



Me

mesopeel®
potencia combinada
para cada necesidad

con el exclusivo senopeptide® y multi-acid technology

the element for skincare experts



Peeling químico

El peeling químico es un procedimiento dermocosmético que consiste en provocar una regeneración cutánea



Agente quimioexfoliante



Descamación o exfoliación

Indicaciones



ENVEJECIMIENTO CUTÁNEO

Proceso biológico **progresivo y multifactorial**. Se manifiesta de forma distinta en cada persona en función de la genética y la exposición a factores externos:¹

Principales signos del envejecimiento:



Falta de luminosidad, tono y textura irregular, deshidratación.



Arrugas dinámicas y gravitacionales.



Flacidez y pérdida de definición del óvalo facial.



Pérdida de densidad cutánea. Poros dilatados, sequedad.



CONTORNO DE OJOS

Es la **primera zona en mostrar signos de envejecimiento**. Sus características anatómicas diferenciadas **requieren tratamientos específicos** para esta zona: piel delgada y sensible, un complejo sistema de drenaje linfático, alta irrigación sanguínea, actividad muscular constante y pérdida de los paquetes lipídicos con el envejecimiento.²



HIPERPIGMENTACIONES CUTÁNEAS

Alteración muy frecuente, independientemente de la edad y el tono de piel. Su aparición depende de **múltiples factores**: internos, como la predisposición genética, los factores hormonales y los procesos inflamatorios, y externos, como la radiación solar o la medicación fotosensibilizante.³



PIELES GRASAS Y ACNEICAS

El acné es una patología cutánea de **muy alta prevalencia**. Se caracteriza por una excesiva producción de sebo y un aumento en la proliferación de los queratinocitos, que conducen a la aparición de **comedones, lesiones inflamatorias y cicatrices**.⁴



acelerada y controlada mediante la aplicación de agentes quimioexfoliantes.



Regeneración cutánea

Un procedimiento versátil y eficaz que proporciona resultados de forma inmediata y acumulativa:



Purifica la piel.



Mejora la textura, minimiza poros dilatados y suaviza el relieve cutáneo.



Combate los efectos del envejecimiento cutáneo, disminuye arrugas y aporta turgencia y elasticidad.



Unifica el tono y aporta luminosidad.



Aclara y atenúa hiperpigmentaciones cutáneas.



Reduce las manifestaciones del **acné** y mejora el aspecto de las **cicatrices**.

mesopeel® professional

Con el objetivo de seguir ofreciendo al profesional soluciones pioneras y eficaces, mesoestetic® presenta una innovadora gama de peelings químicos para tratar las principales preocupaciones estéticas de forma eficaz, segura y predecible.



**Envase de seguridad,
calidad farmacéutica**



**Eficacia avalada por
estudios clínicos**



**Resultados tangibles
e inmediatos**



**Estudios de eficacia
in vitro y *ex vivo***



**Combinación precisa y sinérgica
de agentes quimioexfoliantes**



**Herramienta versátil para optimizar
múltiples protocolos estéticos**



ENVEJECIMIENTO



PIGMENTACIÓN



**GRASAS
ACNEICAS**



jessner pro



eyecon



melanostop
tranex



blemiskin

INDICACIÓN

Acción antiedad global: pérdida de luminosidad, arrugas y flacidez.

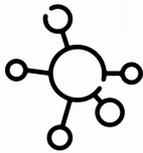
Signos de envejecimiento en la zona periocular: arrugas, flacidez, pigmentación.

Acción despigmentante. Atenuación de hiperpigmentaciones: lentigos, efélides, fotoenvejecimiento.

Pieles grasas y con tendencia acneica: exceso de sebo, brillos, poros dilatados, imperfecciones.

Innovación mesoestetic®

Las nuevas fórmulas de mesopeel® incorporan un **péptido exclusivo y propio** con una potente **acción regeneradora y senolítica** que permite recuperar la piel de la agresión controlada de los agentes quimioexfoliantes.



Péptido transversal exclusivo:
SENOPEPTIDE®

La senescencia es un estado en el que las células dañadas o envejecidas pierden la capacidad de dividirse (se detiene la proliferación celular). Estas células no se eliminan, se van acumulando y van secretando moléculas inflamatorias y enzimas que degradan los tejidos.⁵

senopeptide® proporciona una **acción anti-envejecimiento**, optimizando el metabolismo celular al inducir selectivamente la eliminación de células senescentes.



Acción
senolítica
y renovadora.



Diseño
molecular
propio.



Su estructura molecular
proporciona una potente
acción regeneradora.

Tipos de ácidos

La asociación precisa y sinérgica de agentes quimioexfoliantes permite obtener fórmulas específicas para cada indicación. Los tipos de ácidos utilizados en la gama mesopeel® son:

alfa hidroxiácidos (AHA)⁶

ÁCIDO GLICÓLICO, ÁCIDO MANDÉLICO,
ÁCIDO LÁCTICO Y ÁCIDO CÍTRICO

Estimulan la regeneración celular
promoviendo la **síntesis de elementos
estructurales**.

polihidroxiácidos (PHA)⁸

GLUCONOLACTONA, ÁCIDO
LACTOBÍÓNICO, ÁCIDO MALTOBÍÓNICO

Poseen beneficios similares a los
alfahidroxiácidos (AHA). Óptimo equilibrio
entre eficacia y tolerancia para **pieles secas
y sensibles**.

beta hidroxiácidos (BHA)⁷

ÁCIDO SALICÍLICO

Efecto **queratolítico, comedolítico,
antiinflamatorio y antimicrobiano**.

precursores del ácido retinoico (AR)⁹

Estimulan el recambio celular epidérmico y
potencian la **síntesis de colágeno, elastina y
fibronectina**.

Principios activos **precursores** del ácido
retinoico incorporados en mesopeel®:



retinol



retinal



ácido retinoico (forma activa)

mesopeel® professional

Productos

ENVEJECIMIENTO



Botella 50 ml
solución acuosa

mesopeel® jessner pro

Retexturiza, atenúa arrugas y líneas de expresión, mejora la firmeza, revitaliza y aporta luminosidad.

INDICACIONES

Signos de envejecimiento leves: arrugas superficiales, poros dilatados, piel apagada, opaca y tono irregular.

PÉPTIDO COMÚN EXCLUSIVO

senopeptide®

INGREDIENTES DIFERENCIALES

Ácido láctico, ácido cítrico, ácido glicólico, ácido salicílico, ácido málico, ácido tartárico, retin@l, bakuchiol.



PROTOCOLO

Nº capas recomendadas: 2 capas

Tiempo exposición: 5 minutos por capa

ml por capa: 2 ml



SESIONES RECOMENDADAS

3-5 sesiones en intervalos de 15 días.

Mantenimiento cada 2-3 meses.

ENVEJECIMIENTO



Botella 50 ml
solución acuosa

mesopeel® eyecon

Peeling con acción antiedad indicado para la zona periorcular. Atenúa arrugas, líneas de expresión y ojeras, aportando una acción iluminadora, revitalizante y tensora.

INDICACIONES

Ojeras, líneas de expresión, arrugas superficiales y flacidez.

PÉPTIDO COMÚN EXCLUSIVO

senopeptide®

INGREDIENTES DIFERENCIALES

Ácido glicólico, ácido cítrico, ácido fítico, ácido lactobiónico, ácido aminobutírico, ácido tartárico, dimethylaminoetanol tartrate.



PROTOCOLO

Nº capas recomendadas: 2 capas

Tiempo exposición: 5 minutos por capa

ml por capa: 1 ml (0.5 ml por lado)



SESIONES RECOMENDADAS

5 sesiones en intervalos de 15 días.

Mantenimiento cada 2-3 meses.

PIGMENTACIÓN



Botella 50 ml
solución acuosa

mesopeel® melanostop tranex

Peeling despigmentante que acelera la renovación epidérmica para la eliminación de la melanina superficial. Proporciona una mejora visible de tono y luminosidad.

INDICACIONES

Hiperpigmentaciones superficiales y epidérmicas, lentigos solares leves, efélides, pieles apagadas o con tono irregular y fotoenvejecimiento.

PÉPTIDO COMÚN EXCLUSIVO

senopeptide®

INGREDIENTES DIFERENCIALES

Ácido glicólico, ácido kójico, ácido salicílico, ácido tranexámico, hexylresorcinol, ácido cafeico.



PROTOCOLO

Nº capas recomendadas: 2 capas
Tiempo exposición: 5 minutos por capa
ml por capa: 2 ml



SESIONES RECOMENDADAS

5 sesiones en intervalos de 15 días.
Mantenimiento cada 2-3 meses.

GRASAS - ACNEICAS



Botella 50 ml
solución acuosa

mesopeel® blemiskin

Peeling con efecto queratolítico, comedolítico, antiinflamatorio y antibacteriano. Unifica la textura y el tono de la piel, favorece el control de la secreción sebácea y reduce el tamaño de los poros.

INDICACIONES

Pieles grasas y con tendencia acneica.

PÉPTIDO COMÚN EXCLUSIVO

senopeptide®

INGREDIENTES DIFERENCIALES

Ácido glicólico, ácido succínico, ácido salicílico, ácido cafeico, ácido glicirretínico, extracto de *Chlorella vulgaris*.



PROTOCOLO

Nº capas recomendadas: 2 capas
Tiempo exposición: 5 minutos por capa
ml por capa: 2 ml(rostro), 4 ml(cuerpo)



SESIONES RECOMENDADAS

3-5 sesiones en intervalos de 15 días.
Mantenimiento cada 2-3 meses.

Recomendaciones generales de aplicación

**Preparación de la piel**

Limpiar la piel con el producto **hydramilk**, y retirar con un *tissue* húmedo. Aplicar **pre-procedure cleansing solution** para desengrasar la piel con la ayuda de un disco de algodón o gasa.

**Protección de zonas sensibles**

Proteger las zonas delicadas con **mesolips protector**.

**Booster tip**

Para incrementar la intensidad de la exfoliación se recomienda **frotar en seco con una gasa** la zona de tratamiento antes de aplicar el peeling.

**Aplicación del peeling**

El número de capas y tiempo de exposición dependen del producto utilizado y del grosor, estado de la piel y objetivo del tratamiento. Frotar y aplicar presión aumenta la profundidad de exfoliación.

Finalizado el tiempo de exposición, aclarar cuidadosamente la zona de aplicación con un *tissue* humedecido con agua.

Si el usuario presentara alguna molestia o incomodidad, rociar la zona con *post-peel neutralizing spray**.

Número de capas

2 capas

ml por capa

1 ml zona periorcular
2 ml rostro
4 ml cuerpo

Tiempo de exposición

Máx. 5 minutos
por capa

**Potenciar**

Aplicar una capa de **skinretin 1%** como sellado del peeling para prolongar y potenciar la acción. Una vez aplicado, realizar directamente el **paso 5**.

**Regenerar y reparar**

Aplicar **crystal fiber mask** o **anti-stress mask**. Dejar actuar 15-20 minutos y retirar. Para favorecer la reepitelización de los tejidos aplicar **fast skin repair** hasta su completa absorción.

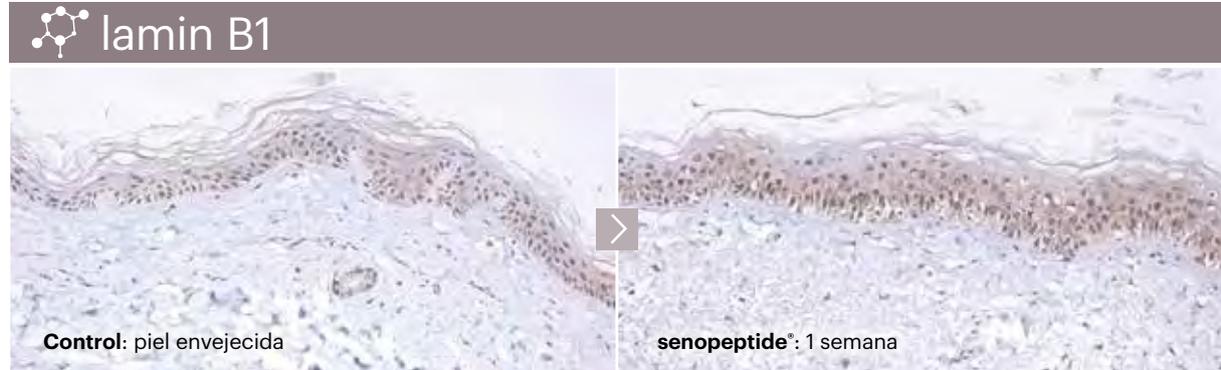
**Proteger**

Finalizar con la aplicación del protector solar **SPF 50+** de la gama **mesoprotech**® adecuado al tipo de piel.

* producto no incluido en el pack.

Estudios de eficacia *ex vivo*¹⁰

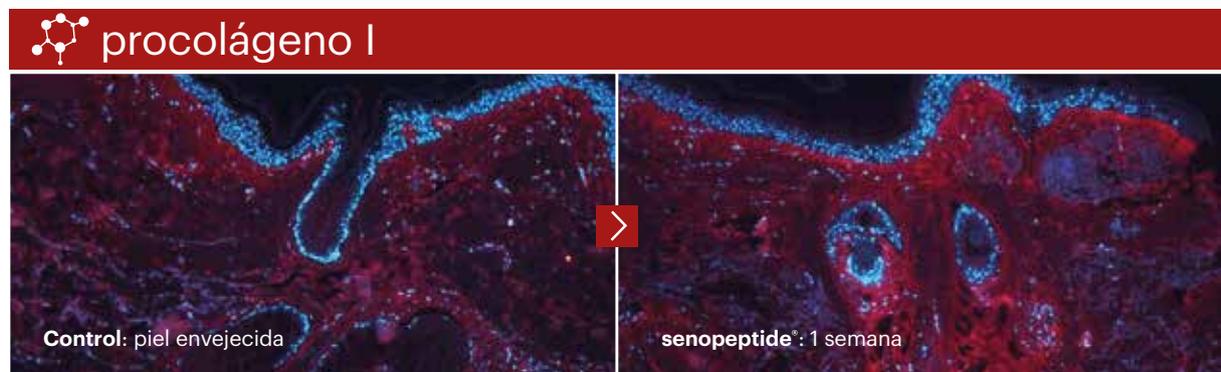
senopeptide®:



> Incremento de **lamin B1**: optimización del metabolismo celular >

■ **Lamin B1** es una proteína estructural situada en la superficie del núcleo celular. Durante la senescencia, existe una disminución en los niveles de este biomarcador.

Las proteínas estructurales mayoritarias de la superficie del núcleo celular se denominan Lamins. Los fibroblastos que carecen del gen de la lamin B1 muestran senescencia prematura y escasa supervivencia. La lamin B1 es, por tanto, un robusto biomarcador de senescencia celular.



> Incremento **Procolágeno I**: + 12,56% >

■ **Procolágeno I** ■ **DAPI** (tinción núcleo celular)

El Procolágeno de tipo I se ve reducido en las pieles fotoenvejecidas. Esta disminución puede ser resultado tanto de un incremento en la degradación por metaloproteinasas, como por una reducción en la síntesis de procolágeno.

Se pueden observar **efectos rejuvenecedores** tanto a nivel de senescencia (**Lamin B1**) como a nivel de matriz extracelular (**Procolágeno I**) tras el tratamiento con **senopeptide®** de una piel envejecida (71 años)

 mesopeel® professional

Eficacia clínica¹¹



mesopeel®
jessner pro

Retexturiza y atenúa arrugas y líneas de expresión, mejora la firmeza y revitaliza la piel.



sesión 0



sesión 2



sesión 0



sesión 5



mesopeel®
eyecon

Atenúa arrugas, líneas de expresión y ojeras, aportando una acción iluminadora.



sesión 0



sesión 5



sesión 0



sesión 4



mesopeel® melanostop tranex

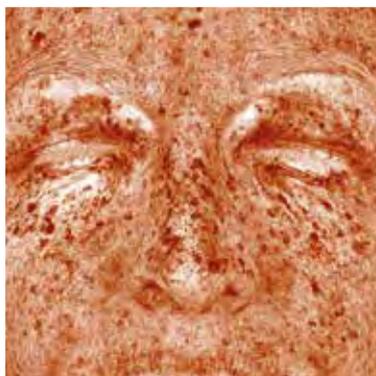
Acción despigmentante.
Reducción de las
hiperpigmentaciones
y mejora de tono y
luminosidad.



sesión 0



sesión 5



sesión 0



sesión 5

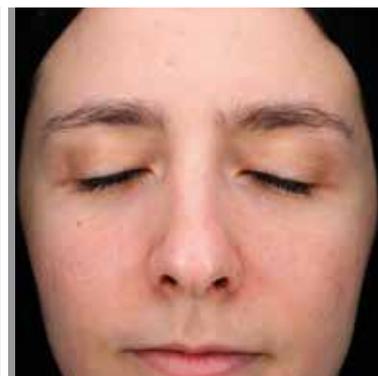


mesopeel® blemiskin

Unifica la textura y el
tono de la piel, favorece
el control de la secreción
sebácea y reduce el tamaño
de los poros.



sesión 0



sesión 5



sesión 0



sesión 5

Una **innovadora gama de peelings químicos** para tratar las principales preocupaciones estéticas de forma **eficaz, segura y predecible.**

Desarrollo de un **péptido propio** con acción regeneradora intensiva que refuerza la **potencia de las fórmulas de la gama.**

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

Completa y potencia múltiples tratamientos estéticos de forma **versátil y modulable.**



1. Puizina-Ivić N. Skin aging. Acta Dermatovenerol Alp Pannonica Adriat. 2008 Jun;17(2):47-54. 2. Mandal P, Gama F. The use of periocular fillers in aesthetic medicine. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2021 Jul;74(7):1602-1609. 3. Nieuweboer-Krobotova L. Hyperpigmentation: types, diagnostics and targeted treatment options. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2013 Jan;27 Suppl 1:2-4. 4. Tan JK, Bhate K. A global perspective on the epidemiology of acne. Br J Dermatol. 2015 Jul;172. 5. Zhang L, Pitcher LE, Yousefzadeh MJ, Niedernhofer LJ, Robbins PD, Zhu Y. Cellular senescence: a key therapeutic target in aging and diseases. J Clin Invest. 2022 Aug 1;132(15):e158450. 6. Babilas P, Knie U, Abels C. Cosmetic and dermatologic use of alpha hydroxy acids. J Dtsch Dermatol Ges. 2012 Jul;10(7):488-91. 7. Kornhauser A, Coelho SG, Hearing VJ. Applications of hydroxy acids: classification, mechanisms, and photoactivity. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2010 Nov 24;3:135-42. 8. Grimes PE, Green BA, Wildnauer RH, Edison BL. The use of polyhydroxy acids (PHAs) in photoaged skin. Cutis. 2004 Feb;73(2 Suppl):3-13. 9. Szymański E, Skopek R, Palusińska M, Schenk T, Stengel S, Lewicki S, Kraj L, Kamiński P, Zelen A. Retinoic Acid and Its Derivatives in Skin. Cells. 2020;9(12):2660. 10. INF488.UB.ENE.2023 Informe eficacia antiaging activo senopeptide en modelo ex vivo de piel. 11. Estudio de seguridad y eficacia de mesopeel para diversas indicaciones. Unidad de Medical Affairs. mesoestetic Pharma Group S.L. 2023.