

dermamelan®

85

Me



ciencia frente a la
hiperpigmentación

dermamelan®

dermamelan® es el método despigmentante profesional que proporciona una acción correctiva intensiva sobre las hiperpigmentaciones cutáneas al tiempo que regula la sobreproducción de melanina controlando la reparación de nuevas manchas a largo plazo.

Una fórmula de vanguardia

El método **dermamelan®** combina la experiencia de **mesoestetic®** en el campo de la hiperpigmentación con la última investigación científica y la aplicación de las nuevas tecnologías en su desarrollo:



Big data



Inteligencia artificial



Diseño computacional

Dos patentes que avalan su innovación

2 nuevas PATENTES mesoestetic®



[SYN]pigmentarget®

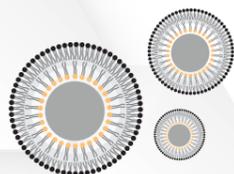
Combinación exclusiva de 3 activos seleccionados formulados a óptimas concentraciones, para una respuesta terapéutica de alta sinergia en la interacción con dianas pigmentarias claves⁽¹⁾.



melaphenone®

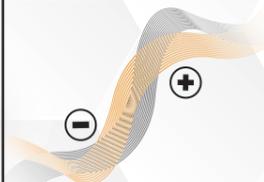
Diseño molecular propio. Su estructura molecular y conformación tridimensional permite una alta especificidad y seguridad en la inhibición de la actividad de la enzima tirosinasa⁽²⁾.

Sistemas de vehiculización transepidérmica



Nanovesículas multilamelares de acción dirigida

Vehiculiza y libera los activos de forma selectiva y mejora su estabilidad.



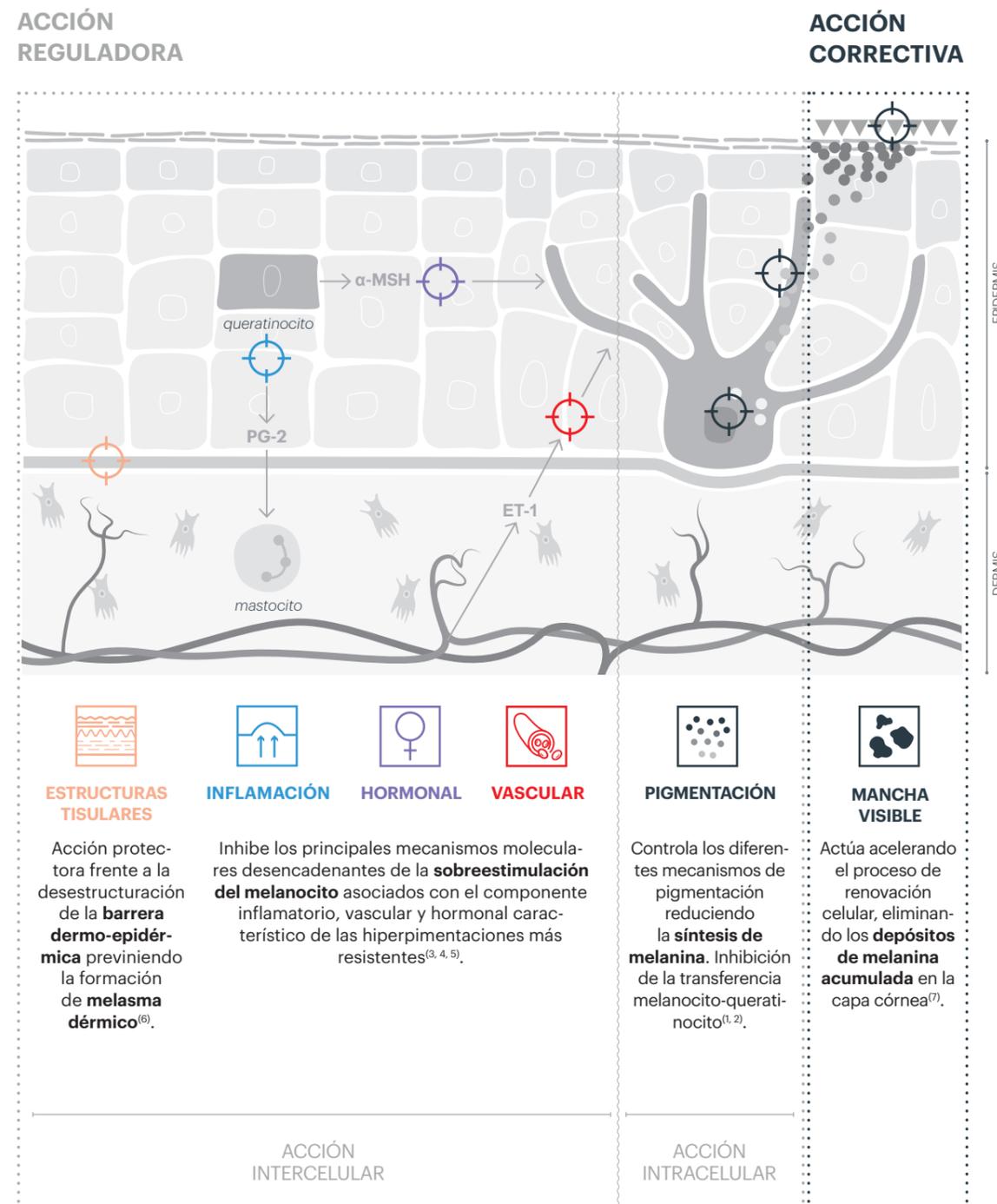
Iontoforesis

Tecnología que permite la formación de microcanales para mejorar la permeabilidad y facilitar la llegada del activo a su lugar de acción.

Mecanismo de acción

Los últimos avances médico-científicos en el campo de la hiperpigmentación han permitido identificar nuevas dianas moleculares responsables de la patología.

dermamelan® ha sido formulado específicamente para **actuar de forma efectiva y complementaria** sobre las **principales dianas claves** dentro del proceso de hiperpigmentación cutánea. Su acción dual **correctiva y reguladora** logra un tratamiento único e integral para eliminar las manchas existentes y evitar su reaparición.



dermamelan®

productos de uso exclusivo médico



dermamelan mask

Mascarilla facial de uso profesional.

DESPIGMENTANTE INTENSIVO

Elimina de forma eficiente los depósitos de melanina acumulada en el estrato córneo, atenúa el tono, disminuyendo la mancha ya existente.

Tiempo de actuación 4h con independencia del fototipo de piel.

tarro 10 g

●●●● Poder despigmentante

●●●● Capacidad reguladora



NANOVESÍCULAS DE ACCIÓN DIRIGIDA



dermamelan ion mask

Mascarilla facial de hidrogel de uso profesional.

DESPIGMENTANTE Y PERMEABILIZADOR

Contiene activos despigmentantes de **acción correctiva**.

La **tecnología iónica** crea micro-canales que facilitan la vehiculización transepidérmica.

Tiempo de actuación 4h con independencia del fototipo de piel.

mascarilla 20 g

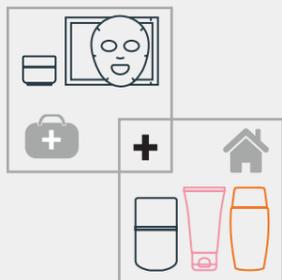
●●●● Poder despigmentante

●●●● Capacidad reguladora



TECNOLOGÍA DE IONTOFORESIS

Es necesario realizar el método **dermamelan®** completo para lograr el resultado objetivo.



La acción 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



dermamelan treatment

Crema facial de uso domiciliario.

DESPIGMENTANTE Y REGULADORA

Ejerce una acción **correctiva gradual** y una acción **reguladora intensiva**. Actúa en dos niveles de regulación:

- Inhibe la **síntesis de melanina** en el melanocito, controlando la nueva formación de pigmento.
- Regula las principales dianas conocidas que provocan la **sobreestimulación del melanocito**.

airless 30 g

●●●● Poder despigmentante

●●●● Capacidad reguladora



NANOVESÍCULAS DE ACCIÓN DIRIGIDA



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



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

UVA UVB HEV IR



oil removing
solutions

new
formula



dermamelan
mask

new



dermamelan
ion mask

new
formula



dermamelan
treatment

evo



melan
recovery

new
image



mesoprotech® melan
130 pigment control

TRATAMIENTO EN CONSULTA

4h

48h / 72h

TRATAMIENTO DOMICILIARIO

4 MESES

despigmentación
intensiva

El tratamiento en consulta ejerce una **acción despigmentante intensiva** focalizada en la aceleración del proceso de renovación celular, y la eliminación de los depósitos de melanina que se acumulan en la piel.

PASO 1

LIMPIEZA Y PREPARACIÓN
DE LA PIEL

Aplicar **oil removing solutions** con la ayuda de una gasa sobre la piel limpia y seca.

PASO 2

DESPIGMENTACIÓN
INTENSIVA

Distribuir el contenido íntegro del envase, 10 gr de **dermamelan mask** de forma uniforme sobre el rostro completo, evitando el contacto con zonas sensibles*.

PASO 3

MAXIMIZA LA PENETRACIÓN
DE ACTIVOS

Colocar la cara de hidrogel de **dermamelan ion mask** directamente sobre **dermamelan mask**. Su aplicación mantiene la humectación y facilita la acción de los activos.



4h

Dejar actuar ambas mascarillas **4 horas** con independencia de la severidad de la hiperpigmentación y el fototipo de piel.



RETIRADA DE LAS
MASCARILLAS

Transcurrido el tiempo indicado el paciente debe retirar **dermamelan ion mask** separando la mascarilla del rostro con suavidad. Posteriormente retirar **dermamelan mask** con abundante agua tibia evitando el contacto con los ojos.

despigmentación continua y
regulación de la hiperpigmentación

Tras 48/72h tras la retirada de las mascarillas, 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



Aplicar **dermamelan treatment** dos veces al día seguido de **melan recovery**, y **mesoprotech® melan 130 pigment control** durante las aplicaciones diurnas.

*Párpados inferiores, ángulo lateral del ojo, surcos de las aletas nasales y labios mucosos.

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.

Casos clínicos⁽⁷⁾



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después



antes

después

dermamelan®

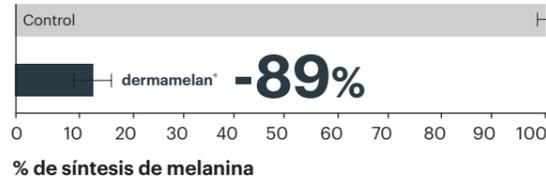
Estudios *in-vitro* de eficacia



MELANINA TOTAL

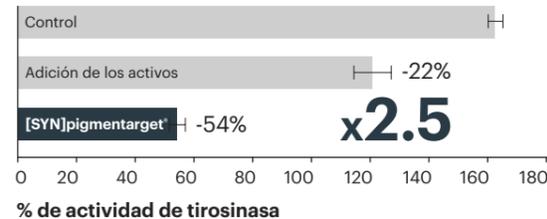
Inhibición de la melanina formada en un cultivo de melanocitos tratados vs. cultivo control.

Melanocitos estimulados con L-tirosina⁽⁹⁾.



ACTIVIDAD SINÉRGICA DE [SYN]pigmentarget®

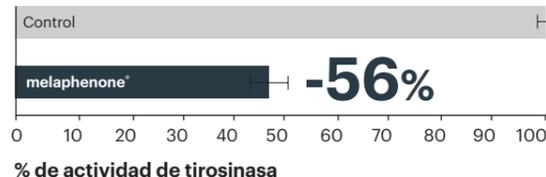
La sinergia se demuestra comparando la inhibición de la actividad de la tirosinasa de los activos por separado vs. los activos juntos.



Cultivo de melanocitos estimulados con L-tirosina⁽⁹⁾.

EFICACIA DE melaphenone®

Se demuestra la eficacia de su acción inhibitoria de la enzima tirosinasa lograr una regulación de la síntesis de melanina.



Cultivo de melanocitos estimulados y tratados con melaphenone⁽¹²⁾.

Evaluación de la eficacia de dermamelan® en la actividad de las diferentes vías intercelulares

HORMONAL

Inhibe la dendricidad de los melanocitos cultivados con **α-MSH**.

Estudio *in vitro* (microscopia)⁽³⁾ cultivo de melanocitos estimulados con IBMX, un activador de la vía α-MSH.



VASCULAR

Inhibición de la enzima DCT en melanocitos estimulados con **ET-1**.



Estudio *in vitro* (qPCR)⁽⁴⁾ cultivo de melanocitos estimulados con ET-1 y tratados con **dermamelan®**

INFLAMACIÓN

Inhibición de la enzima productora de **PG-2**.



Estudio *in vitro* (qPCR)⁽⁵⁾ cultivo de fibroblastos estimulados con IL-1 y tratados con **dermamelan®**

ESTRUCTURAS TISULARES

Mejora de la expresión de **TIMP3** que inhibe las MMP que degradan el colágeno IV.



Estudio *in vitro* (qPCR)⁽⁶⁾ cultivo de fibroblastos tratados con **dermamelan®**

Otras soluciones despigmentantes complementarias

+ Productos médicos profesionales



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.

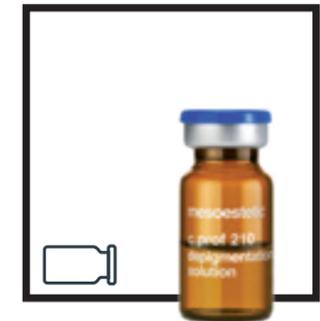


pH <1

mesopeel melanoplus
30 ml

Ácido tricloroacético 20% + ácido kójico 4% + ácido ferúlico 1% + tazaroteno

Peeling despigmentante de uso focal para tratar hiperpigmentaciones resistentes. Auto-neutralizante. Uso exclusivo médico.



c.prof 210 depigmentation solution
5 x 5 ml

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

Solución transepidérmica 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 & 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.



dermamelan® y el láser⁽⁸⁾

En los fototipos medios y altos la eficacia del láser es menos precisa y el riesgo de HPI es más elevado. En estos perfiles se recomienda en preferencia el método dermamelan por presentar un mayor perfil de tolerancia, eficacia y menor riesgo de recidivas. Asimismo, en fototipos claros, la combinación del tratamiento láser con dermamelan, favorece el éxito del tratamiento, corrigiendo y controlando la sobreproducción de melanina; ofreciendo una solución más intensa y duradera.

Un desarrollo a la vanguardia que responde a los **últimos avances médico-científicos** en el campo de la hiperpigmentación.

Fórmulas de acción sinérgica y complementaria en las diferentes dianas del proceso pigmentario.

Sistemas de vehiculización y penetración para la máxima eficiencia de los activos.

Único tratamiento despigmentante con **acción integral correctiva y reguladora** a dos niveles.



1. Estudio *in vitro* de inhibición de tirosinasa con [syn]pigmenTarget[®]. Unidad de Biotecnología de mesoestetic Pharma Group S.L. (INF265.UB.SEP.2020). 2. Ensayo enzimático de la actividad de la tirosinasa con melaphenone[®]. Unidad de Biotecnología de mesoestetic Pharma Group S.L. (INF266.UB.MAY.2021). 3. Estudio de la densidad de melanocitos estimulados con IBMX, un activador de la vía α -MSH, y tratados con dermamelan[®] mediante microscopía (Olympus CX41). Unidad de Biotecnología de mesoestetic Pharma Group S.L. (INF278.UB.MAY.2021). 4. Estudio de la expresión génica de TRP-2 / DCT mediante qPCR en cultivo de melanocitos estimulados con ET-1 y tratados con dermamelan[®]. Unidad de Biotecnología de mesoestetic Pharma Group S.L. (INF274.UB.FEB.2021). 5. Estudio de la expresión génica de COX-2 mediante qPCR en cultivo de fibroblastos estimulados con IL-1 y tratados con dermamelan[®]. Unidad de Biotecnología de mesoestetic Pharma Group S.L. (INF275.UB.MAR.2021). 6. Estudio de la expresión génica TIMP3 mediante qPCR en cultivo de fibroblastos tratados con dermamelan[®]. Unidad de Biotecnología de mesoestetic Pharma Group S.L. (INF279.UB.MAY.2021). 7. Estudio clínico de la eficacia de dermamelan[®]. Unidad Médica de mesoestetic Pharma Group S.L. 2020. 8. Skin Therapy Lett. 2016 Jan;21(1):1-7. 9. Estudio de la síntesis de melanina total, en melanocitos estimulados con L-tirosina y tratados con dermamelan[®]. Unidad de Biotecnología de mesoestetic Pharma Group S.L.

