

cosmelan®

85



Me

manchas cutáneas
bajo luz experta

the element for skincare experts

cosmelan®

the authentic
depigmenting
method

 **cosmelan**[®]: experiencias reales

“Me ha gustado como me ha quitado las manchas, hito que me ha ayudado a subir mi autoestima. También ha mejorado la calidad de mi piel y han desaparecido pequeñas arruguitas de la frente. En general, noto la piel más radiante y luminosa”.

Carmen, 44 años.

“Llegué a pensar que ningún tratamiento me ayudaría, pero no tuve más remedio que cambiar de opinión. **cosmelan**[®] es realmente eficaz, y encontrarlo ha marcado un antes y un después para mí”

Paulina, 32 años.

“Estoy muy sorprendida con el resultado, es extraordinario. Poco a poco se van viendo los resultados, que se mantienen en el tiempo. No hay un retroceso, sino que es una progresión constante. 10 de 10.”

Isabel, 51 años.

“Con el resultado estoy 100% contenta. Es un tratamiento exigente. Requiere de mucho compromiso y constancia en casa y con continuas visitas a mi centro estético para realizar un seguimiento, pero al final el resultado merece la pena”.

Noelia, 45 años.



Más de 1 millón
pacientes



Acción dual
de eficacia única



Excelentes
resultados clínicos

“Encantada con los resultados obtenidos. Además seguir este tratamiento durante varios meses me ha concienciado sobre el uso diario de protección solar, me encanta **mesoprotech® melan 130** ya que se ajusta perfectamente al tono de mi piel”.

Elizabeth, 42 años.

“En tan solo 2 años, me empezaron a salir manchas por todo el rostro, lo que me generó mucho agobio y preocupación. El resultado con **cosmelan®** ha sido mucho más bueno de lo que me esperaba. Había probado otros tratamientos, pero el resultado no tiene nada que ver con ninguno de los anteriores”.

Dolores, 48 años.

“Me ha encantado la rapidez en la eliminación de las manchas, para mí ha sido una experiencia satisfactoria y recomendable; tanto a nivel emocional como estético”.

Cristina, 48 años.



Alta satisfacción
paciente



Amplia confianza
profesional



Patente que avala
su innovación

cosmelan®: ¿qué es y en qué consiste?

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

ACCIÓN DESPIGMENTANTE

Resultados *in-vitro*

Ensayo de melanina total en cultivo de melanocitos estimulados con L-Tirosina y tratados con **cosmelan®**.



síntesis de melanina

Resultados *ex-vivo*¹



Control



cosmelan®

Complejo encapsulado



Complejo flexible encapsulado que contiene dos principios activos antioxidantes, **apigenina** y **floretina**. Su estructura tridimensional aporta estabilidad a los principios activos.

Disminución de melanina



Autofagia²

Mecanismo autorregulador de la sobreproducción de melanina.

X3

marcadores de autofagia

ATG5, ATG7, LC3



Epigenética³

Disminución de la expresión génica de enzimas que activan la melanogénesis:

DCT, MITF y TYRP1

Acción antienviejimiento⁴

Aumento de la síntesis de colágeno y elastina.

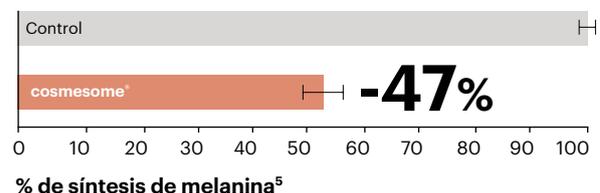
Reducción de metaloproteinasas (MMPs), enzimas que degradan el colágeno.

TIMP1, que inhibe las MMPs

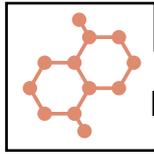
Resultados *in-vitro*

EFICACIA DE **cosmesome®**

Se demuestra la eficacia de su acción despigmentante del complejo encapsulado por un sistema de vehiculización formado por apigenina y floretina.



Patente que avala su innovación



melaphenone®



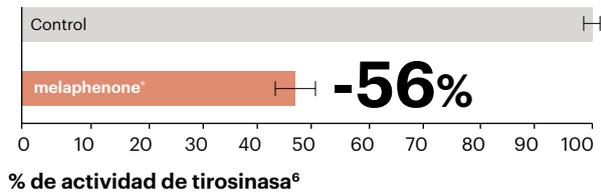
Diseño molecular propio. Su estructura molecular y conformación tridimensional permite una alta especificidad y seguridad en la inhibición de la actividad de la enzima tirosinasa.

ACCIÓN DESPIGMENTANTE

Resultados *in-vitro*

EFICACIA DE melaphenone®

Se demuestra la eficacia de su acción inhibidora de la enzima tirosinasa logrando una regulación de la síntesis de melanina.



Cultivo de melanocitos estimulados y tratados con melaphenone®.

ACCIÓN ANTI-ESTRÉS OXIDATIVO⁷

En un ensayo realizado sobre cultivos de fibroblastos a los cuales se les aplica una sonda fluorogénica, se les somete a una situación de estrés oxidativo.



control + estrés oxidativo

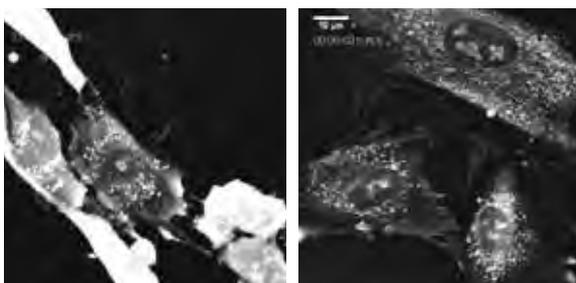
En el control sometido a estrés oxidativo se observa un aumento de la fluorescencia (principalmente en el núcleo), hecho que es compatible con daño celular.

melaphenone® + estrés oxidativo

En el cultivo de fibroblastos sometido a estrés oxidativo y tratado con melaphenone®, se observa una reducción de la señal, similar al estado inicial, lo que evidencia el efecto protector de la melaphenone® y su capacidad antioxidante.

ACCIÓN ANTI-GLICACIÓN⁸

En microscopía 3D en tiempo real, se observa que la glicación produce un daño celular caracterizado por cambios morfológicos típicos de muerte celular (control).



control

melaphenone®

Se demuestra la acción anti-glicación en las células tratadas con melaphenone®, ya que se mantiene su integridad y actividad celular.

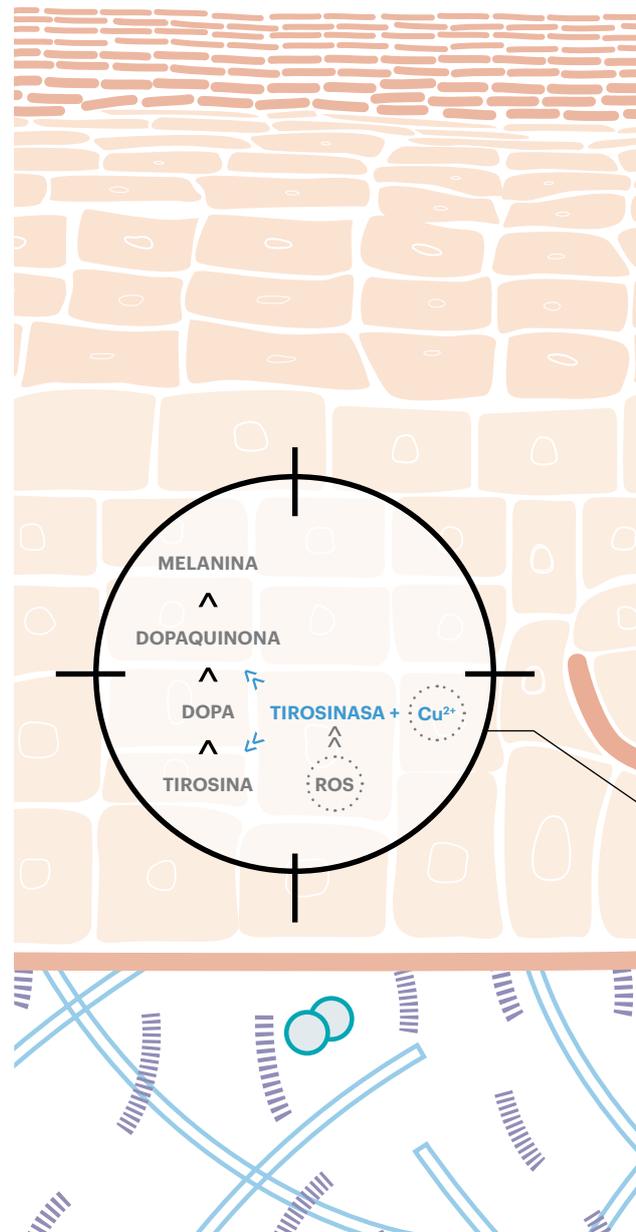
Por lo que el activo estaría protegiendo contra el daño inducido por glicación.

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.

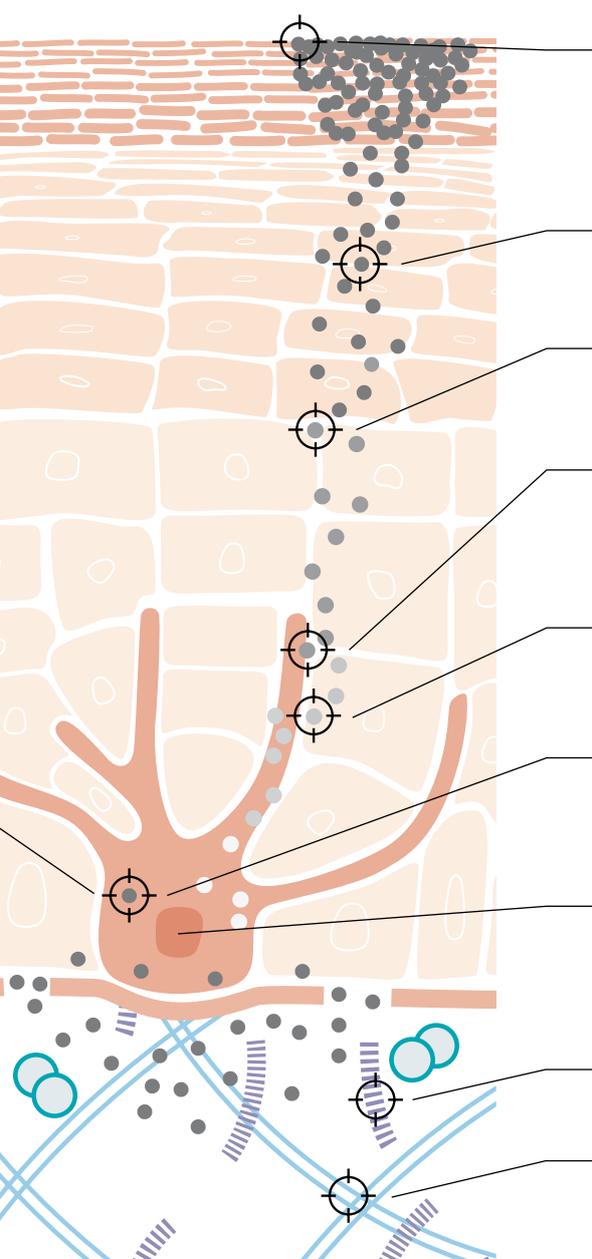
Proceso de formación de manchas

- Acumulación de la melanina en la superficie formando las manchas visibles.
- Ascensión de la melanina hacia las capas superiores de la piel y oscurecimiento del pigmento.
- Transferencia de la melanina formada a través de las dendritas del melanocito hasta las células epidérmicas.
- Estimulación de la síntesis de melanina por numerosos factores (radiación solar, predisposición genética, cambios hormonales, procesos inflamatorios, etc).
- Alteración de la barrera dermoepidérmica. La melanina formada desciende a dermis.
- Cambios estructurales del colágeno y la elastina (elastosis solar)



La sinergia de la acción correctiva, reguladora y anti-edad, lo convierte en un tratamiento único e integral.

mecanismos de acción **cosmelan®**



Aceleración de la renovación de la epidermis para la **eliminación de la acumulación de melanina a partir de una acción exfoliante.**

Reducción de la cantidad de melanina formada disminuyendo la intensidad de la mancha.

Eliminación de la melanina en los queratinocitos a través de un mecanismo de acción de autofagia.

Bloqueo de la transferencia de melanina del melanocito al queratinocito evitando la migración del pigmento hacia las capas superficiales.

Autofagia de la melanina.



Disminución de la síntesis de melanina en el interior del melanocito, gracias a activos inhibidores de la tirosinasa

Disminución de la expresión génica de las enzimas que activan la melanogénesis.

Aumento de la síntesis de elastina y colágeno.

Protección del colágeno estructural de la dermis gracias a la reducción de las metaloproteinasas (MMPs).

ACCIÓN CORRECTIVA

ACCIÓN REGULADORA

ACCIÓN ANTI-EDAD

cosmelan®: productos y protocolo

Productos de uso exclusivo profesional



oil removing solution

Solución desengrasante.

LIMPIADORA Y PREPARADORA

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.

frasco 10 ml



cosmelan® 1

Mascarilla facial de uso profesional.

DESPIGMENTANTE INTENSIVO

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

Tiempo de actuación 6/8h dependiendo de la severidad de la mancha y de las características de la piel.

tarro 10 g

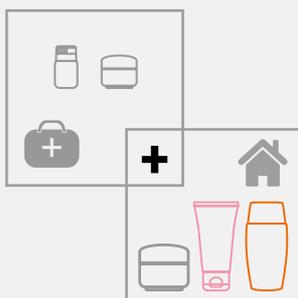


Poder despigmentante



Capacidad reguladora

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.

🏠 Productos de uso domiciliario



cosmelan® 2

Crema facial de uso domiciliario.

DESPIGMENTANTE Y REGULADORA

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.

tarro 30 g

●●●● Poder despigmentante ●●●● Capacidad reguladora



mesoprotech® melan 130 pigment control

Crema solar facial de uso domiciliario.

FOTOPROTECCIÓN ESPECÍFICA PARA PIELES PIGMENTADAS

Muy alta protección solar con color, de máxima eficacia y seguridad contra 131 UVB y 67 UVA. Protege la piel y ayuda a controlar la pigmentación cutánea.

botella 50 ml

●●●● Acción protectora ●●●● Capacidad reguladora



melan recovery

Bálsamo facial de uso domiciliario.

CALMANTE Y REGENERANTE

Devuelve nutrición y equilibrio a las pieles que han sido sometidas a tratamientos de renovación tisular.

Alivia y reduce la sensibilidad aportando confort frente a las manifestaciones inflamatorias y rojeces.

tubo 50 ml

●●●● Acción calmante ●●●● Capacidad reguladora



oil removing
solution



cosmelan[®] 1

TRATAMIENTO EN CABINA

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 severidad	normales / mixtas grasas	secas / sensibles o finas
Moderado	8h	6h
Severo	8h	8h

Tabla de tiempo de exposición 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.



cosmelan® 2

melan
recoverymesoprotech® melan
130 pigment control

6-8 h



7 días



TRATAMIENTO DOMICILIARIO

6 MESES

despigmentación continua y
regulación de la hiperpigmentación

Después de 7 días de la retirada de la mascarilla, comienza el tratamiento domiciliario.

La pauta domiciliaria proporciona una **acción despigmentante continua**, atenuando la mancha de forma progresiva durante el tratamiento. Además, ejerce una **acción reguladora** a largo plazo en el interior del melanocito, reduciendo la síntesis de melanina y actuando sobre el origen de la hiperpigmentación para **controlar la reaparición de la mancha**.

PAUTA DOMICILIARIA RECOMENDADA



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



cosmelan® es un tratamiento dosis-dependiente.

Durante la fase domiciliaria, según la reactividad individual, si las reacciones esperadas impiden seguir con la pauta establecida, reducir a una aplicación diaria de forma temporal y retomar una vez la piel esté recuperada.

RETIRADA DE
COSMELAN® 1

Retirar la mascarilla **cosmelan® 1** aclarándose cuidadosamente con abundante agua tibia.

Si lo requiere puede aplicarse los productos complementarios recomendados por el profesional para reducir la falta de hidratación o sensibilidad cutánea y fotoprotección diaria con repeticiones continuas.

cosmelan®: resultados clínicos*



antes

después



antes

después



antes

después



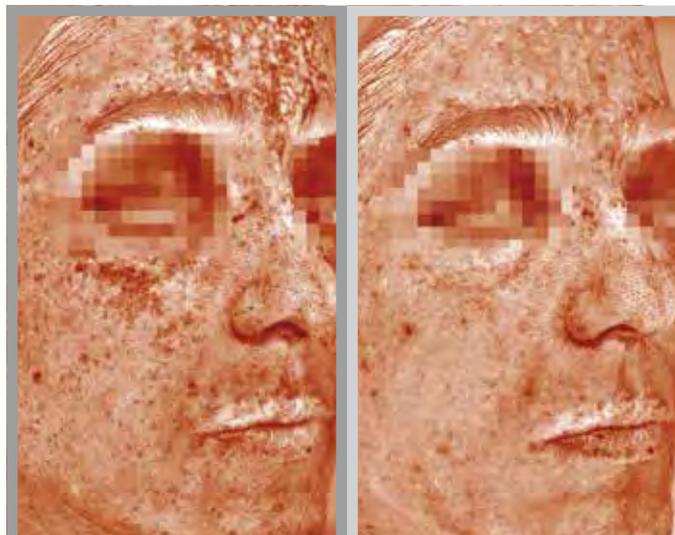
antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después

cosmelan®: resultados clínicos*



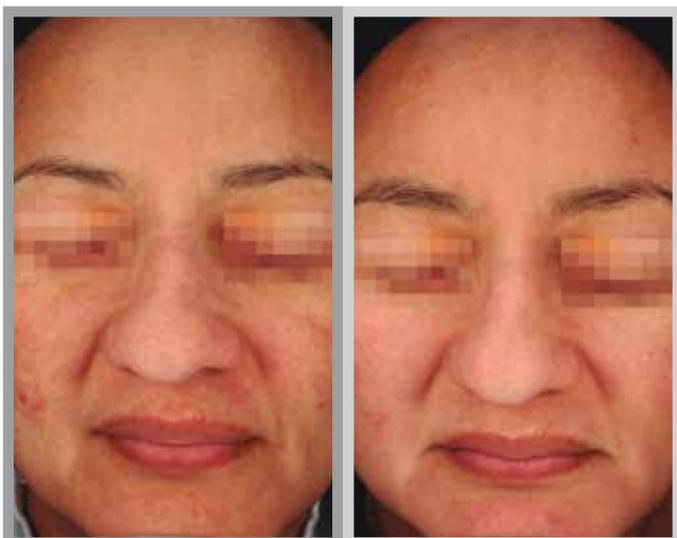
antes

después



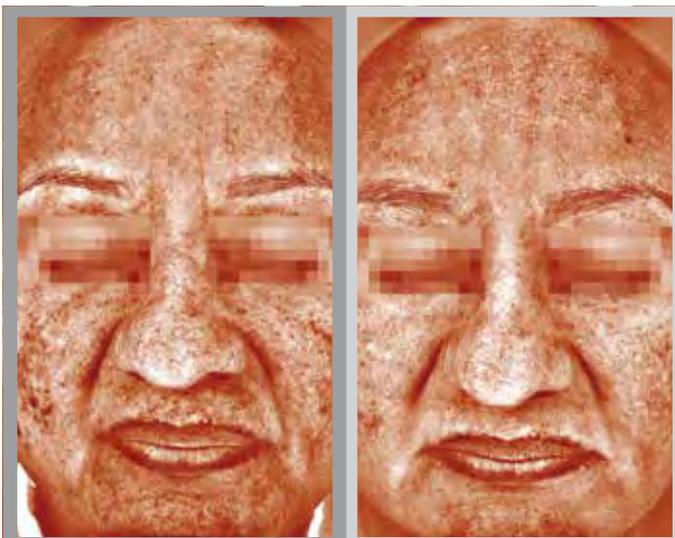
antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después

* Unidad médica. Estudio clínico de la acción despigmentante del método cosmelan®. mesoestetic® Pharma Group, S.L. 2023.

Otras soluciones despigmentantes complementarias

+ Productos uso profesional



Botella 50 ml

Textura: solución

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.

INGREDIENTES DIFERENCIALES

Ácido glicólico, ácido kójico, ácido salicílico, ácido tranexámico, hexylresorcinol, ácido cafeico, seno peptide®.



5 x 5 ml

c.prof 210 depigmentation solution

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.

INDICACIONES

Hiperpigmentaciones superficiales, lentigos solares o HPI en fototipos claros y medios (I-III), pieles apagadas o con tono irregular.

INGREDIENTES DIFERENCIALES

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

🏠 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.

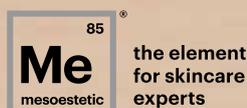
Amplia confianza profesional. Miles de profesionales tratan las hiperpigmentaciones con el método cosmela[®] y lo recomiendan a sus pacientes.



Recomendaciones adicionales

No se recomienda el método cosmela[®] en los siguientes casos: embarazo o mujeres que planean quedarse embarazadas, lactancia, niños menores de 12 años, 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.

1. INF489.UB.MAR.2022 Informe eficacia despigmentante en epidermis reconstituida - apigenin + floretin 2. INF397.UB.MAR.2022 Informe estimulación de autofagia en melanocitos - Apigenin y Floretina 3. INF392. UB.MAR.2022 Informe inhibición de vía Wnt en melanocitos - Apigenin INF393.UB.MAR.2022 Informe inhibición de vía Wnt en melanocitos - Floretina 4. INF322.UB.MAY.2021 Informe efecto senolítico y senomórfico - Floretina 5. INF390.UB.FEB.2022 Informe melanina - sinergia-aditivo Apigenin-Floretina 6. INF266.UB.MAY.2021 Informe inhibición tirosinasa directa i melanina- melapenone 7. INF473.UB.MAY.2022 Informe protección frente a estrés oxidativo mediante microscopía - melapenone 8. INF376.UB.DIC.2021 Informe protección frente a glicación mediante microscopía - Melapenone.



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



Para dudas relacionadas sobre el método cosmela[®] escanee el código QR.