRACELULAR¹

×9,8 **×3**
PROLIFERACIÓN CELULAR² PROTECCIÓN DEL COLÁGENO¹

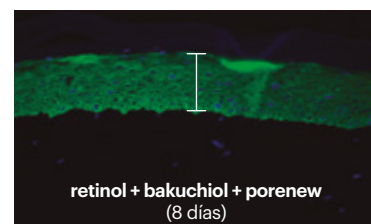
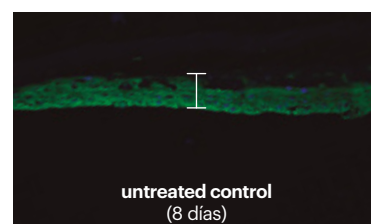
×6
ACCIÓN ANTIOXIDANTE¹

resultados *in vivo*:



+43%
ELASTICIDAD CUTÁNEA³

resultados *ex vivo*:



+99%
REGENERACIÓN EPIDÉRMICA⁴



aox ferulic

Concentrado protector celular antioxidante y antiedad. Alta concentración en activos antioxidantes e iluminadores.

PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE GLOBAL

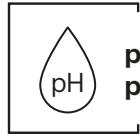
Un complejo antioxidante que sinérgicamente protege a la piel frente a la oxidación producida por la radiación solar, la contaminación y factores del estilo de vida, potenciando la luminosidad de la piel y unificando el tono.

Aplicar durante el día y por la noche ☀️🌙
gotero 30 ml

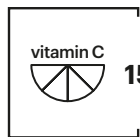
beneficios:



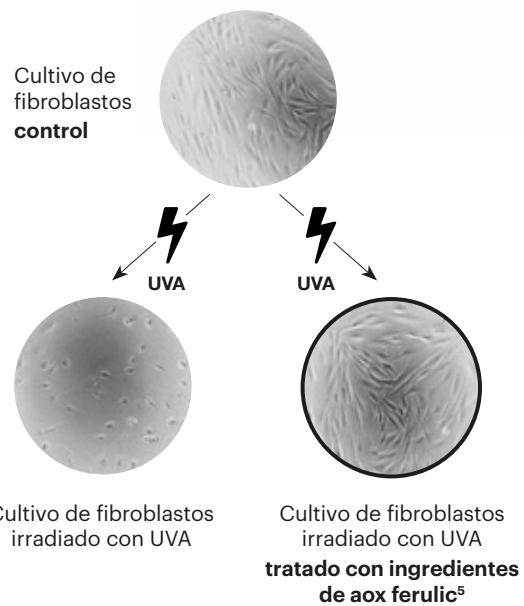
escudo biológico inmediato y duradero frente a la oxidación



pH ácido para mejorar la penetración de los activos



15% vitamina C pura



resultados in vitro:

protección
antioxidante
avanzada

-94%

REDUCCIÓN DE LOS
RADICALES LIBRES ⁶

-30%

REDUCCIÓN DE LA
OXIDACIÓN PRODUCIDA
POR LA RADIACIÓN IR ⁷

×8

TIEMPO DE PROTECCIÓN
ANTIOXIDANTE ⁷

protección y
actividad de
los fibroblastos

×6

SÍNTESIS DE
COLÁGENO ⁸

100%

PROTECCIÓN FRENTE A LA
MUERTE CELULAR DE LOS
FIBROBLASTOS TRAS LA
EXPOSICIÓN UVA ⁵

⌘ global antiaging solutions



Aplicar durante el día ☀️
ampolla 2 ml

pollution defense ampoules

Solución antioxidante antipolución, recomendado en condiciones urbanas.

ANTIPOLUCIÓN

La fórmula incorpora idebenona en combinación con un extracto vegetal que refuerza la protección específica frente a la contaminación protegiendo la piel frente a las agresiones diarias urbanas responsables del envejecimiento prematuro. Aporta hidratación de forma duradera.

Idebenona
Extracto de croton lechleri
Ácido hialurónico

-95%

DEGRADACIÓN
DEL COLÁGENO
POR OXIDACIÓN ⁹

-50%

ESTRÉS
OXIDATIVO ¹⁰

+85%

PIEL MÁS
HIDRATADA ¹¹



Aplicar durante el día ☀️
ampolla 2 ml

antiaging flash ampoules

Solución antiarrugas y anti-fatiga de efecto lifting inmediato. Mejora la turgencia y elasticidad de los tejidos.

ANTIARRUGAS, EFECTO LIFTING

Una combinación exclusiva de colágeno, elastina y extracto de Mimosa tenuiflora atenúa arrugas y líneas de expresión de forma inmediata aportando un aspecto más luminoso y descansado.

Colágeno
Elastina
Extracto de mimosa tenuiflora
Proteínas vegetales

-28%

SIGNOS
DE FATIGA ¹²

+23%

ELASTICIDAD ¹³

+95%

PIEL MÁS
LUMINOSA ¹³



Aplicar por la noche 
ampolla 2 ml

melatonin ampoules

Solución antiedad regeneradora de noche.

REGENERADORA, REPARADORA

Su fórmula combina activos específicos para favorecer los procesos de regeneración y potenciar los procesos de reparación nocturnos.

Melatonina
Glutati6n
Enzima antioxidante

+34%

RESISTENCIA
CELULAR FRENTE
A LA OXIDACI6N ¹⁴

+57%

FIRMEZA ¹⁵

100%

SENSACI6N DE
CONFORT ¹⁶



Aplicar durante el d1a  
y por la noche
ampolla 2 ml

proteoglycans ampoules

Soluci6n antiedad hidratante y nutritiva que proporciona luminosidad a la piel gracias a su acci6n antioxidante.

NUTRITIVA, REPARADORA

Su f6rmula combina activos espec1ficos para nutrir y reafirmar la piel combatiendo los signos del envejecimiento, como la falta de elasticidad en los tejidos.

Proteoglicanos
Vitamina C
Vitamina F

+20%

FIRMEZA ¹⁷

+30%

ELASTICIDAD ¹⁷

100%

PIEL M1S
HIDRATADA ¹⁸

⌘ global antiaging professional solutions



TRATAMIENTOS EN CABINA



mesoéclat

EFEECTO FLASH

Tratamiento antiaging intensivo efecto flash. Resultados visibles tras la primera sesión y acumulativos con la progresión del tratamiento.

Combina múltiples categorías estéticas:
peeling + concentrado en ampollas

Ácido salicílico
Ácido azelaico
Alantoína
Urea

Silicio orgánico
Glicoaminoglicanos
L-carnitina
Ácido tióctico



5 sesiones



global eyecon

CONTORNO DE OJOS

Tratamiento profesional específico para combatir los signos de envejecimiento y fatiga en el contorno ocular: arrugas, líneas de expresión, bolsas, ojeras y el descolgamiento del párpado superior.

Efectos visibles y acumulativos desde la primera sesión.

Combina múltiples categorías estéticas:
peeling + solución transepidérmica

Ácido salicílico
Ácido azelaico
Ácido láctico
Ácido fítico

Ácido cítrico
Meliloto
Rutina
Extracto de glabra



6 sesiones



skinretin 1%

Crema antiedad intensiva con acción regeneradora y renovadora. Ilumina y rejuvenece la piel. Ideal como coadyuvante pre y post-procedimiento para diferentes tratamientos estéticos/médicos.

Revitaliza el rostro y atenúa todos los signos de la edad en la piel.

Retinol puro al 1%

Centella asiática

Vitamina E

Panthenol

TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS: ANTIAGING PROFESSIONAL SOLUTIONS



5 sesiones

age element

Tratamiento profesional antiedad 100% personalizable con la tecnología patentada [meso]epigen system™, que combate el envejecimiento desde su origen gracias a la ciencia epigenética.

Actúa modulando distintos mecanismos epigenéticos. Su exclusiva combinación de activos permite aumentar la longevidad celular, proteger y reparar el ADN y mejorar el rendimiento celular, para proporcionar una piel más firme, luminosa y visiblemente joven.^{19,20,21,22}



BRIGHTENING SOLUTIONS

LUMINOSIDAD

Protocolo revitalizante indicado para combatir los primeros signos visibles de crono y fotoenvejecimiento.

Devuelve la luminosidad a las pieles apagadas, y aporta hidratación de forma inmediata.

Keratolight™ enzymatic peel
Ácido fítico
Vitamina C
Niacinamida



FIRMING SOLUTIONS

FIRMEZA

Protocolo reafirmante con efecto lifting indicado para combatir la flacidez en el rostro y redefinir el contorno facial.

Promueve la vitalidad y elasticidad cutáneas.

Celltech™
[meso]lift complex™



ANTI-WRINKLES SOLUTIONS

ARRUGAS

Protocolo con acción antiarrugas. Alisa la superficie cutánea, atenuando arrugas y líneas de expresión.

Corrige el aspecto de las arrugas y previene su aparición.

Chronoprotect™
Acetyl hexapeptide-1
Pigmentos soft focus



REDENSIFYING SOLUTIONS

REDENSIFICACIÓN

Protocolo con acción redensificante y nutritiva. Aporta turgencia y flexibilidad.

Redefine el óvalo facial y nutre la piel en profundidad.

SmartCell™
Hyaluron4D™
complejo nutritivo rico en ácidos grasos esenciales



GLOBAL ANTIAGING SOLUTIONS

Versatilidad en tratamientos antiedad para actuar de forma global sobre todos los signos de la edad en la piel.

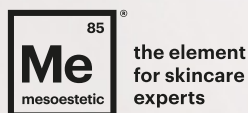
Fórmulas diseñadas para tratar de forma más precisa cada una de las manifestaciones del envejecimiento.

Eficacia antiedad avalada por estudios *in vitro* y resultados visibles *in vivo*

Combinaciones exclusivas de principios activos para maximizar los resultados antiedad en piel en función de la indicación.



1. Ensayo qPCR en fibroblastos con Retinol + Bakuchiol + Prorenew. Unidad Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 2022. 2. Ensayo de wound healing en fibroblastos con Retinol + Bakuchiol + Prorenew. Unidad Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 2022. 3. Estudio MESO_0822 de evaluación de seguridad, eficacia y tolerancia del producto cosmético skinretin 0.3%. Unidad de ingeniería biomédica. mesoestetic Pharma Group S.L. 2022. 4. Estudio de inmunodetecciones de Citokeratina 14, Ki-67, Filaggrin y Collagen IV en modelos de piel humana reconstruida full thickness. Unidad de ingeniería biomédica. mesoestetic Pharma Group S.L. 2022. 5. Estudio de eficacia del ácido ferúlico como protector celular frente a la radiación UVA. Unidad de Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 2017. 6. Estudio de la capacidad antioxidante del Ácido Ascórbico frente al radical DPPH. Unidad de Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 2017. 7. Estudio de la eficacia del Protech-cell complex como agente antioxidante y protector celular. Unidad de Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 2017. 8. Unidad de Biotecnología. Estudio de la capacidad de inducción del Ascorbil Glucósido en el aumento de la síntesis de colágeno. mesoestetic Pharma Group S.L. 2015. 9. Estudio in vitro en células epidérmicas (fibroblastos) demuestran el efecto protector de la Idebenona al inhibir la síntesis de la enzima MMP-1, responsable de la degradación del colágeno. Unidad de Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 10. Estudio in vitro realizado en cultivo celular en presencia de agentes oxidantes (DPPH). Se observa una inhibición de la actividad oxidante del DPPH en el cultivo tratado con Chrono lechleri frente al cultivo no tratado. Unidad de Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 11. Test de autoevaluación subjetiva realizado tras 28 días de uso con pollution defense ampoules. Medical Affairs. mesoestetic Pharma Group S.L. 2018. 12. Estudio in vivo mediante medición con cutómetro tras 28 días de uso con antiaging flash ampoules. Medical Affairs. mesoestetic Pharma Group S.L. 2018. 13. Test de autoevaluación subjetiva realizado tras 28 días de uso con antiaging flash ampoules. Medical Affairs. mesoestetic Pharma Group S.L. 2018. 14. Estudio in vitro mediante espectrofotometría para medir la capacidad de protección celular de la melatonina frente al estrés oxidativo producido por la radiación UVA. Unidad de Biotecnología. mesoestetic Pharma Group S.L. 2017. 15. Estudio in vivo mediante medición con cutómetro tras 28 días de uso con melatonin ampoules. Medical Affairs. mesoestetic Pharma Group S.L. 2018. 16. Test de autoevaluación realizado tras 28 días de uso con melatonin ampoules. Medical Affairs. mesoestetic Pharma Group S.L. 2018. 17. Estudio in vivo mediante medición con cutómetro tras 28 días de uso con proteoglycans ampoules. Medical Affairs. mesoestetic Pharma Group S.L. 2018. 18. Test de autoevaluación subjetiva realizado tras 28 días de uso con proteoglycans ampoules. Medical Affairs. mesoestetic Pharma Group S.L. 2018. 19. E.Michishita, R. A. McCord, E. Berber, M. Kioi, H. Padilla- Nash, M. Damian, P. Cheun, R. Kusumoto, T. L. A. Kawahara, J. Carl Barrett, H. Y. Chang, V. A. Bohr, T. Ried, O. Gozani, and K. F.Chua. SIRT6 is a histone H3 lysine 9 deacetylase that modulates telomeric chromatin. Nature. 2008 March 27; 452(7186): 492-496. 20. Shin-Hae Lee, Ji-Hyeon Lee, Hye-Yeon Lee, and Kyung-Jin Min. BMB Rep. Sirtuin signaling in cellular senescence and aging. 2019 Jan; 52(1): 24-34. 21. N. Yuan, X. Zhang, N. Sengupta, W. S. Lane2, and E. Seto. siRT1 regulates the function of the Nijmegen breakage syndrome protein. Mol Cell. 2007 July 6; 27(1): 149-162. 22. W. Fan and J. Luo. SIRT1 regulates UV-induced DNA repair through deacetylating XPA. Mol Cell. 2010; 39: 247-258.



mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnología, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 93 325 20 30
www.mesoestetic.com
made in Spain



Me

piel equilibrada,
piel en calma

La sensibilidad cutánea:

La piel sensible es una condición cutánea que se caracteriza por reaccionar de forma desmesurada frente a los estímulos externos. Esta respuesta se debe al conjunto de alteraciones cutáneas:

Debilidad en el sistema de defensa cutánea

Un déficit de lípidos o desequilibrios en la microbiota cutánea, dejan expuesta a la piel frente a las agresiones externas y pueden conllevar una proliferación de agentes indeseados⁽¹⁻³⁾.

Sensibilidad aumentada

Se ha demostrado que estas pieles⁽⁴⁾ cuentan con terminaciones nerviosas hipersensibles que predisponen a una respuesta exagerada frente los estímulos externos.

Hiperreactividad vascular

Una elevada sensibilidad en la respuesta vascular produce una vasodilatación y vasoconstricción continuada que conlleva fragilidad y riesgo de rotura de los capilares⁽⁵⁾.

Signos y síntomas

La sensibilidad se identifica por las siguientes características visibles e invisibles, que pueden aparecer de forma permanente o transitoria⁽⁶⁾:

Enrojecimiento difuso,
temporal o permanente

Sensibilidad: picor,
quemazón, irritabilidad

Tendencia a la sequedad,
descamación

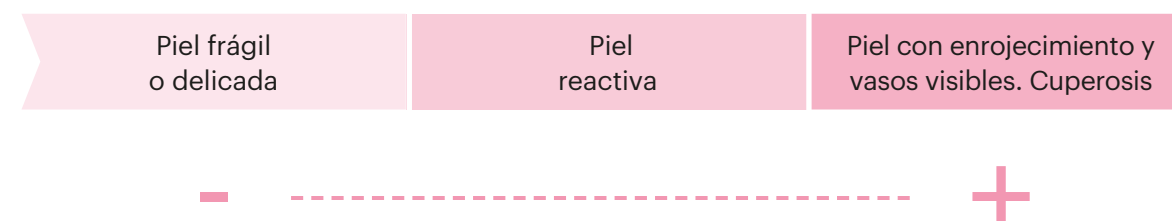
Fragilidad capilar

Según su origen y características, podemos diferenciar:

Pieles sensibles⁽⁶⁾

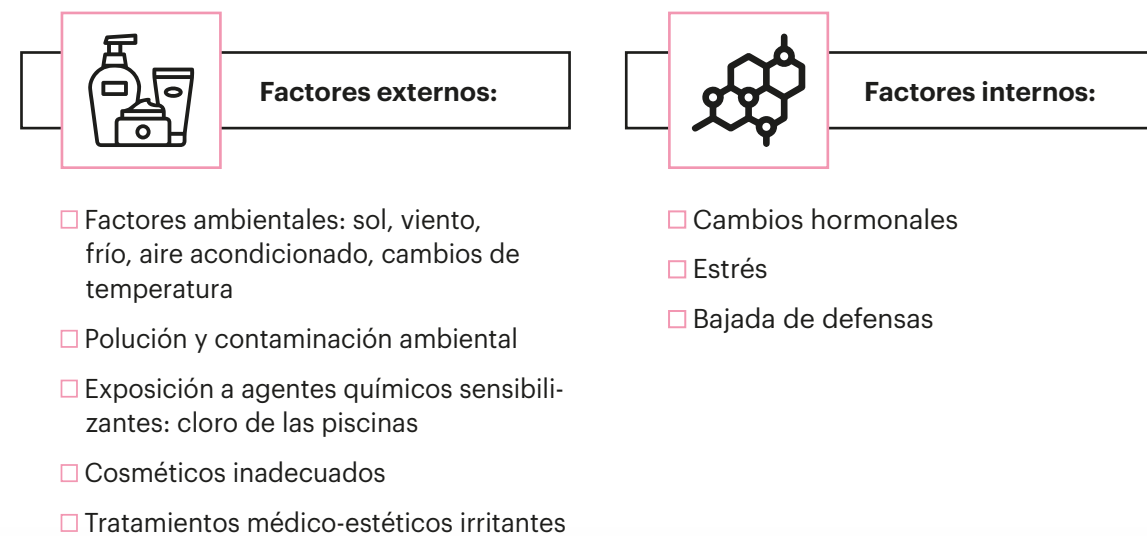


Diferenciamos distintos grados de sensibilidad:



Pieles sensibilizadas

Las pieles sanas pueden también sufrir de forma puntual o permanente signos de sensibilidad adquiridos. La exposición a ciertos agentes externos, así como cambios internos, pueden estar detrás de estas manifestaciones⁽⁶⁾:



Sensitive skin solutions:

mesoestetic® cuenta con una gama de soluciones especialmente diseñadas para tratar la sensibilidad cutánea permanente o transitoria, y devolver equilibrio a la piel con la máxima tolerancia dérmica.

Sus fórmulas tienen como objetivo devolver el bienestar y salud a la piel mediante las siguientes características y acciones comunes:

BENEFICIOS COMUNES DE GAMA

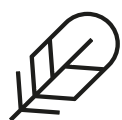
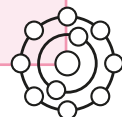
EQUILIBRIO DE LA MICROBIOTA

Gracias a la acción de un prebiótico, **acetyl heptapeptide-4**, restaura el equilibrio de la microbiota cutánea para preservar la función barrera y la defensa frente a microorganismos patógenos.



ACCIÓN ANTIOXIDANTE

Acetyl tetrapeptide-2, ofrece una acción protectora frente a la oxidación producida por las principales especies reactivas procedentes de los exposiciones diarias a los agentes externos.



Acción calmante y antirrojeces

Fórmulas con ingredientes de reconocida eficacia para atenuar los signos de sensibilidad y con ello devolver bienestar y salud a la piel.



Acción reparadora

Ingredientes relipidizantes, regeneradores y reparadores, ayudan a fortalecer la integridad de la barrera epidérmica debilitada.

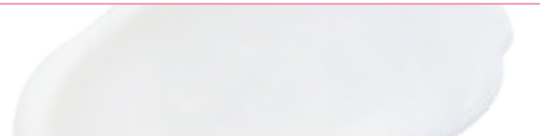
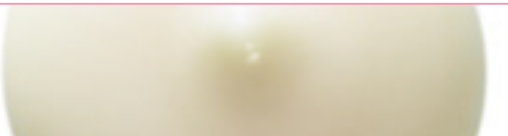


Tolerancia testada

Fórmulas de elevada tolerancia y seguridad avalada por test realizados por dermatólogos.



 Sensitive skin solutions:

				
new	evo	evo	evo	
skin balance	fast skin repair	melan recovery	couperend cream	anti-stress mask
PASO 1			PASO 2	
USO DIARIO			PASO 3	
USO SEMANAL				
				
CONCENTRADO CALMANTE INTENSIVO	CREMA REGENERADORA	BÁLSAMO ANTIRROJECES Y RELIPIDIZANTE	CREMA QUE REDUCE LA FRAGILIDAD CAPILAR Y ROJECES	MASCARILLA CALMANTE Y ANTIRROJECES
Pieles sensibles/sensibilizadas	Pieles sensibles/sensibilizadas	Piel sensibles/sensibilizadas con riesgo de hiperpigmentación	Pieles con tendencia a cuperosis	Pieles sensibles/sensibilizadas

new: producto de nuevo desarrollo. **evo:** producto evolucionado cuya fórmula, packaging y/o imagen han sido rediseñados para una mejor eficacia y experiencia para el consumidor.

Sensitive skin solutions:



skin balance

Pieles sensibles / sensibilizadas

Concentrado intensivo calmante que reduce las manifestaciones cutáneas reactivas como, enrojecimiento, picor, ardor e irritación.

ACCIÓN CALMANTE INTENSIVA, ANTIINFLAMATORIA

Gracias a la combinación y sinergia de activos de origen vegetal, proporciona una acción calmante inmediata y disminuye el enrojecimiento gracias a su acción sobre los mediadores relacionados con la inflamación.

ACCIÓN REGENERADORA

El **pantenol**⁽⁷⁾, junto con los extracto de **aloe vera** y **caléndula**⁽⁸⁻⁹⁾, estimulan los procesos de renovación celular para fortalecer la piel dañada.

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE + ANTIOXIDANTE

Aplicar 3-4 gotas sobre la piel previamente limpia y seca y masajear hasta su completa absorción. Aplicar como primer paso y paso previo antes de la crema de tratamiento habitual.

gotero 30 ml



couperend cream

Pieles sensibles con tendencia a cuperosis

Crema hidratante que atenúa la fragilidad capilar y rojeces.

VASOPROTECTOR, ANTIROJECES

La combinación de los extractos de **ruscus**, **meliloto**, **mirtilo**, **hesperidina** y **escina**⁽¹¹⁻¹⁴⁾, junto una chalcona, ejercen una potente acción sobre el proceso inflamatorio que reduce la apariencia de las rojeces visbles a la vez que refuerza los capilares.

HIDRATANTE Y RELIPIDIZANTE

Rico en **escualano** y **pantenol**⁽⁷⁾ proporciona nutrición y elasticidad, previniendo la descamación e irritación cutánea.

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE + ANTIOXIDANTE

Aplicar sobre la piel previamente limpia y seca y masajear hasta su completa absorción. Aplicar tras skin balance u otro concentrado de tratamiento habitual.

tubo 50 ml

Resultados de eficacia y satisfacción

Un estudio realizado bajo control dermatológico, demostró una elevada tolerancia cutánea y eficacia de **skin balance**⁽¹⁰⁾.



21 pacientes con piel sensible

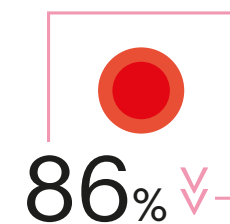


28 días

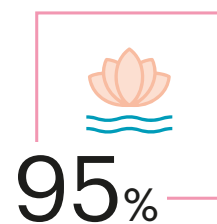


2/día

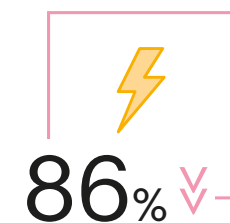
Del 100% de los pacientes:



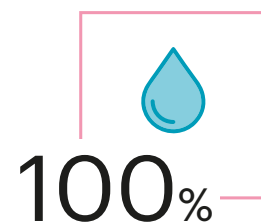
Reducción del eritema o enrojecimiento



Alivio inmediato



Reducción de quemazón, picor e irritación



Piel más hidratada, suave y tersa



fast skin repair

Pieles sensibles / sensibilizadas

Crema calmante y regeneradora que restablece el equilibrio cutáneo.

ACCIÓN REGENERADORA, RELIPIDIZANTE, HIDRATANTE

El **pantenol**, la **alantoína** y la **centella asiática**⁽¹⁵⁾ de alto poder reparador, estimulan los mecanismos de regeneración tisular.

El **escualano** junto el **ácido hialurónico** y la **urea**, devuelven el equilibrio al manto hidrolipídico, fortaleciendo la barrera cutánea.

ACCIÓN CALMANTE

La **raíz de Daucus carota sativa** actúa devolviendo el bienestar y confort reduciendo los signos de sensibilidad .

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE + ANTIOXIDANTE

Aplicar sobre la piel previamente limpia y seca y masajear hasta su completa absorción. Aplicar tras skin balance u otro concentrado de tratamiento habitual.

tubo 50 ml



Hipoalergenicidad



Dermatológicamente testados

Sensitive skin solutions:



bálsamo

evo



melan recovery

Pieles sensibles / sensibilizadas con riesgo de hiperpigmentación

Bálsamo con efecto calmante y reparador.

ACCIÓN CALMANTE, ANTIROJECES, REPARADORA

Extracto de **rhodorus marinus**⁽¹⁶⁾ reduce la sensibilidad cutánea, rojeces e irritación. Con **alfa-bisabolol** para aportar una acción calmante y suavizante. La **manteca de karité, escualano y ectoína** restauran la barrera cutánea debilitada.

CONTROL PIGMENTARIO

La **ectoína** reduce el estrés oxidativo producido por la luz azul, permitiendo un control sobre la pigmentación.

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE

Aplicar sobre la piel previamente limpia y seca y masajear hasta su completa absorción. Aplicar a demanda o seguir a pauta de aplicación recomendada por el profesional.

tubo 50 ml



crema rica



anti-stress mask

Pieles sensibles / sensibilizadas

Mascarilla intensiva que calma y alivia las pieles con rojeces.

CALMANTE, ANTIINFLAMATORIO, ANTIROJECES

Con extracto de **rhodorus marinus**⁽¹⁶⁾ y **flor de azafrán**, que actúan sobre las manifestaciones del proceso inflamatorio, la sensibilidad cutánea y las rojeces.

Combina **aloe Vera, manzanilla y caléndula**, de reconocida eficacia regeneradora, calmante y suavizante.

ACCIÓN BIO-EQUILIBRANTE + ANTIPOLUCIÓN

Aplicar sobre la piel limpia y seca una capa generosa de producto y dejar actuar durante 10-15'. Retirar el sobrante con una esponja o toallita humedecida.

tubo 100 ml

Sensitive skin professional solutions:



new image

crystal fiber mask

Pieles sensibilizadas / post-procedure

Mascarilla facial de fibras 3D. Facilita el proceso de renovación celular, reestructura el manto hidrolipídico y hidrata la piel en profundidad.

CALMANTE E HIDRATANTE INTENSIVA

Gracias a su textura fresca y la acción del **extracto de algas marinas** proporciona un efecto calmante y repulpante instantáneo. Rico en **ácido hialurónico, urea y glicerina**, hidrata y repara a distintos niveles gracias al efecto oclusivo de la mascarilla.

Retirar una de las capas protectoras y ajustar sobre el rostro. Una vez, ajustada, retirar la capa protectora externa. Dejar actuar unos 20 minutos. Tras retirar la mascarilla, realizar un suave masaje hasta la completar absorción del producto.

5 mascarillas por caja



anti-stress mask

Pieles sensibilizadas / post-procedure

Mascarilla calmante y reparadora. Indicada tras tratamientos profesionales que puedan producir eritema transitorio.

tarro 500 ml



evo

fast skin repair

Pieles sensibilizadas / post-procedure

Crema regeneradora, finalizadora. Favorece la reepitelización del tejido tras la realización de tratamientos profesionales.

botella 500 ml



SENSITIVE SKIN SOLUTIONS

Una gama desarrollada para calmar y reequilibrar las pieles más fragiles y sensibles.

Fórmulas de elevada tolerancia y seguridad, avaladas por estudios dermatológicos.

Refuerza los sistemas de defensa esencial de la piel, microbiota y función barrera, para fortalecerla frente a las agresiones externas.

Una gama que atenúa los signos de sensibilidad y restablece el confort cutáneo con la máxima seguridad dérmica.



1. Pons-Guiraud A. Sensitive skin: A complex and multifactorial syndrome. J Cosmet Dermatol. 2004; 3:145-8. **2.** Saint-Martory C, Róguedas-Contios AM, Sibaud V, Degouy A, Schmitt AM, Misery L. Sensitive skin is not limited to the face. Br J Dermatol. 2008; 158:130. **3.** S. Seité, L. Misery. Skin sensitivity and skin microbiota: is there a link? 2018. **4.** Sun, L.; Wang, X.; Zhang, Y.; Wang, T.; Li, X.; Ma, Y. The evaluation of neural and vascular hyper-reactivity for sensitive skin. Ski. Res. Technol. 2016, 22, 381-387. **5.** Misery, L.; Weisshaar, E.; Brenaut, E.; Evers, A.W.M.; Huet, F.; Ständer, S.; Reich, A.; Berardesca, E.; Serra-Baldrich, E.; Wallengren, J.; et al. Pathophysiology and management of sensitive skin: Position paper from the special interest group on sensitive skin of the International Forum for the Study of Itch (IFS). J. Eur. Acad. Dermatol. Venerol. 2020, 34, 222-229. **6.** J. Escalas-Tabernera, E. González-Guerrab y A. Guerra-Tapia. Actas Dermo-Sifilograficas, La piel sensible: un síndrome complejo, 2011. **7.** Fritz Ebner et al. Topical Use of Dexpanthenol in Skin Disorders. Am. J. Clin. Dermatol., 2002, 3 (6): 427 - 433. **8.** Davood H, Fatemeh M, Kobra R, Atefeh A. The Effect of Aloe Vera Clinical Trials on Prevention and Healing of Skin Wound: A Systematic Review. Iran J Med Sci. 2019 Jan;44(1):1-9. **9.** Or G, Rachel K, Denis V, Michelle C, Josef H, Moti H. A systematic review of Calendula officinalis extract for wound healing. 2019; 27(5):548-561. **10.** Test de tolerancia y autoevaluación subjetiva de skin balance tras 28 días de uso. **11.** Wing-kwan Chu, Sabrina C. M. Cheung, Roxanna A. W. Lau, Iris F. F. Benzie. Bilberry (Vaccinium myrtillus L.). Iris F. F. Benzie, Sissi Wachtel-Galor, editors. In: Herbal Medicine: Biomolecular and Clinical Aspects. 2nd edition. Boca Raton (FL): CRC Press/Taylor & Francis; 2011. Chapter 4. **12.** Hsu S. Green tea and the skin. Journal of the American Academy of Dermatology. 2005; 52(6):1049-59. **13.** Tejada S, Pinya S, Martorell M, Capó X, Tur JA, Pons A, Sureda A. Potential Anti-inflammatory Effects of Hesperidin from the Genus Citrus. Curr Med Chem. 2018;25(37):4929-4945. **14.** Sirtori CR. Aescin: pharmacology, pharmacokinetics and therapeutic profile. Pharmacol Res. 2001;44(3):183-193. **15.** Wiesława B, Paulina Z, Elżbieta S, Malgorzata B. Centella asiatica in cosmetology. 2013 Feb;30(1):46-9. **16.** Amandine S, Jane H, Anne H, Carole L, Audrey De, Chris W, Abdelmajid K3, Jean-Hugues R, Jean-Marc N and Romain R. GABA and GABA-Alanine from the Red Microalgae Rhodospirillum rubrum Exhibit a Significant Neuro-Soothing Activity through Inhibition of Neuro-Inflammation Mediators and Positive Regulation of TRPV1-Related Skin Sensitization. Mar drugs. 2018 17;16(3):96.



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

mesoestetic®

.com

85

hydravital
mask

mesoestetic®

MOISTURISING
SOLUTIONS

Intensive moisturising
mask with hyaluronic acid.

100 ml / 3.38 fl. oz.

hydra-vital
factor k
mesoestetic

MOISTURISING
SOLUTIONS

Moisturising and nourishing
cream with protective action.
Normal and dry skins.

50 ml / 1.69 fl. oz.

hydra-vital
light

mesoestetic

MOISTURISING
SOLUTIONS

Moisturising refreshing
gel cream.
Normal, combination and
oily skins

50 ml / 1.69 fl. oz.

ha densimatrix
mesoestetic

MOISTURISING
SOLUTIONS

Multi-molecular hyaluronic complex
Hydrating and filling.

30 ml / 1.01 fl. oz.

Me

**hidratación en
todas sus formas**

the element for skincare experts

La hidratación cutánea:

La piel es un órgano metabólicamente activo, por lo que necesita **agua**, como componente esencial para mantener su elasticidad y conservar la integridad de la función barrera.

La hidratación cutánea se define como la cantidad de agua que contiene la piel. En condiciones óptimas oscila entre un 10% - 20% de agua en el estrato córneo⁽¹⁾. Para mantener estos niveles de hidratación existen diferentes mecanismos que la regulan:

NMF (natural moisturising factor o factor de hidratación natural)⁽²⁾:

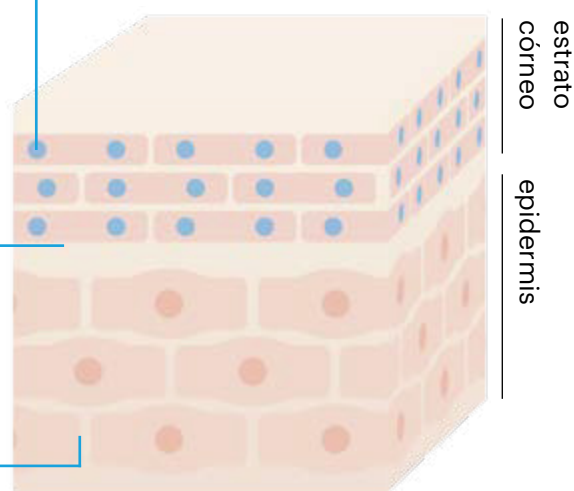
Conjunto de moléculas capaces de captar el agua y mantenerla en el interior del corneocito.

Lípidos de la matriz extracelular⁽²⁾:

Lípidos intercelulares, que determinan la función barrera y la permeabilidad del estrato córneo.

Acuaporinas⁽³⁾:

Proteínas transmembrana encargadas de transportar el agua y glicerol a través de la epidermis.



piel hidratada

Representación esquemática de un corte histológico de piel en condiciones óptimas de hidratación.

La deshidratación:

Estos mecanismos que regulan los niveles de hidratación en la piel, así como moléculas como el ácido hialurónico, se pueden ver alterados por diversos factores; **factores intrínsecos**⁽³⁾ (edad, estrés, cambios hormonales, ...), y **factores extrínsecos**⁽³⁾ (factores ambientales, la contaminación, el uso de ciertos medicamentos,...), que alteran el equilibrio de la piel, provocando las siguientes manifestaciones:

Piel apagada,
sin luminosidad

Arrugas más pronunciadas, aumento
de flacidez y pérdida de elasticidad

Textura irregular,
tacto áspero

Tirantez, descamación, picor,
irritación y sensibilidad



Moisturising solutions:

mesoestetic ha desarrollado una gama de soluciones que van más allá de la hidratación.

Fruto de entender todos los mecanismos que intervienen en el proceso de hidratación de la piel, ofrecemos soluciones que se adaptan a las necesidades de cada tipo de piel con la finalidad de prevenir la deshidratación y mantener la piel en óptimas condiciones de funcionalidad y apariencia.

Beneficios de la gama



Hidratación

A todos los niveles, en las capas claves de la piel a través de activos específicos.



Protección

de las estructuras celulares esenciales a través de activos antioxidantes y anti-polución.



Adaptación

Fórmulas diferenciadas según la necesidad de cada tipo de piel.

El ácido hialurónico^(4,5,6)

El ácido hialurónico es un oligopolisacárido que nuestro organismo sintetiza de forma natural y que está presente mayoritariamente en la piel (50%).

Gracias a su naturaleza y sus amplios beneficios, lo hacen un ingrediente clave en la hidratación:

- ☐ Proporciona una acción hidratante profunda, ya que es capaz de retener 1.000 veces su peso en agua.
- ☐ Clave para asegurar las funciones celulares y sus propiedades biomecánicas.
- ☐ Previene y reduce la apariencia de las líneas de expresión y arrugas.
- ☐ Potencia la firmeza y elasticidad de la piel.
- ☐ Ingrediente activo versátil y transversal, que se adapta a las necesidades de todos los tipos de piel.

Moisturising solutions:

Una gama de productos formulada con activos de elevada eficacia para proporcionar a la piel un nivel óptimo de hidratación. Soluciones adaptada a las necesidades de cada tipo de piel.

		
ha densimatrix	hydra-vital light	hydra-vital factor k
CONCENTRADO INTENSIVO HIDRATANTE ANTIEDAD	HIDRATACIÓN DURADERA REFRESCANTE	HIDRATACIÓN INTENSA, NUTRICIÓN Y PROTECCIÓN
		
CONCENTRADO ULTRA-LIGERO	GEL-CREMA FRESCO	CREMA RICA
Todo tipo de pieles	Pielles normales a grasas	Pielles normales a secas

new: producto de nuevo desarrollo.

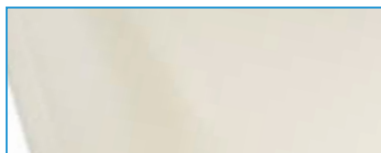
new image: producto evolucionado cuyo packaging y/o imagen han sido rediseñados para una mejor experiencia para el consumidor.



new

hydravital mask

HIDRATACIÓN INTENSIVA,
REFUERZO BARRERA



CREMA RICA
NUTRITIVA

Pieles secas y
deshidratadas



new image

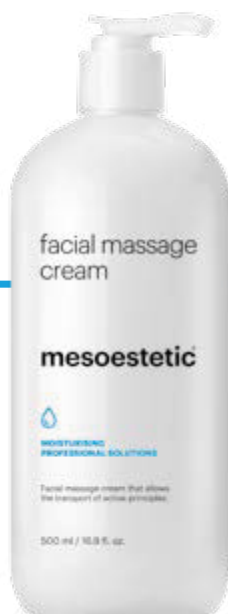
Moisturising professional solutions:

hydra-vital factor k

**moisturising
professional solutions**

Normal and dry

botella 500 ml



new image

facial massage cream

**moisturising
professional solutions**

All skin types

botella 500 ml



new

hydravital mask

**moisturising
professional solutions**

Dry & dehydrated

tarro 500 ml

Moisturising solutions:



ha densimatrix

Concentrado intensivo que combina ácido hialurónico en varias estructuras moleculares para una penetración a distintos niveles. Proporciona una acción antiedad, repulpante y rellenadora. **Todo tipo de pieles.**

HIDRATACIÓN MULTI-NIVEL

Contiene **ha densimatrix complex**, una combinación de AH (reticulado, alto, medio y bajo) para una hidratación profunda de larga duración.

ACCIÓN PROTECTORA

La acción de **anti-hyaluronidase complex** protege la degradación del AH y bloquea la acción producida por las agresiones externas.

ACCIÓN REAFIRMANTE Y ANTIEDAD

antiaging pro complex, promueve la síntesis de colágeno y elastina para aportar firmeza y elasticidad a la piel.

Aplicar 3-4 gotas sobre la piel previamente limpia y seca y masajear hasta su completa absorción. Aplicar antes de la crema de tratamiento habitual.



hydra-vital light

Gel-crema hidratante refrescante. Ofrece una hidratación a corto y largo plazo a la vez que protege frente la polución. **Pieles normales, mixtas y grasas.**

HIDRATACIÓN INMEDIATA Y DE LARGA DURACIÓN

La **combinación de AH** reticulado, de alto y medio peso molecular, permite una hidratación óptima y duradera.

ANTI-POLUCIÓN, ANTIOXIDANTE

Urban D-tox, evita la adhesión de partículas contaminantes sobre la piel y la protege frente el estrés oxidativo.

FUNCIÓN BARRERA

Un **polisacárido** de origen vegetal estimula la recuperación de la función barrera previniendo así la pérdida de agua transepidérmica.

Aplicar sobre la piel limpia y seca con suaves masajes circulares hasta su total absorción. Aplicar tras ha densimatrix u otro concentrado de uso habitual.



hydra-vital factor K

Crema rica hidratante y nutritiva con acción protectora.

Pieles normales y secas.

HIDRATACIÓN PROFUNDA

Un **complejo ultra-hidratante** cuya composición es muy similar al factor de hidratación natural (**aminoácidos, urea, alantoína y ácido láctico**) ayudan a restaurar y reforzar el manto hidrolipídico, manteniendo los niveles de hidratación durante todo el día.

ACCIÓN ANTIOXIDANTE, PROTECTORA

La presencia de **alfa tocoferol (vitamina E)⁽⁷⁾**, ejerce una acción antioxidante que protege la piel frente la formación de radicales libres, responsables de acelerar el envejecimiento cutáneo.

Aplicar sobre la piel limpia y seca con suaves masajes circulares hasta su total absorción. Aplicar tras ha densimatrix u otro concentrado de uso habitual.



hydravital mask

Mascarilla hidratante intensiva para **pieles secas y deshidratadas.**

HIDRATACIÓN INTENSIVA

La combinación de **ácido hialurónico** con el **extracto de viola tricolor** permite una hidratación inmediata de alta calidad y una hidratación más eficiente y homogénea.

RELIPIDIZANTE, NUTRITIVA

Gracias al **aceite de argán**, rico en omegas 3 y 6, la piel recupera los lípidos esenciales para su confort, equilibrio y correcta defensa.

CALMANTE

El **pantenol (pro-vitamina B5)⁽⁸⁾** proporciona una acción regeneradora, calmante y anti-rojeces.

Aplicar sobre la piel limpia y seca una capa generosa de producto y dejar actuar durante 10-15'. Retirar el sobrante con una esponja o toallita humedecida.



Dermatológicamente testados



No comedogénico



MOISTURISING SOLUTIONS

Gama de productos hidratantes con activos de elevada eficacia que ayudan a prevenir la deshidratación a todos los niveles.

Fórmulas con texturas y activos que se adaptan a las necesidades de cada tipo de piel.

Una acción protectora adicional, a través de activos antioxidantes y anti-polución protege las estructuras celulares del daño oxidativo producido por las agresiones externas.

Descubre la solución hidratante más adecuada para tu tipo de piel y siente la hidratación en todas sus formas.



1. Verdier-Sévrain S, Bonté F. Skin hydration: a review on its molecular mechanisms. J Cosmet Dermatol. 2007;6(2):75-82. 2. Rawlings AV, Harding CR. Moisturization and skin barrier function. Dermatol Ther. 2004;17(1):43-8. 3. Verdier-Sévrain S, Bonté F. Skin hydration: a review on its molecular mechanisms. J Cosmet Dermatol. 2007;6(2):75-82. 4. Papakonstantinou E, Roth M, Karakiulakis G. Hyaluronic acid: A key molecule in skin aging. Dermatoendocrinol. 2012; 4(3): 253-258. 5. John HE, Price RD. Perspectives in the selection of hyaluronic acid fillers for facial wrinkles and aging skin. Patient Prefer Adherence. 2009;3:225-30. 6. Robert L. Hyaluronan, a truly "youthful" polysaccharide. Its medical applications. Pathol Biol. 2015;63(1):32-4. 7. Pinnell SR. Cutaneous photodamage, oxidative stress, and topical antioxidant protection. J Am Acad Dermatol. 2003;48(1):1-19. 8. Ebner F, Heller A, Rippe F, Tausch I. Topical use of dexpanthenol in skin disorders. Am J Clin Dermatol. 2002;3(6):427-33.

tran3x

multidimensional
depigmenting solution
by mesoestetic®



programa despigmentante multidimensional
para un resultado de eficacia único
con ácido tranexámico

mesoestetic®

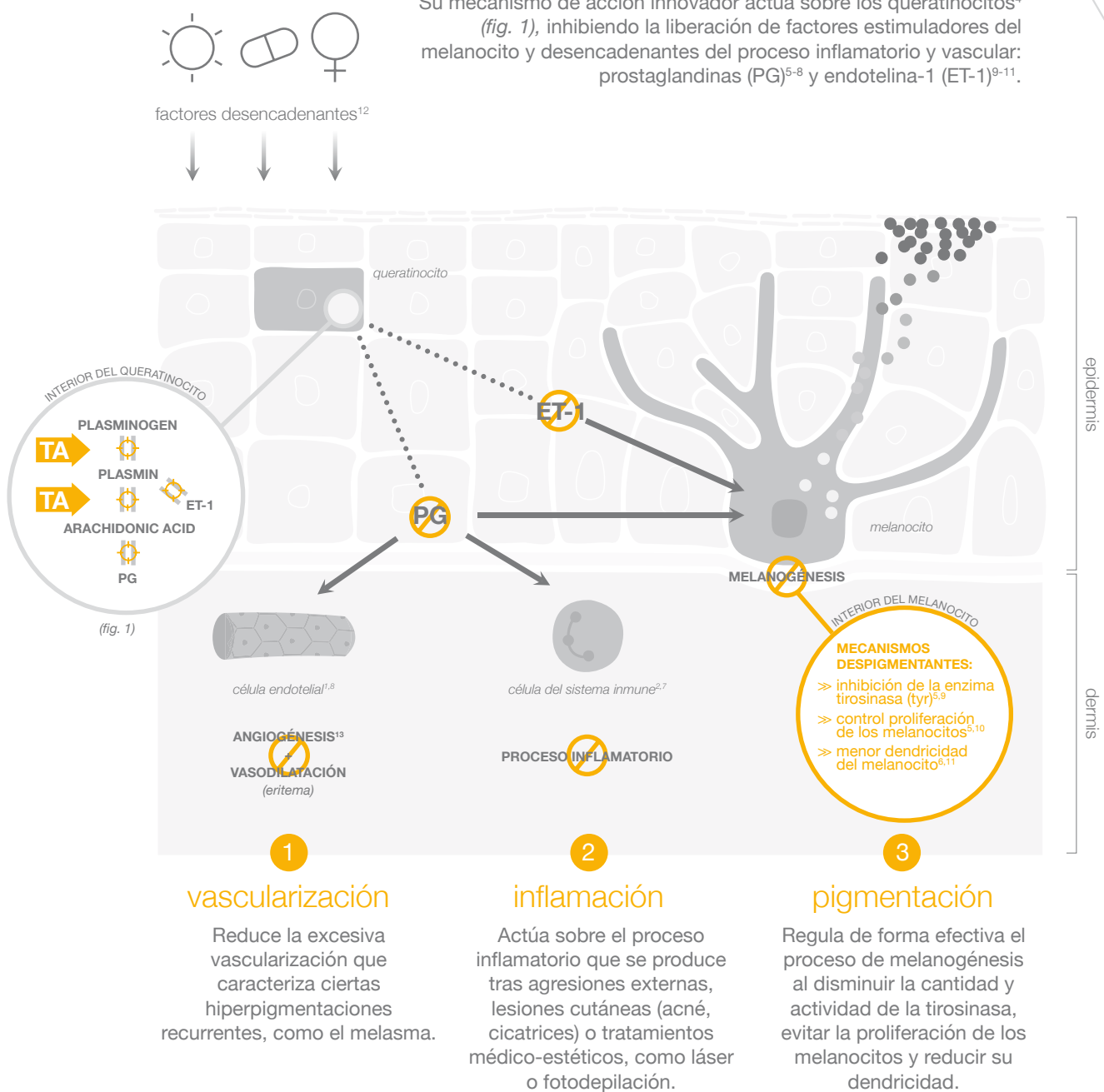
tran3x

programa despigmentante multidimensional para un resultado de eficacia único

El nuevo programa de **mesoestetic®** cuenta con el poder del ácido tranexámico, cuya eficacia despigmentante de alta tolerancia dérmica, se complementa con una acción sobre el componente vascular¹ e inflamatorio² que caracteriza numerosas hiperpigmentaciones, y permite contrarrestar la pigmentación post-inflamatoria tras tratamientos agresivos³.

Ácido tranexámico: 3 dimensiones sinérgicas

Su mecanismo de acción innovador actúa sobre los queratinocitos⁴ (fig. 1), inhibiendo la liberación de factores estimuladores del melanocito y desencadenantes del proceso inflamatorio y vascular: prostaglandinas (PG)⁵⁻⁸ y endotelina-1 (ET-1)⁹⁻¹¹.



tran3x es un programa modular e innovador que combina varias categorías de tratamientos para una acción despigmentante flexible e integral que permite actuar sobre las hiperpigmentaciones a varias profundidades. Mínimamente invasivo.

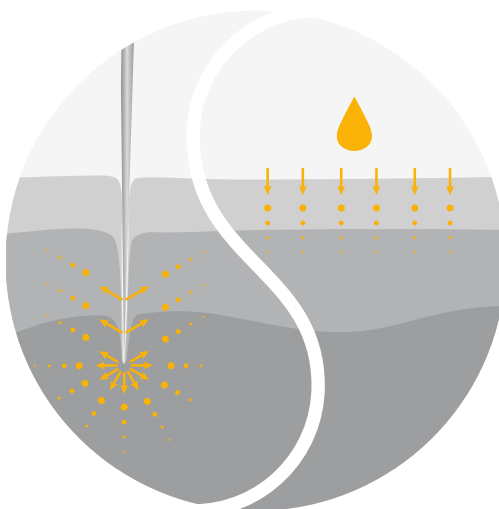
Programa modular

Permite combinar diferentes métodos para modular la intensidad despigmentante.



Solución multi-nivel

Permite actuar en la pigmentación a distintas profundidades de la epidermis:



Solución transcutánea

Elevadas concentraciones de ingredientes activos que aplicadas tópicamente mediante microneedling (u otras técnicas de vehiculización) permiten acercar el activo al foco de tratamiento.

Peeling

Una solución de pH ácido cuya fórmula combina activos despigmentantes para actuar de forma integral sobre la pigmentación visible presente en las capas superficiales de la piel.

Productos de uso profesional



botella 50 ml



mesopeel® melanostop tran3x

20% azelaico + 10% resorcinol + 6% fítico + 3% tranexámico

Peeling despigmentante cuya fórmula compleja acelera la renovación epidérmica para la eliminación de la melanina acumulada de forma superficial. Proporciona una mejora visible de tono y luminosidad.

Su fórmula representa un perfecto equilibrio entre eficacia y tolerancia.



5 ml x 



c.prof 210 depigmentation solution

Vitamina C + idebenona + NAG (n-acetyl glucosamine)
+ ácido tranexámico

Solución transcutánea que actúa regulando la producción de melanina y eliminando la melanina presente en las células epidérmicas, responsables de la pigmentación visible. Con agentes antioxidantes que regulan la sobreproducción de melanina.

Compatible con numerosos sistemas de vehiculización:



microneedling



rollers



ultrasonido



cavitación



radiofrecuencia



iontoforesis

Indicaciones programa tran3x

> Como tratamiento despigmentante modular

En lentigos solares, seniles, efélides e incluso HPI*, de distinta intensidad. Pigmentación en zonas corporales, como zonas de roce, axilas, entrepierna. Protocolos flexibles, mínimamente invasivos.

> Como tratamiento po

Para evitar el rebote de HPI* que e
fototipos medios y oscuros², y mej
despigmentantes.

características

- Solución hidroalcohólica de pH 1.3
- Elimina la melanina acumulada en la capa córnea acelerando la renovación de la superficie cutánea.
- Regula la sobreproducción de melanina al actuar sobre mecanismos de activación de la melanogénesis.
- Proporciona un tono de piel más uniforme, atenuando manchas oscuras de forma visible.

indicaciones

> Hiperpigmentaciones leves o moderadas, como lentigos solares o seniles, o HPI* en fototipos claros y medios (I-III).

> Fotoenvejecimiento

> Apto para tratar pigmentaciones corporales.

TIEMPO ESTIMADO
POR SESIÓN



15 min



TIEMPO EXPOSICIÓN
SEGÚN ZONA**:

rostro
cuello
cuerpo

5 min
2 min
de 5 a 7 min

TIEMPO ENTRE SESIONES



15 días

SESIONES RECOMENDADAS



5 sesiones

APLICACIÓN



tópica

características

- Solución estéril de pH fisiológico.
- Permite eliminar y regular el exceso de pigmentación que produce las manchas oscuras en la piel.
- Mejora el tono cutáneo, potenciando una pigmentación regular y una mayor luminosidad.
- Su aplicación mediante microneedling favorece la renovación celular e induce la síntesis de nuevo colágeno.

indicaciones

> Hiperpigmentaciones moderadas, como lentigos solares o seniles o HPI* en fototipos claros y medios (I-III).

> Apto para tratar zonas localizadas de pigmentación resistente.

TIEMPO ESTIMADO
POR SESIÓN



30 min

TIEMPO ENTRE SESIONES



15 días

SESIONES RECOMENDADAS



5 sesiones

APLICACIÓN



transcutánea

post-láser

El láser produce en pacientes con
para potenciar los resultados

> Como tratamiento de mantenimiento

Tras el tratamiento con **cosmelan®**/ **dermamelan®**, para mantener la pigmentación bajo control y potenciar los resultados, debido a la recurrencia y cronicidad de patologías como el melasma.

*Hiperpigmentación post-inflamatoria. Pigmentación resultante tras procesos inflamatorios cutáneos: acné, cicatrices, post-peel, post-láser, depilación labio superior, etc.
**Tiempos de exposición recomendados previo a la neutralización del producto.

🏠 Productos de uso domiciliario

Tratamiento despigmentante domiciliario de última generación compuesto por dos referencias sinérgicas: un **concentrado intensivo** y un **gel crema**. Su uso diario conjunto proporciona una atenuación continua y gradual de los excesos de melanina y una acción integral sobre todas las fases del proceso de melanogénesis.



Complementario a tratamientos despigmentantes profesionales para potenciar y alargar su resultado.

30 ml



50 ml



melan tran3x

intensive depigmenting concentrate

Serum despigmentante intensivo que actúa sobre las manchas oscuras eliminando la melanina formada y regulando la sobreproducción pigmentaria en origen. Textura ultra-ligera.

melan tran3x

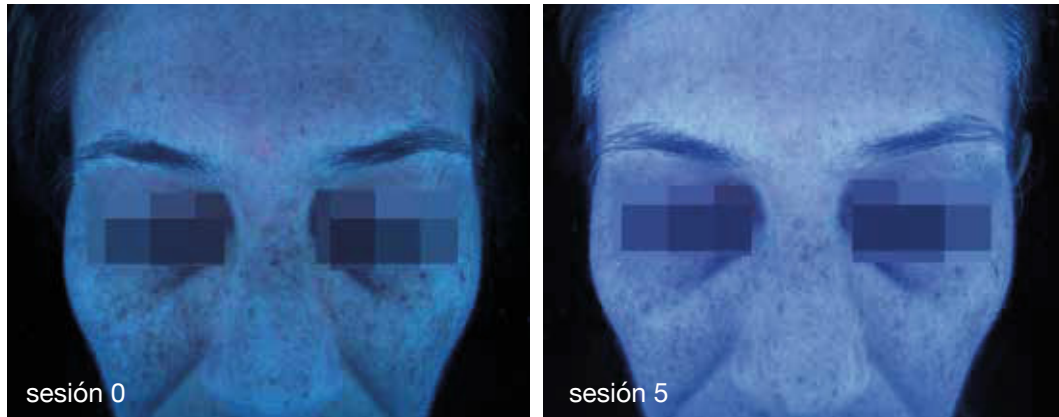
daily depigmenting gel cream

Gel crema despigmentante que actúa de forma gradual atenuando las manchas y evitando su nueva aparición. Textura gel crema de rápida absorción.

3% tranexamic acid	
5% enzymacid complex ácido mandélico ácido salicílico ácido láctico activo enzimático	1.5% hydroxyacid complex ácido salicílico ácido láctico
2% tyr control complex ácido kójico + extracto de plancton biotecnológico: inhibición de la actividad tirosinasa péptido 'tyr control': control de la síntesis de tirosinasa alanina: estabiliza la dopa-croma	
5% niacinamida ¹⁴	3% niacinamida ¹⁴

Resultados *in vivo*

mesopeel® melanostop tran3x



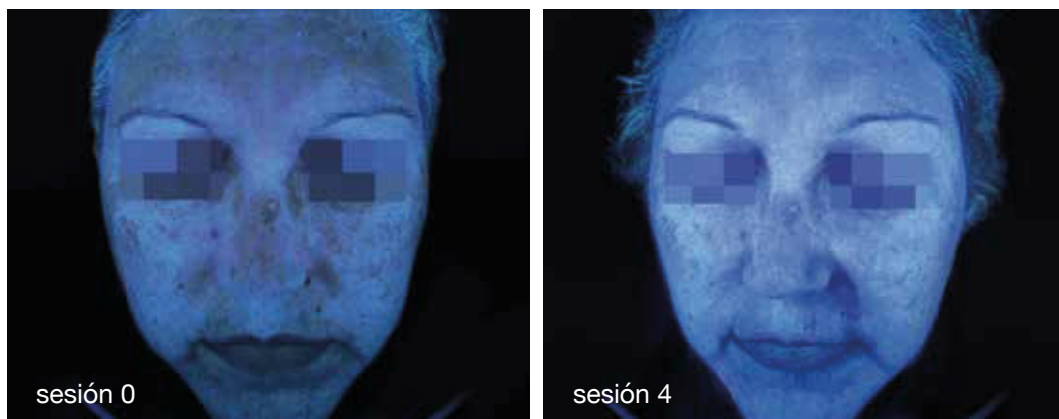
Resultados obtenidos tras 5 sesiones de **mesopeel® melanostop tran3x** cada 15 días¹⁵.

c.prof 210 depigmentation solution



Tratamiento 5 sesiones mediante microneedling con **m.pen [pro] by mesoestetic®**¹⁵

mesopeel® melanostop tran3x + c.prof 210 depigmentation solution



Resultados obtenidos tras 4 sesiones de tratamiento con **mesopeel® melanostop tran3x** y **c.prof 210 depigmentation solution** mediante microneedling con **m.pen [pro] by mesoestetic®**. 15 días entre sesiones¹⁵.

tran3x

multidimensional depigmenting solution

Programa modular para el tratamiento de las hiperpigmentaciones cutáneas.

Combina **peeling**, solución **transcutánea** y tratamiento **domiciliario**.

Con **ácido tranexámico**, un activo que proporciona un equilibrio perfecto entre eficacia y tolerancia.

Compatible con otros métodos despigmentantes profesionales.



(1) Na JI, Choi SY, Yang SH, Choi HR, Kang HY, Park KC. Effect of tranexamic acid on melasma: a clinical trial with histological evaluation. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2013;27(8):1035-9. (2) Si-rithanabadeekul P, Srisakpanit R. Intradermal tranexamic acid injections to prevent post-inflammatory hyperpigmentation after solar lentigo removal with a Q-switched 532-nm Nd:YAG laser. J Cosmet Laser Ther. 2018;:1-7. (3) Taraz M, Niknam S, Ehsani AH. Tranexamic acid in treatment of melasma: A comprehensive review of clinical studies. Dermatol Ther. 2017;30(3) (4) Tse TW, Hui E. Tranexamic acid: an important adjuvant in the treatment of melasma. J Cosmet Dermatol. 2013;12(1):57-66. (5) Starnes RJ, McClelland L, Abdel-malek Z, Fricke A, Scott G. PGE(2) is a UVR-inducible autocrine factor for human melanocytes that stimulates tyrosinase activation. Exp Dermatol. 2010;19(7):682-4. (6) Scott G, Leopardi S, Printup S, Malhi N, Seiberg M, Lapoint R. Proteinase-activated receptor-2 stimulates prostaglandin production in keratinocytes: analysis of prostaglandin receptors on human melanocytes and effects of PGE2 and PGF2alpha on melanocyte dendricity. J Invest Dermatol. 2004;122(5):1214-24. (7) Kabashima K, Sakata D, Nagamachi M, Miyachi Y, Inaba K, Narumiya S. Prostaglandin E2-EP4 signaling initiates skin immune responses by promoting migration and maturation of Langerhans cells. Nat Med. 2003;9(6):744-9. (8) Deezagi A, Shomali S. Prostaglandin F-2alpha Stimulates The Secretion of Vascular Endothelial Growth Factor and Induces Cell Proliferation and Migration of Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells. Cell J. 2018;20(2):259-266. (9) Kim SJ, Park JY, Shibata T, Fujiwara R, Kang HY. Efficacy and possible mechanisms of topical tranexamic acid in melasma. Clin Exp Dermatol. 2016;41(5):480-5. (10) Imokawa G, Yada Y, Miyagishi M. Endothelins secreted from human keratinocytes are intrinsic mitogens for human melanocytes. J Biol Chem. 1992;267(34):24675-80. (11) Imokawa G, Yada Y, Kimura M. Signalling mechanisms of endothelin-induced mitogenesis and melanogenesis in human melanocytes. Biochem J. 1996;314 (Pt 1):305-12. (12) Peterson RA, Krull PE, Finley P, Ettinger MG. Changes in antithrombin 3 and plasminogen induced by oral contraceptives. Am J Clin Pathol. 1970;53(4):468-73. (13) Kim EH, Kim YC, Lee ES, Kang HY. The vascular characteristics of melasma. J Dermatol Sci. 2007;46(2):111-6. (14) Hakoziaki T, Minwalla L, Zhuang J, et al. The effect of niacinamide on reducing cutaneous pigmentation and suppression of melanosome transfer. Br J Dermatol. 2002;147(1):20-31. (15) Unidad Médica. Estudio in vivo de la capacidad despigmentante del método tran3x. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2015.

mesoestetic®

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

cosmelan®

85



Me

manchas cutáneas,
confía en el número 1

 cosmelan®: experiencias reales

"Hace 4 años que me hice cosmela, y fue una pasada. Desde el primer día las manchas empezaron a desaparecer. Luego por las noches me ponía la crema de mantenimiento y por la mañana estaba radiante. La cara me quedó perfecta, yo no me lo podía creer"

Valeria, 29. Puerto Rico

"Yo me lo hice hace 4 días y ya veo un cambio total"

Laura, 34. España

"Yo lo probé hace años y repetiría el tratamiento. Me renueva la piel entera, y me hace desaparecer las manchas e incluso las arrugas."

Aeryn, 44.
Emiratos Árabes

"He gastado mucho dinero en distintos métodos: laser, hidroquinona, peelings, dermoabrasión... y nada funcionó, hasta que probé cosmela. ¡Estoy muy contenta con el resultado!"

Evelyn, 51. Filipinas

"Tenía muy manchada la piel y algunas pecas, me hice cosmela hace 1 año y tuve muy buenos resultados. Es importante que sigas todo el tratamiento al pie de la letra, como te lo recomiendan, con cosmela 1 y 2."

Nicole, 37. Sudáfrica

"El tratamiento cosmela me devolvió la autoestima. Ahora salgo a la calle sin tener que maquillarme. Realmente lo recomiendo a aquellos que no hayan encontrado una solución para su piel."

Indira, 33. India

"He dejado de maquillarme las manchas, no me lo puedo creer"

Renata, 39. Chile

"Había probado cremas y tratamientos alternativos durante más de un año y había perdido la esperanza. Una amiga me recomendó cosmela y es lo mejor que he probado. Muy satisfecha"

Catherine, 42. Australia



Confía en
el nº1
el método
despigmentante
profesional de
referencia a nivel
mundial



Más de
1 millón
pacientes



Acción dual
de eficacia
única



Excelentes
resultados
clínicos



Alta
satisfacción
paciente



Amplia
confianza
profesional

cosmelan®: ¿qué es y en qué consiste?

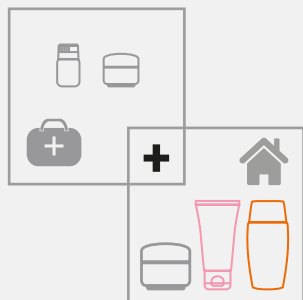
cosmelan® es el método despigmentante que elimina de forma integral las manchas existentes y previene su reaparición para un resultado a corto plazo, al mismo tiempo que logra mantener las hiperpigmentaciones bajo control para un resultado duradero.

El método **cosmelan®** consiste en un protocolo de 4 fases necesarias para lograr el resultado objetivo. Despigmentación intensiva en cabina en fase 1 y tratamiento para uso domiciliario en fases 2, 3 y 4.

FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4
despigmentación intensiva	despigmentación continua	regulación de la hiperpigmentación	control de reaparición
 protocolo en cabina  oil removing solution solución desengrasante*  cosmelan 1 mascarilla facial intensiva*	 pauta en domicilio  cosmelan 2 crema despigmentante*  melan recovery bálsamo calmante y recuperador*  melan 130+ pigment control fotoprotección específica antimanchas*		

* Productos incluidos en cosmelan pack

Es necesario completar el método **cosmelan®** para lograr el resultado objetivo.



La acción sinérgica de los productos del método aseguran:

⬆ Mayor **eficacia** despigmentante.

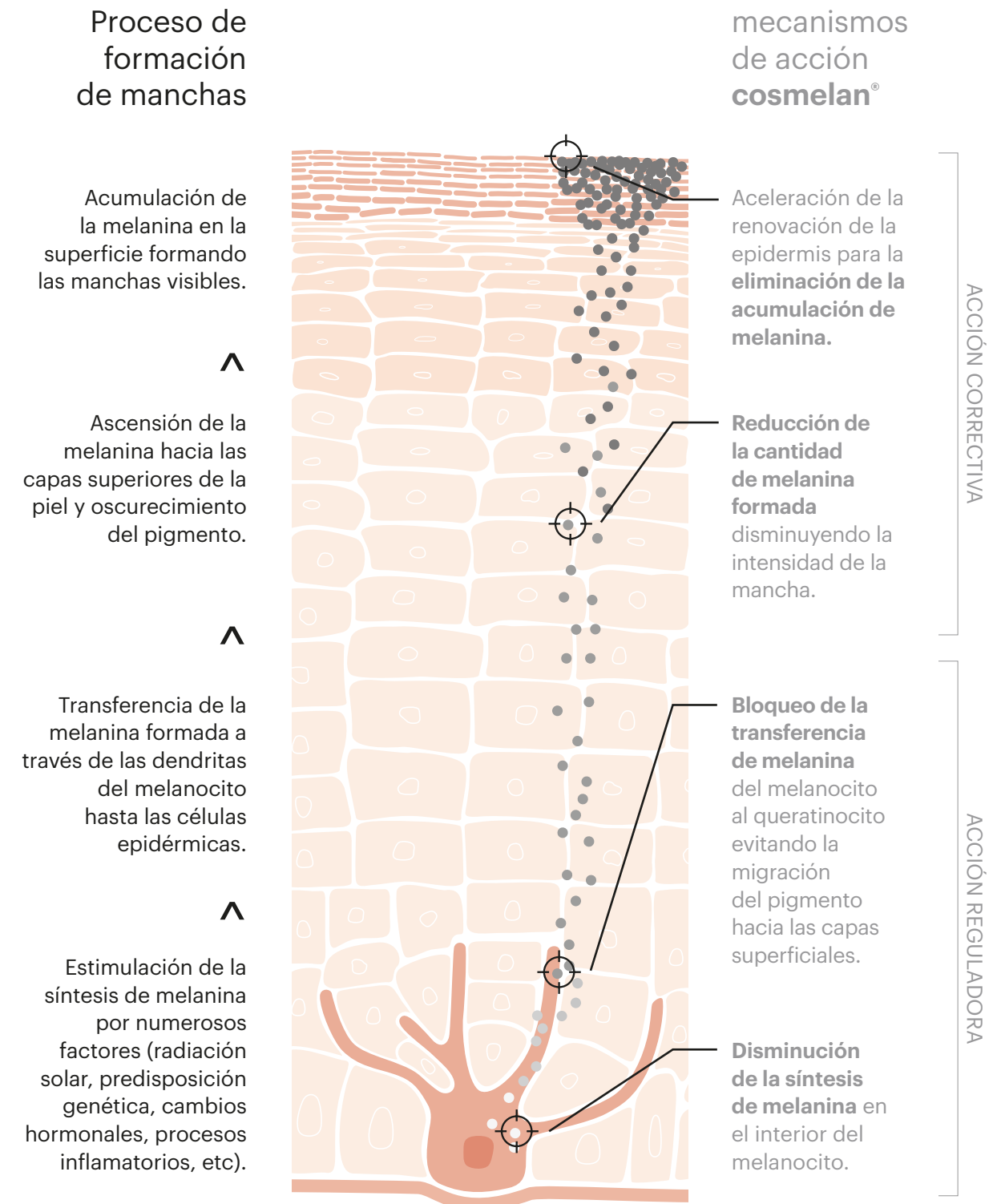
⬆ Mayor **confort** durante el tratamiento.

✓ Menor **riesgo de repigmentación**.

El seguimiento de la pauta domiciliaria es clave para lograr el objetivo despigmentante a corto y largo plazo.

cosmelan®: ¿cómo actúa?

La fórmula **cosmelan®** cuenta con una exclusiva combinación de activos de avalada eficacia que actúa sobre todo el proceso de formación de manchas para eliminar la acumulación de melanina formada e inhibir la formación de nuevas manchas.



La dualidad de acción correctiva y reguladora, lo convierte en un tratamiento único e integral.

cosmelan®: productos y protocolo

Productos de uso exclusivo profesional



oil removing solution
Solución desengrasante.



Poder despigmentante
Capacidad reguladora

cosmelan 1
Mascarilla facial.
Tratamiento profesional
cuya fórmula concentrada
permite estimular de forma
intensiva la renovación
cutánea para eliminar las
manchas existentes.

Productos de uso domiciliario



Poder despigmentante
Capacidad reguladora

cosmelan 2
Crema despigmentante.
Tratamiento domiciliario
complementario a
cosmelan 1 que atenúa las
manchas de forma continua
y regula la sobreproducción
de melanina para evitar su
reaparición.



Acción calmante
Capacidad reguladora

melan recovery
Bálsamo calmante y
recuperador. Alivia la
sensación de tirantez
propia del tratamiento y
reduce la sensibilidad,
manifestaciones
inflamatorias y rojeces.



Acción protectora
Capacidad reguladora

mesoprotech®
melan 130
pigment control
Fotoprotección específica
antimanchas. Protección
solar muy alta (131 UVB y
67 UVA) con color que
ayuda a controlar la
pigmentación cutánea.

FASE 1

despigmentación
intensiva

PASO 1

LIMPIEZA Y PREPARACIÓN
DE LA PIEL
Aplicar la **oil removing
solution** con la ayuda de una
gasa sobre la piel limpia y
seca.

PASO 2

APLICACIÓN DE LA
MASCARILLA
COSMELAN 1
Aplicar la mascarilla
cosmelan 1 de forma
homogénea en todo el
rostro, con la ayuda de
una espátula o la mano
enguantada. Evitar el
contorno de los ojos.

Para asegurar la eficacia
se recomienda aplicar la
totalidad del producto.

pieles fototipo	secas	normales / mixtas	grasas
I y II	8h	8h	10h
III y IV	8h	10h	12h
V y VI	10h	12h	12h

Tabla de tiempos de aplicación de cosmelan 1
orientativos recomendados por mesoestetic.

Dejar actuar sobre la piel, el tiempo
recomendado por el profesional.

Es importante asegurar que la mascarilla
se mantenga húmeda durante todo el
tiempo. Puede usarse un pulverizador de
agua para evitar que se seque.

RETIRADA DE
COSMELAN 1
Retirarse la
mascarilla
cosmelan 1
aclarándose
cuidadosa-
mente con
abundante
agua tibia.

FASE 2

despigmentación
continua

Aplicar 3 veces al día
cosmelan 2 (mañana,
mediodía y noche)
seguido de **melan
recovery** y **melan 130
pigment control** durante
las aplicaciones diurnas.

FASE 3

regulación de
hiperpigmentación

Aplicar mañana y noche
cosmelan 2 seguido de
melan recovery y **melan
130 pigment control**
durante el día. En caso de
exposición solar, reaplicar
la protección solar al
mediodía.

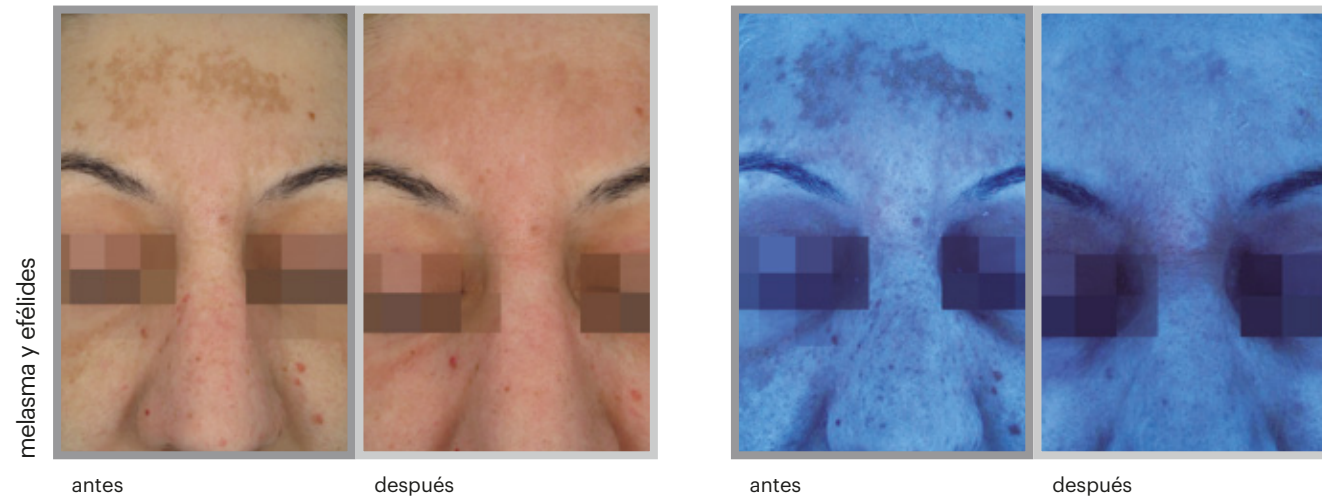
FASE 4

control de
reaparición

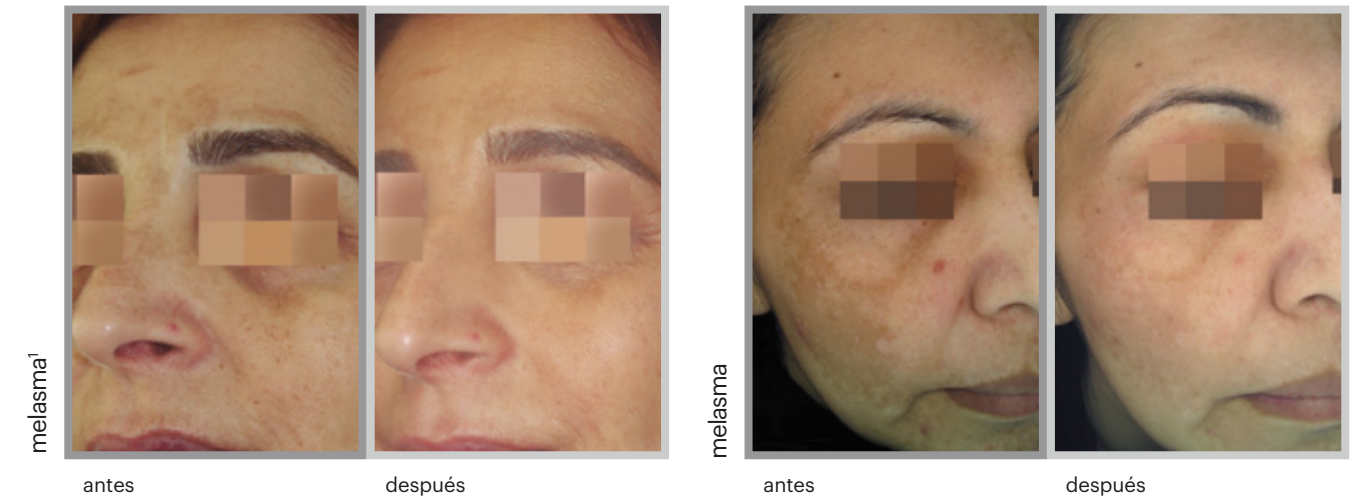
Aplicar por la noche
cosmelan 2 seguido
de **melan recovery**.
Durante el día, aplicar
**melan 130 pigment
control** y reaplicar en
caso de exposición
solar directa.

cosmelan®: resultados *in vivo*

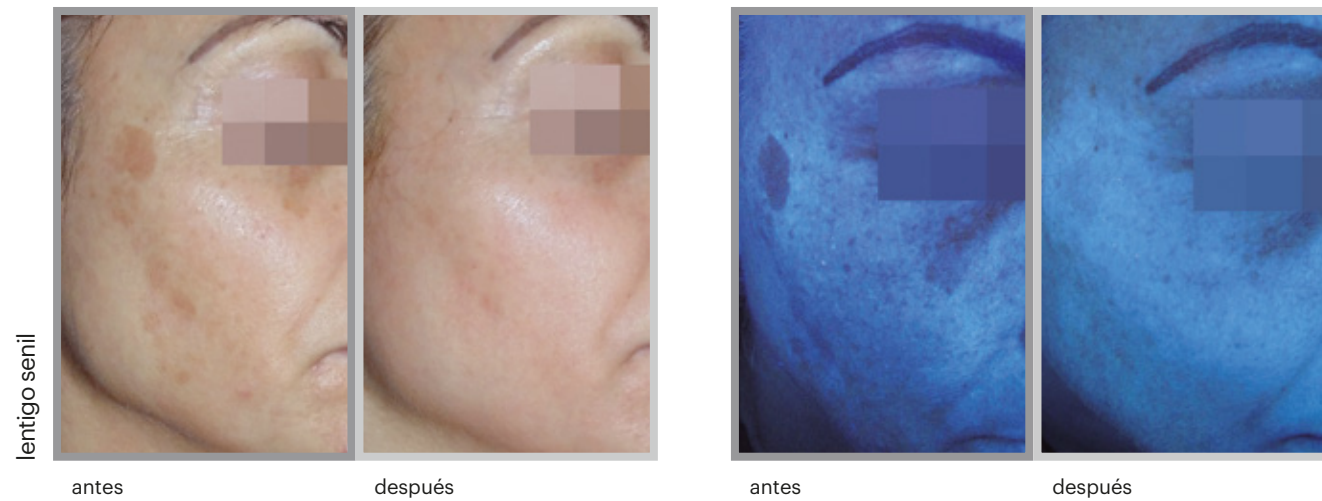
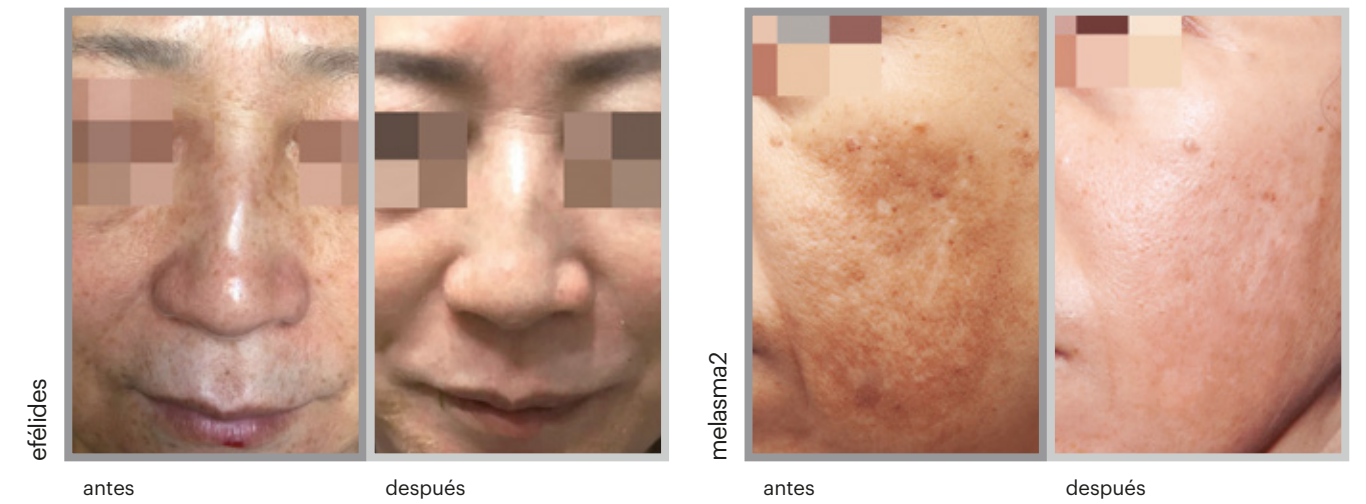
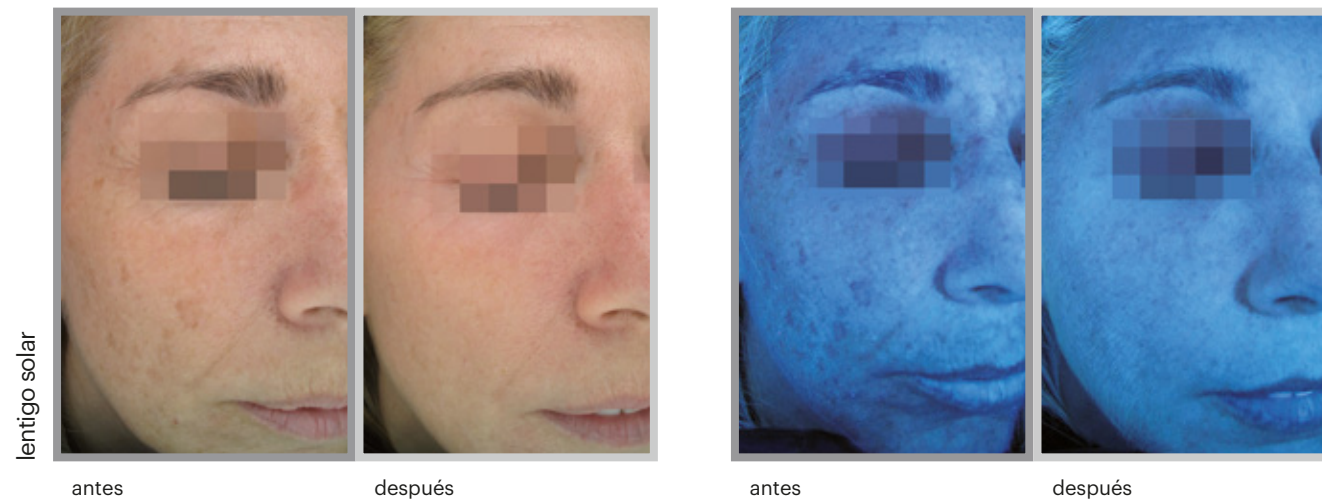
Pieles caucásicas (fototipos I - III)



Pieles caucásicas (fototipos I - III)

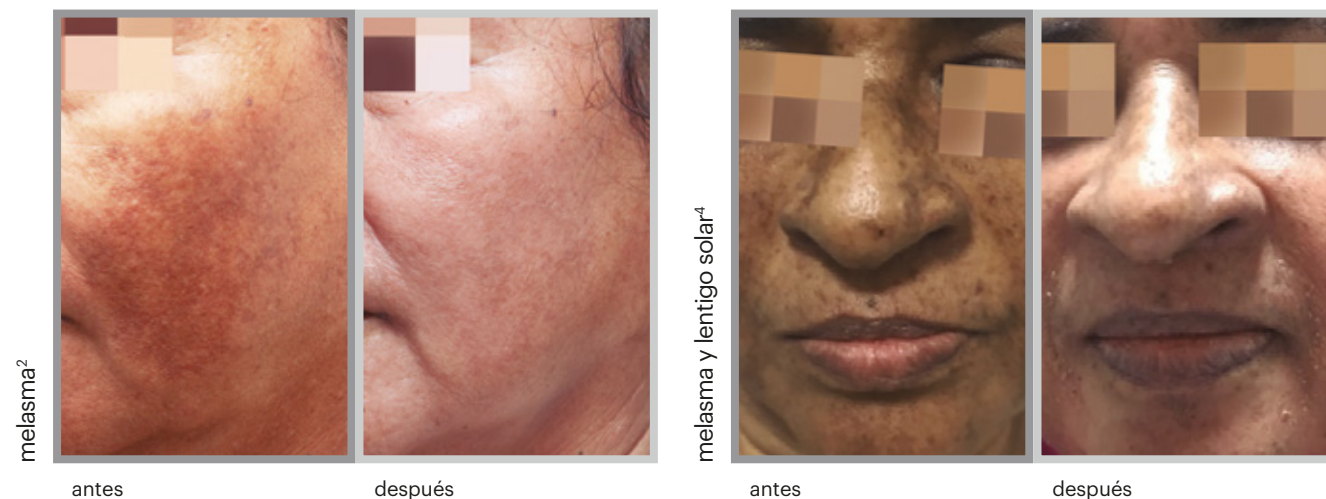


Pieles asiáticas (fototipos III - IV)



cosmelan®: resultados *in vivo*

Pieles asiáticas (fototipos III - IV)



Pieles africanas (fototipos IV - V)



Otras soluciones despigmentantes complementarias

🧰 Productos uso profesional



pH 1.3

mesopeel melanostop tran3x 50 ml

20% azelaico + 10% resorcinol + 6% fítico +
3% ácido tranexámico

Peeling despigmentante que elimina la melanina acumulada y regula la actividad melanocítica. Su fórmula proporciona un perfecto equilibrio entre eficacia y tolerancia.



c.prof 210 depigmentation solution 5 x 5 ml

Vitamina C + idebenona + NAG (n-acetyl glucosamine) +
ácido tranexámico

Solución transcutánea que regula la producción de melanina y elimina la melanina responsable de la pigmentación visible. Con agentes antioxidantes que regulan la sobreproducción de melanina.

🏠 Productos domiciliarios



melan tran3x concentrate & melan tran3x gel cream 30 ml / 50 ml

Programa despigmentante domiciliario cuyas fórmulas, de acción sinérgica, actúan de forma diaria y progresiva sobre las hiperpigmentaciones, atenuando las manchas oscuras. Con ácido tranexámico.

cosmelan® y el láser¹

El método cosmelan es compatible con el tratamiento láser de las hiperpigmentaciones. Tras finalizar un tratamiento con láser es recomendable el uso domiciliario del método cosmelan para completar la acción correctiva y proporcionar una acción reguladora, imprescindible para un resultado más intenso y duradero.

Más de 1 millón de pacientes. Una amplia trayectoria avala la eficacia del método cosmela®.

Acción dual de eficacia única. Tratamiento integral con resultados a corto y largo plazo para mantener las hiperpigmentaciones bajo control.

Excelentes resultados clínicos. Estudios de eficacia avalan su éxito en todo tipo de pieles, hiperpigmentaciones y etnias.

Elevada satisfacción del paciente. Resultados visibles desde la primera semana de tratamiento.

Amplia confianza profesional. Miles de profesionales tratan las hiperpigmentaciones con el método cosmela® y lo recomiendan a sus pacientes.



Recomendaciones adicionales

No se recomienda el método cosmela en los siguientes casos: embarazo y lactancia, pacientes con enfermedades dermatológicas o alérgicas a algún componente de la formulación, pacientes con eritema solar (evitar la exposición a radiación UV los 15 días previos a la realización del tratamiento), pacientes con infección bacteriana, viral, micótica o herpética actual.

Posibles efectos no deseados, esperados y transitorios asociados al tratamiento con cosmela: Edema / eritema: pueden ser una de las manifestaciones posteriores al tratamiento. Es transitorio y es completamente normal. Descamación: corresponde a la evolución esperada tras la realización del tratamiento. Suele ocurrir a los 2-3 días. Puede permanecer durante varios días hasta la renovación completa. Escoror / ardor: puede aparecer sensación de escoror, en función de la sensibilidad de la piel, tanto en el tratamiento intensivo en consulta, como durante la aplicación de cosmela 2 durante el tratamiento domiciliario. Sensación de tirantez: el tratamiento con cosmela se acompaña de cambios en el estado de la piel. Por ello, la sensación de tirantez suele ser habitual, como consecuencia de estos cambios y de la regeneración cutánea.

85



Me

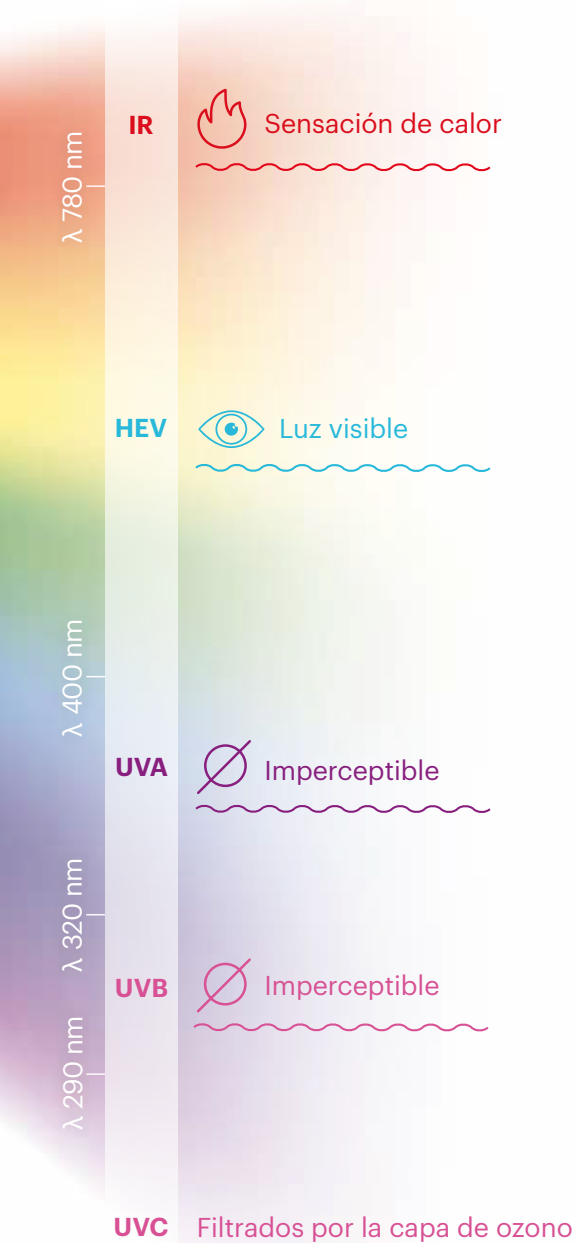
mesoprotech® protección solar de amplio espectro

the element for skincare experts

photoprotection solutions

El espectro solar

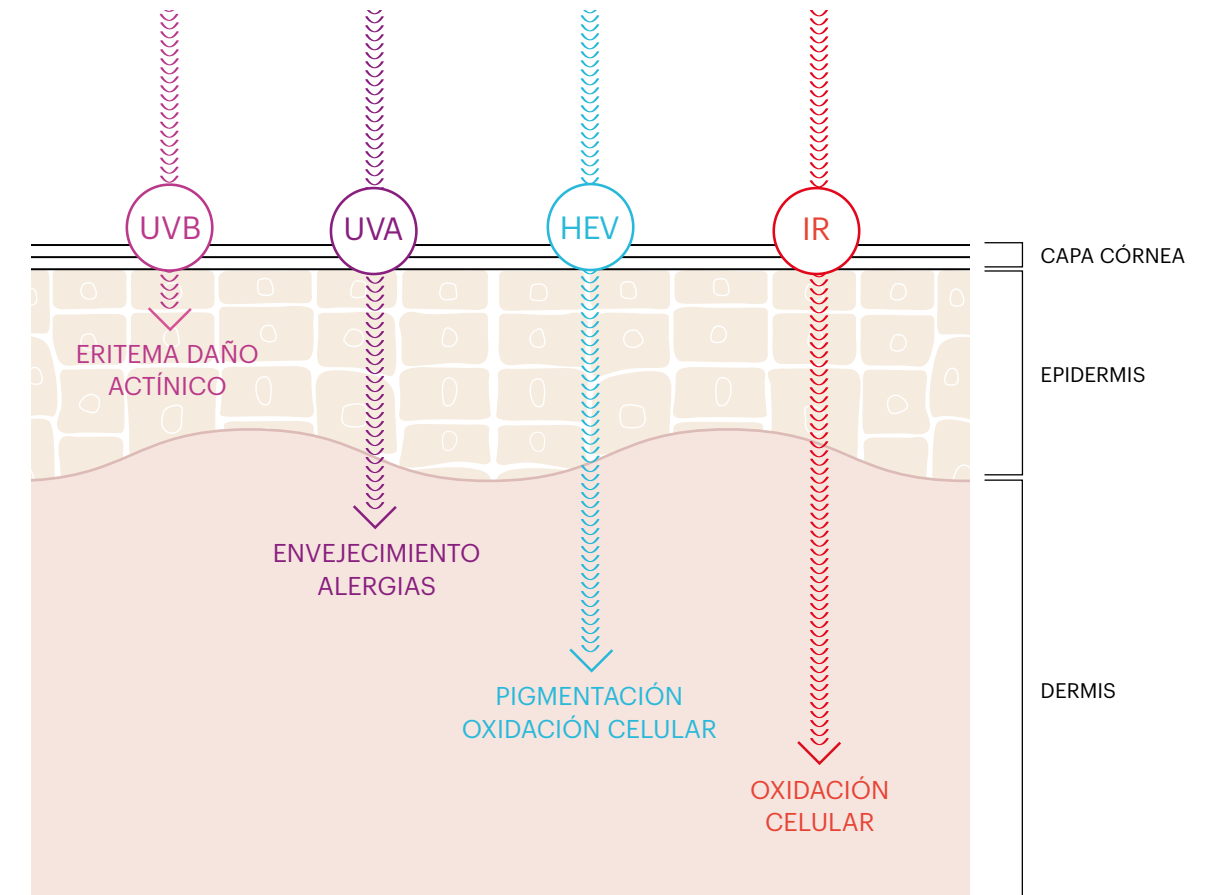
El Sol es una fuente de energía que llega a nuestro planeta en forma de radiaciones electromagnéticas, con distintas longitudes de onda (λ). El ser humano percibe la exposición a la radiación o en forma de luz visible (HEV) o en el caso de la radiación infrarroja (IR) en forma de calor. Sin embargo las radiaciones UV resultan invisibles, haciendo de la exposición solar un riesgo imperceptible.



Radiación solar y piel

Las distintas longitudes de onda de las radiaciones que llegan a nuestro organismo, alcanzan nuestra piel con distintas profundidades y produciendo efectos biológicos diferenciados.

Efectos nocivos de la radiación solar sobre la piel



La piel cuenta con sistemas de defensa ante la radiación solar, como son la producción de melanina o la liberación de sustancias antioxidantes.

Sin embargo no tiene capacidad de forma natural para filtrar todos los efectos que la sobreexposición puntual o acumulada, tiene sobre el organismo.

UVA UVB HEV IR photoprotection solutions

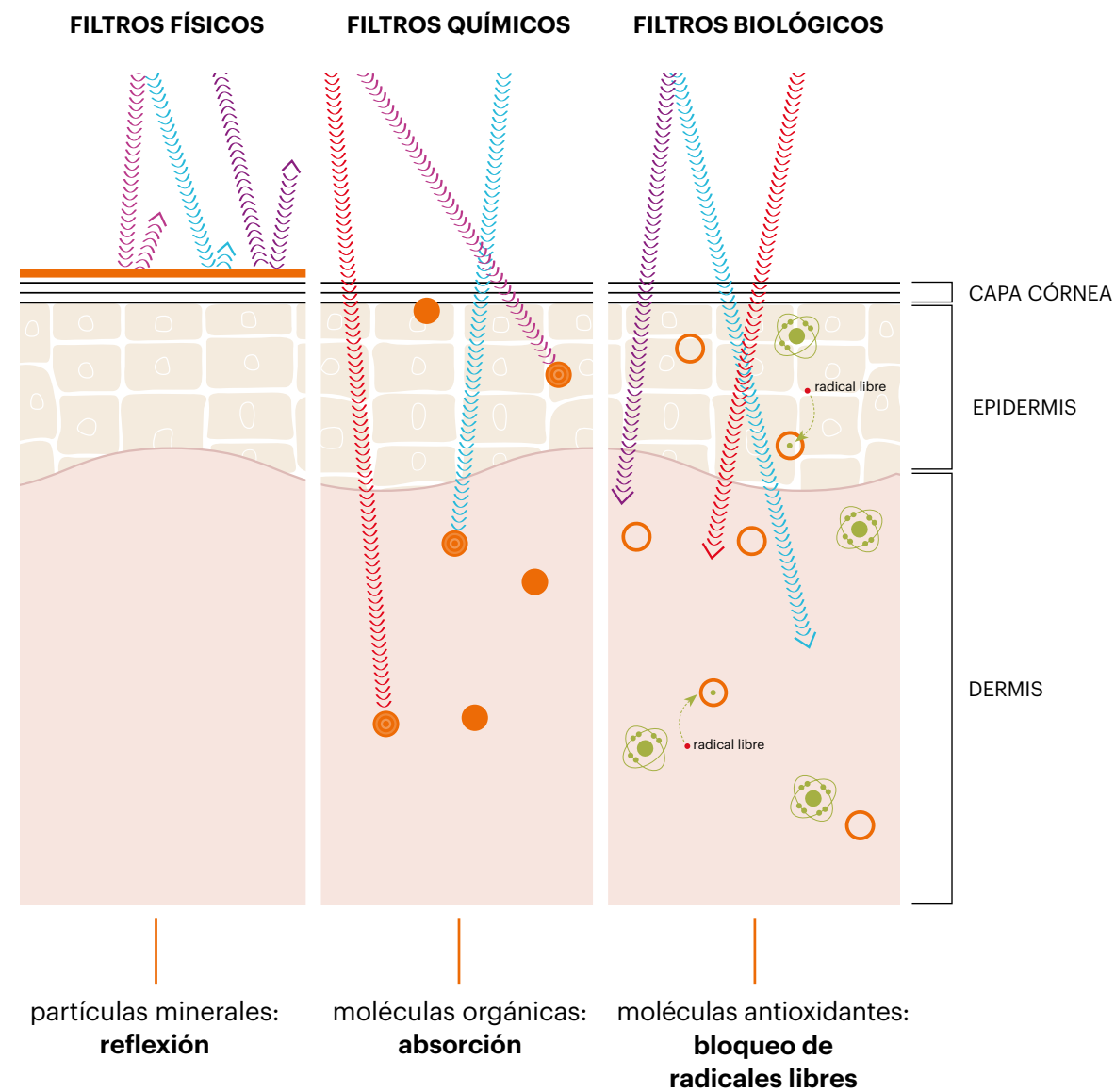
Las fórmulas mesoprotech®

Fórmulas con tecnología de última generación que combinan la más elevada protección solar, con activos antiedad y específicos, para hacer de cada una de ellas, un producto único.

mesoprotech® complex UVA UVB HEV IR

Complejo fotoprotector de amplio espectro: Protección frente a la radiación UVB + UVA. Protección frente a la luz visible (HEV) y la luz infrarroja (IR).

Combinación óptima de filtros físicos, biológicos y/o químicos para proporcionar la máxima eficacia y cosmeticidad:



collagen pro-47

Extracto vegetal que aumenta la presencia de proteínas de choque térmico (HSP) del tipo 47⁽¹⁾.

¿Sabías que...?

80%

del colágeno producido por los fibroblastos es **colágeno tipo I**.

la radiación **UVA**

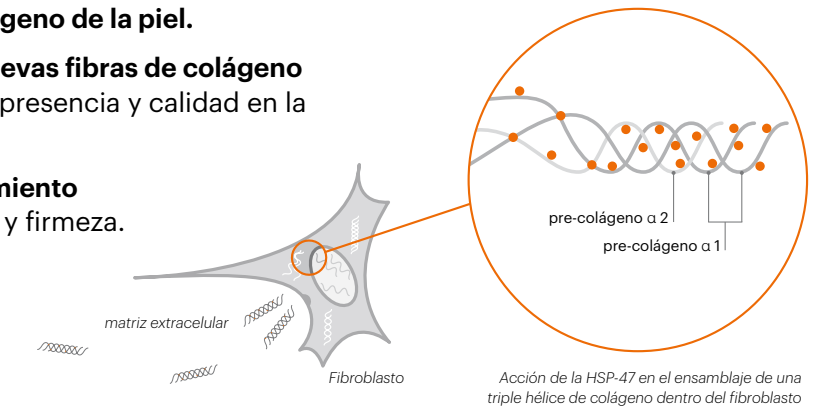
aumenta la presencia de **colagenasa**, la enzima que degrada las fibras de colágeno.

HSP-47

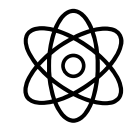
La 'Heat Shock Protein'-47 es la responsable de **proteger las redes de colágeno** ante condiciones de estrés.

Mecanismo de acción

- **Aumenta la calidad y cantidad de colágeno⁽²⁾** al actuar sobre su proceso de formación⁽³⁾:
 - ayuda a la síntesis de fibras de pre-colágeno
 - ayuda a la alineación
 - ayuda al ensamblaje
 - descarta anomalías
- **Protege las redes de colágeno de la piel.**
- **Potencia la síntesis de nuevas fibras de colágeno de tipo I**, aumentando su presencia y calidad en la matriz extracelular.
- **Previene el fotoenvejecimiento** y promueve la elasticidad y firmeza.



Texturas adaptadas a las necesidades de cada tipo de piel



Ingredientes activos específicos



Dermatológicamente testadas



Resistentes al agua

UVA UVB HEV IR photoprotection solutions

La gama mesoprotech®

específicos

mesoprotech® melan 130 pigment control 130 mesoestetic

SPF 50+. Very high protection. Tinted emulsion. All skin types

50 ml / 1.69 fl. oz.

melan 130 pigment control

mesoprotech sun stick 100 mesoestetic

SPF 50+. Very high protection. Sensitive, combination & oily skins

4.5 g / 0.16 oz.

sun protective repairing stick

facial

mesoprotech® mineral matt antiaging fluid 50+ mesoestetic

Liquid to powder emulsion. Sensitive, combination & oily skins

50 ml / 1.69 fl. oz.

mineral matt antiaging fluid

mesoprotech® light water antiaging veil 50+ mesoestetic

Ultra light emulsion. Normal and combination skins

50 ml / 1.69 fl. oz.

light water antiaging veil

mesoprotech® moisturising sun protection 50+ mesoestetic

Creamy texture. Normal to dry skins

50 ml / 1.69 fl. oz.

moisturising sun protection

mesoprotech® antiaging facial sun mist 50+ mesoestetic

Ultra light fresh mist. All skin types

60 ml / 2.02 fl. oz.

antiaging facial sun mist

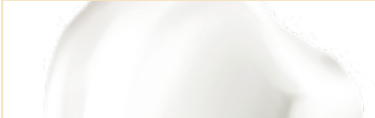
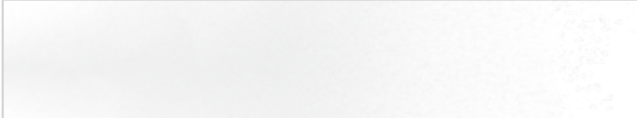
corporal

mesoprotech® antiaging body sun mist 30 mesoestetic

Ultra light fresh mist. All skin types

200 ml / 6.76 fl. oz.

antiaging body sun mist

PROTECCIÓN MUY ALTA		PROTECCIÓN MUY ALTA		PROTECCIÓN MUY ALTA			PROTECCIÓN ALTA
130	100	50+					30
AZELOGLICINA	ACEITE DE ROSA DE MOSQUETA	PARTÍCULAS MATIFICANTES	FILTROS MINERALES	ÁCIDO HIALURÓNICO + SILICIO	FACTOR NATURAL DE HIDRATACIÓN	VITAMINA E	
							
FLUIDO CON COLOR	SÓLIDO EN STICK	POLVO LÍQUIDO	VELO ULTRA-LIGERO		CREMA SEDOSA	BRUMA INVISIBLE	
pieles con hipepigmentaciones	zonas sensibles	mixtas/ grasas	sensibles	normales/ mixtas	normales/ secas	todo tipo de pieles	

UVA UVB HEV IR photoprotection solutions

Fotoprotección específica



melan 130 pigment control

Indicado para pieles con alteraciones pigmentarias.

MESOPROTECH® COMPLEX

Combina **filtros físicos** y **químicos** UVB y UVA que permiten una protección **UVB de 131** y una protección **UVA de 67**. Con **filtros biológicos** HEV+IR.

AZELOGLICINA

Previene la aparición de manchas.

Fluido con color. Su textura ultra-fluida contiene pigmentos para evitar residuo blanco, minimizar imperfecciones y proporcionar un tono natural y ligero.

Botella 50mL



sun protective repairing stick

Contorno de ojos, labios, cicatrices, manchas, y otras zonas sensibles.

MESOPROTECH® COMPLEX

Combina **filtros físicos** y **químicos** UVB y UVA que permiten una protección **UVB de 124** y una protección **UVA de 32**. Con **filtros biológicos** HEV+IR.

COLLAGEN PRO-47

Acción antiedad. Protege y potencia la potencia de colágeno de alta calidad en la piel.

ACEITE DE ROSA DE MOSQUETA

Favorece los mecanismos de reparación epidérmicos.

Sólido en stick. Formato práctico que permite la aplicación en cualquier momento y lugar. Buena extensibilidad sobre la piel.

Stick no graso 4,5g

Fotoprotección antiedad



mineral matt antiaging fluid SPF 50+

Indicado para pieles mixtas y grasas / pieles sensibles

MESOPROTECH® COMPLEX

A base de **filtros físicos** UVB+UVA y **filtros biológicos** HEV+IR.

COLLAGEN PRO-47

Acción antiedad. Protege y potencia la presencia de colágeno de alta calidad en la piel.

PARTÍCULAS MATIFICANTES

Eliminan el exceso de brillo y dejan un acabado mate y aterciopelado a la piel.

Emulsión liquid to powder. Una textura innovadora fluida no grasa que se transforma en una emulsión empolvada sobre la piel.

Botella 50mL



light water antiaging veil SPF 50+

Indicado para pieles normales y mixtas.

MESOPROTECH® COMPLEX

Combina **filtros físicos** y **químicos** UVB+UVA con **filtros biológicos** HEV+IR.

COLLAGEN PRO-47

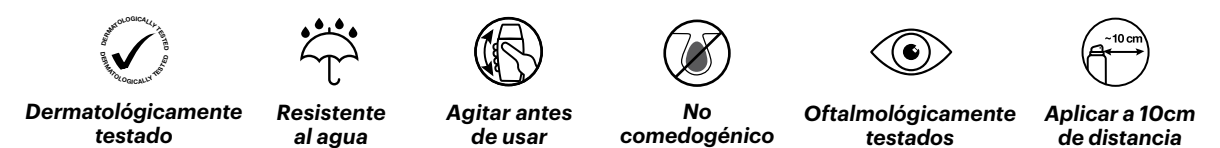
Acción antiedad. Protege y potencia la presencia de colágeno de alta calidad en la piel.

ÁCIDO HIALURÓNICO + SILICIO

Proporciona una acción hidratante a nivel epidérmico y potencia la elasticidad y firmeza de los tejidos.

Emulsión ultra-ligera. Su textura ultra-ligera se absorbe rápidamente creando un velo protector invisible.

Botella 50mL



UVA UVB HEV IR photoprotection solutions



antiaging facial sun mist SPF 50+

Protección facial para todo tipo de pieles.

antiaging body sun mist SPF 30

Protección corporal.

MESOPROTECH® COMPLEX

Combina **filtros químicos** UVB+UVA y **filtros biológicos** HEV+IR.

COLLAGEN PRO-47

Acción antiedad. Protege y potencia la presencia de colágeno de alta calidad en la piel.

VITAMINA E

Proporciona una acción antioxidante y protectora.

Bruma. Su textura invisible y fresca se absorbe inmediatamente sin necesidad de extender.

Botella 60mL / Botella 200mL



moisturising sun protection SPF50+

Indicado para pieles normales y secas.

Protección facial hidratante SPF 50+. Combina **filtros químicos** que permiten una protección UVB y UVA.

FACTOR NATURAL DE HIDRATACIÓN

Multicomplejo con propiedades hidratantes.

Crema. Textura sedosa de cómoda extensibilidad y rápida absorción.

Tubo 50mL

Estudios in vivo e in vitro



Índice de protección UVB: Test in vivo

Ensayo clínico en el que se irradia la espalda de un paciente delimitando una zona tratada con el producto a evaluar y otra no tratada, o control. El ensayo mide el tiempo adicional que ofrece el fotoprotector antes de el enrojecimiento (o eritema) versus el área control.



Índice de protección UVA: Test in vitro

Sobre una placa se irradia UVA evaluando la capacidad de absorción de ésta tratada con el producto versus una placa control. El índice UVA es la mayor capacidad de absorción que proporciona el producto.



Resistencia al agua: Test in vivo

Se somete al paciente a dos baños de 20' con 15' entre sí. Tras haberse secado de forma completa, el test es conforme si sobre la piel del paciente permanece más del 50% de la protección aplicada.

collagen pro-47

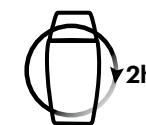
Estudios realizados sobre cultivos de fibroblastos humanos tratados vs. cultivo control.



Datos clave sobre fotoprotección para una correcta recomendación



Aplicar en cantidad suficiente (2 mg/cm², equivalente a una cucharadita de café en todo el rostro) 30 minutos antes a la exposición.



Reaplicar cada 2h en especial después de secarse con la toalla, después del baño o en caso de sudoración.



Evitar las **horas centrales de la jornada:** de 11 a 16h.



En caso de exposición intensa y prolongada, usar **gafas de sol y sombrero protector.**



photoprotection professional solutions

moisturising sun protection SPF50+

Pieles normales a secas

Botella 500mL

- ❑ Adecuar el **índice de protección al fototipo cutáneo**. Cuanto más claro sea el tipo de piel, mayor debe ser el índice de protección.
- ❑ Adecuar el producto **mesoprotech® al tipo de piel y sus necesidades**: un fotoprotector inadecuado puede incentivar una aplicación insuficiente.
- ❑ **El rostro es más sensible a la radiación solar** puesto que la piel es más fina
- ❑ **Tras tratamientos médico-estéticos** que pudieran sensibilizar la piel, recomendar la aplicación diaria de un fotoprotector.
- ❑ Adecuar la protección **a las condiciones meteorológicas**, extremando las precauciones en alta mar o montaña, en caso de viento o en días nublados.
- ❑ Existen numerosos **medicamentos fotosensibilizantes**.



PHOTOPROTECTION SOLUTIONS

Fotoprotección completa de última generación frente a las radiaciones **UVA-UVB-IR-HEV**.

Con un **innovador activo antiedad** para proteger y potenciar el colágeno presente en la matriz extracelular y prevenir el fotoenvejecimiento.

Fórmulas completas que incorporan **activos específicos** para proporcionar acciones diferenciadas en cada una de sus fórmulas.

Texturas innovadoras para adecuarse a las necesidades y exigencias de cada tipo de piel. Fórmulas **dermatológicamente testadas**.



1. Biotechnology Unit. Efficacy of collagen pro-47 as an inducer of the expression of genes encoding the collagen-binding heat shock protein (HSP47) by qRT-PCR. mesoestetic pharma group S.L. 2017. 2. Biotechnology Unit. Efficacy of collagen pro-47 as an inducer of the production of collagen type I by the fibroblasts by qRT-PCR. mesoestetic pharma group S.L. 2017. 3. Roenik EF, Van der veer E, Cao H, Hegele RA, Pickering JG. Functional linkage between the endoplasmic reticulum protein HSP-47 and procollagen expression in human vascular smooth muscle cells. J Biol Chem. 2002;277(41):38571-8.



mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnología, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 93 325 20 30
www.mesoestetic.com
made in Spain

comprometidos con tu piel

mesoestetic® patrocina la campaña europea para la prevención, el diagnóstico precoz y el tratamiento del cáncer de piel.



KFDSUN0029/2202



85

Me

**soluciones
corporales
a medida**

the element for skincare experts

Bodycare solutions

Las alteraciones de la silueta representan una de las principales preocupaciones estéticas por su elevada prevalencia⁽¹⁾.

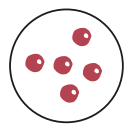
El origen de éstas es multifactorial y viene determinado por factores como edad, cambios hormonales, predisposición genética y hábitos poco saludables⁽¹⁻²⁾ que afectan de forma distinta a cada paciente.

Soluciones corporales a medida

mesoestetic® presenta una innovadora gama de soluciones para tratar de forma personalizada las principales alteraciones corporales:



Celulitis



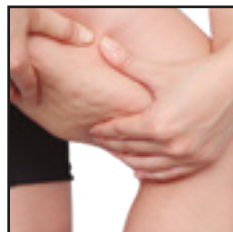
Adiposidad localizada



Flacidez



Estrías



PROGRAMA DEL TRATAMIENTO



duración tratamiento
5 semanas



total sesiones
10 sesiones
(2 sesiones por semana)

Protocolo en cabina: sistema integral 100% personalizable para el tratamiento de las principales alteraciones de la silueta.



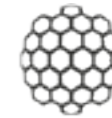
bodycare professional solutions
bodyshock: tratamiento profesional



bodycare solutions
bodyshock: soluciones tópicas
Grascontrol: complementos alimenticios

Soluciones corporales a medida

Una nueva generación de soluciones corporales con fórmulas adaptadas a cada necesidad y a cada indicación, avaladas por resultados contrastados, para los expertos más exigentes en el cuidado de la piel.



Innovación en principios activos y tecnologías de encapsulación

La aplicación de sistemas de encapsulación potencia la **absorción, vehiculización y liberación de los principios activos** en la diana terapéutica. **Fórmulas testadas** in vitro e in vivo **con excelentes resultados**.

L-carnitina:

- Activo transversal multiacción con eficacia epigenética.
- Actúa en los principales factores desencadenantes de la celulitis.⁽³⁻⁴⁾



Sinergia entre galénica y sistemas de aplicación

Texturas y envases adaptados a cada alteración de la silueta y zona de tratamiento, para lograr la **máxima eficacia, mejorar la experiencia** e incrementar la **adhesión del paciente al tratamiento**.



Protocolo 100% personalizado

Nuevas fórmulas profesionales y domiciliarias **combinables entre sí** para el diseño de protocolos adaptados a cada paciente y cada necesidad.



Tecnología de diagnóstico exclusiva

bodyshock diagnosis system™ es una plataforma específica desarrollada para facilitar el diagnóstico profesional personalizado.

 Bodycare professional solutions

Protocolo 100% personalizable con fórmulas que actúan sinérgicamente combinando eficacia y sensorialidad para construir experiencias únicas en cada sesión.

La combinación de las fórmulas con maniobras de masaje específicas para cada indicación y zona de tratamiento permite alcanzar la máxima respuesta terapéutica.

FASE 0

new



bodyshock
diagnosis system™

FASE 1

evo



bodyshock
exfoliator gel

FASE 2

evo



bodyshock
active solution

evo



bodyshock
lipactive booster
firmactive booster
stretchactive booster
drainactive booster

FASE 3

new



bodyshock
intensive drops

evo

bodyshock
sculpting mask

evo

bodyshock
tightening mask

FASE 4

evo



bodyshock
intensifying cream

DIAGNÓSTICO

Herramienta de diagnóstico para guiar al profesional en la elección de la estrategia terapéutica personalizada.



PREPARACIÓN

Estimulación previa para potenciar la regeneración epidérmica y optimizar la penetración de activos.



PERSONALIZACIÓN

ACTIVACIÓN

Fase de aportación personalizada en función de la alteración de la silueta a abordar y de las necesidades de cada paciente.



POTENCIACIÓN

Maximiza los resultados del tratamiento a través de un concentrado con acción intensiva.



FINALIZACIÓN

Aportación de activos complementarios a la fase de activación.



INTENSIFICACIÓN

Favorece la acción prolongada del tratamiento e incrementa los resultados.



 **Fase personalizada:** seguir la recomendación indicada en bodyshock diagnosis system™.

new: producto de nuevo desarrollo. **evo:** producto evolucionado cuya fórmula, packaging y/o imagen han sido rediseñados para una mejor eficacia y experiencia para el consumidor.

Bodycare professional solutions

0. DIAGNÓSTICO



bodyshock diagnosis system™

Tecnología de diagnóstico que analiza las variables y factores desencadenantes que influyen en el desarrollo de las principales alteraciones de la silueta y define el tratamiento óptimo personalizado.

bodyshock ID test™

Set de preguntas que permiten identificar las variables involucradas en el desarrollo de las principales alteraciones de la silueta.

bodyshock ID profile™

Define el **tratamiento profesional y domiciliario personalizado** para alcanzar la máxima respuesta terapéutica.

1. PREPARACIÓN



bodyshock exfoliator gel

Gel exfoliante formulado con AHAs liposomados que prepara la piel para la aplicación de principios activos.

EXFOLIANTE, REGENERADOR

La combinación de **gluconactona** con **ácido glicólico** y **ácido láctico encapsulados** estimula la regeneración epidérmica, a la vez que proporciona luminosidad y tersura, mejorando la textura y el aspecto de la piel.

Aplicar realizando un masaje e ir emulsionando con agua. Dejar actuar durante 5 minutos y retirar con una toalla húmeda.

botella 500 ml

2. ACTIVACIÓN



bodyshock active solution

Solución que vehiculiza los principios activos incorporados en los boosters bodyshock.

VEHICULIZANTE

Formulada con **targetting complex™**, un cóctel de 3 activos que actúan como un potente biovector cutáneo permitiendo una vehiculización progresiva y óptima de los principios activos hasta las capas profundas de la de la piel, incrementando la eficacia del tratamiento.

botella 500 ml

2. Fase de activación:

Depositar en un bol **bodyshock active solution** y, a continuación añadir la combinación de **boosters** recomendada por la plataforma digital de uso profesional **bodyshock diagnosis system™**. Realizar las maniobras de masaje específicas recomendadas por la plataforma.

Bodycare professional solutions

2. ACTIVACIÓN



bodyshock lipactive booster

Concentrado con acción lipolítica. Reduce el volumen y atenúa visiblemente la piel de naranja.

LIPOLÍTICO, REDUCTOR

Su fórmula combina el **extracto de flor de loto** y la **L-carnitina** de reconocida eficacia lipolítica, con **lipactive complex™**, un complejo de **Coleus Forskohlii**, **escina** y **cafeína** encapsulada en niosomas, que reduce el tejido adiposo y mejora la microcirculación para reducir visiblemente la celulitis.

botella 100 ml

2. ACTIVACIÓN



bodyshock firmactive booster

Concentrado con acción reafirmante. Potencia la regeneración cutánea, devolviendo la turgencia y la elasticidad a la piel.

REAFIRMANTE, TENSOR

Combinación de ingredientes activos reafirmantes como el **extracto de shiitake** y **firmactive complex™**, un complejo de **cafeína** y **L-carnitina** encapsulada en liposomas con una potente acción reestructurante.

La incorporación del **extracto de almendra dulce** y el **DMAE** aporta un efecto tensor inmediato, mejorando visiblemente la elasticidad y tonicidad de la piel.

botella 100 ml

2. ACTIVACIÓN



bodyshock drainactive booster

Concentrado con acción drenante, venotónica y descongestionante.

DRENANTE, ESTIMULANTE

La unión sinérgica de **drainactive complex™** con el **extracto de meliloto**, **las ruscogeninas** y la **escina** proporcionan una potente acción tonificante y descongestionante.

botella 100 ml

2. Fase de activación:

Depositar en un bol **bodyshock active solution** y, a continuación añadir la combinación de **boosters** recomendada por la plataforma digital de uso profesional **bodyshock diagnosis system™**. Realizar las maniobras de masaje específicas recomendadas por la plataforma.

Bodycare professional solutions

2. ACTIVACIÓN



bodyshock stretchactive booster

Concentrado con acción reparadora y reestructurante. Reduce la apariencia de las estrías.

REPARADOR, REESTRUCTURANTE

El complejo de proteínas **stretchactive complex™** previene la degradación de la MEC y atenúa la contracción muscular, reduciendo la tensión en la dermis.

La combinación de **semillas de cucúrbita**, **silicio orgánico** y **sodium DNA** potencian la síntesis de proteínas estructurales, incrementando la cohesión y reestructuración de la piel.

botella 500 ml

2.POTENCIACIÓN



bodyshock intensive drops

Concentrado con acción lipolítica intensiva que aporta una sensación de activación inmediata y progresiva.

LIPOLÍTICO, ESTIMULANTE

Incorporación del complejo de alta eficacia **[meso]adipactive complex™**, compuesto por **Glicerofosfocolina**, **Lisina** y **Valina**, que actúa sinérgicamente con la **capsaicina** para reducir la adiposidad localizada y atenuar las imperfecciones de la celulitis.

*Dosificar 5 gotas de producto sobre la mezcla de **active solution** y **bodyshock boosters**. En las sesiones que incorporen **lipactive booster**: dosificar 5 gotas de producto y mezclar con **intensifying cream** al final del protocolo*

dropper 15 ml

3. FINALIZACIÓN



bodyshock sculpting mask

Mascarilla finalizadora con acción lipolítica y drenante. Reduce el volumen y redefine el contorno.

REMODELADORA, DRENANTE

Combinación de activos lipolíticos y drenantes formulados con la tecnología de vehiculización **Smart Adiposhock system™** como la **L-Carnitina**, el **Coleus Forskholii** y la **cafeína** que actúan en combinación del **extracto de cardo mariano** con alto poder descongestionante.

Aplicar una capa uniforme de producto y dejar actuar durante 15-20 minutos. Se recomienda envolver la zona de aplicación para incrementar la eficacia. Retirar el sobrante con una toallita húmeda.

tarro 500 ml

Bodycare professional solutions

3. FINALIZACIÓN



bodyshock tightening mask

Mascarilla finalizadora con efecto reafirmante y tensor. Potencia la elasticidad y turgencia de la piel.

REAFIRMANTE, TENSORA

La presencia de un **extracto de algas marinas**, potencia la elasticidad cutánea disminuyendo la flacidez y provocando un efecto tensor inmediato. El **guaraná** y el **aceite de romero** proporcionan una acción estimulante y revitalizante, y la **arcilla blanca** absorbe las impurezas, potenciando la luminosidad y suavidad de la piel.

Verter en un bol el contenido del sachet y a conitnuación, añadir 150 ml de agua. Mezclar con la ayuda de una espátula durante 30 segundos hasta obtener una mezcla homogénea. Distribuir el producto con la espátula. Dejar actuar durante 15 minutos y retirar de una sola pieza.*

**En zonas de aplicación más extensas, utilizar 2 sachets y 300 ml de agua.*

Sachet 10 x 75 gr

4.INTENSIFICACIÓN



bodyshock intensifying cream

Crema finalizadora con efecto filmógeno y reafirmante. Potencia la eficacia del tratamiento.

FILMÓGENA, HIDRATANTE

Las **proteínas hidrolizadas de soja y de trigo** en combinación con **la Serina** y **la Prolina**, hidratan y suavizan la piel, produciendo un efecto filmógeno que incrementa la penetración de los principios activos y favorece la acción prolongada del tratamiento.

Aplicar realizando un suave masaje hasta la total absorción del producto.

botella 500 ml

2. Fase de activación:

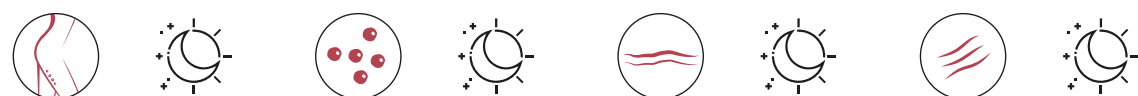
*Depositar en un bol **bodyshock active solution** y, a continuación añadir la combinación de **boosters** recomendada por la plataforma digital de uso profesional **bodyshock diagnosis system™**. Realizar las maniobras de masaje específicas recomendadas por la plataforma.*

Bodycare solutions

Soluciones domiciliarias para el abordaje de las alteraciones de la silueta con mayor prevalencia, con galénicas y sistemas de aplicación adaptados a las principales alteraciones corporales para maximizar la eficacia del tratamiento.

Productos combinables entre sí para la prescripción de una pauta domiciliaria 100% personalizada, adaptada a las necesidades del paciente:

Soluciones tópicas: **bodyshock**



soluciones domiciliarias complementarias: **Grascontrol®**



Grascontrol® L-carnitina

MOVILIZADOR

Complemento alimenticio que favorece la utilización de ácidos grasos como fuente de energía.



Grascontrol® Extracto de alcachofa

DEPURATIVO, DETOX

Complemento alimenticio a base de extracto de alcachofa con acción diurética, depurativa y detoxificante.

Bodycare solutions

ADIPOSIDAD LOCALIZADA



bodyshock intensive mist

Concentrado bifásico en bruma con acción lipolítica. Reduce la adiposidad localizada en zonas rebeldes.

LIPOLÍTICO, REDUCTOR, ESTIMULANTE

El complejo de alta eficacia **[meso]adipoactive complex™**, formado por **Glicerofosfocolina**, **Lisina** y **Valina**, actúa reduciendo la adiposidad localizada. El extracto de **cardo mariano**, la **cafeína** y el **extracto de Arnica** potencian la acción del complejo atenuando visiblemente las imperfecciones de la celulitis.

Agitar el producto y desenroscar girando hacia la izquierda hasta desbloquear el mecanismo. Colocar el producto a una distancia de 20 cm sobre la piel y presionar la parte inferior de la botella para pulverizar la solución. Distribuir uniformemente realizando suaves masajes circulares hasta su total absorción.

botella 2x35 ml



Aplicar **previamente a la práctica de ejercicio físico** para potenciar los resultados y/o como **booster lipolítico** previo a los productos **bodyshock celluxpert**, **bodyshock firm'up** y **bodyshock essential cream**.

CELULITIS



bodyshock celluxpert

Crema-gel con acción lipolítica, venotónica y reafirmante. Previene y atenúa visiblemente la piel de naranja.

DRENANTE, LIPOLÍTICO, REAFIRMANTE

La combinación de **cafeína**, **extracto de Brassica Alba** y **capsaicina**, proporciona una potente acción lipolítica y estimulante. El **extracto de Arnica**, potencia la acción drenante y venotónica, y el **silicio orgánico** reafirma y reestructura el tejido, atenuando visiblemente la piel de naranja.

Incorpora un **exclusivo cabezal con esferas de vidrio** que potencia la penetración de los principios activos, produciendo un efecto refrescante y descongestionante.

*Girar el cabezal en posición **ON** y dosificar el producto realizando masajes circulares. Girar el cabezal en posición **OFF** y masajear hasta la total absorción del producto.*

Tubo 200 ml

Bodycare solutions

FLACIDEZ



bodyshock firm'up

Crema reafirmante indicada para zonas con flacidez y pérdida de turgencia. Con activos tensores y reestructurantes para una piel más firme y tonificada.

REAFIRMANTE, TENSOR

La combinación de **firmactive complex™**, formado por **cafeína** y **L-carnitina** encapsulada en liposomas, con el **extracto de Kigelia Africana**, potencia la síntesis elementos estructurales de la MEC. Un **film molecular** formado por aminoácidos y proteínas, aporta hidratación y proporciona un efecto tensor inmediato.

El **masajeador roller** incrementa la penetración de los principios activos, potenciando la eficacia de la fórmula.

Aplicar diariamente con la ayuda del masajeador roller mediante suaves masajes ascendentes hasta la total absorción del producto.

Airless 150 ml

HIDRATACIÓN & ESTRÍAS



bodyshock essential cream

Crema hidratante de rápida absorción que aporta una sensación de frescor y suavidad de inmediato. Formulada con activos reparadores, atenúa las estrías y previene su aparición.

HIDRATANTE, REPARADORA

Su fórmula combina un complejo de extractos vegetales de reconocida eficacia regeneradora, hidratante y bioequilibrante como el **extracto de Huang qi**, con la **centella asiática** que promueve la reparación y reestructuración del tejido.

La presencia de **aceites liposomados** y **manteca de Karité** proporciona una acción nutritiva y antioxidante.

Aplicar diariamente en todo el cuerpo o en las zonas deseadas, realizando suaves masajes circulares hasta la total absorción del producto.

Tubo 250 ml

Bodycare solutions: resultados *in vivo*

celulitis edematosa



"En las primeras sesiones he notado una mejora instantánea de la textura y suavidad de la piel, reducción del volumen, un glúteo más firme y la celulitis es menos voluminosa"

Antonella, 38 años



celulitis blanda y flacidez



"El tratamiento es efectivo, cumple mis expectativas y he notado una gran mejora en la flacidez del abdomen". He notado una piel más nutrida, más luminosa y mucho más firme"

Noelia, 31 años



celulitis dura y grasa localizada



estrías

Estudios de eficacia

L-Carnitina

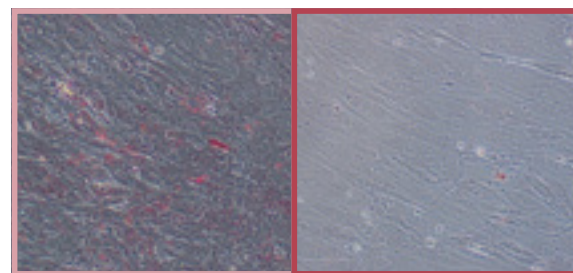
Activo transversal con eficacia epigenética

La L-Carnitina reduce la expresión del gen **BCL2 a través del mecanismo epigenético de metilación***. La regulación de este gen provoca un efecto senolítico sobre las células, eliminando las células senescentes o envejecidas, y mejorando el metabolismo celular.

Celulitis y adiposidad localizada

Inhibición de la adipogénesis

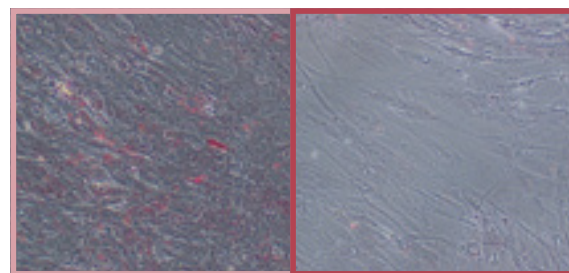
bodyshock celluxpert



Control

tratado

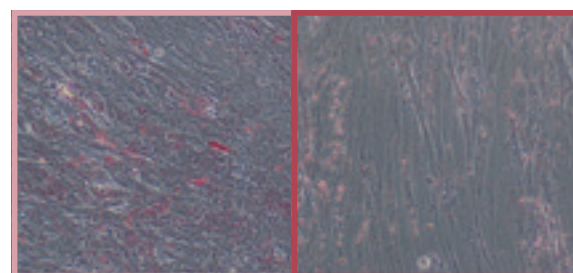
bodyshock intensive mist



Control

tratado

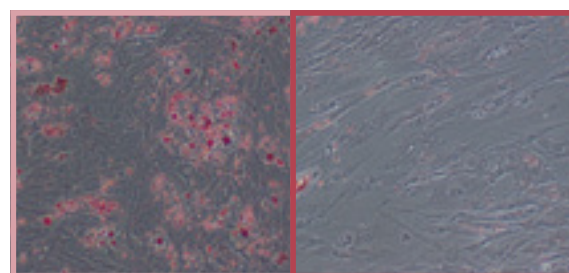
bodyshock intensive drops



Control

tratado

bodyshock lipactive booster



Control

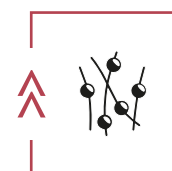
tratado

En el anterior estudio in vitro* se demuestra la eficacia antiadipogénica de las referencias domiciliarias y profesionales bodyshock especificadas. En la primera imagen se muestra el cultivo control (sin tratar) en el que se observa adipogénesis. En la segunda imagen se muestra el cultivo tratado, apreciándose una **disminución significativa de los adipocitos en todos los casos**.

*Estudio realizado por la unidad de biotecnología de mesoestetic Pharma Group s.l

Estrías

Eficacia reparadora y reestructurante



Síntesis de proteínas estructurales:
Colágeno I y III, factor de crecimiento TGF- β y proteína SMAD4⁽⁵⁾



Protección de la elastina:
TIMP1: inhibidor de MMPs^(6,9)



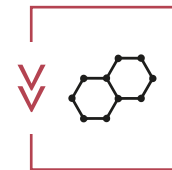
Protección de la elastina:
MME (Neprilysin): degrada la elastina⁽⁷⁾

Flacidez

Eficacia reparadora y reestructurante



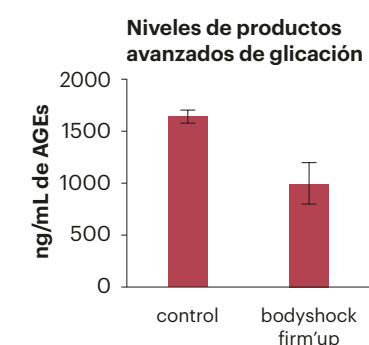
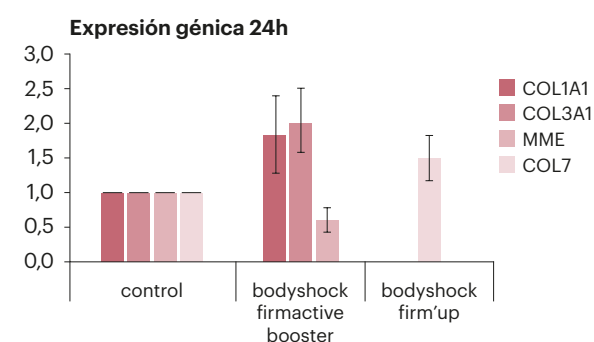
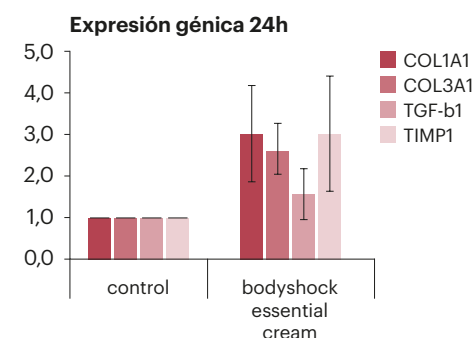
Síntesis de proteínas estructurales y de anclaje: Colágeno I, III y VII⁽⁸⁾



Reducción de la glicación (protección del colágeno): AGES (productos finales de glicación avanzada)



Protección de la elastina:
MME (Neprilysin): degrada la elastina⁽⁷⁾





BODYCARE SOLUTIONS

Nueva generación de soluciones corporales a medida con productos combinables entre sí para la creación de protocolos 100% adaptados al paciente.

Fórmulas avaladas por resultados contrastados con principios activos encapsulados para potenciar su vehiculización y liberación en la diana terapéutica.

Nueva plataforma bodyshock diagnosis system™ para definir el tratamiento profesional y domiciliario óptimo adaptado al paciente y obtener los máximos resultados.

Texturas y envases adaptados a cada alteración de la silueta y zona de tratamiento, para lograr la máxima eficacia, mejorar la experiencia e incrementar la adhesión del paciente al tratamiento.



1. R.I.M Avram. Cellulite: a review of its physiology and treatment. J Cosmet Laser Ther. 2004 Dec;6(4):181-5. 2. K. Tokarska, S.Tokarski, A. Woźniacka, A. Sysa-Jędrzejowska, J. Bogaczewicz. Cellulite: a cosmetic or systemic issue? Contemporary views on the etiopathogenesis of cellulite. Postepy Dermatol Alergol. 2018 Oct; 35(5): 442-446. 3. Rebouche CJ. Carnitine. In: Modern Nutrition in Health and Disease, 9th Edition (edited by Shils ME, Olson JA, Shike M, Ross, AC). Lippincott Williams and Wilkins, New York, 1999, pp. 505-12. 4. The editors. Carnitine: lessons from one hundred years of research. Ann NY Acad Sci 2004;1033:ix-xi. 5.K. L. Walton, K. E. Johnson, C. A. Harrison. Targeting TGF- Mediated SMAD Signaling for the Prevention of Fibrosis. Front Pharmacol. 2017 Jul 14;8:4616. M Perez-Aso, A Roca, J Bosch, B Martinez-Teipel. Striae reconstructed, a full thickness skin model that recapitulates the pathology behind stretch marks. Int J Cosmet Sci. 2019 Jun;41(3):311-319.7. N. Morisaki, S. Moriwaki, Y. Sugiyama-Nakagin, Keiichi Haketa, Y. Takema, G. Imokawa. Nephrilysin is identical to skin fibroblast elastase: its role in skin aging and UV responses. J Biol Chem 2010 Dec 17;285(51):39819-27.8. H. Jin Chung, J. Ulitto. Type VII collagen: the anchoring fibril protein at fault in dystrophic epidermolysis Dermatol Clin. 2010 Jan;28(1):93-105.9. U. Yokose, A. Hachiya, P. Sriwinyanont, T. Fujimura, M. O Visscher, W. J Kitzmiller, Alexander Bello, R. Tsuboi, T. Kitahara, G. P Kobinger, Y. Takema. The endogenous protease inhibitor TIMP-1 mediates protection and recovery from cutaneous photodamage. J Invest Dermatol. 2012 Dec;132(12):2800-9.



mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnologia, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 93 325 20 30
www.mesoestetic.com
made in Spain

KPDB000020/2201

mesoestetic[®]

.com

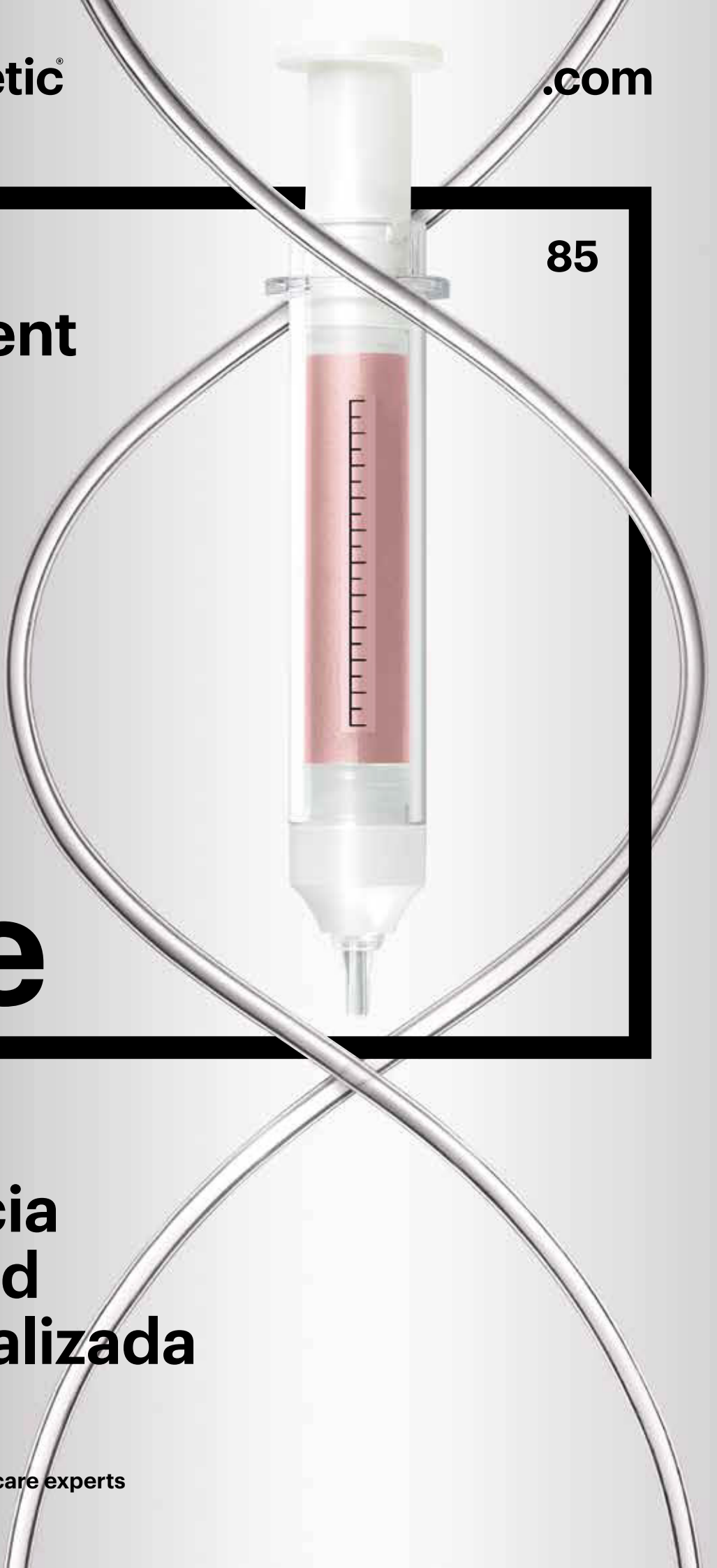
**age
element**

85

Me

**la ciencia
antiedad
personalizada**

the element for skincare experts



Cada piel es única

La innovación tecnológica y los avances científicos están cambiando el sector de los tratamientos antiedad marcando el comienzo de una nueva era: **las soluciones personalizadas**.

Avances en epigenética antiedad

Las condiciones del entorno, las experiencias y el estilo de vida son los principales activadores de mecanismos epigenéticos, a la vez que promotores y aceleradores de los principales signos visibles de la edad.⁽¹⁾

Los últimos avances científicos permiten actuar sobre estos cambios epigenéticos y resincronizar los procesos naturales de protección y reparación de la piel.⁽²⁾

Tecnología patentada

1^a**patente
mesoestetic**

[meso]epigen system™

El primer complejo antiedad con acción epigenética demostrada.

✓ Combate el envejecimiento desde su origen

Actúa modulando mecanismos epigenéticos para que la piel recupere su actividad regenerativa y proliferativa.

✓ Corrige los efectos visibles del envejecimiento

Proporciona una piel más firme, luminosa y visiblemente más joven.



luminosidad



firmeza



arrugas



pérdida de
densidad

3 activos epigenéticos con acción sinérgica antiedad

Ácido shikímico

Longevidad celular y protección del ADN
Activa la SIRT1, la proteína de la juventud.⁽³⁾



Ácido maslínico

Hidratación, firmeza y redensificación
Aumenta la expresión de genes estructurales como el ácido hialurónico, el colágeno y la elastina.⁽⁴⁾



Isoquercetina

Acción antioxidante
Protege la piel de los radicales libres y aporta luminosidad.^(5,6)



age element antiaging professional solutions

mesoestetic ha desarrollado un sistema profesional antiedad de última generación inspirado en la más avanzada tecnología médico-estética.

Un tratamiento **innovador, personalizable e integral** para los expertos en el cuidado de la piel más exigentes.



Innovador

[meso]epigen system™

Reactivador inteligente de los mecanismos de la juventud.

3 **activos epigenéticos**
con acción sinérgica
antiedad

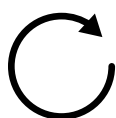
Promueven los mecanismos de regeneración celular, potenciando la producción de proteínas esenciales y la longevidad de las células.



Personalizable

Tratamiento 100% personalizado:

- ✓ Proporciona máximos resultados.
- ✓ Incrementa la adhesión al tratamiento.
- ✓ Permite construir experiencias únicas en cada sesión.



Integral

Cubre todas las fases imprescindibles en un tratamiento antiedad, permitiendo la personalización en cada una de sus fases clave.

age element

Productos y protocolo.

Sesiones personalizadas para construir experiencias únicas en cada sesión, con fórmulas que aúnan eficacia y sensorialidad.

FASE 1

FASE 2

FASE 3



age element
diagnosis system™



age element
cleansing balm



age element
resurfacing solution

DIAGNÓSTICO

Analiza las variables que intervienen en el proceso de envejecimiento cutáneo y define un protocolo personalizado para cada cliente.



PREPARACIÓN

Fase de higiene y desmaquillado.

ESTIMULACIÓN

Fase de renovación para potenciar la regeneración epidérmica y optimizar la penetración de los activos aplicados posteriormente.



Fase personalizada: seguir la recomendación indicada en age element diagnosis system™.

age element

Productos y protocolo.

Incluye todas las fases imprescindibles en un tratamiento antiedad: desde la higiene hasta la potenciación, para maximizar la eficacia del tratamiento.

FASE 4

FASE 5



age element

brightening booster · firming booster
anti-wrinkle booster · redensifying booster
hydrabalance cream



age element

crystal fiber mask



age element

instant firming mask

ACTIVACIÓN

Fase de aportación personalizada en función del grado de envejecimiento y los signos visibles de la edad en la piel.

Potencia la luminosidad, la firmeza, disminuye las arrugas y aporta densidad.



POTENCIACIÓN

Fase de potenciación personalizada para aportar un extra de activos complementarios a los utilizados en la fase de activación.



age element

DIAGNÓSTICO



age element diagnosis system™

Tecnología de diagnóstico, diseñada en exclusiva para age element. Analiza las variables que intervienen en el proceso de envejecimiento cutáneo y define el tratamiento personalizado.



Define el **tratamiento profesional personalizado** adecuado para cada cliente, indicando la combinación óptima de productos.



Recomienda la **pauta domiciliaria personalizada** complementaria para potenciar los resultados de la sesión en cabina.

PREPARACIÓN



age element cleansing balm

Gel-aceite limpiador facial que elimina de forma eficaz el maquillaje y las impurezas reforzando la hidratación natural de la piel.

HIDRATANTE, SUAVIZANTE

Proporciona suavidad, tersura e hidratación inmediata y duradera. Refuerza la función barrera y reduce la TEWL, mejorando el aspecto y la condición de la piel.

Su exclusiva textura se transforma en un envolvente aceite durante el masaje y en contacto con el agua se convierte en leche muy ligera, aportando una agradable sensación de bienestar.

Distribuir el producto con las manos sobre la piel limpia y seca e iniciar el masaje en escote, cuello y rostro. Humedecer las yemas de los dedos hasta que la textura se transforme en una ligera leche. Retirar el producto con la ayuda de un tissue o toalla húmeda.

tarro 225 ml

age element

ESTIMULACIÓN



age element resurfacing solution

Solución exfoliante que prepara la piel y estimula la regeneración epidérmica.

RENOVADORA, ILUMINADORA

Combinación de AHA's y BHA's: **ácido glicólico, maslínico, salicílico y mandélico** para atenuar imperfecciones, mejorar la textura y potenciar la luminosidad de la piel.

[meso]epigen system™

Impregnar 2 discos e iniciar el masaje utilizando primero la cara suave del disco en escote, cuello y rostro. Finalizar con la cara rugosa del disco para intensificar la acción exfoliante. Dejar actuar durante 5 minutos.

botella 3 x 55 ml

ACTIVACIÓN



age element hydrabalance cream

Base hidratante y reequilibrante. Vehiculiza los activos incorporados en los boosters age element.

VEHICULIZANTE, HIDRATANTE, EQUILIBRANTE

Su fórmula combina la acción vehiculizante de **GPSage™** con un **prebiótico** que promueve el equilibrio de la microbiota, y **ácido hialurónico** para mantener la piel hidratada y repulpada.

[meso]epigen system™

Depositar en un bol 4 pulsaciones de age element hydrabalance cream, a continuación añadir la combinación de boosters recomendada por la plataforma digital de uso profesional age element diagnosis system™.

botella 225 ml

age element

ACTIVACIÓN



age element brightening booster

Concentrado iluminador y revitalizante. Hidrata la piel y atenúa visiblemente las imperfecciones y líneas de expresión.

ILUMINADOR, ANTIOXIDANTE

El **ácido fítico** y la **vitamina C** producen una potente acción antioxidante, energizante e iluminadora.

La presencia del exfoliante enzimático **keratolight™** proporciona una acción renovadora, suaviza las imperfecciones, y atenúa arrugas y líneas de expresión.

[meso]epigen system™

booster 10 ml / pack 3 x 10 ml



age element firming booster

Concentrado reafirmante con efecto lifting. Disminuye la flacidez cutánea y redefine el contorno facial.

REAFIRMANTE, TENSOR

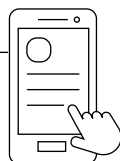
Combinación de **celltech™** y **[meso]lift complex™** con acción reafirmante que actúan estimulando la síntesis de colágeno y elastina, redefiniendo el óvalo facial y proporcionando un efecto tensor de inmediato.

[meso]epigen system™

booster 10 ml / pack 3 x 10 ml

Depositar en un bol 4 pulsaciones de age element hydrabalance cream, a continuación añadir la combinación de boosters recomendada por la plataforma digital de uso profesional age element diagnosis system™.

Tecnología de diagnóstico exclusiva



Analiza las necesidades de la piel, los hábitos de vida y las condiciones que el cliente desea mejorar con el fin de identificar las **variables epigenéticas** que pueden afectar su proceso de envejecimiento.



age element anti-wrinkle booster

Concentrado multicorrector con acción antiarrugas. Alisa la superficie cutánea, atenuando arrugas y líneas de expresión.

ACCIÓN ANTIARRUGAS PREVENTIVA Y CORRECTIVA

Su fórmula combina la acción de un **péptido** que reduce la profundidad de las arrugas dinámicas, con un sistema de protección inteligente **chronoprotect™**, que inhbe la acción de los radicales libres para evitar la aparición prematura de arrugas y líneas de expresión.

[meso]epigen system™

booster 10 ml / pack 3 x 10 ml



age element redensifying booster

Concentrado con acción redensificante y nutritiva. Aporta turgencia y flexibilidad.

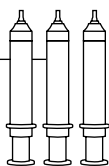
REDENSIFICANTE, REESTRUCTURANTE, NUTRITIVO

Contiene **smartCell complex™**, un complejo reestructurante y redensificante que reactiva los principales elementos de la piel. Combina **4 tipos de ácido hialurónico** de distintos tamaños moleculares, para una acción rejuvenecedora y rellenadora con un potente complejo nutritivo a base de **manteca de Cupuaçú, manteca de nuez de macadamia y aceite de aguacate**.

[meso]epigen system™

booster 10 ml / pack 3 x 10 ml

Protocolo
100%
personalizado



Define un **tratamiento profesional y domiciliario personalizado** para prevenir y corregir los signos del envejecimiento cutáneo y obtener los máximos resultados.

age element

POTENCIACIÓN



age element crystal fiber mask

Mascarilla facial con 3D Nano-fiber system™, aporta luminosidad e hidrata la piel en profundidad.

REVITALIZANTE, HIDRATANTE, ANTIARRUGAS

Rica en activos con alto poder antioxidante y regenerador como el **extracto de Scutellaria** y la **alantoína**. El **ácido hialurónico** y el **carragenato**, repulpan y aportan turgencia a la piel, produciendo un efecto revitalizante. El péptido **instantlift™** confiere un efecto tensor, atenuando líneas finas y arrugas de inmediato.

Retirar la capa protectora interna y aplicar la capa semitransparente sobre el rostro. Retirar la capa protectora externa y dejar actuar 20 minutos. Tras retirar la mascarilla, realizar un suave masaje hasta la completa absorción del producto.

sachet 40 ml



age element instant firming mask

Mascarilla facial con efecto lifting inmediato. Proporciona firmeza y revitaliza la piel.

TENSORA, REAFIRMANTE

La presencia de un **extracto de algas marinas**, potencia la elasticidad cutánea disminuyendo la flacidez y provocando un efecto tensor inmediato. El **extracto de caviar** aumenta la reestructuración y revitalización de la piel, y la **tierra de diatomeas**, absorbe las impurezas, potenciando la luminosidad.

Verter en un bol **age element instant firming mask powder**, a continuación, verter **age element instant firming mask gel** y mezclar durante 30 segundos. Aplicar sobre el rostro y dejar actuar durante 15 minutos. Retirar de una sola pieza, levantándola desde los extremos.

sachet 25 gr / sachet 110 ml

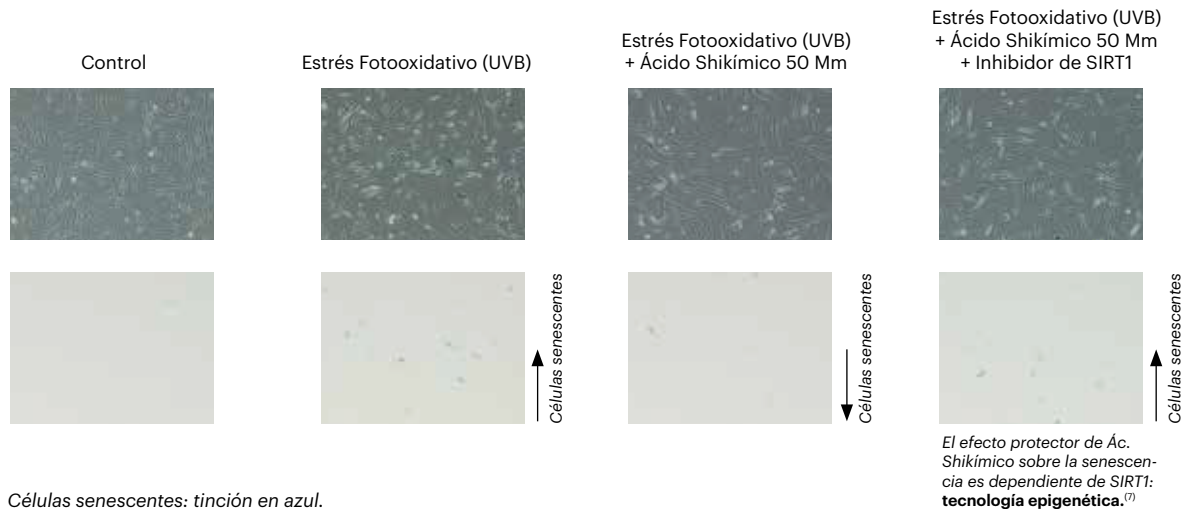
antiaging professional solutions

ESTUDIOS DE EFICACIA: [meso]epigen system™ 

ACTIVACIÓN DE LA PROTEINA DE LA JUVENTUD: SIRT1

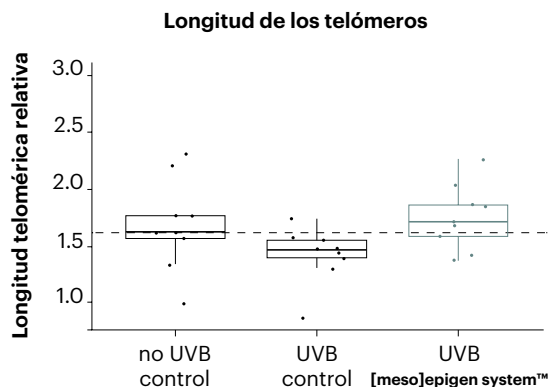
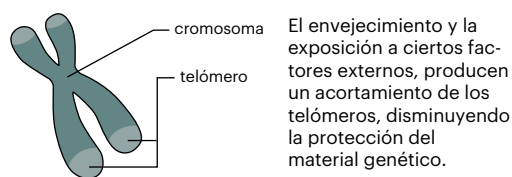
La sirtuina 1 prolonga la longevidad celular, mejora la respuesta ante el estrés oxidativo y está involucrada en procesos de protección del ADN a través de un mecanismo epigenético: la modificación química de las histonas.⁽³⁾

INCREMENTA LA LONGEVIDAD CELULAR



PROTEGE EL ADN

[meso]epigen system™ evita el acortamiento de los telómeros causado por el estrés oxidativo.^(8,9)

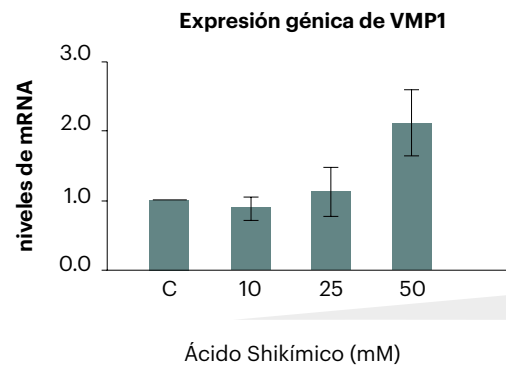
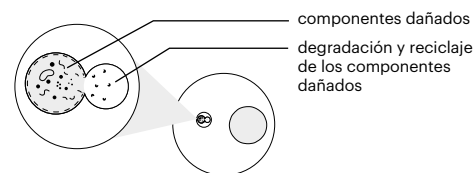


Las células tratadas con activos del complejo [meso] epigen system™ cuentan con una longitud telomérica mayor que las células irradiadas con UV y sin tratar.

MEJORA EL RENDIMIENTO CELULAR

Estimula proteínas como VMP1 importantes en el proceso de autofagia en las células, por el cual se eliminan los materiales tóxicos que pueden dañar las células.⁽¹⁰⁾

Proceso de autofagia en el interior de la célula:



En el gráfico se observa como el Ác. Shikímico aumenta la expresión génica de VMP1, cuyo aumento y activación promueve la vía de la autofagia.

antiaging professional solutions

Sistema profesional antiedad de última generación inspirado en la más avanzada tecnología médico-estética.

Fórmulas con la tecnología patentada **[meso]epigen system™** para combatir el envejecimiento desde su origen.

Protocolo 100% personalizado a partir de un sistema de diagnóstico exclusivo: **age element diagnosis system™**

Una solución integral antiedad con todas las fases imprescindibles y sesiones personalizadas que permiten construir experiencias únicas en cada sesión.



1. Rando, T. A. and Chang, H. Y. Aging, rejuvenation, and epigenetic reprogramming: resetting the aging clock. *Cell*. 2012; 148 (1-2): 46. **2.** Masood A. Shammash. Telomeres, lifestyle, cancer, and aging. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. 2011 Jan; 14(1): 28-34. **3.** E. Michishita, R. A. McCord, E. Berber, M. Kioi, H. Padilla-Nash, M. Damian, P. Cheun, R. Kusumoto, T. L. A. Kawahara, J. Carl Barrett, H. Y. Chang, V. A. Bohr, T. Ried, O. Gozani, and K. F. Chua. SIRT6 is a histone H3 lysine 9 deacetylase that modulates telomeric chromatin. *Nature*. 2008 March 27; 452(7186): 492-496. **4.** Maslinic acid: The secret of longevity. *E. Grau, Cosmetic Industry*, 002; 2017. **5.** Y.-h. chen, L. huang, Z.-h. wen, C. zhang, C.-h. liang, S.-t. lai, L.-z. lu, Y.-y. wang, G.-h. Wang. Skin whitening capability of shikimic acid pathway compounds. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2016; 21214-12200. **6.** E. Schädlich, J. Hlaváček, T. Volná, L. Varanasi, M. Hajdúch, and P. Džubák. Effects of Ginger Phenylpropanoids and Quercetin on Nrf2-A Pathway in Human BJ Fibroblasts and HaCaT Keratinocytes. *Hindawi Publishing Corporation, BioMed Research International*. 2016, 2173275, 6 pages. **7.** Shin-Hae Lee, Ji-Hyeon Lee, Hye-Yeon Lee, and Kyung-Jin Min. BMB Rep. Sirtuin signaling in cellular senescence and aging. 2019 Jan; 52(1): 24-34. **8.** N. Yuan, X. Zhang, N. Sengupta, W. S. Lane2, and E. Seto. SIRT1 regulates the function of the Nijmegen breakage syndrome protein. *Mol Cell*. 2007 July 6; 27(1): 149-162. **9.** W. Fan and J. Luo. SIRT1 regulates UV-induced DNA repair through deacetylating XPA. *Mol Cell*. 2010; 39: 247-258. **10.** In Hye Lee, L. Cao, R. Mostoslavsky, D. B. Lombard, J. Liu, N. E. Bruns, M. Tsokos, Fr. W. Alt, and T. Finkel. A role for the NAD-dependent deacetylase Sirt1 in the regulation of autophagy. *PNAS*. 2008; 105(9) 3374-3379.



mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnologia, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 93 325 20 30
www.mesoestetic.com
made in Spain



mesopeel®

advanced dermapeels
by mesoestetic®



máxima versatilidad y efectividad
con resultados probados clínicamente.

mesoestetic®

Peeling químico

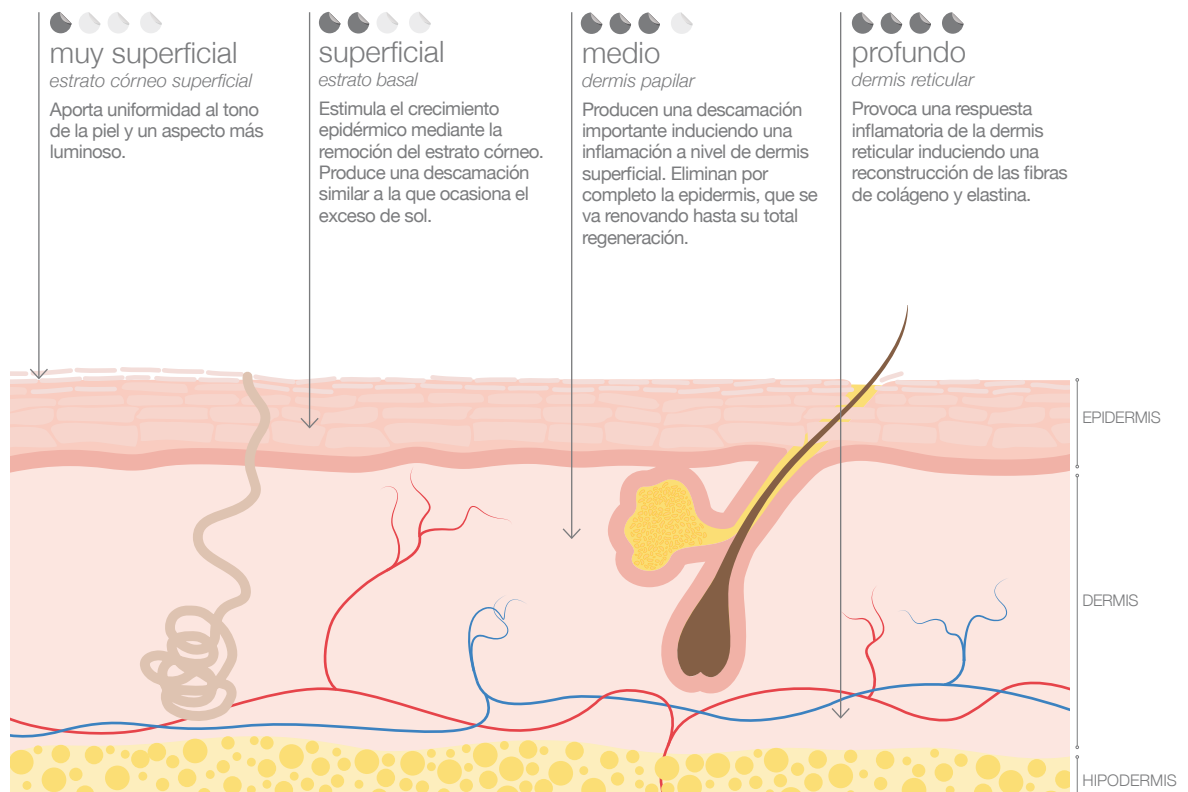
El **peeling químico** es un procedimiento dermatocósmético que consiste en provocar una **regeneración cutánea acelerada y controlada** mediante la aplicación de agentes quimioexfoliantes que permiten actuar a diferentes profundidades. La acción del peeling en el tejido cutáneo favorece la eliminación de las capas externas de la piel con el objetivo de estimular la producción de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos, así como de mejorar sus cualidades fisiológicas y mecánicas.

objetivos

- > **Purificar y oxigenar la piel**, dejándola hidratada y libre de impurezas.
- > Cerrar poros dilatados, **mejorar la textura de la piel** y aumentar el grosor de la epidermis.
- > Combatir los efectos del **envejecimiento cutáneo**, disminuyendo arrugas y aportando turgencia.
- > Unificar el tono, **aportar luminosidad** y difuminar imperfecciones cutáneas.
- > Aclarar y atenuar hiperpigmentaciones cutáneas, proporcionando una **acción despigmentante**.
- > Reducir las manifestaciones del **acné** y mejorar el aspecto de las **cicatrices**.

Clasificación

Los peelings químicos se pueden clasificar en **4 niveles**, dependiendo de la profundidad de su acción, la cual a su vez se correlaciona con la naturaleza e intensidad de las lesiones a tratar.



Factores que influyen en la profundidad de la exfoliación

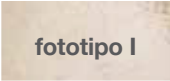
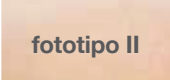
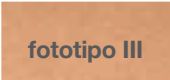
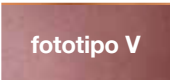
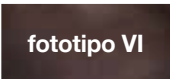
La profundidad alcanzada en los peelings viene determinada por distintos factores:

- > **Tipología y estado de la piel:** antecedentes, grosor, zona a tratar, actividad y densidad de las glándulas sebáceas, integridad de la barrera epidérmica...
- > **Tipo de sustancia química utilizada:** AHA, BHA, alfacetoácidos, TCA...
- > **Concentración y pH.** La profundidad, intensidad y efectividad del peeling varía con el aumento de la concentración de la sustancia utilizada y del pH de la misma.
- > **Método de preparación de la piel** antes de la aplicación y tratamiento previo.
- > **Textura.** Los peelings en soluciones acuosas, alcohólicas o hidroalcohólicas penetran y actúan de forma rápida. El alcance de su acción suele estar relacionado con la cantidad de producto y el número de capas aplicadas. Los peelings en gel garantizan una aplicación uniforme y progresiva penetrando de forma más lenta en el tejido.
- > **Técnica de aplicación,** cantidad de producto, número de capas aplicadas, tiempo de exposición.

Selección del peeling

Es necesario que el profesional conozca las **indicaciones, propiedades y mecanismos de acción** de cada agente químico con el fin de seleccionar y elaborar programas de tratamiento, sesión tras sesión. La selección del peeling dependerá de la naturaleza del caso a tratar, así como de las particularidades y características de cada individuo, especialmente de su fototipo. Los fototipos bajos presentan menor riesgo de padecer HPI (hiperpigmentaciones post-inflamatorias). Siempre será criterio del profesional evaluar la posibilidad de la aplicación de un peeling químico en fototipos altos V y VI.

> CLASIFICACIÓN DE FITZPATRICK

	COLOR DE PIEL	COLOR DE CABELLO	BRONCEADO	QUEMADURAS
 fototipo I	Muy blanca, muchas pecas	Pelirrojo, rubio claro	No se broncea	Siempre
 fototipo II	Blanca, bastantes pecas	Rubio	Mínimo	Muy fácilmente
 fototipo III	Ligeramente morena	Rubio oscuro, castaño claro	Gradual	De forma moderada
 fototipo IV	Morena	Castaño	Moderado a intenso	Ocasionales
 fototipo V	Muy morena	Castaño oscuro, negro	Intenso, rápido	Raramente
 fototipo VI	Negra	Negro	Máximo	Nunca

Solución **mesoestetic®**: mesopeel®

mesopeel® es la gama más avanzada de peelings químicos específicos, diseñada para los profesionales que precisen de **productos seguros, eficaces, de fácil uso y controlables**. Permite tratar hiperpigmentaciones, manifestaciones de cada fase del envejecimiento y afecciones estéticas como el acné y sus secuelas, cuperosis, rosácea, estrías y otras imperfecciones.

Alta calidad y eficacia progresiva

mesopeel® asegura resultados inmejorables y progresivos, tanto en tratamientos faciales como corporales, gracias a la unión de una gran variedad de agentes químicos de alta calidad.

> SE CLASIFICAN EN 2 FAMILIAS:

peelings mono-sustancia

Alfahidroxiácidos y betahidroxiácidos disponibles en diferentes concentraciones.



peelings combinados

Peelings exclusivos formulados con una combinación precisa de quimioexfoliantes. Esta asociación sinérgica de sustancias permite tratar de forma práctica las afecciones estéticas más específicas y frecuentes (hiperpigmentaciones, acné, envejecimiento, etc.), maximizando las cualidades de cada uno de los agentes para ofrecer un resultado global.



Versátiles y adaptables

Con **mesopeel®**, el profesional tiene la posibilidad de seleccionar el peeling y la concentración más adecuados para graduar el alcance de la exfoliación, sesión tras sesión, proporcionando un resultado exponencial y personalizado.

Los **mesopeel®** se pueden combinar entre sí. Permiten realizar aplicaciones multi-capas en una misma sesión, o bien se pueden utilizar en sesiones consecutivas. Se recomienda empezar por las concentraciones más bajas e ir incrementándolas en función de la tolerancia cutánea y del resultado deseado.

Optimización y mantenimiento de otros procedimientos

Además de ser un tratamiento muy eficaz para el rejuvenecimiento cutáneo, el tratamiento del acné y de las hiperpigmentaciones, **mesopeel®** es la herramienta ideal para optimizar otros procedimientos médico-estéticos (tratamientos antiaging, tratamientos despigmentantes, mesoterapia, implantes faciales, toxina botulínica, electroporación, iontoforesis, radiofrecuencia, fototerapia, láser...).

Prevención y mantenimiento

La realización de un peeling varias veces al año, ayuda a mantener un aspecto saludable y a mejorar la textura de la piel realizando una acción preventiva contra el envejecimiento. Sin embargo, la periodicidad siempre dependerá del tipo de peeling aplicado y de la indicación.

Cuidados pre y post-peeling

Para obtener los mejores resultados, es imprescindible una correcta preparación de la piel, así como un perfecto seguimiento post-tratamiento. Para ello, **mesoestetic®** cuenta con una amplia gama de soluciones de uso domiciliario diseñadas para preparar, perfeccionar y prolongar los resultados obtenidos en consulta.

Seguridad y calidad certificada

Cada **mesopeel®** dispone de un número de registro otorgado por la **Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)** que los acredita como productos de estética (cuidado personal).

Todas las instalaciones de **mesoestetic Pharma Group** cumplen con las normas de correcta fabricación europeas (GMP) y están autorizadas por las autoridades sanitarias competentes, además de haber obtenido las **certificaciones ISO 22716:2007, 9001:2008 y 13485:2012** de sistemas de gestión de calidad en cada una de las actividades que **mesoestetic Pharma Group** desarrolla.

Resultados visibles, inmediatos
y progresivos, obtenidos de forma
controlada y segura



mesopeel® glycolic

Ácido glicólico

Gran capacidad de penetración transepidérmica
Todo tipo de piel

El **ácido glicólico** es uno de los alfa-hidroxiácidos (AHA) más utilizados, ya que es muy eficaz para regular y reactivar los procesos de síntesis celular. Su alta tolerancia cutánea y pequeño tamaño molecular le confieren una gran capacidad de penetración transepidérmica. Su actividad queratolítica favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo mediante la alteración de la cohesión de los corneocitos. Estimula la regeneración celular, promueve la síntesis de glicosaminoglicanos, a la vez que incrementa el nivel de hidratación de la epidermis y refuerza la función barrera natural de la piel.



mesopeel® glycolic 20%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente



INDICACIONES

- Peeling preparatorio.
- Envejecimiento cutáneo de grado I.
- Unifica el tono cutáneo.
- Atenúa las líneas de expresión y arrugas superficiales.

RECOMENDACIÓN

Ideal antes de tratamientos de mesoterapia con **mesohyal™**.



mesopeel® glycolic 35%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente



INDICACIONES

- Envejecimiento cutáneo de grado II: tono irregular, líneas de expresión y arrugas.
- Mejora el aspecto de las estrías.

mesopeel® lactic

Ácido láctico

Alta tolerancia cutánea, efecto hidratante

Pieles sensibles, secas, finas y/o desvitalizadas

El **ácido láctico** es un alfa-hidroxiácido (AHA) que actúa rompiendo las uniones proteicas entre los corneocitos, provocando su desprendimiento y la reducción del espesor del estrato córneo hiperqueratósico. Estimula la producción de nuevo colágeno y de glicosaminoglicanos constituyentes de la matriz dérmica. Ejerce un efecto hidratante natural sobre la piel al atraer moléculas de agua hacia la capa córnea y estimular la síntesis de ceramidas, mejorando y modulando la función barrera.

Se recomienda para zonas delicadas como cuello y escote por su alta tolerancia con la piel.



mesopeel® lactic 30%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente



INDICACIONES

- Peeling preparatorio.
- Pieles apagadas.
- Líneas de expresión y arrugas muy superficiales.
- Adecuado para la zona periorcular.
- Mejora el aspecto de las estrías.

RECOMENDACIÓN

Ideal antes de tratamientos de mesoterapia con **mesohyal™**.



mesopeel® lactic 40%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente



INDICACIONES

- Envejecimiento cutáneo de grado II: líneas de expresión y arrugas superficiales, falta de luminosidad.
- Mejora casos de cuperosis y rosácea.
- Atenúa estrías.

mesopeel® salicylic

Ácido salicílico

Potente efecto queratolítico y seborregulador
Pielles grasas, pro-acneicas y/o seborreicas

El **ácido salicílico** es un betahidroxiácido (BHA) que ejerce un potente efecto queratolítico, comedolítico, antiinflamatorio y antimicrobiano. Permite la disolución del cemento intercelular reduciendo la adhesión de los corneocitos y favorece la reconstrucción del tejido cutáneo superficial. Además, por su naturaleza lipofílica, penetra fácilmente en el conducto pilosebáceo, regulando la secreción de sebo.

Los peelings **mesopeel® salicylic** están indicados para todo tipo de pieles, especialmente secas, hiperqueratósicas, pieles grasas con imperfecciones, pro-acnéicas y/o seborreicas. Su aplicación se recomienda también en zonas corporales tales como brazos, espalda, rodillas, codos, etc.



mesopeel® salicylic 10%

50 ml
pH 1,8
Solución alcohólica
gelificada transparente



INDICACIONES

- Peeling preparatorio.
- Controla la secreción sebácea.
- Disminuye el tamaño de los poros.
- Unifica el tono cutáneo.

RECOMENDACIÓN

Limpieza profunda de la piel antes de otros procedimientos profesionales.
Ideal antes de tratamientos de mesoterapia con **mesohyal™**.



mesopeel® salicylic 20%

50 ml
pH 1,8
Solución alcohólica
gelificada transparente



INDICACIONES

- Poros dilatados.
- Cicatrices de acné superficiales.
- Queratosis actínica moderada.
- Dermatitis seborreica.

mesopeel® mandelic

Ácido mandélico

Penetración suave y progresiva

Pieles gruesas, grasas, seborreicas y/o con discromías

El **ácido mandélico** es un alfa-hidroxiácido (AHA) que actúa rompiendo las uniones proteicas entre los corneocitos, provocando su desprendimiento. Estimula la síntesis de colágeno y proteoglicanos promoviendo el proceso de rejuvenecimiento cutáneo. Debido a su mayor tamaño molecular tiene una penetración más lenta que el ácido glicólico por lo que proporciona una exfoliación más suave y progresiva.



mesopeel® mandelic 30%

50 ml
pH 1,8
Solución hidroalcohólica
gelificada



INDICACIONES

- Peeling preparatorio.
- Normalizador de sebo.
- Disminuye el tamaño de los poros.
- Unifica el tono cutáneo.

RECOMENDACIÓN

Ideal antes de tratamientos de mesoterapia con **mesohyal™** y especialmente, antes de tratamientos despigmentantes.



mesopeel® mandelic 40%

50 ml
pH 1,8
Solución hidroalcohólica
gelificada



INDICACIONES

- Poros dilatados.
- Controla la secreción sebácea.
- Homogeneiza el tono cutáneo.
- Atenúa discromías.

mesopeel® melanostop tran3x

Ácido azelaico 20% + Resorcinol 10% + Ácido fítico 6% + Ácido tranexámico 3%

Acción despigmentante

Hiperpigmentaciones y fotoenvejecimiento

Ácido azelaico: Favorece la inhibición de la melanogénesis, actuando sobre los melanocitos hiperactivos y regulando su sobreproducción. Atenúa progresivamente el color de las hiperpigmentaciones y reduce el tamaño de las mismas // **Resorcinol:** Derivado fenólico de propiedades queratolíticas y regenerantes. Combate las hiperpigmentaciones y tiene un efecto blanqueante // **Ácido fítico:** Potente agente quelante del cobre y del hierro que favorece la inhibición de la enzima tirosinasa y proporciona una acción despigmentante // **Ácido tranexámico:** Inhibe el componente inflamatorio y vascular de las hiperpigmentaciones.



50 ml
+ 1 solución post-peel
neutralizing spray.
pH 1,3
Solución hidroalcohólica



INDICACIONES

- Corrección de hiperpigmentaciones leves o moderadas (lentigos solares o seniles, hiperpigmentación post inflamatorias en fototipos claros y medios (I-II), efélides) y fotoenvejecimiento cutáneo.
- Potenciar y mantener los resultados tras cosmélan o dermamelan.
- Para complementar y mantener el resultado y evitar la repigmentación tras tratamientos con láser.
- Adecuado para zonas corporales con hiperpigmentaciones.

RECOMENDACIÓN

Es necesario prescribir un tratamiento domiciliario para optimizar los resultados obtenidos en consulta. El uso combinado del serum **melan tran3x intensive depigmenting concentrate** junto con **melan tran3x depigmenting gel-cream** atenúan y controlan la aparición de manchas.

mesopeel® modified jessner

Ácido salicílico 14% + Ácido láctico 14% + Ácido cítrico 8%

Peeling de amplio espectro

Manchas cutáneas, tono irregular, envejecimiento

Ácido salicílico: Betahidroxiácido (BHA) que ejerce un potente efecto queratolítico y comedolítico; posee propiedades antiinflamatorias, antimicrobianas, astringentes y antienvjecimiento // **Ácido láctico:** alfa-hidroxiácido (AHA) queratolítico que estimula el engrosamiento de la epidermis y de la dermis. Favorece el incremento de la concentración de ácido hialurónico en la matriz extracelular, aportando firmeza e hidratación a la piel // **Ácido cítrico:** Alfa-hidroxiácido (AHA) con propiedades exfoliantes, antioxidantes y antienvjecimiento.



50 ml
+ 1 solución post-peel
neutralizing spray.
pH 1,5
Solución hidroalcohólica
gelificada fluida



INDICACIONES

- Envejecimiento cutáneo de grado I a II: fotoenvejecimiento leve a moderado, líneas de expresión y arrugas superficiales, pérdida de firmeza, poros dilatados, pieles apagadas y opacas.
- Hiperpigmentaciones: lentigos solares, tono irregular.
- Adecuado para pieles con tendencia a padecer acné asociado a la menopausia o de origen hormonal.

mesopeel® azelan

Ácido azelaico 20% + Ácido salicílico 20%

Propiedades antifúngicas y comedolíticas Acné en sus diferentes fases

Ácido azelaico: Agente antibacteriano y antiproliferativo con propiedades antiinflamatorias y seborreguladoras. Normaliza el proceso de queratinización del folículo // **Ácido salicílico:** Betahidroxiácido (BHA) que ejerce un potente efecto queratolítico y comedolítico; posee propiedades antiinflamatorias, antimicrobianas, astringentes y antienvjecimiento.



50 ml
+ 1 solución post-peel
neutralizing spray.
pH 1,5
Solución hidroalcohólica



INDICACIONES

- Acné en todas sus manifestaciones: acné comedónico y/o inflamatorio, dermatitis seborreica, cicatrices de acné medias.
- Tratamiento de las hiperpigmentaciones epidérmicas y/o post-inflamatorias originadas por lesiones de acné.
- Queratosis actínica.
- Rosácea.

RECOMENDACIÓN

Es necesario prescribir un tratamiento domiciliario para optimizar los resultados obtenidos en consulta.

- **Limpieza facial** con la espuma de limpieza **purifying mousse** (día y noche).
- **Crema** seborreguladora **acne one** de acción global.
- **Mascarilla** desincrustante y purificante **pure renewing mask** (aplicación semanal).

Protocolo básico

Tratamiento en consulta

01/ Preparación de la piel

Limpiar y tonificar la zona a tratar con **hydra milk cleanser** e **hydratonic**. Desengrasar con **pre-procedure cleansing solution** mediante una gasa realizando una ligera fricción. Este paso es imprescindible para optimizar la acción del peeling. Para aplicación en zonas corporales, desengrasar directamente.



02/ Protección de zonas sensibles

Proteger las zonas delicadas (ángulo externo de los ojos, alas de la nariz y mucosas) con **mesolips protector**.



03/ Aplicación del peeling

El peeling debe ser controlado desde el inicio de la aplicación.

Verter en el vaso medidor entre 0,5 y 5 ml de **mesopeel**® (según la zona a tratar). Aplicar y distribuir el peeling de forma rápida y uniforme, comenzando por la frente y continuando hacia las mejillas, mentón, zona perilabial y nariz, siempre desde zona medial a distal.

Es posible que el paciente note cierto hormigueo o picor. Se aconseja abanicar o ventilar para mitigar esta sensación.

> TÉCNICAS DE APLICACIÓN

pincel de abanico <i>textura en gel</i>		Se recomienda especialmente la aplicación con pincel para los peelings con textura en gel .
gasa <i>soluciones líquidas</i>		Para soluciones líquidas , es aconsejable el uso de una gasa . La aplicación con gasa permite potenciar la acción y profundidad del quimioexfoliante en zonas específicas (manchas, arrugas, cicatrices post acnéicas...), realizando una pequeña fricción en la zona de la lesión. La acción mecánica producida por la fricción se suma a la acción propia del peeling intensificando los efectos del mismo.
bastoncillos de algodón <i>zonas pequeñas</i>		Los bastoncillos de algodón son muy adecuados para facilitar la aplicación en zonas pequeñas o de difícil acceso : zona perilabial, periocular o en lesiones puntuales (lentigos, arrugas profundas).

> TIEMPOS DE APLICACIÓN Y NÚMERO DE CAPAS

Tiempos orientativos máximos de aplicación recomendados (*minutos*):

Tanto el número de capas aplicadas como el tiempo de exposición dependerán del tipo, grosor y condiciones de la piel así como del nivel de respuesta terapéutica deseado.



mono-sustancia		rostro	cuello	cuerpo
	meso Peel® glycolic 20%	10	2	10
	meso Peel® glycolic 35%	10	2	10
	meso Peel® lactic 30%	10	2	10
	meso Peel® lactic 40%	7	1,5	10
	meso Peel® salicylic 10%	10	3	10
	meso Peel® salicylic 20%	7	2	7
	meso Peel® mandelic 30%	10	2	10
	meso Peel® mandelic 40%	7	1,5	7



combinados		rostro	cuello	cuerpo
	meso Peel® melanostop tran3x	5	2	de 5 a 7
	meso Peel® modified jessner	10	2	de 7 a 10
	meso Peel® azelan	10	2	5

> CICLOS DE TRATAMIENTO

número de sesiones recomendadas	sesiones de mantenimiento
4 a 6 sesiones con intervalos mínimos de 2 semanas	1 sesión 4 veces al año

> RETIRAR Y NEUTRALIZAR

Transcurrido el tiempo de exposición, lavar la zona tratada comenzando por la zona central, mejillas y finalizar por la frente.

Pulverizar la solución **post-peel neutralizing spray** para neutralizar eficazmente la acción del agente químico y regular el pH de la piel. **post-peel neutralizing spray** proporciona una acción calmante y aporta una agradable sensación de frescor y confort al paciente.

En el caso de observar un frost en una zona determinada, es posible adelantar su neutralización y dejar que el peeling actúe en el resto del área tratada.



fase opcional: potenciar

exclusivo para peelings muy superficiales y superficiales

Para potenciar y sellar la acción del peeling, aplicar una pequeña cantidad de **post-peel 1% retinol concentrate** sobre la zona tratada inmediatamente después de la neutralización del peeling, evitando el contorno de ojos. Pasar a la fase 5 de fotoprotección.

04/ Regenerar y reparar

Para calmar, reparar y descongestionar la piel, colocar la mascarilla **post-peel crystal fiber mask** en la zona del rostro, adaptándola a la forma anatómica.

En otras zonas, aplicar una capa gruesa de mascarilla **anti-stress face mask**, dejar en exposición 20 minutos y retirar con agua.



05/ Finalizar y proteger

Masajear la crema de finalización **post-procedure fast skin repair** hasta su completa absorción, para favorecer la reepitelización del tejido.

Finalizar el tratamiento con la aplicación de **moisturising sun protection SPF50+** (protección solar hidratante) para proteger la piel ante los efectos nocivos de la radiación UV.



Mantenimiento domiciliario

> PRE-PEELING - 15 DÍAS ANTES

La prescripción de los tratamientos renovadores **home performance** durante los 15 días previos al peeling (una aplicación diaria por la noche) optimizará la respuesta terapéutica, preparando la piel y minimizando posibles reacciones adversas.

glycorepair para pieles normales y mixtas, **resurfacing peel booster** para pieles grasas, pro-acnéicas, seborreicas, con hiperqueratosis y con signos de cronoenvejecimiento; y **brightening peel booster** para pieles con hiperpigmentaciones, tono irregular, imperfecciones y con signos de fotoenvejecimiento.



> POST-PEELING

Durante el proceso de descamación:

Aplicar la crema reparadora **post-procedure fast skin repair** 2 veces al día (mañana y noche) o cada vez que sea necesario.

Después del proceso de descamación:

Si la condición de la piel lo permite, se recomienda retomar la aplicación de **glycorepair**, **resurfacing peel booster** o **brightening peel booster** para prolongar la estimulación celular.



Recomendación post-tratamiento

En las 48 horas posteriores a la sesión de tratamiento, el paciente deberá evitar la exposición directa y excesiva a la luz natural o artificial, a fuentes de calor y acudir a saunas o piscinas.

> FOTOPROTECCIÓN

Es imprescindible el uso diario de una fotoprotección alta como la proporcionada por la amplia gama **mesoprotech®**. Proteger la piel varias veces al día en función de la exposición solar.





mesopeel®

La gama más avanzada de peelings químicos específicos, diseñada para corregir el envejecimiento cutáneo, alteraciones pigmentarias, acné y otras imperfecciones cutáneas...

Adaptable a cada afección estética en zona facial o corporal. Permite individualizar los tratamientos.

Resultados visibles, inmediatos y progresivos, obtenidos de forma controlada y segura.

Gran versatilidad. Los peelings se pueden combinar entre sí, en una misma sesión, de forma consecutiva, o en sesiones alternas.

Completa y potencia otros procedimientos médico-estéticos:
tratamientos antiaging, tratamientos despigmentantes, mesoterapia, implantes faciales, toxina botulínica, electroporación, iontoforesis, radiofrecuencia, fototerapia...



mesoestetic®

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

KFPPELO002/1902

global eyecon

global periocular solution
by mesoestetic®



tratamiento profesional específico
para combatir los signos de envejecimiento y fatiga
en el contorno ocular

mesoestetic®

El contorno de ojos: características e imperfecciones

El contorno de ojos es una zona especialmente delicada que cuenta con unas características anatómicas diferenciadas que explican que el tratamiento deba ser específico:

- > La piel es **5 veces más fina** que en el resto de la cara.
- > El **drenaje linfático** es complejo y muy sensible a factores externos e internos.
- > Es una **zona altamente irrigada**, con muchos vasos y pequeños capilares.
- > Confluyen **22 músculos periorbitales** subyacentes, en continua gesticulación.
- > Los **paquetes lipídicos** en la parte superior e inferior del ojo dan soporte y turgencia a los tejidos y **tienden a disminuir con la edad**.

Principales imperfecciones

Todas estas características hacen que sea en el contorno ocular donde se manifiestan múltiples imperfecciones debidas a factores externos o internos, así como cambios producidos por el proceso de envejecimiento cutáneo:

descolgamiento del párpado superior

La pérdida de volumen del paquete lipídico supraorbital y la flacidez del tejido, produce una caída del tejido sobre el párpado móvil.

líneas de expresión y arrugas

Líneas de 'rotura' producidas por la gesticulación continua y la pérdida de la turgencia y capacidad elástica de los tejidos.

bolsas

Producido por la acumulación de agua o grasa sobre la zona infraorbital combinada con un drenaje insuficiente.

ojeras

Alteración de la coloración por factores genéticos o adquiridos en la zona infraorbital, producidas por problemas circulatorios (azul/violeta) o pigmentarios (marrones).



global eyecon

> Tratamiento profesional de acción global: corrige arrugas, bolsas y ojeras, descolgamiento y pigmentación de la zona periocular.

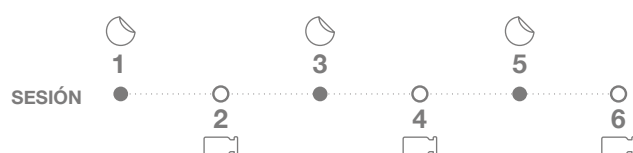


> Combina múltiples categorías terapéuticas para una acción más potente y eficaz:



Resultados acumulativos y visibles desde la 1ª sesión

> Programa de 6 sesiones: 3 sesiones de peeling (🍌) + 3 sesiones transepidérmicas (📄):



SESIONES
RECOMENDADAS

6

6 sesiones

TIEMPO
ENTRE SESIONES

1

1 semana



global eyecon periocular peeling

Peeling específico para el tratamiento **global antiedad, antifatiga y despigmentante** del contorno ocular.

PRINCIPALES INGREDIENTES:
Combina ácido azelaico, salicílico, láctico, fítico y cítrico.



global eyecon periocular solution

Solución estéril que combina ingredientes de acción **despigmentante y descongestiva** de la microcirculación. Compatible con múltiples sistemas de vehiculización transepidérmica.*

PRINCIPALES INGREDIENTES:
Combina melloto, rutina, extracto de glabra y ácido fítico.



crystal fiber eye mask

Máscara de hidrogel con diseño específico para el **contorno de ojos**. Acción **despigmentante, hidratante, descongestiva y antifatiga**.

PRINCIPALES INGREDIENTES:
Combina ácido tranexámico, ácido hialurónico, aloe vera y extracto de pepino.

global eyecon

Sesiones peeling ( + )

Productos



oil removing solution
10 ml



global eyecon
periocular peeling
4 ml



post-peel neutralizing spray
50 ml

Protocolo de aplicación



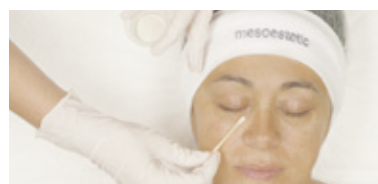
01/ Preparación de la piel

oil removing solution permite retirar el film hidro-lipídico para facilitar la penetración de los activos maximizando la eficacia del tratamiento.

Aplicar con la ayuda de una gasa sobre la piel limpia y seca.

mesoestetic® recomienda:

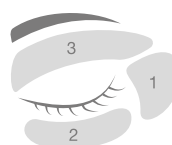
Proteger las comisuras del ojo con **mesoestetic®** antes de la aplicación de **global eyecon periocular peeling**. Para mayor comodidad en la aplicación, proceder primero con medio rostro y repetir el proceso.



02/ Aplicación del peeling y retirada

Con un bastoncillo de algodón, distribuir de forma uniforme **global eyecon periocular peeling** siguiendo el siguiente orden de aplicación:

1. zona periocular externa
2. párpado inferior
3. párpado superior



Aplicar **3 capas de producto**, una sobre otra, en aplicación 'multi-layer'. El tiempo de exposición del producto es de **3 minutos antes de retirar**.

TIEMPO MÁXIMO DE EXPOSICIÓN



03/ Neutralización del peeling

post-peel neutralizing spray es una solución formulada a pH 7,5 - 8,8 para neutralizar de forma eficaz el **global eyecon periocular peeling**.

Pulverizar abundantemente en un disco de algodón y deslizar sobre la zona tratada. Dejar actuar unos minutos y retirar el residuo con agua.

Sentir sensación de picor u hormigueo es normal, tales manifestaciones desaparecerán transcurridos unos segundos.



El pack **global eyecon** contiene producto necesario para completar el tratamiento para 2 pacientes:

1 x **oil removing solution** 10 ml
6 x **global eyecon periocular peeling** 4 ml
1 x **post-peel neutralizing spray** 50 ml

6 x **global eyecon periocular solution** 4 ml
1 x **adaptador vial-jeringa** estéril + 1 x **jeringa** estéril
6 x **crystal fiber eye mask** 12 ml

Sesiones transepidérmicas (👉 + 📺)

Productos



oil removing solution
10 ml



Adaptador vial-jeringa y jeringa estéril
1 ud / 1 ud



global eyecon
periocular solution
4 ml



crystal fiber
eye mask
12 ml

Protocolo de aplicación



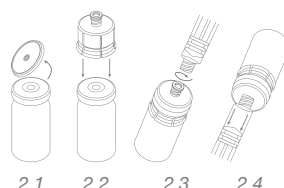
01/ Preparación de la piel

Aplicar **oil removing solution** con la ayuda de una gasa sobre la piel limpia y seca.
Permite retirar el film hidrolipídico para facilitar la penetración de los activos maximizando la eficacia del tratamiento.



02/ Extracción y aplicación

El **adaptador vial-jeringa** y la **jeringa estéril** son herramientas para facilitar la extracción de la solución y aplicación de la misma.
Retirar la tapa del vial (*fig. 2.1*) y colocar el adaptador en el cuello ejerciendo una ligera presión hacia abajo (*fig. 2.2*). Ajustar la jeringa al adaptador mediante una vuelta de rosca (*fig. 2.3*). Poner el envase boca abajo y tirar del émbolo hacia atrás para vaciar el contenido en la jeringa (*fig. 2.4*).



03/ Aplicación y vehiculización

Aplicar un vial por sesión y paciente. Liberar pequeñas cantidades de solución (2ml por lado) sobre las zonas a tratar y vehiculizar mediante microneedling.

mesoestetic® recomienda:

Vehiculizar la solución mediante microneedling con la ayuda de **m.pen^[pro]** a 0.25 mm de profundidad. No utilizar en la parte del párpado móvil del ojo.



04/ Aplicación de la mascarilla

Aplicar y adaptar la mascarilla para que quede en total contacto con zona tratada. Dejar actuar **durante 10-15 minutos** sobre la piel.

TIEMPO DE APLICACIÓN



10 - 15 min



Escanee el código QR para visualizar el **video de protocolo de aplicación global eyecon**.

Tratamientos domiciliarios (🏠 + 🧴)

mesoestetic® recomienda tras cualquier tratamiento profesional, el uso regular de tratamientos domiciliarios específicos que permitan potenciar y mantener los resultados obtenidos.

> TRATAMIENTOS DIARIOS ANTIEDAD SEGÚN INDICACIÓN

energy C eye contour

OJERAS. Tratamiento energizante para el contorno de ojos que previene y combate la aparición de líneas de expresión y atenúa signos de cansancio.

15 ml

collagen 360° eye contour

ARRUGAS Y FLACIDEZ. Tratamiento antiedad para el contorno de ojos que atenúa arrugas y líneas de expresión y mejora la turgencia.

15 ml

radiance DNA eye contour

ARRUGAS, OJERAS, BOLSAS. Tratamiento antiedad global para el contorno de los ojos que corrige arrugas y atenúa bolsas y ojeras.

15 ml

ultimate W+ spot eraser

PIGMENTACIÓN. Tratamiento despigmentante que actúa aligerando la tonalidad de la pigmentación cutánea en zonas localizadas. Envase aplicador que facilita el uso local.

15 ml



> FOTOPROTECCIÓN ESPECÍFICA



mesoprotech® sun protective repairing stick

Tras la realización del tratamiento se hace especialmente necesario la aplicación de un fotoprotector específico apto para zonas sensibles que prevenga y evite la pigmentación en caso de exposición a fuentes de luz, ya sea solar o artificial.

4,5 g

> SOLUCIÓN IN & OUT



mesocaps eye contour recovery

Complemento alimenticio cuya fórmula específica combina el poder antiedad del resveratrol y el ácido hialurónico, con activos detoxificantes y regeneradores, como el aceite de onagra, el silicio o el hierro. Indicado para personas con tendencia a la aparición de bolsas y ojeras, para mejorar la circulación de la zona y disminuir su apariencia.

30 caps (1 por la noche)

Resultados de eficacia

⦿ Arrugas y líneas de expresión



⦿ Ojeras



⦿ Bolsas



⦿ Descolgamiento del párpado superior



global eyecon

Programa de tratamiento profesional específico para el contorno ocular.

Permite corregir las múltiples imperfecciones del contorno ocular:
arrugas, ojeras, bolsas y descolgamiento del párpado superior.

Combina varias categorías para un resultado más potente y eficaz.

Presentación en pack que contiene todos los productos y herramientas
necesarios para realizar un programa completo para dos pacientes.

Resultados acumulativos y visibles desde la primera sesión.



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

Escanee el código QR
para visualizar el vídeo de
protocolo de aplicación
global eyecon.



KFDEYE0001/1901

meso.prof



**transepidermal solutions
by mesoestetic®**



soluciones y principios activos
de aplicación transepidérmica

mesoestetic®

meso.prof



meso.prof es la gama más completa de soluciones y principios activos específicos para aplicación transepidérmica con el fin de tratar todo tipo de afecciones estéticas faciales, corporales y capilares. La gama **meso.prof** consta de dos líneas: **c.prof** y **x.prof**.

eficaces

Las fórmulas de **meso.prof** contienen elevadas concentraciones de principios activos de alta calidad que aseguran un alto nivel de respuesta terapéutica.

dispositivos estériles

mesoestetic® ha sido pionera en la apuesta por las ampollas y viales.

rigor farmacéutico

Los productos **meso.prof** están fabricados bajo los estándares de calidad farmacéutica.

versátiles - múltiples técnicas

El profesional tiene la posibilidad de seleccionar entre los diferentes cócteles y activos para diseñar una solución integral y personalizada. Gama de total sinergia con aparatología y sistemas de penetración transepidérmica: roller, microneedling, electroporación, iontoforesis, ultrasonidos, cavitación, termoterapia IR...

microneedling

La técnica de microneedling incrementa de forma significativa el paso transepidérmico de principios activos.

m.pen^{lpro} es el dispositivo indicado en la realización de tratamientos en combinación con las soluciones de **meso.prof**. Un dispositivo eficaz, rápido y seguro que permite la regulación de la profundidad (de 0,25 mm a 2,5 mm) y velocidad de micropunción para adecuarse a cada tratamiento (facial, corporal o capilar). Indicado para todo tipo de pieles. Con eficacia clínicamente demostrada.





c.prof

cócteles de principios activos para tratar
afecciones estéticas concretas

c.prof es una exclusiva línea de cócteles de principios activos que proporcionan soluciones eficaces para las principales afecciones estéticas faciales, corporales y capilares. La gran variedad de activos incluidos en sus fórmulas propician los fenómenos naturales de reparación celular, a la vez que palian las alteraciones del tejido cutáneo. Su pH se encuentra dentro del rango de pH fisiológico, garantizándose así un óptimo nivel de tolerancia cutánea.

Cada vial **c.prof** contiene la cantidad de principios activos necesaria para realizar una sesión individual y asegurar un resultado óptimo durante el proceso del tratamiento.



facial



corporal



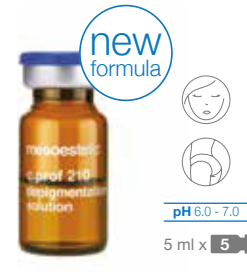
capilar

c.prof 210 depigmentation solution

Acción despigmentante

La melanogénesis consiste en la producción de melanina en el interior del melanocito siendo varios los factores desencadenantes de este proceso (radiación solar, predisposición genética, cambios hormonales, procesos inflamatorios...). Una vez sintetizada, la melanina formada se transfiere a través de las dendritas del melanocito hasta las células epidérmicas y continúa su ascensión hasta las capas superiores de la piel donde acaba oscureciéndose. La excesiva acumulación de melanina en la superficie de la piel acaba derivando en la formación de manchas visibles.

c.prof 210 depigmentation solution es una potente combinación de principios activos con acción correctiva de las alteraciones pigmentarias y antioxidante. Actúa regulando la producción de melanina y eliminando la melanina presente en las células epidérmicas, responsables de la pigmentación visible. Además incorpora agentes antioxidantes que regulan la sobreproducción de melanina.



PRINCIPIOS ACTIVOS

Ácido tranexámico. Inhibe la liberación de factores estimuladores del melanocito y desencadenantes del proceso inflamatorio y vascular: prostaglandinas (PG) y endotelina-1 (ET-1).

N-acetyl glucosamina. Inhibe la acción de la tirosinasa.

Vitamina C. Antioxidante e iluminador.

Idebenona. Inhibe la síntesis de melanina al reducir el proceso oxidativo de la tirosina.

INDICACIONES

Tratamiento de hiperpigmentaciones moderadas (lentigos solares o seniles) o HPI (hiperpigmentación post-inflamatoria) en fototipos claros y medios (I-III). Unifica el tono de piel. Aporta luminosidad y vitalidad.

proceso de melanogénesis

Cada uno de los activos de **c.prof 210 depigmentation solution** actúa en fases diferentes del proceso de melanogénesis. De forma previa a la activación del melanocito (ácido tranexámico), durante la síntesis de melanina (N-acetyl glucosamina + idebenona) y a posteriori de la formación de melanina (vitamina C).

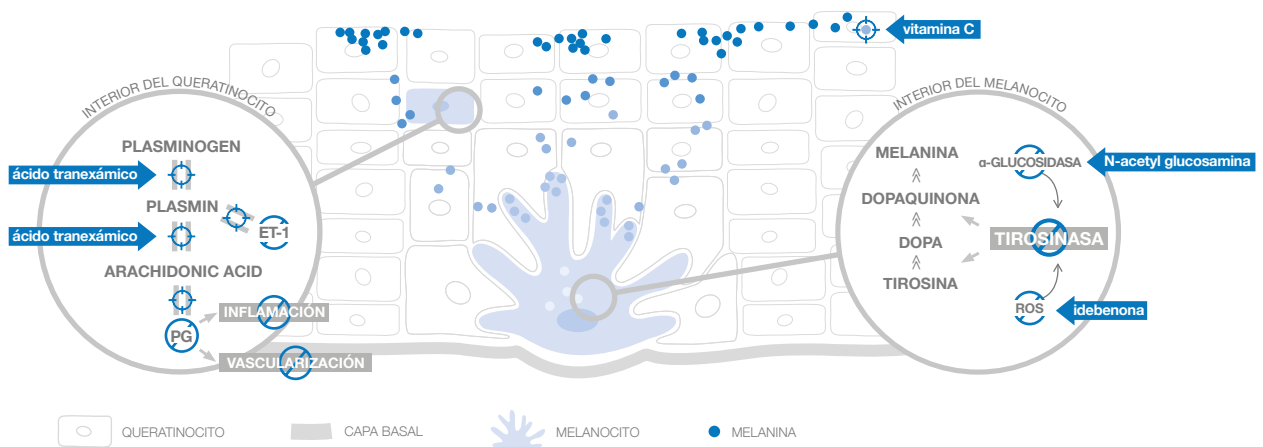


Fig. 1 Intervención de c.prof depigmentation solution durante el proceso de melanogénesis.

c.prof 211 photoaging solution

Acción antienviejecimiento con efecto flash

El fotoenvejecimiento es un proceso inducido por la exposición continuada a los rayos ultravioleta. Incluye daños moleculares y estructurales en la piel tales como: formación de radicales libres, disminución de la síntesis de colágeno, degradación de la elastina, engrosamiento de la epidermis...

c.prof 211 photoaging solution contrarresta las manifestaciones propias del envejecimiento cutáneo gracias a su acción fotoprotectora, antioxidante, hidratante y reafirmante. Protege la piel de las agresiones medioambientales y de otros factores como: estrés, cansancio, tabaco, contaminación...



pH 5.5 - 7.0

5 ml x 5

PRINCIPIOS ACTIVOS

Idebenona. Propiedades fotoprotectoras y anti-radicales libres.

Vitamina C. Estimula la síntesis de colágeno y consigue un efecto antiarrugas.

Ácido hialurónico. Altamente hidratante.

Taurina. Propiedades antioxidantes, hidratantes y protectoras del ADN celular.

INDICACIONES

Tratamientos de arrugas finas. Contrarresta la pérdida de tonicidad y aporta luminosidad.

c.prof 213 mesotox solution

Acción reductora y preventiva en la aparición de arrugas

Existen tres proteínas básicas que componen la estructura de la piel: fibrina, elastina y colágeno. Cuando estas se dañan, aparecen las arrugas de expresión teniendo su origen en la contracción natural de músculos faciales. Varios son los factores que hacen más visible este tipo de envejecimiento cutáneo como el paso del tiempo, la exposición solar, el estilo de vida y otros factores medioambientales o extrínsecos.

c.prof 213 mesotox solution actúa de forma dual sobre las arrugas de expresión reduciendo las ya existentes y previniendo la aparición de nuevas. Su exclusiva combinación de péptidos sinérgicos trabaja en la inhibición de las microcontracciones dérmicas causantes de este tipo de arrugas.



new



pH 6.0 - 7.0

5 ml x 5

PRINCIPIOS ACTIVOS

Acetyl Hexapeptide-8. Regula y disminuye la contracción de arrugas dinámicas.

Niacinamida. Estimula la síntesis de colágeno favoreciendo la re-densificación.

Pentapeptide-18. Inhibe las microcontracciones dérmicas. Previene la formación de líneas y arrugas.

INDICACIONES

Tratamiento de líneas de expresión especialmente situadas en frente y contorno de ojos. Adicionalmente usado como potenciador de la efectividad de la toxina botulínica.

c.prof 213 mesotox solution

Acción reductora y preventiva en la aparición de arrugas

péptidos sinérgicos

Los péptidos sinérgicos de **c.prof 213 mesotox solution**, trabajan de forma conjunta para llegar a aportar un mayor grado de eficacia que al administrar un sólo péptido, incluso a doble concentración.

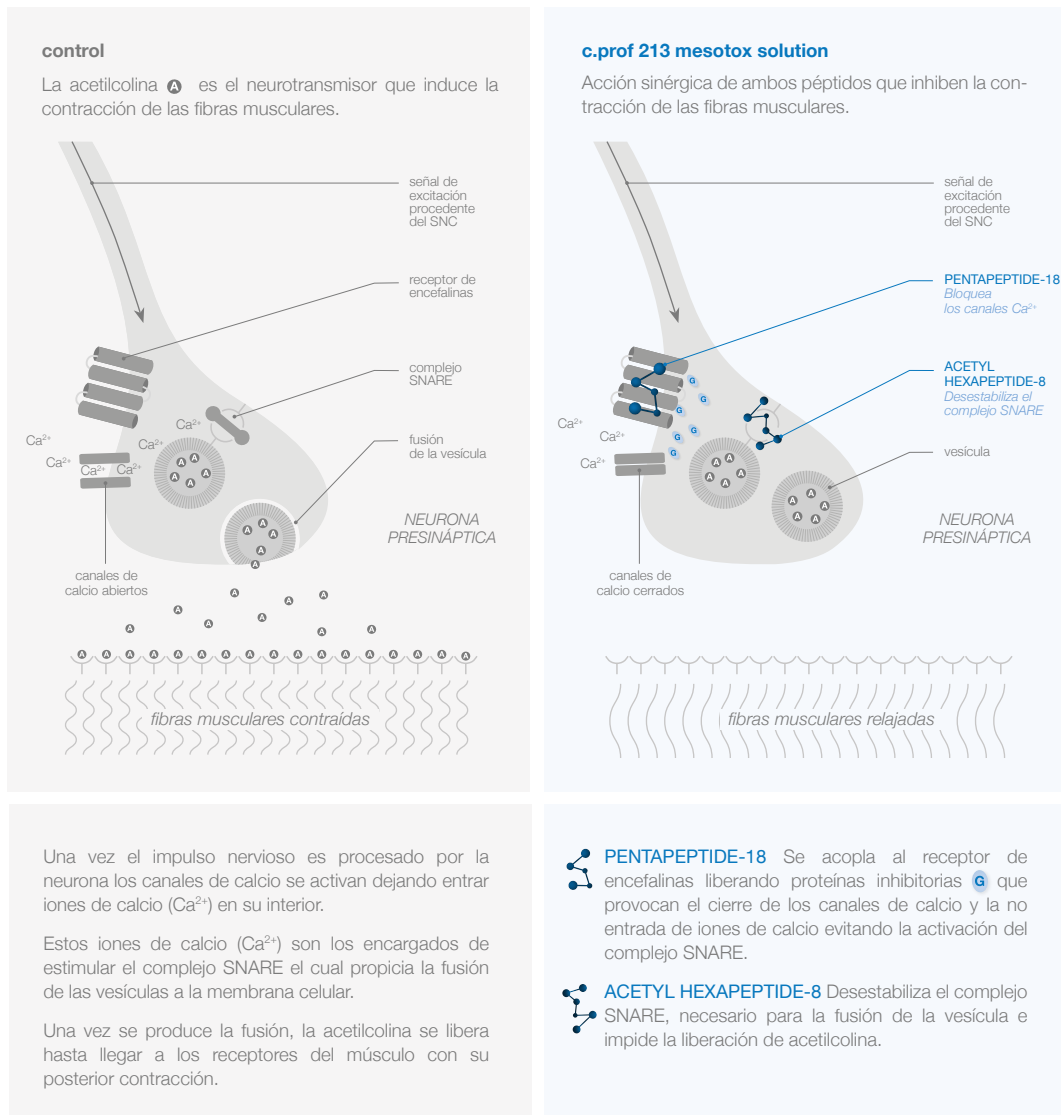


Fig. 2 Unión neuromuscular (control) y esquema del mecanismo bioquímico de los péptidos Acetyl Hexapeptide-8 y Pentapeptide-18 durante la exocitosis neuronal (c.prof 213 mesotox solution).

c.prof 214 mesopeptide solution

Acción redensificante con efecto lifting

La pérdida de elasticidad y firmeza facial es consecuencia del debilitamiento de la estructura de los tejidos de sostén, el colágeno y la elastina. Existen diversas causas, siendo una de las más frecuentes el envejecimiento cronológico, ya que las proteínas que mantienen la piel firme y adherida sobre los músculos van perdiendo tonicidad con el transcurso de los años.

c.prof 214 mesopeptide solution favorece la redensificación de la dermis gracias a la incorporación de péptidos biomiméticos de última generación. Mejora la firmeza y estructura de la matriz celular.



PRINCIPIOS ACTIVOS

Palmitoyl Tripeptide-5. Estimula la síntesis de colágeno. Elimina arrugas. Reafirma e hidrata la piel.

Ácido hialurónico. Altamente hidratante.

Acetyl Tetrapeptide-9. Mejora los tejidos cutáneos estimulando el Lumican y consiguiendo una organización óptima y funcional

de las fibras de colágeno. Aumenta la densidad de la dermis y mejora la firmeza de la piel.

INDICACIONES

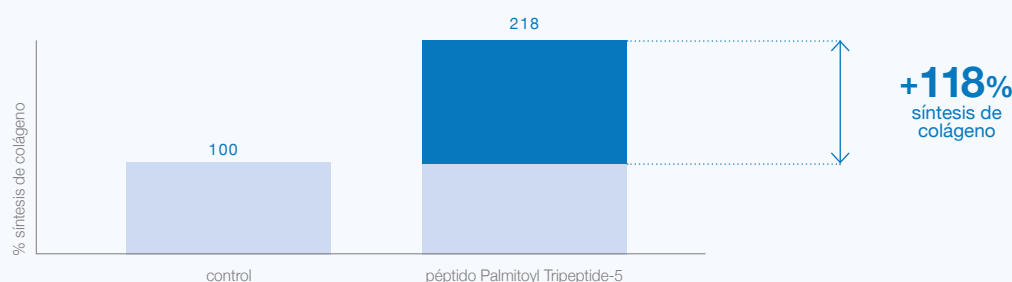
Tratamiento de pieles finas y envejecidas, pérdida del óvalo facial y descolgamiento facial.

péptidos biomiméticos

Los péptidos biomiméticos favorecen la redensificación de la dermis gracias a la actividad inductora del colágeno y su mejora en la organización de las fibrillas.

> Palmitoyl Tripeptide-5

El siguiente estudio *in vitro*⁽¹⁾ muestra el incremento en la síntesis de colágeno una vez pasadas 48 horas desde el suministro del péptido Palmitoyl Tripeptide-5:



> Acetyl Tetrapeptide-9



Fig. 3 El péptido Acetyl Tetrapeptide-9 estimula la acción del Lumican dentro de las fibras de colágeno para obtener una organización óptima entre las fibrillas, consiguiendo así un aumento de la redensificación de la dermis.

⁽¹⁾ Estudio in vitro realizado con fibroblastos en cultivo en la Unidad de Biotecnología de mesoestetic Pharma Group S.L., en la que se ha estudiado la síntesis de colágeno.

c.prof 220 draining solution

Acción drenante con efecto descongestivo

Existen diversas causas que pueden originar trastornos del sistema linfático tales como: estrés, falta de actividad física, mala alimentación, ingesta de determinados fármacos, factores genéticos... Estos factores provocan un incremento en la retención de líquidos dificultando la circulación y dando lugar a estancamiento del flujo linfático, acumulación de toxinas, aparición de celulitis, sensación de pesadez...

[c.prof 220 draining solution](#) proporciona un efecto drenante, descongestivo y venotónico. Presenta también propiedades antioxidantes y reafirmantes.



pH 6.6 - 7.4

10 ml x 5

PRINCIPIOS ACTIVOS

Mellito. Propiedades antiinflamatorias, antiedematosas y diuréticas.

Rutina. Propiedades venotónicas y reductoras de la permeabilidad capilar.

Ginkgo biloba. Efectos estimulantes de la microcirculación, tonificantes y antioxidantes.

Escina. Propiedades vasoconstrictoras, antiedematosas y venotónicas.

INDICACIONES

Trastornos circulatorios y retención de líquidos. En el marco de un tratamiento completo de las alteraciones de la silueta, se recomienda su uso como fase drenante previa a otra fase de carácter lipolítico.

c.prof 221 lipolytic solution

Acción movilizadora de grasas

La hipodermis está formada por multitud de adipocitos entre los que circulan una serie de líquidos nutritivos que son el sostén de la piel. En determinadas circunstancias, los adipocitos aumentan en exceso su tamaño impidiendo un correcto drenaje. Como consecuencia de esto, el líquido intercelular adquiere una consistencia espesa y el sistema microcirculatorio no funciona de forma adecuada dando lugar a la celulitis.

[c.prof 221 lipolytic solution](#) actúa sobre múltiples enzimas y receptores de la lipólisis para reducir el tamaño y el número de los adipocitos, además de favorecer el transporte de los ácidos grasos hacia el interior de las mitocondrias y su posterior oxidación.



pH 6.6 - 7.4

10 ml x 5

PRINCIPIOS ACTIVOS

Extracto de alcachofa. Propiedades diuréticas.

Silicio orgánico. Activa la lipasa al regular la fosfodiesterasa y eleva los niveles de AMPc.

Teofilina. Actúa bloqueando el receptor de membrana adipocitaria A1, aumentando la hidrólisis de triglicéridos.

L-carnitina. Acción lipolítica.

INDICACIONES

En el marco de un tratamiento completo de alteraciones de la silueta, se recomienda como fase reductora posterior a la fase de carácter drenante.

c.prof 222 body firming solution

Acción reafirmante corporal

La flacidez corporal es una alteración caracterizada por pérdida de turgencia, elasticidad y tono, claramente perceptible a la palpación. Existen diversas causas como la ralentización del ciclo de renovación del colágeno, la disminución del panículo adiposo o la debilidad de los tejidos de sostén como consecuencia de una brusca pérdida de peso, embarazo...

c.prof 222 body firming solution proporciona un efecto trófico cutáneo, reafirmante y estimulante de la síntesis de fibras conjuntivas.



pH 6.6 - 7.4

10 ml x 5

PRINCIPIOS ACTIVOS

Hidroxiprolina. Reafirmante y tensor. Refuerza la estructura del colágeno.

Silicio orgánico. Estimula la proliferación de los fibroblastos.

DMAE. Posee propiedades reafirmantes con efecto lifting inmediato.

Pinuvato sódico. Favorece la síntesis de aminoácidos y la regeneración de colágeno.

INDICACIONES

En el marco de un tratamiento completo de las alteraciones de la silueta, se recomienda su uso como fase final del tratamiento tras reducir el volumen del área tratada.

c.prof 223 skinmark solution

Acción reestructurante de lesiones cutáneas

Las estrías de distensión son el reflejo de una rotura que se produce en el tejido conectivo dérmico y que se refleja externamente como una atrofia cutánea. Su localización habitual es en zonas de crecimiento (caderas, flancos o zona periumbilical), así como aquellas con marcada influencia hormonal (senos y muslos). También pueden estar relacionadas con el uso prolongado de corticoides tópicos.

c.prof 223 skinmark solution estimula la reparación celular y reestructura la rotura de la trama proteica de la dermis. Aporta hidratación, elasticidad y firmeza a la piel.



new



pH 6.0 - 7.0

10 ml x 5

PRINCIPIOS ACTIVOS

X-DNA. Reactivación mecanismos celulares: reparación y regeneración

Silicio orgánico. Acción reestructurante.

Extracto de Chlorella vulgaris. Aumenta la síntesis de colágeno.

Darutósido. Regeneración tisular más regular.

INDICACIONES

Prevención y reducción de estrías. Indicado también en el tratamiento de cicatrices post-acneicas.

c.prof 224 cellulishock solution

Acción reductora de celulitis

La celulitis o lipodistrofia es una alteración del tejido conjuntivo que supone una acumulación anormal de agua y toxinas en el tejido subcutáneo provocado por la ralentización de la circulación, hipertrofia de las células adiposas y finalmente, el endurecimiento del tejido adiposo. Los factores desencadenantes más comunes son los cambios hormonales, sedentarismo, alimentación inadecuada, genética...

c.prof 224 cellulishock solution propicia la activación del metabolismo y la degradación de los ácidos grasos, reduciendo el volumen de los adipocitos. Contiene propiedades que aumentan el tono venoso y mejora la microcirculación.

PRINCIPIOS ACTIVOS

Cafeína. Activa el metabolismo de los ácidos grasos. Regula la lipogénesis y estimula la lipólisis.

Rutina. Refuerza la pared de los vasos. Reduce la permeabilidad capilar.

Capsaicina. Aumento del aporte de oxígeno y nutrientes al tejido adiposo con la consecuente mejoría del tejido graso.

Carnitina. Estimula la movilización y degradación de los ácidos grasos.

INDICACIONES

Tratamiento de celulitis en todas sus formas y grados de evolución y reducción de nódulos de grasa.



c.prof 230 hair loss solution

Acción anticaída y fortificante del cabello

La pérdida de cabello se produce por una reducción progresiva de los ciclos foliculares de crecimiento como consecuencia de cambios hormonales, estrés, embarazos o el paso de los años. Además, el cabello puede sufrir daños causados por agentes externos o por el estilo de vida, lo que se traduce en un aspecto de deshidratación y falta de vitalidad. La estimulación del folículo piloso y el aumento del riego sanguíneo ayuda a fortalecer la raíz y a prevenir la caída del cabello, consiguiendo un pelo más resistente.

c.prof 230 hair loss solution genera un potente efecto protector y estimulador del folículo piloso. Frena el envejecimiento capilar, revitalizando y fortaleciendo el cabello, a la vez que mejora la microcirculación y aporta los nutrientes al folículo reduciendo la caída del cabello.

PRINCIPIOS ACTIVOS

Copper Tripeptide-1. Factor de crecimiento capilar. Promueve la vascularización alrededor del folículo piloso y lo enriquece.

Vit-B complex (Dexpantenol y Biotina). Revitaliza, acondiciona e hidrata en piel y cabello.

Piridoxina. Aumenta la circulación sanguínea en el cuero cabelludo.

Capsaicina. Aumenta el flujo sanguíneo de los folículos pilosos estimulando el crecimiento del cabello. Prolonga la fase de crecimiento durante la transición de la anágena a la telógena.

INDICACIONES

Tratamiento de problemas capilares y caída o pérdida de densidad.





x.prof

principios activos para diseñar tratamientos
100% personalizados

x.prof es una amplia gama de principios activos estériles para uso médico-estético. Mediante un diagnóstico previo, el profesional valorará las necesidades de cada paciente y seleccionará las fórmulas más adecuadas para aplicar individualmente o bien elaborar combinaciones a medida. Con **x.prof**, el experto tiene a su disposición la herramienta más eficaz y versátil para diseñar programas de tratamiento 100% personalizados.



facial



corporal



capilar

x.prof 010

extracto de alcachofa

Acción drenante y detoxificante

La **cynara scolymus** posee propiedades lipolíticas ya que favorece la síntesis de las coenzimas NAD-NADH2 y NAP-NADPH2 implicadas en los procesos anabólicos reductores y en la síntesis de ácidos grasos en el tejido adiposo e hígado. Posee además una acción colerética aumentando el volumen de la bilis secretada, y actúa sobre la función antitóxica y glicogénica del hígado gracias a su principal activo la cinarina. También actúa sobre el riñón y el metabolismo de la urea favoreciendo un aumento de la diuresis.



pH 3.5 - 4.5

5 ml x **20**

5 ml x **100**

COMPOSICIÓN

Extracto purificado de cynara scolymus 2%.

INDICACIONES

Exceso de peso. Acúmulos adiposos localizados. Celulitis en todas sus formas y grados de evolución.

x.prof 011

cafeína

Acción lipolítica

La **cafeína** es una sustancia química del grupo de los alcaloides de origen vegetal de la familia de las metilxantinas.

Promueve e interviene en el proceso de la lipólisis por inhibición de la acción de la fosfodiesterasa, favoreciendo así la activación de AMPc (adenosín monofosfato cíclico), la estimulación de la lipasa y el aumento en la movilización y metabolización de los ácidos grasos libres.



pH 6.5 - 7.5

2 ml x **20**

2 ml x **100**

COMPOSICIÓN

Cafeína 20%.

INDICACIONES

Celulitis en todas sus formas y grados de evolución. Reducción de nódulos de grasa localizados.

x.prof 012

L-carnitina

Metabolización de los ácidos grasos

Durante el proceso de la lipólisis, los triglicéridos se descomponen en glicerol y ácidos grasos. Estos ácidos grasos esterificados tienen una capacidad limitada para la penetración en la mitocondria, precisando de un carrier fisiológico. Este transportador es la **L-carnitina**, gracias a la cual los ácidos grasos activados son desviados hacia la oxidación y no se emplean por el organismo en la neoformación de triglicéridos, limitando la biodisponibilidad citoplasmática de ácidos grasos activados.

Su mecanismo de acción aumenta la eficacia de otros productos con efecto lipolítico.



pH 6.0 - 8.0

5 ml x **20**

5 ml x **100**

COMPOSICIÓN

L-carnitina 20%.

INDICACIONES

Grasa localizada. Celulitis. Lipodistrofias.

x.prof 013 / x.prof 014

silicio orgánico

Regulador del metabolismo celular

El **silicio** es un metaloide presente en la estructura de compuestos minerales y orgánicos, solubles en agua y biológicamente activos. Activa la acción intraadipocitaria del AMPc, con lo que estimula la lipólisis y la hidrólisis de los triglicéridos sin perturbar el metabolismo celular. Es un elemento estructural del tejido conjuntivo que a su vez forma parte de macromoléculas como la elastina, el colágeno, los proteoglicanos y las glicoproteínas estructurales. Actúa como regulador y normalizador del metabolismo celular y de la división celular.



pH 4.8 - 6.4

5 ml x **20**

5 ml x **100**

COMPOSICIÓN

Silicio orgánico 0,5% / silicio orgánico 1%.

INDICACIONES

Pieles desvitalizadas. Envejecimiento. Estrías. Celulitis. Flacidez.

x.prof 015

extracto de meliloto y rutina

Activador de la microcirculación

El **extracto de meliloto y rutina** es un venotónico y vasculoprotector con actividad linfocinética. La cumarina, principal activo del extracto de meliloto, tiene un alto poder linfotrópico, reduce los procesos inflamatorios gracias a su acción antirradicales activos de oxígeno y reduce la permeabilidad capilar por la inhibición de los leucotrienos por la lipoxigenasa. La rutina disminuye la liberación de histamina reduciendo los procesos inflamatorios, la permeabilidad capilar y el edema. Produce un aumento de síntesis de colágeno en paredes vasculares y protege frente a radicales libres. Aumenta el débito circulatorio y la neogénesis vascular.



pH 5.0 - 7.0

2 ml x **20**

2 ml x **100**

COMPOSICIÓN

Extracto de meliloto 200 mg, rutina 50 mg.

INDICACIONES

Celulitis con retención de líquidos. Trastornos circulatorios de origen venoso y linfático.

x.prof 016

ácido glicólico

Efecto regenerador

El **ácido glicólico** es un alfa hidroxilado obtenido de la caña de azúcar. El pequeño tamaño de su molécula le confiere gran penetración intercelular. Actúa inhibiendo la cohesión de los corneocitos de la piel, por lo que produce un aumento de la hidratación y de la flexibilidad cutánea.



pH 3.0 - 5.0

2 ml x **20**

COMPOSICIÓN

Ácido glicólico 1%.

INDICACIONES

Procesos acnéicos. Queratosis actínicas. Arrugas finas. Estrías.

x.prof 018

mesostabyl

Estimulación de la degradación de los lípidos

La **fosfatidilcolina poliinsaturada** es un fosfolípido de base colínica compuesta por un 80% de ácido linoleico, un 15% de ácido oleico y un 5% de ácido linolénico. Estimula la degradación, movilización y eliminación de los lípidos. Activa las lipasas, reduce la síntesis de triglicéridos y ayuda a la solubilización de las grasas.

Tiene también una importante función en la homeostasis lipídica, formando parte de las lipoproteínas que aumentan el transporte del colesterol e inhibiendo la acumulación de colesterol en los tejidos.

COMPOSICIÓN

Solución lipolítica conteniendo fosfatidilcolina.

INDICACIONES

Acúmulos grasos. Xantelasma. Celulitis.



x.prof 019

dexpantenol

Tratamiento de alopecias

El **dexpantenol** es un derivado del ácido pantoténico (ácido orgánico) cuyo D-isómero tiene una actividad similar a la de la vitamina B5, caracterizándose por ser un constituyente natural del cabello sano ya que su déficit induce a la falta de brillo, pérdida de calibre, fragilidad e incluso caída. Interviene en numerosas reacciones enzimáticas en el metabolismo de las proteínas, azúcares y grasas, así como para la síntesis de hormonas y el colesterol.

Tiene alta capacidad de penetración en la piel y un característico poder humectante.

COMPOSICIÓN

Dexpantenol 20%.

INDICACIONES

Alopecia (particularmente de carácter seborreico).



x.prof 020

vitamina C

Acción antioxidante e iluminadora

La **vitamina C** (ácido ascórbico) forma parte del grupo de las vitaminas antioxidantes. Es el principal antioxidante hidrosoluble no enzimático de la piel.

Desempeña un papel paliativo del daño oxidativo de la radiación ultravioleta en las células epidérmicas, realizando una acción blanqueante. Estimula la síntesis de colágeno activando su gen regulador (efecto transcripcional). Interviene también en la síntesis de importantes elementos de la matriz extracelular del tejido conjuntivo, así como en la activación de hormonas peptídicas y en el catabolismo de la tirosina.

COMPOSICIÓN

Vitamina C 20%.

INDICACIONES

Protección frente al fotoenvejecimiento. Piel desvitalizadas y opacas. Melasma. Caída de cabello por dermatitis seborreica.



x.prof 021

DMAE

Efecto tensor y reafirmante

El **dimetilaminoetanol** es un precursor de la acetilcolina que actúa como estabilizador y antioxidante de la membrana celular, protegiéndola del estrés orgánico. La acetilcolina, neurotransmisor involucrado en el aumento del tono muscular, devuelve turgencia a los tejidos sometidos al proceso de envejecimiento, contrarrestando la flacidez y el descolgamiento.

Aumenta la hidratación al restablecer la función fibroblástica a la vez que mejora el tejido de forma generalizada produciendo un efecto tensor y reafirmante.



pH 4.0 - 6.0

5 ml x 20

COMPOSICIÓN

DMAE 3%.

INDICACIONES

Flacidez cutánea. Falta de elasticidad y flexibilidad de los tejidos.

x.prof 022

piruvex

Estimulación de la síntesis de colágeno

El **piruvato** es un alfa-cetoácido fisiológico que metabólicamente se encuentra al final de la vía glicolítica y que se transforma en lactato (alfa-hidroxiácido) por la acción de la lactodeshidrogenasa.

El piruvato aumenta el potencial de la membrana mitocondrial, estimulando la respiración celular y por lo tanto incrementando el consumo energético que se traduce en un aumento del metabolismo. Estimula la actividad fibroblástica y, en concreto, la síntesis de colágeno.



pH 6.0 - 7.0

2 ml x 20

COMPOSICIÓN

Piruvato 1%.

INDICACIONES

Envejecimiento cutáneo con flacidez. Todo tipo de alopecias. Celulitis (en asociación con activos lipolíticos). Estrías.

x.prof 023

cosmeretin

Efecto antienvjecimiento

El **retinol** o **vitamina A**, es una vitamina liposoluble que interviene en la formación y mantenimiento de las células epiteliales y en el desarrollo, protección y regulación de la piel y las mucosas.

Estimula los fibroblastos, inhibiendo la degradación colagénica que facilita la neoangiogénesis de fibronectina.

Actúa en la formación y el mantenimiento de los tejidos cutáneos y previene la formación de radicales libres.



pH 4.0 - 5.5

2 ml x 20

COMPOSICIÓN

Retinol 0,001%.

INDICACIONES

Fotoenvejecimiento. Arrugas. Estrías.

x.prof 024 **proteoplus**

Acción antioxidante

Los **proteoglicanos/glicosaminoglicanos**, familia de la que forma parte el proteocondroitín sulfato, constituyen los principios estructurales de los componentes de la matriz intersticial. Los glicosaminoglicanos son cadenas de polisacáridos no ramificados y se calcula que pueden absorber hasta 50 cc. de agua por gramo de peso en seco.

La principal función de los PG/GAGs consiste en mantener la isoionía, isotonía e isosmía de la matriz, así como participar en todos los procesos metabólicos y nutricionales de la célula ejerciendo un efecto filtrante de todas las moléculas que llegan a la matriz.

COMPOSICIÓN

Proteína de unión + condroitín 200 mg.

INDICACIONES

Fotoenvejecimiento. Tratamientos antioxidantes.



pH 4.0 - 5.7

2 ml x 20

x.prof 025 **hydrotaurin**

Acción reguladora del metabolismo energético

La **taurina** es un aminoácido azufrado distribuido ampliamente en el organismo humano, que ejerce importantes funciones metabólicas y estabiliza las membranas celulares en tejidos activos eléctricamente.

Actúa como antioxidante ya que ejerce un papel protector frente al daño causado por los radicales libres. Posee además propiedades detoxificantes, con un efecto protector que atenúa el daño del ADN celular.

COMPOSICIÓN

Taurina 2%.

INDICACIONES

Deshidratación (citoprotección frente a las agresiones ambientales). Tratamientos antioxidantes. Alopecia.



pH 7.0 - 7.5

2 ml x 20

x.prof 035 **oligoelementos**

Estimulación de la matriz extracelular

Los **oligoelementos** se encuentran en el organismo en proporción del 0,01%, siendo indispensables para el correcto funcionamiento de los procesos biológicos. Refuerzan las defensas del organismo y ayudan a recobrar el equilibrio.

Además de mejorar la cicatrización, el zinc tiene un efecto antioxidante doble. Estimula la producción de metalotioneína, que protege contra los radicales libres y ayuda a desplazar a otros metales que pueden actuar como oxidantes.

Los tres oligoelementos ayudan a regular el funcionamiento del páncreas.

COMPOSICIÓN

Zinc, níquel, cobalto.

INDICACIONES

Tratamientos antioxidantes. Obesidad.



pH 4.0 - 5.2

5 ml x 20

x.prof 036

biotin

Efecto revitalizador

La **biotina**, también conocida como vitamina H o B8, interviene en el metabolismo de los hidratos de carbono, grasas, aminoácidos y purinas como cofactor enzimático; es decir, que es necesaria para la acción de ciertas enzimas esenciales en los procesos de duplicación celular.

En la raíz del cabello se producen procesos metabólicos muy sensibles a cualquier déficit nutricional, por lo que la disminución de la concentración vitamínica, mineral o proteica puede ocasionar debilidad, fragilidad y consecuentemente la pérdida del mismo. La biotina posee un efecto revitalizante que unida a los oligoelementos, ayuda a la célula a cumplir con sus funciones metabólicas previniendo la caída del cabello.

COMPOSICIÓN

Biotina 0,1%.

INDICACIONES

Alopecia. Dermatitis seborreica.



pH 6.0 - 7.5

2 ml x 20

x.prof 037

ginkgo biloba

Efecto vasoprotector y antiinflamatorio

El extracto de hojas de **ginkgo biloba** estimula la microcirculación debido a su alto contenido en flavonoides. Tiene un importante efecto vasoprotector y una acción eutrófica sobre el tejido conectivo que promueve la síntesis de colágeno de vasos sanguíneos y ayuda a reducir la permeabilidad capilar.

Consigue una reducción del estrés oxidativo inducido sobre las células epidérmicas por radiaciones ultravioleta, similar a la conseguida por los beta-carotenos y la vitamina E. Realiza una acción lipolítica mediada por el estímulo de la lipasa hormonosensible.

COMPOSICIÓN

Ginkgo biloba 4%.

INDICACIONES

Celulitis con componente vascular. Lipodistrofia asociada a problemas de microcirculación. Alopecia androgenética.



pH 3.5 - 5.5

2 ml x 20

x.prof 038/ x.prof 039

venofresh

Acción venotónica

El **polietilenglicol dedecil E** es una sustancia tensioactiva no iónica que actúa sobre la membrana celular al disminuir la permeabilidad de los iones de sodio y, a altas concentraciones, también los iones de potasio.



pH 5.0 - 7.0

2 ml x 20

COMPOSICIÓN

Laureth-9 0,5% / Laureth-9 2%.

INDICACIONES

Telangiectasias (arañas vasculares). Cuperosis.

x.prof 040

centella asiática

Restaurador tisular

El **extracto de centella asiática** es una combinación de tres sustancias de las que el asiaticósido, representa el componente más importante. Dicho componente es una saponina heterosídica triterpénica a la que se atribuyen numerosas propiedades.

Realiza una acción estimulante de la biosíntesis de colágeno a nivel de fibroblastos dérmicos y del tejido conjuntivo ayudando a mejorar el trofismo celular. Favorece la restauración de la integridad de la piel por sus acciones reepitelizantes y vasoprotectoras, aumentando la resistencia capilar y actuando como bioestimulante.

COMPOSICIÓN

Extracto de centella asiática 0,5%.

INDICACIONES

Pieles dañadas o irritadas. Cicatrices y estrías. Acúmulos adiposos (en asociación con activos lipolíticos).



pH 5.9 - 7.0

2 ml x 20

2 ml x 100

x.prof 108

ácido hialurónico

Acción hidratante y antienvjecimiento

El **ácido hialurónico** es un polisacárido natural que pertenece al grupo de los glicosaminoglicanos. Tiene la capacidad de retener miles de veces su peso molecular en agua por lo que desempeña importantes funciones en la estructura de la piel aportándole hidratación, volumen y elasticidad.

Por su viscosidad asegura la cohesión de las células conjuntivas y ralentiza los procesos naturales de envejecimiento, siendo un activador de la función fibroblástica, de la síntesis de colágeno así como de diversos factores de crecimiento cutáneo.

COMPOSICIÓN

Ácido hialurónico 3,5%.

INDICACIONES

Envejecimiento cutáneo con presencia de arrugas y flacidez. Pérdida de volumen. Deshidratación.



pH 6.0 - 8.0

5 ml x 1

5 ml x 5

x.prof 109

bioflash NCTC-109

Biorevitalización

bioflash NCTC-109 proporciona a la piel una gran variedad de **micronutrientes esenciales** que participan en los procesos bioquímicos celulares fisiológicos. Su composición estimula las funciones vitales de las células favoreciendo la síntesis de proteínas como la elastina o el colágeno.

Las **vitaminas** ejercen una función trófica y estimulante de los procesos reparadores dérmicos y una actividad anti-oxidante. Los **aminoácidos** actúan como elementos fisiológicos estimulantes de la síntesis proteica favoreciendo la regeneración del tejido cutáneo. Los **minerales** palian las deficiencias de la piel. Las **coenzimas** ayudan a catalizar las reacciones bioquímicas tisulares y a activar la comunicación celular.

COMPOSICIÓN

Vitaminas, aminoácidos, sales minerales, coenzimas.

INDICACIONES

Envejecimiento cutáneo. Piel desvitalizada.



pH 4.0 - 7.0

5 ml x 10

x.prof

x.prof 110

X-ADN

Reestructurante y antioxidante

El **gel de X-ADN** es un polímero natural con alto poder antioxidante e hidratante que protege las membranas celulares de la degradación oxidativa, permitiendo la recuperación de las proteínas de colágeno.

Combate la degradación del colágeno causada por los rayos solares, el estrés oxidativo y el tabaco aportando firmeza y estructura a la piel.



pH 5.5 - 7.5

2,5 ml x 5

COMPOSICIÓN

Gel de ADN 3%.

INDICACIONES

Piel deshidratada, seca, opaca o con ptosis incipiente. Envejecimiento facial. Celulitis (en asociación con activos lipolíticos).

x.prof 150

reductonidasa

Agente difusor

La **hialuronidasa** es una enzima proteica que modifica la permeabilidad del tejido conectivo mediante la hidrólisis del ácido hialurónico. Actúa como despolimerizante de los glucosaminoglicanos y como agente difusor.

La hialuronidasa hidroliza el ácido hialurónico separando la unión entre el C1 de la molécula de la glucosmanina y C4 del ácido glucurónico. Este mecanismo disminuye temporalmente la viscosidad del cemento intercelular y promueve la difusión de los activos.



pH 6.5 - 7.5

1.500 UI x 5

COMPOSICIÓN

Hialuronidasa.

INDICACIONES

Reestructuración del tejido conjuntivo o reequilibrio de la piel afectada por la hidrolipodistrofia. Irregularidades, asimetrías y/o edema persistente después de la aplicación de ácido hialurónico.

x.prof 151

glutatión

Normalizador del tono cutáneo

El **glutatión** es uno de los mayores antioxidantes endógenos producidos por las células. Destacan cuatro funciones principales: antimelanogénico, antioxidante, detoxificante y reforzador del nivel inmunológico. Presenta una acción inhibitoria de la síntesis de melanina por su acción competitiva con la L-DOPA en su unión con la tirosinasa durante la síntesis de melanina. Debido a su fuerte carácter antioxidante, actúa directamente en la neutralización de radicales libres y compuestos de oxígeno reactivo, así como, el mantenimiento de los antioxidantes exógenos como las vitaminas C y E. Esta acción le confiere un alto poder detoxificante de sustancias endógenas nocivas.



pH 6.5 - 7.5

600 mg x 5

COMPOSICIÓN

Glutatión.

INDICACIONES

Hiperpigmentaciones. Envejecimiento cutáneo. Falta de hidratación.

Resultados estudios *in vivo*

tratamiento corporal: estrías

Tratamiento combinado con **MCT injector**, **m.pen^[pro]** + **x.prof 013** / **x.prof 014** silicio orgánico, **x.prof 040** centella asiática, **x.prof 022** piruvex, **x.prof 110** X-ADN, **x.prof 108** ácido hialurónico y **x.prof 023** cosmeretin.



tratamiento facial: arrugas

m.pen^[pro] + **c.prof 213** mesotox solution



Tras la aplicación de **c.prof 213 mesotox solution** mediante **m.pen^[pro]** observamos un inicio de acción inmediata, aumentando su efectividad pasadas 24 horas.

Resultados estudios *in vivo*

tratamiento facial: hiperpigmentación

m.pen^[pro] + **c.prof 210** depigmentation solution



c.prof 210 depigmentation solution



Potente combinación de principios activos con **acción blanqueante, correctora de las alteraciones pigmentarias** y antioxidante.

- ácido tranexámico
- N-acetyl glucosamina
- vitamina C
- idebenona

5 ml x **5**

c.prof 211 photoaging solution



Contrarresta las manifestaciones propias del envejecimiento cutáneo gracias a su acción fotoprotectora, antioxidante, hidratante y reafirmante.

- idebenona
- vitamina C
- ácido hialurónico
- taurina

5 ml x **5**

c.prof 213 mesotox solution



Actúa de forma dual sobre las **arrugas de expresión** reduciendo las existentes y previniendo la aparición de nuevas.

- acetyl hexapeptide-8
- niacinamida
- pentapeptide-18

5 ml x **5**

c.prof 214 mesopeptide solution



Favorece la **redensificación de la dermis** mejorando firmeza y la estructura de la matriz celular.

- palmitoyl tripeptide-5
- ácido hialurónico
- acetyl tetrapeptide-9

5 ml x **5**

c.prof 220 draining solution



Proporciona un **efecto drenante, descongestivo, venotónico** y reductor de la permeabilidad capilar.

- meliloto
- rutina
- ginkgo biloba
- escina

10 ml x **5**

c.prof 221 lipolytic solution



Actúa sobre múltiples enzimas y receptores de la lipólisis para **reducir el tamaño y número de los adipocitos**.

- extracto de alcachofa
- silicio orgánico
- teofilina
- L-carnitina

10 ml x **5**

c.prof 222 body firming solution



Proporciona un efecto trófico cutáneo, reafirmante y **estimulante de la síntesis de fibras conjuntivas**. Especialmente indicado en muslos, glúteos, vientre, pecho y brazos.

- hidroxiprolina
- silicio orgánico
- DMAE
- piruvato sódico

10 ml x **5**

c.prof 223 skinmark solution



Estimula la **reparación celular** y reestructura la trama proteica de la dermis.

- X-DNA
- silicio orgánico
- extracto de Chlorella vulgaris
- darutósido

10 ml x **5**

c.prof 224 cellulishock solution



Propicia la **activación del metabolismo y la degradación de los ácidos grasos**, reduciendo el tamaño de los adipocitos.

- cafeína
- rutina
- capsaicina
- carnitina

10 ml x **5**

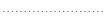
c.prof 230 hair loss solution



Proporciona un efecto **protector y estimulador del folículo piloso** que actúa sobre los diferentes agentes causantes de la caída del cabello.

- copper tripeptide-1
- vit-B complex (dexpantenol y biotina)
- piridoxina
- capsaicina

5 ml x **5**

x.prof 010 extracto de alcachofa		Acción drenante y detoxificante	5 ml x 20 5 ml x 100
x.prof 011 cafeína		Acción lipolítica	2 ml x 20 2 ml x 100
x.prof 012 L-carnitina		Metabolización de los ácidos grasos	5 ml x 20 5 ml x 100
x.prof 013/ 014 silicio orgánico		Regulador del metabolismo celular	5 ml x 20 5 ml x 100
x.prof 015 extracto de meliloto y rutina		Activador de la microcirculación	2 ml x 20 2 ml x 100
x.prof 016 ácido glicólico		Efecto regenerador	2 ml x 20
x.prof 018 mesostabyl		Estimulación de la degradación de los lípidos	5 ml x 20 5 ml x 100
x.prof 019 dexpantenol		Tratamiento de alopecias	5 ml x 20
x.prof 020 vitamina C		Acción antioxidante e iluminadora	5 ml x 20 5 ml x 100
x.prof 021 DMAE		Efecto tensor y reafirmante	5 ml x 20
x.prof 022 piruvex		Estimulación de la síntesis de colágeno	2 ml x 20
x.prof 023 cosmeretin		Efecto antienvjecimiento	2 ml x 20
x.prof 024 proteoplus		Acción antioxidante	2 ml x 20
x.prof 025 hydrotaurin		Acción reguladora del metabolismo energético	2 ml x 20
x.prof 035 oligoelementos		Estimulación de la matriz extracelular	5 ml x 20
x.prof 036 biotin		Efecto revitalizador	2 ml x 20
x.prof 037 ginkgo biloba		Efecto vasoprotector y antiinflamatorio	2 ml x 20
x.prof 038/039 venofresh		Acción venotónica	2 ml x 20
x.prof 040 centella asiática		Restaurador tisular	2 ml x 20 2 ml x 100
x.prof 108 ácido hialurónico		Acción hidratante y antienvjecimiento	5 ml x 1 5 ml x 5
x.prof 109 bioflash NCTC-109		Biorevitalización	5 ml x 10
x.prof 110 X-ADN		Reestructurante y antioxidante	2,5 ml x 5
x.prof 150 reductonidasa		Agente difusor	1.500 UI x 5
x.prof 151 glutatión		Normalizador del tono cutáneo	600 mg x 5

meso.prof



La **gama más completa** de soluciones y principios activos específicos en ampollas y viales estériles para aplicación transepidermica.

2 líneas de productos: **c.prof:** cócteles de principios activos para tratar afecciones estéticas concretas. **x.prof:** principios activos para diseñar tratamientos 100% personalizados.

Productos altamente **concentrados, versátiles y seguros**, que garantizan un alto nivel de respuesta terapéutica.

Sinergia con aparatología y **sistemas de penetración transepidermica** (roller, microneedling, electroporación, iontoforesis, ultrasonidos, cavitación, termoterapia IR...).



mesoestetic®

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

KFPXXX026/1912

m.pen^[pro]

**ultimate microneedling
by mesoestetic[®]**



La sinergia perfecta
entre técnica y principios activos

mesoestetic[®]

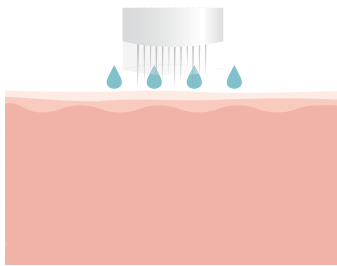
La técnica de microneedling incrementa de forma significativa el paso transepidérmico de principios activos¹

Puede combinarse con otras técnicas médico-estéticas para proporcionar mejores resultados.

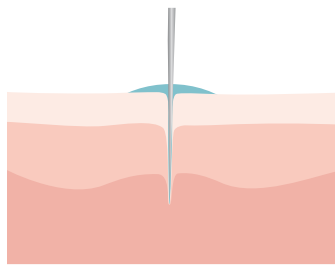
Técnica muy segura para todo tipo de pieles.

microneedling: ¿en qué consiste?

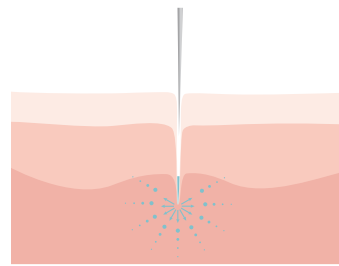
Técnica mínimamente invasiva mediante la cual se realizan miles de microcanales epidérmicos que permiten el paso de sustancias a través de la capa córnea a la vez que producen la bioestimulación dermoepidérmica incrementando la actividad de los principios activos.



Se genera un gran número de micropunciones que a su vez, forman miles de microcanales.



Se facilita la entrada de principios activos aplicados tópicamente de forma simultánea a la realización de los microcanales.



Los principios activos alcanzan las capas más internas de la piel incrementándose su efecto.

Efectos

01

Estimula los fibroblastos y la producción de elastina, colágeno I y III

02

Activa los mecanismos de reparación de la piel

03

Reduce las líneas de expresión y el tamaño del poro

04

Disminuye la apariencia de las cicatrices hipotróficas y de las estrías

05

Mejora la firmeza de la piel

06

Estimula el folículo piloso

m.pen^[pro] the ultimate microneedling solution

m.pen^[pro] es el nuevo dispositivo desarrollado para conseguir resultados espectaculares de manera segura y eficaz. El movimiento del cabezal es automático, constante y perpendicular a la piel, ayudando a su recuperación.

¿Qué le caracteriza?

5 x 6

VELOCIDADES PROFUNDIDADES

5 velocidades

Ajuste de la velocidad de tratamiento

El LED cambia de color para indicar la velocidad seleccionada (*en ciclos/min*):

●

10.000

●

9.500

●

8.500

●

7.500

●

6.500

A más velocidad

Mayor número de microcanales

Mayor penetración de principios activos

Indicado para las zonas menos sensibles

A menos velocidad

Menor número de microcanales

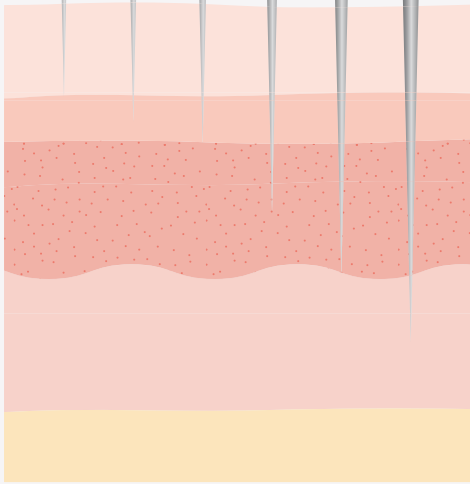
Mayor tolerancia

Indicado para las zonas más sensibles

6 profundidades

Regulación de 0,25 mm a 2,5 mm

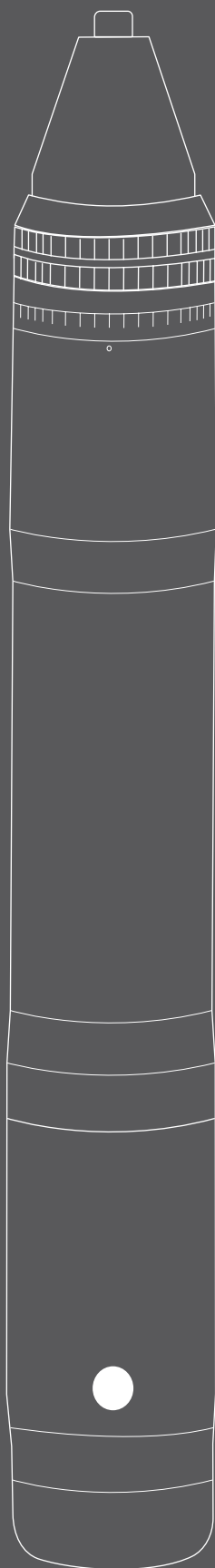
0,25 0,5 1 1,5 2 2,5



Inalámbrico

Alta ergonomía y comodidad

Indicado para todo tipo de pieles



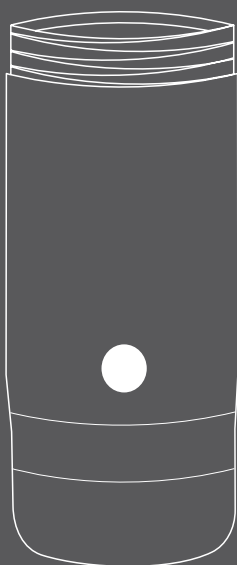
cabezal
visión cenital



cabezal
visión lateral

> Cada cabezal está compuesto por 12 microagujas distribuidas en configuración circular, permitiendo un mejor acceso a zonas pequeñas y pliegues.

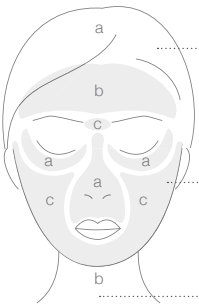
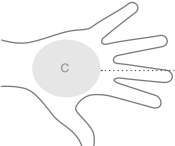
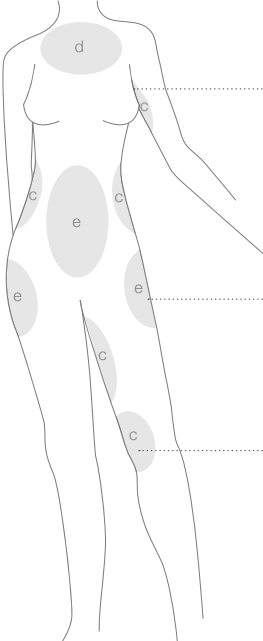
> Cabezales estériles de un solo uso, en packs de 10 unidades y presentados de forma individual para evitar riesgos de contaminación.



> 2 baterías intercambiables que proporcionan una autonomía de más de dos horas de duración a cada una de ellas, permitiendo la práctica ininterrumpida y la carga simultánea durante el procedimiento.

> Las baterías pueden cargarse mediante el adaptador de corriente o en cualquier puerto USB.

Zonas y pautas de aplicación

ZONAS DE APLICACIÓN*	INDICACIONES
 a cuero cabelludo b cara, escote, manos y otras zonas corporales c cuello, cara y doble mentón	caída del cabello hiperpigmentaciones arrugas
 c manos, cara y escote	falta de vitalidad
 d cara interna de brazos y piernas, abdomen y flancos c cartucheras, doble mentón, flancos y grasa abdominal e rodillas (cara interna) y piernas	flacidez y falta de turgencia grasa localizada
* Zonas de aplicación y relación con el nivel de profundidad de las microagujas: a. 0,25 mm b. < 0,50 mm c. < 1 mm d. < 1,5 mm e. > 1,5 mm	celulitis

m.pen ^[pro] permite desplazarse en línea recta, transversal y trazar pequeños círculos. La técnica irá variando según la zona y el programa de tratamiento a realizar.

La eficacia de la sinergia de **m.pen** ^[pro] con **c.prof** y **x.prof** ha sido demostrada clínicamente bajo supervisión médica.

PRODUCTO RECOMENDADO	SESIONES	TIEMPO ENTRE SESIONES
c.prof 230 hair loss solution	5	15 días
c.prof 210 depigmentation solution	5	15 días
c.prof 213 mesotox solution	5	15 días
c.prof 211 photoaging solution	5	15 días
c.prof 222 body firming solution	10	7 días
c.prof 221 lipolytic solution	10	7 días
c.prof 220 draining solution	10	7 días



Protocolo

Recomendación pre-tratamiento

Se recomienda aplicar un anestésico tópico en la zona a tratar entre 30-60 minutos antes de la sesión.

01/ Limpiar

Limpiar la piel con **hydra milk cleanser** e **hydratonic** y desinfectar la zona.

hydra milk cleanser

500 ml

hydratonic

500 ml



02/ Aplicar el producto y realizar técnica

Aplicar la solución elegida de la gama **c.prof** o **x.prof** sobre la zona a tratar de forma simultánea al uso de **m.pen^[pro]**

c.prof/x.prof

m.pen^[pro]



03/ Realizar técnica

Realizar la técnica sobre la piel siguiendo los trazados en diferentes sentidos.

m.pen^[pro]



04/ Calmar y reparar

Una vez finalizada la sesión, aplicar la mascarilla **post-peel crystal fiber mask** para calmar, reparar y descongestionar la piel.

**post-peel
crystal fiber mask**
5 x 25 ml



Recomendación post-tratamiento

**moisturising
sun protection**
500 ml



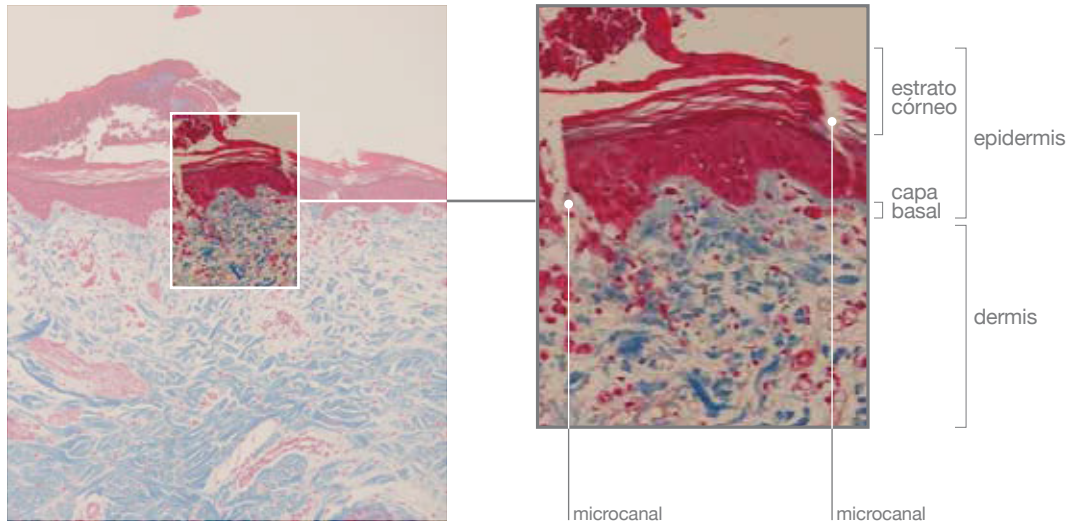
Finalizar el tratamiento con la aplicación de **moisturising sun protection SPF 50+** (protección solar hidratante) para proteger la piel ante los efectos nocivos de la radiación UV.

Dependiendo de la zona a tratar y el objetivo de las sesiones, se realizará una sesión semanal o quincenal, siempre bajo criterio profesional.

Las sesiones tienen una duración de entre 30 y 60 minutos, pudiendo el paciente reincorporarse inmediatamente a su vida cotidiana.

Eficacia demostrada

Imagen de un corte histológico in vivo donde se aprecia la formación de microcanales utilizando la técnica microneedling¹.



Estrías

m.pen^[pro] + **x.prof** centella asiática, **x.prof** silicio orgánico 1%, **x.prof** piruvex

sexo: mujer **edad:** 49 años

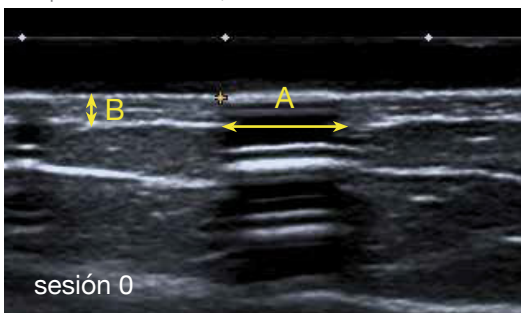
VELOCIDAD > 4^a (9.500 ciclos/min)

PROFUNDIDAD >1,5 mm



sesión 0

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

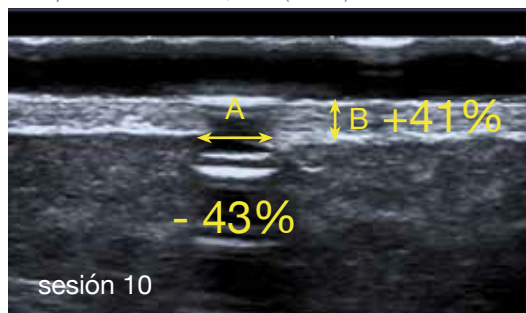


sesión 0



sesión 10

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



sesión 10

Fuente: Departamento Medical Affairs, Mesoestetic Pharma Group

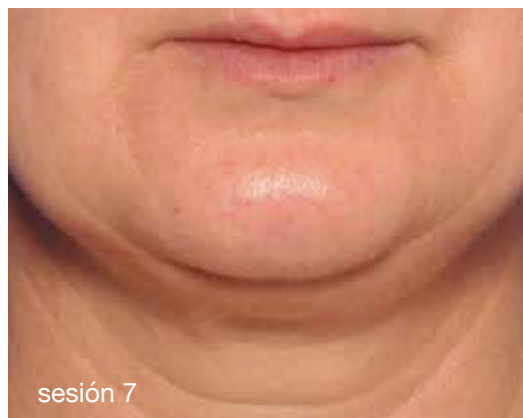
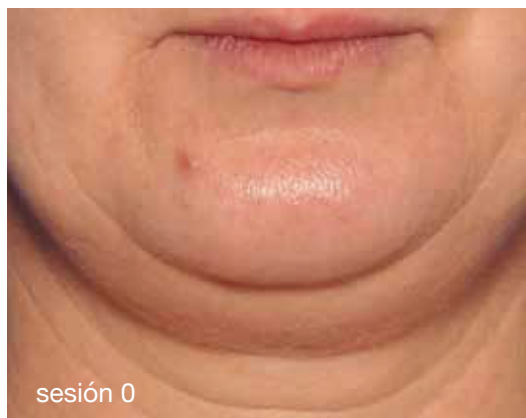
Doble mentón

m.pen ^[pro] + **x.prof** silicio orgánico 1%, **x.prof** L-carnitina y **x.prof** extracto de meliloto y rutina

sexo: mujer **edad:** 47 años

VELOCIDAD según tolerancia

PROFUNDIDAD <1 mm



Fuente: Departamento Medical Affairs, Mesoesthetic Pharma Group

Despigmentación

m.pen ^[pro] + **c.prof 210** depigmentation solution

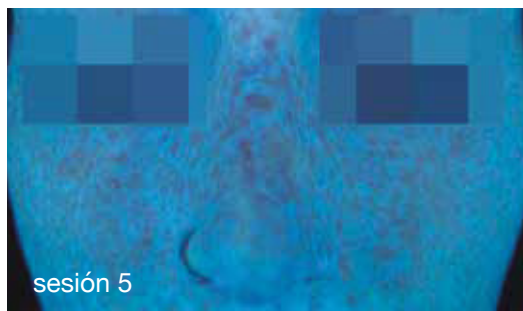
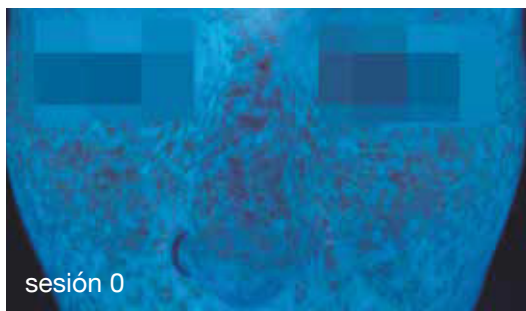
sexo: mujer **edad:** 33 años

VELOCIDAD > 3ª (8.500 ciclos/min)

PROFUNDIDAD <1,5 mm



Visión con luz UV



Fuente: Departamento Medical Affairs, Mesoesthetic Pharma Group

m.pen^[pro]

El avance definitivo en el campo de la bioestimulación dermoepidérmica.

- Dispositivo transepidérmico eficaz, rápido y seguro.
- 5 x 6 Regulación de la profundidad y velocidad de micropunción para personalizar al máximo los tratamientos.
- Potencia la eficacia del tratamiento.
- Eficacia clínicamente demostrada.
- Resultados visibles en sólo 3 sesiones.



El pack incluye:

dispositivo **m.pen^[pro]**, 2 cabezales, 2 baterías intercambiables, adaptador + cable de alimentación. Los cabezales pueden adquirirse de forma individual en paquetes de 10 unidades.

1. Ignacio Ordiz: "Vías transepidérmicas de administración de fármacos". Tesis doctoral, Universidad de Oviedo, 2016. <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=1276689>

mesoestetic®

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