

cosmelan®



depigmenting solution
by mesoestetic®



confía en el n°1

el método despigmentante profesional
de referencia a nivel mundial

mesoestetic®

cosmelan[®]



"Hace 4 años que me hice cosmelan, 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



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

Renata, 39. Chile

Eficacia probada

Los **resultados de los estudios** avalan su eficacia en cualquier fototipo cutáneo (I-VI) y en todas las etnias

Alta satisfacción

Excelentes **resultados a largo plazo y alta satisfacción** para el paciente tratado

+ 1 millón pacientes

Más de **1 millón** de pacientes tratados¹

Presencia internacional

Distribuido en los **5 continentes**¹

Profesionales satisfechos

Miles de profesionales ya lo aplican y recomiendan a sus pacientes

1. Base de datos mesoestetic Pharma Group



confía en el n°1
el método despigmentante
profesional de referencia a
nivel mundial

1. El problema: las manchas cutáneas

Afectación y factores de aparición

Las alteraciones pigmentarias son un problema creciente a nivel global; afectan a más del 90% de los adultos mayores de 50 años y son una preocupación relevante independientemente del color de piel, tanto por su afectación estética como por su efecto negativo a nivel psicoemocional y sobre la calidad de vida.

Las hiperpigmentaciones cutáneas son alteraciones en la producción de melanina, pigmento responsable de la coloración cutánea, siendo consecuencia de una sobreproducción descontrolada de melanina dentro del melanocito, de modo que de forma localizada se produce una coloración irregular en la piel, la mancha.

Numerosos factores, externos e internos, son determinantes en la aparición de hiperpigmentación:



Predisposición genética



Radiación solar



Procesos inflamatorios



Cambios hormonales



Envejecimiento

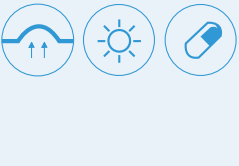
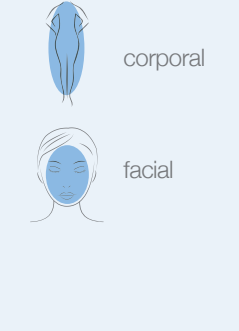


Exposición a químicos



Medicación fotosensibilizante

Tipos de hiperpigmentaciones y su diagnóstico¹⁻²

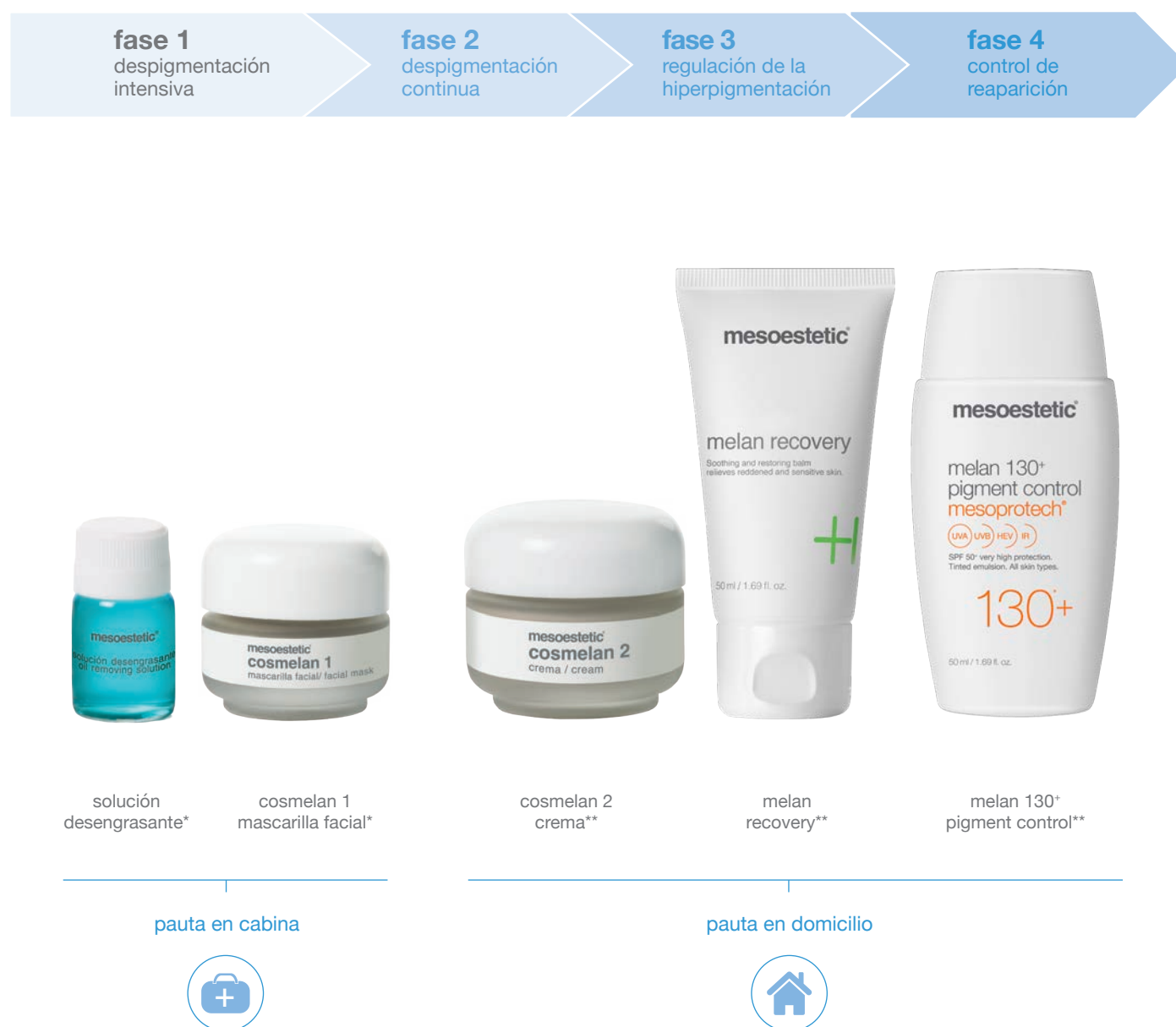
melasma 	HPI (hiperpigmentación post-inflamatoria) 	lentigo solar lentigo senil 	efélides (pecas) 
¿Qué lo desencadena?			
			
¿Qué aspecto tiene?			
Forma y distribución: Forma irregular y diversa, de perfil poco definido. Frecuentemente simétricas. Se perciben como una sombra. Aspecto bajo luz UV: - Profundidad superficial-media: más oscuro bajo la luz UV. - Profundidad medio-profunda: desaparece total o parcialmente bajo la luz UV. Frecuentemente son mixtos.	Forma y distribución: Manchas irregulares, no simétricas, planas, de pigmentación oscura, en un punto localizado, o bien difusas. Aspecto bajo luz UV: - Profundidad superficial-media: tono oscuro bordes marcados. - Profundidad medio-profunda: tono oscuro sin borde definido.	Forma y distribución: Manchas ovaladas o redondas, en forma de lenteja, uniformes, que miden entre 2-20 milímetros. Aspecto bajo luz UV: Intensifican su coloración y se ve definida perfectamente su forma.	Forma y distribución: Máculas pequeñas, planas y pigmentadas. Múltiples y simétricas. De color marrón claro. Aspecto bajo luz UV: Intensifican su coloración y se ve definida perfectamente su forma.
¿Dónde aparece?			
 centro-facial malar mandibular	 corporal facial	 facial manos hombros, brazos, espalda y escote	 facial escote y anverso de brazos
¿Quién lo padece?			
90% mujeres, especialmente: - Embarazadas - En tratamiento anticonceptivo - En terapia hormonal sustitutiva (THS)	Mayor incidencia en fototipos oscuros. Después de: lesiones cutáneas (acné o dermatitis), agresiones (quemaduras, cirugías, traumas), tratamientos estéticos (peelings químicos, laser), depilación del labio superior, por medicación fotosensibilizante.	Lentigo senil: individuos de +50 años, debido a daño solar acumulado Lentigo solar: a partir de 30 años, habitualmente en pieles de fototipos bajos.	Frecuente en fototipos bajos, de piel clara y cabello rubio o pelirrojo. Alta sensibilidad a la radiación solar.

2. La solución: el método cosmelan®

El método cosmelan®: ¿qué es?

cosmelan® es el método despigmentante que proporciona una acción correctiva intensiva sobre las hiperpigmentaciones cutáneas al tiempo que regula la sobreproducción de melanina en los melanocitos, inhibiendo y controlando la reaparición de nuevas manchas. **Actúa a dos niveles, correctivo y regulador**, logrando un resultado a corto y a largo plazo para mantener las hiperpigmentaciones bajo control.

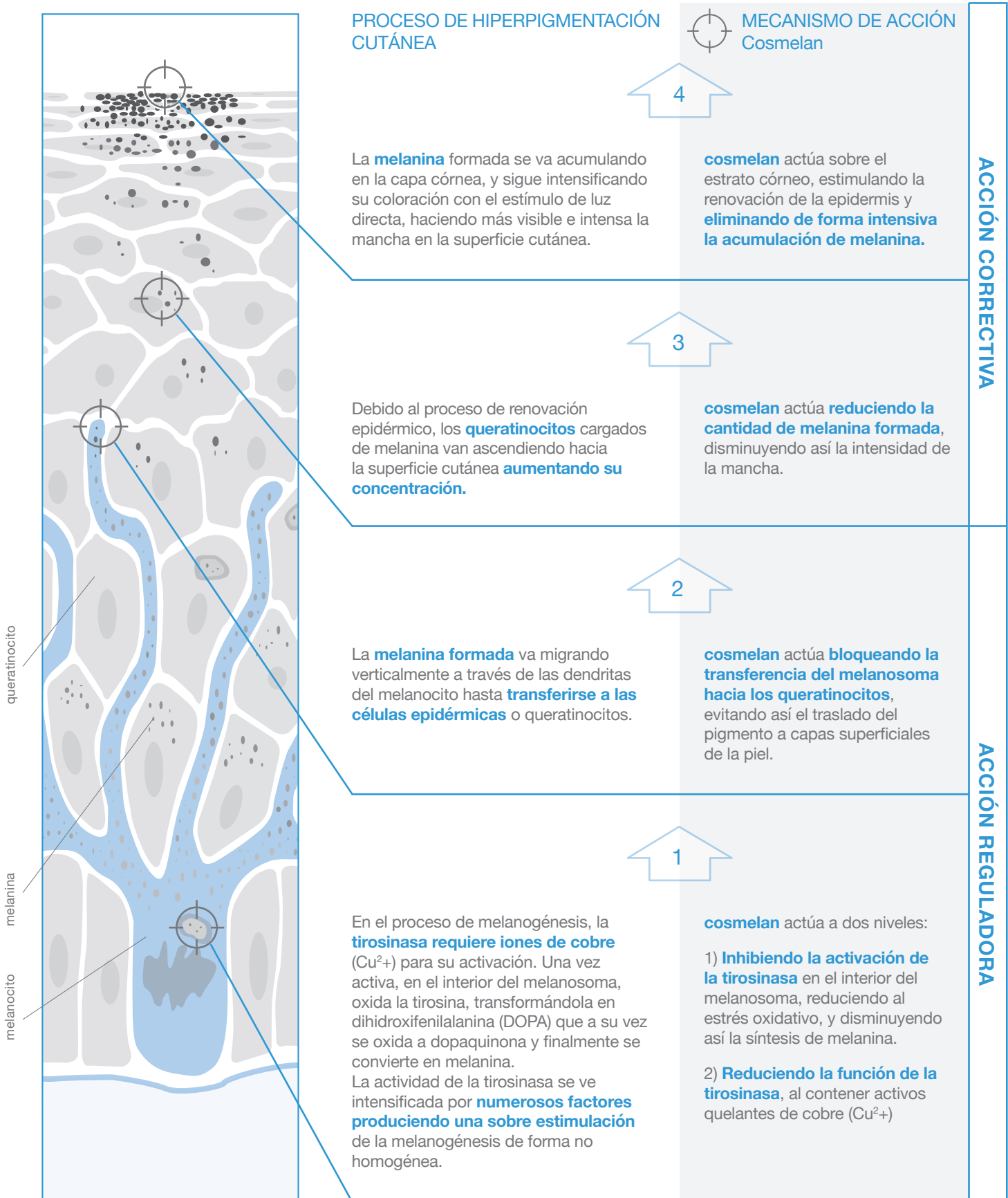
El método está compuesto por **4 fases de tratamiento** cuyo cumplimiento íntegro asegura excelentes resultados para el paciente.



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

El método cosmelan®: la fórmula, ¿cómo actúa?

La fórmula **cosmelan** cuenta con una exclusiva combinación de activos de avalada eficacia, que **actúan sobre todas las fases del proceso de hiperpigmentación** para eliminar de forma integral las hiperpigmentaciones existentes y prevenir su reaparición, así como la aparición de nuevas manchas. Un resultado completo y efectivo.



5. El protocolo del método cosmelan®

Fase 1: despigmentación intensiva

Tras una limpieza profunda con la solución desengrasante, **cosmelan 1** ejerce una acción despigmentante intensiva por la elevada concentración de ingredientes activos que contiene. El producto debe ser aplicado por parte del profesional, quien establecerá el tiempo de aplicación según el caso. Una vez finalizado el tiempo de aplicación establecido, el paciente deberá retirar el producto en su domicilio, completando la primera fase.

8 a 12h

PASO 1: preparación

Solución desengrasante



Modo de uso:

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

PASO 2: tratamiento intensivo

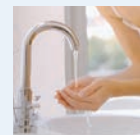
cosmelan 1



	piel seca	piel normal/mixta	piel grasa
Fototipo I y II	8h	8h	10h
Fototipo III y IV	8h	10h	12h
Fototipo V y VI	10h	12h	12h

Modo de uso: aplicar los 10 gr de la mascarilla cosmelan 1 y dejar actuar a criterio profesional entre 8-12h según la pauta indicada en el anterior cuadro.

PASO 3: retirada mascarilla



Modo de uso: aclarar cuidadosamente con abundante agua tibia el producto, y repetir si es necesario, evitando el contacto directo con los ojos.

En caso de eritema, tirantez o sensación de sequedad, se recomienda aplicar una capa de **melan recovery** y dejar actuar 10-15'.

Fase 2: despigmentación continua

48h después de retirar la mascarilla **cosmelan 1**, es necesario continuar con la pauta diaria para completar la acción despigmentante correctiva del método y regular la sobreproducción de melanina dentro del melanocito.

1 mes

cosmelan 2



melan recovery



melan 130+ pigment control

PAUTA DE APLICACIÓN 1 mes tras el tratamiento en cabina:



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

En caso de sensibilidad extrema durante esta fase, valorar espaciar las aplicaciones de **cosmelan 2**, sin suspender el tratamiento por completo.

Fase 3: regulación de la hiperpigmentación

En este punto, es importante actuar sobre el origen de la imperfección, controlando la sobreproducción de melanina, mediante una regulación constante en el melanocito. De esta forma, se controla la producción de melanina a nivel intra e intercelular, y se previene la repigmentación.

2 meses

cosmelan 2

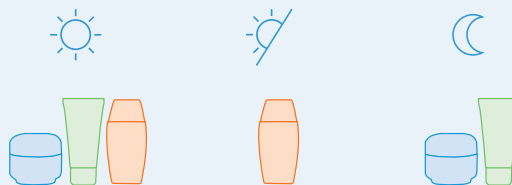


melan recovery



melan 130+ pigment control

PAUTA DE APLICACIÓN 2 meses:



Modo de uso: 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

La tendencia a desarrollar manchas es un riesgo constante. En esta fase de control, se previene la reaparición de las manchas tratadas y la formación de nuevas manchas, prolongando el resultado del método durante más tiempo.

Una vez finalizado el método, es altamente recomendable mantener la protección solar como tratamiento cosmético permanente.

3 meses

cosmelan 2

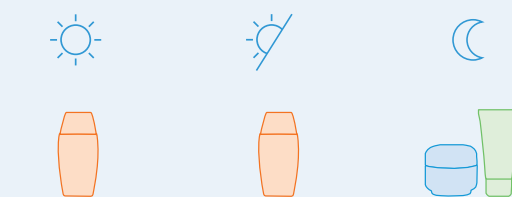


melan recovery



melan 130+ pigment control

PAUTA DE APLICACIÓN 3 meses:



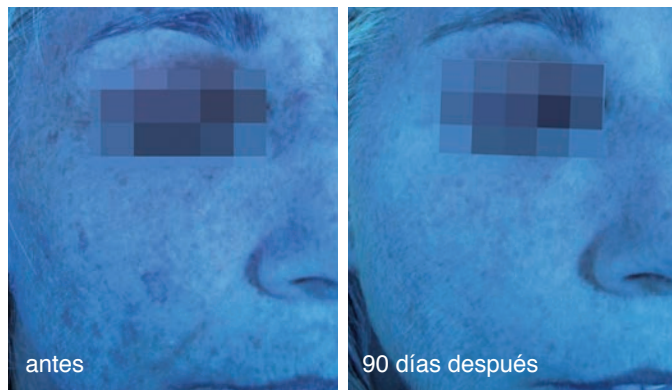
Modo de uso: aplicar por la noche **cosmelan 2** seguido de **melan recovery**. Durante el día, aplicar **melan 130+ pigment control** y reaplicar en caso de exposición solar directa.

6. Los resultados del método cosmelan®

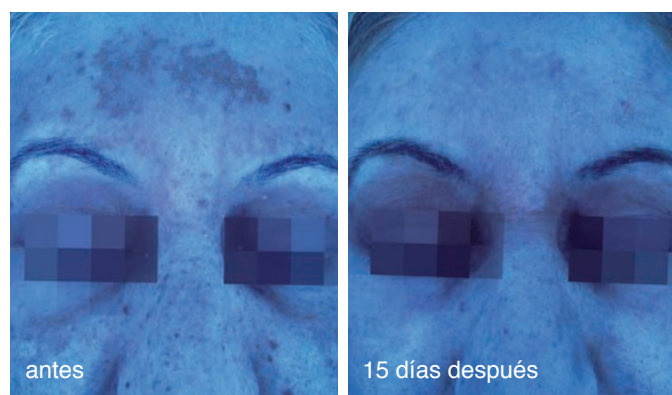
La eficacia del método **cosmelan** ha sido demostrada en estudios de eficacia específicos, tanto *in vitro* como *in vivo*. Los estudios de eficacia *in vivo* han sido realizados bajo supervisión médica.

Resultados *in vivo*: fototipos I-III

Edad: 44 · Tipo de mancha: lentigo



Edad: 44 · Tipo de mancha: melasma y lentigo



Edad: 47 · Tipo de mancha: lentigo senil



Resultados *in vivo*: fototipos IV-VI

Edad: 42 · Tipo de mancha: melasma



Edad: 51 · Tipo de mancha: efélides



Edad: 50 · Tipo de mancha: HPI*



Edad: 46 · Tipo de mancha: melasma*



Edad: 25 · Tipo de mancha: HPI post acné**



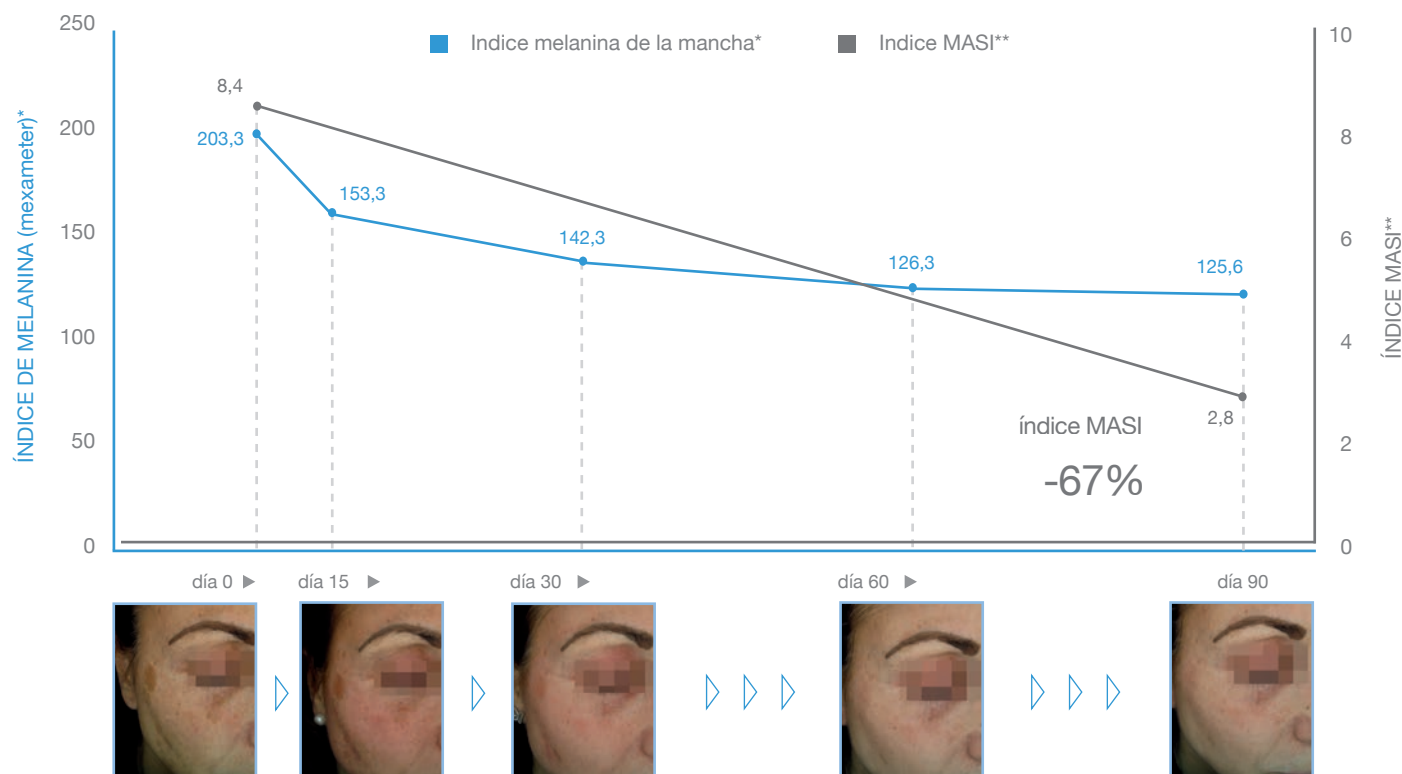
Edad: 41 · Tipo de mancha: HPI**



* Imágenes cedidas por cortesía del Dr. Reddy. ** Imágenes cedidas por cortesía del Dr. Danmallam

Medición de los resultados *in vivo*

A nivel de los estudios *in vivo* se midió la reducción de la pigmentación de la mancha durante el tratamiento con el método **cosmelan**:



* **Índice de melanina:** determinación mediante sonda mexameter MPA580 (Courage Khazaka electronic GmbH). Medición de la melanina en la zona hiperpigmentada

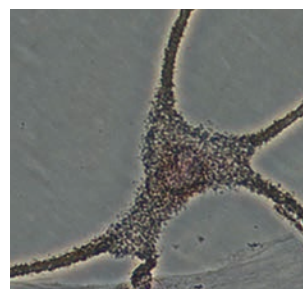
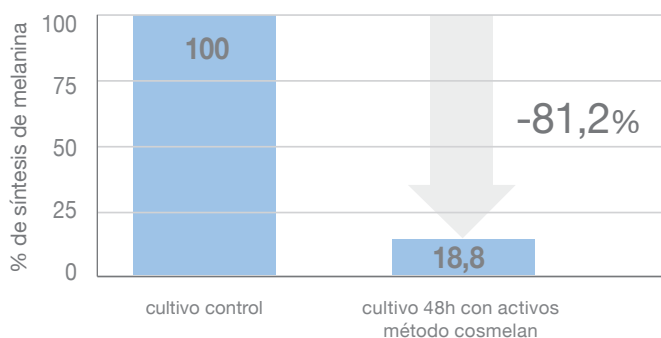
** **MA SI:** (En inglés, MASI score: Melasma Area and Severity Index) es un sistema de evaluación de la severidad del melasma. Consiste en evaluar 4 zonas concretas: frente, región malar (izquierda y derecha) y barbilla. Se determina subjetivamente una puntuación, que indica la severidad del melasma. Las mediciones han sido realizadas siempre por el mismo profesional.

Resultados de los estudios *in vitro*

A nivel de los estudios *in vitro* se evaluó la capacidad de los activos del método **cosmelan** de inhibir la producción de melanina en cultivos de melanocitos.

-81% de síntesis de melanina tras 48 horas:

Se determinó una reducción del 81% del nivel de melanina en un cultivo de melanocitos tras 48 horas de exposición a los activos del método **cosmelan**, evidenciando así la eficacia inhibidora de la síntesis melanina



cultivo control



cultivo 48h con activos método cosmelan

Unidad de Biotecnología. Estudio *in vitro* de la síntesis de melanina mediante espectrofotometría. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2014.

Unidad de Biotecnología. Estudio *in vitro* de la síntesis de melanina mediante tinción Fontana-Masson. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2014.



- **EL Nº1 EN DESPIGMENTACIÓN**

Su trayectoria, distribución, presencia internacional y liderazgo avalan la credibilidad del método.

- **ÚNICA SOLUCIÓN DE ACCIÓN DUAL**

cosmelan actúa a dos niveles: correctivo y regulador, logrando un resultado integral a corto y a largo plazo para controlar la pigmentación y evitar recidivas.

- **RESULTADOS TANGIBLES**

Las evidencias empíricas demuestran un alto grado de eficacia del método. Más de un centenar de casos evaluados bajo control médico avalan su eficacia a corto, medio y largo plazo.

- **ELEVADA SEGURIDAD DÉRMICA**

Rigurosos estándares de calidad y numerosos estudios de eficacia *in vivo* demuestran un excelente patrón de seguridad y tolerancia cutánea.

- **AMPLIA CONFIANZA PROFESIONAL**

Miles de profesionales en todo el mundo ya tratan las hiperpigmentaciones con el método cosmelan.

- **SATISFACCIÓN DEL PACIENTE**

Resultados visibles desde la primera semana de tratamiento y un efecto sostenido del resultado, proporcionan alta satisfacción, bienestar y mejora en la calidad de vida del paciente.



RECOMENDACIONES ADICIONALES

No se recomienda el método cosmelan, 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 cosmelan: 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. Escorzor / Ardor: puede aparecer sensación de escorzor, en función de la sensibilidad de la piel, tanto en el tratamiento intensivo en consulta, como durante la aplicación de cosmelan 2 durante el tratamiento domiciliario. Sensación de tirantez: el tratamiento con cosmelan 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.

mesoestetic®

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