

dermamelan intimvte



depigmenting solution
by mesoestetic®



el método de despigmentación íntima
avalado por el n°1 en despigmentación

mesoestetic®

el problema: hiperpigmentación íntima



▽ Los **tratamientos ginecoestéticos** han experimentado una **demanda creciente** a nivel mundial convirtiéndose en una de las disciplinas con mayor crecimiento.⁽¹⁾



▽ La **hiperpigmentación íntima** es una **preocupación al alza** siendo uno de los tratamientos dermo-estéticos que **genera mayor interés**.⁽²⁾



▽ Tiene un **impacto negativo en la calidad de vida** del paciente con afectación en su autoestima y vida sexual y que, cada vez más, consulta con su médico especialista.⁽³⁾



▽ El **70%** de los adultos **elimina vello de su cuerpo** siendo **la zona íntima el área más depilada**. Prácticas como la depilación integral han influido en la demanda de tratamientos despigmentantes y antiedad.⁽⁴⁻⁵⁾



▽ El **90%** de las mujeres embarazadas presenta **hiperpigmentación**; las áreas más afectadas, además de la facial, son **genitales externos, ingles, pezones, areola del pezón y axilas**.⁽⁶⁾



etiología: hiperpigmentación íntima

En el área genito-perineal y zonas adyacentes existe un proceso de envejecimiento igual que ocurre en el resto del organismo. Debido a ello se puede observar no solo pérdida de elasticidad y firmeza sino también un cambio de color de la zona.

La **hiperpigmentación íntima** es una alteración motivada por un **exceso de formación de melanina** que conlleva el oscurecimiento de la piel alrededor de la zona anal y genitales externos.

Además, el hecho de que la **actividad melanocítica** de esta zona sea mayor que en el resto del cuerpo también es responsable de la **elevada prevalencia** del cambio de coloración que la afecta.

Es una alteración de **origen multifactorial**, los principales factores desencadenantes son, entre otros:

FACTORES INTERNOS

▽ Edad⁽¹⁾

El envejecimiento del tejido vaginal viene determinado por **cambios en los mecanismos biológicos, bioquímicos y moleculares** que pueden derivar en alteraciones en la pigmentación.

▽ Predisposición genética

La prevalencia es más elevada en personas con **fototipos elevados (IV, V y VI)**.

▽ Cambios hormonales⁽²⁾

El **incremento de estrógenos** estimula la actividad de la enzima tirosinasa responsable del aumento de la producción de melanina.

FACTORES EXTERNOS

▽ Hábitos de cuidado y belleza⁽³⁾

Técnicas como la **depilación** pueden causar abrasión y foliculitis provocando inflamación de la piel que derive en un aumento de producción de los melanocitos y por lo tanto de melanina.

▽ Hábitos de vestimenta

Cuando la piel experimenta fricción se engrosa naturalmente (hiperqueratinización) y la aparición de zonas más oscuras. Es frecuente que afecte la zona interna de los muslos en el caso de uso frecuente de **pantalones o ropa interior ajustada**.

1. International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS); 2. Google Trends. Evolución 2004-2019; 3. Vanaman, M., Bolton, J., Placik, O., & Fabi, S. G. (2016). Emerging Trends in Nonsurgical Female Genital Rejuvenation. *Dermatologic Surgery*, 42(9), 1019-1029; 4. UK Shaving and Hair Removal market report - Mintel; 5. advance dermatology - innovative skin care - a hairy situation; 6. Alves, G. F., Nogueira, L. S. C., & Varella, T. C. N. (2005). *Dermatoloy and pregnancy*. *Anais Brasileiros de Dermatologia*, 80(2), 179-186. doi:10.1590/s0365-

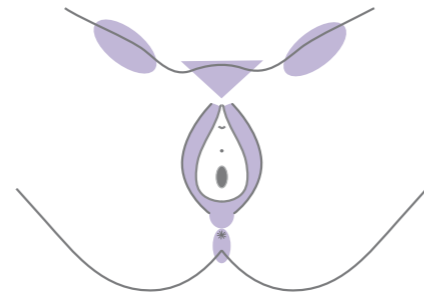
1. Farage, M., & Maibach, H. (2005). Lifetime changes in the vulva and vagina. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 273(4), 195-202; 2. Verdier-Sévrain S, Bonté F, Gilchrist B. 2006. Biology of estrogens in skin: implications for skin aging. *Exp Dermatol*. 15(2):83-94; 3. DeMaria, A. L., Flores, M., Hirth, J. M., & Berenson, A. B. (2014). Complications related to pubic hair removal. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 210(6), 528.e1-528.e5.

dermamelan® intimate: la solución despigmentante para la zona íntima

mesoestetic® presenta un **método único** para corregir en una única sesión clínica las **imperfecciones pigmentarias y mejorar la calidad, turgencia y apariencia de la zona íntima** específicamente formulado para ser efectivo y respetuoso con las características de la piel de esta zona.

dermamelan® intimate es el método despigmentante antiedad que proporciona una **acción correctiva y reguladora** logrando un resultado eficaz a corto y largo plazo para corregir la hiperpigmentación de:

- > zona genito-perineal
- > zona perianal
- > monte de venus
- > muslos internos e ingles



Su acción **despigmentante** se complementa con una acción **antiedad** que lo convierte en un tratamiento único e integral

El método **dermamelan® intimate** consiste en un **protocolo de 2 fases**: despigmentación intensiva en consulta en fase 1 y tratamiento para uso domiciliario en fase 2.

protocolo en consulta

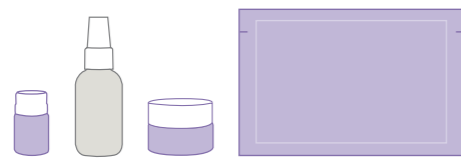
pauta en domicilio

FASE 1

despigmentación intensiva

FASE 2

regulación de la hiperpigmentación



> La **acción sinérgica** de los productos del método asegura:

- mayor eficacia despigmentante
- mayor confort durante el tratamiento
- menor riesgo de repigmentación.

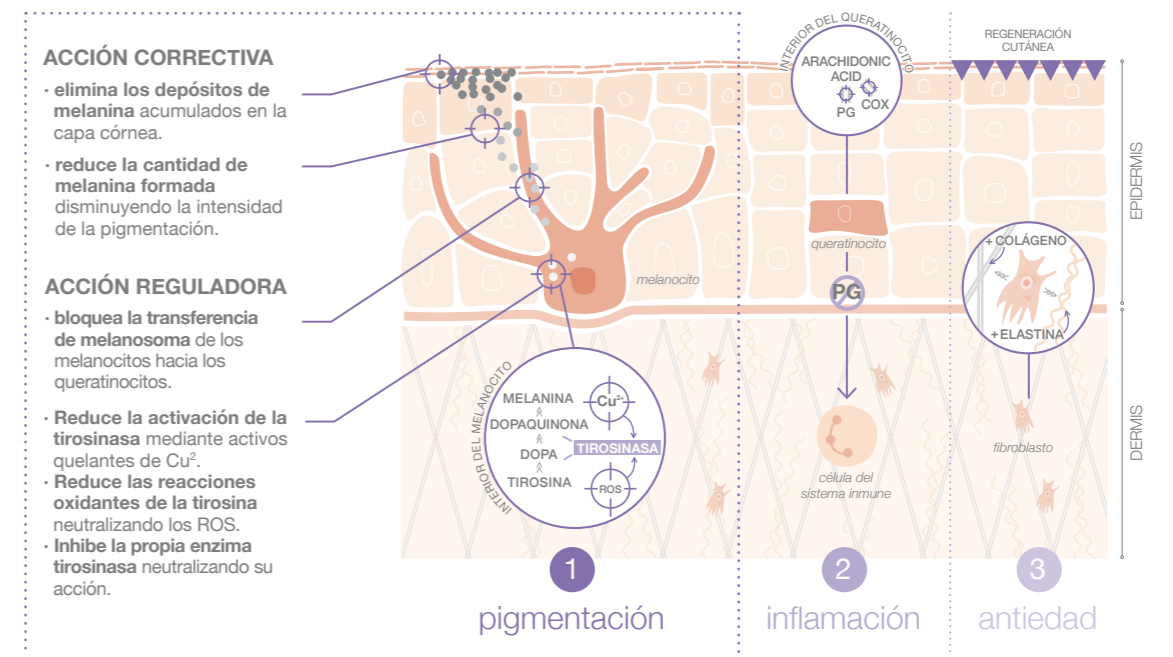
> El **seguimiento de la pauta domiciliaria es clave** para lograr el objetivo despigmentante a corto y largo plazo.

dermamelan® intimate: ¿cómo actúa?

El nuevo método **dermamelan® intimate** cuenta con una exclusiva combinación de activos cuya eficacia despigmentante⁽¹⁻⁶⁾ se complementa con una acción sobre el componente inflamatorio que caracteriza numerosas hiperpigmentaciones y con una mejoría visible en la calidad, turgencia e hidratación cutánea de la zona.

dermamelan® intimate, actúa:

- 1/ en todas las **fases del proceso de la melanogénesis** para eliminar la hiperpigmentación existente y prevenir su reparación (acción correctiva y reguladora).
- 2/ sobre el **proceso inflamatorio**, bloqueando la ciclooxigenasa (COX), enzima responsable de la formación de mediadores inflamatorios como las prostaglandinas (PG).⁽⁷⁻⁸⁾
- 3/ estimulando la **renovación de las capas superficiales** de la piel además de estimular la producción de fibroblastos, responsables de la formación de **colágeno y elastina**.⁽⁹⁻¹⁰⁾



dermamelan® intimate: tecnología e innovación

► **[meso] intimate system®** desarrollado en exclusiva por **mesoestetic®** combina 6 innovadores activos de acción sinérgica y complementaria. Su sistema de encapsulación en liposomas de última generación proporciona la **máxima eficacia**:

- > **Sistema inteligente de liberación** → Vehiculiza el activo de forma controlada en las capas diana.
- > **Alta concentración en lípidos fundamentales** → Alto poder hidratante y reparador.
- > **Composición bio-mimética** → Alta tolerabilidad cutánea.
- > **Protección del activo** → Integra actividad de los activos de forma prolongada en el tiempo.



► **[GL] Inflamm®** contribuye a controlar los efectos del proceso inflamatorio, favorece una despigmentación progresiva y promueve los mecanismos de defensa para recuperar el equilibrio de la piel reduciendo reacciones de hipersensibilidad.

1. FASEB J. 2007 Apr;21(4):976-94. Epub 2007 Jan 22; 2. Te-Sheng Cheng, Int. J. Mol. Sci. 2009, 10, 2440-2475; 3. Halder RM, et al. Skin Therapy Lett. 2004;9:1-3. 4. Mendoza CG, et al. Int J Dermatol. 2014 Nov;53(11):1412-6; 5. Debabrata Bandyopadhyay, Indian J Dermatol. 2009; 54(4): 303-309. 6. Taylor MB et al. J Drugs Dermatol 2013 Jan;12(1):45-50; 7. Simmler, C., Pauli, G. F., & Chen, S.-N. (2013). Phytochemistry and biological properties of glabridin, 90, 160-184. doi:10.1016/j.fitote.2013.07.003; 8. YOKOTA, T., NISHIO, H., KUBOTA, Y., & MIZOGUCHI, M. (1998). The Inhibitory Effect of Glabridin from Licorice Extracts on Melanogenesis and Inflammation. Pigment Cell Research, 11(6), 355-361; 9. Bisset et al. 2003; 10. Pelletier-Louis, M.-L. (2017). Peeling chimiques et prise en charge du vieillissement cutané. Annales de Chirurgie Plastique Esthétique, 62(5), 520-531. doi:10.1016/j.anplas.2017.07.001

dermamelan® intimate: productos y protocolo

Productos de uso exclusivo médico



4 ml
dermamelan® intimate peeling
Peeling con acción queratolítica para la mejora de textura, tono y luminosidad de la piel que intensifica la acción de los activos.



50 ml
post-peel neutralizing spray
Spray neutralizante. Reequilibra y calma la piel.



7 ml
dermamelan® intimate mask
Mascarilla profesional cuya fórmula concentrada permite estimular de forma intensiva la renovación cutánea para eliminar la pigmentación existente.



dermamelan® intimate occlusive film
Film que acelera la penetración del producto y protege la zona tratada.

Productos de uso domiciliario



10 ml
post-procedure crystal fiber intimate mask
Mascarilla de hidrogel rica en activos calmantes e hidratantes. Reduce el disconfort y posibles irritaciones propias del tratamiento.



50 ml
dermamelan® intimate home depigmenting gel cream
Gel-crema domiciliario con acción despigmentante y regeneradora que intensifica el resultado del tratamiento en cabina.

FASE 1

despigmentación intensiva



1/
Antes de iniciar el tratamiento limpiar la zona con una gasa y agua tibia y aplicar **mesolips protector** para proteger la mucosa, labios menores y su zona externa, y evitar la migración de la solución.
Aplicar **dermamelan® intimate peeling** con la ayuda de un hisopo o pincel en abanico sobre las zonas a tratar.
Dejar actuar durante 7 minutos.

TIEMPO DE EXPOSICIÓN
 7 min



2/
Pulverizar **post-peel neutralizing spray**. En caso de residuos, retirar con una gasa húmeda y retirar con agua.



3/
Aplicar una generosa capa de 3 a 4 mm de espesor de **dermamelan® intimate mask** sobre la zona a tratar con la ayuda de una espátula.
Para conseguir la máxima eficacia se recomienda aplicar la totalidad del producto.
En caso necesario, reaplicar **mesolips protector**.



4/
Colocar **dermamelan® intimate occlusive film** sobre el área tratada para facilitar la acción de los activos. Su aplicación genera un efecto oclusivo y evita la migración de producto fuera de las áreas tratadas. El uso de las braguitas desechables disponibles en el pack evita que el producto pueda manchar y/o migrar. Una vez aplicado el film, el paciente puede irse a su domicilio.
Dejar actuar durante 2 horas.

TIEMPO DE EXPOSICIÓN
 2h

2 h

FASE 2

regulación de la hiperpigmentación

1/
Retirar **dermamelan® intimate occlusive film** y **dermamelan® intimate mask** transcurrido el tiempo de 2 horas desde su aplicación en consulta.
Retirar la mascarilla con abundante agua tibia y la ayuda de un gel de limpieza íntima de pH adecuado.
Repetir tantas veces como sea necesario hasta eliminar por completo el producto.

2/
Aplicar **post-procedure crystal fiber intimate mask** sobre la zona tratada. Se recomienda aplicar en posición tumbada boca arriba sobre una superficie previamente protegida con una toalla.
Dejar actuar durante 10-15 minutos.

TIEMPO DE EXPOSICIÓN
 10 - 15 min

3/
Aplicar por la noche, 48 horas después de la finalización del protocolo en consulta, una o dos pulsaciones de **dermamelan® intimate home depigmenting gel cream** hasta cubrir la zona a tratar de forma uniforme.
Se recomienda proteger la zona íntima con un protege-slip.
Duración de aplicación a determinar por el médico.

- El pack **dermamelan® intimate** contiene los productos* necesarios para **1 sesión y paciente** (consulta + domiciliarios).
- El pack contiene todos los productos para completar el tratamiento en la fase domiciliaria.

*mesolips protector no está incluido en el pack.

dermamelan® intimate: resultados *in vivo*⁽¹⁾

Estudios clínicos de eficacia avalan el éxito en los tratamientos en todo tipo de pieles y tipos de hiperpigmentaciones.



T0d



T45d



T0d



T45d



T0d



T45d



T0d



T45d

1. Estudio clínico prospectivo multicéntrico de eficacia y seguridad de un nuevo método en consulta y domiciliario (dermamelan® intimate) para el control y regulación de la hiperpigmentación de la zona íntima realizado en 25 voluntarias.

resultados visibles en una única sesión⁽¹⁾

Los resultados demuestran la reducción significativa y evidente de la pigmentación, así como una mejora del relieve cutáneo en el 100% de los casos



T0d



T45d



T0d



T45d



T0d



T45d



T0d



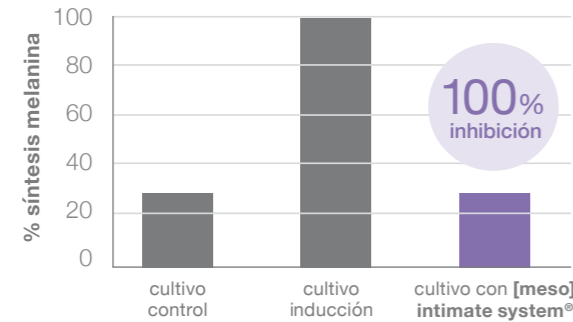
T45d

1. Estudio clínico multicéntrico de eficacia y seguridad de un nuevo método (dermamelan® intimate) consistente en un protocolo de 2 fases: una sesión en consulta y un tratamiento para uso domiciliario.

dermamelan® intimate: resultados *in vitro*

> Se ha evaluado la capacidad de [meso] intimate system® de inhibir la producción de melanina en un cultivo de melanocitos:

100% de inhibición de síntesis de melanina⁽¹⁾

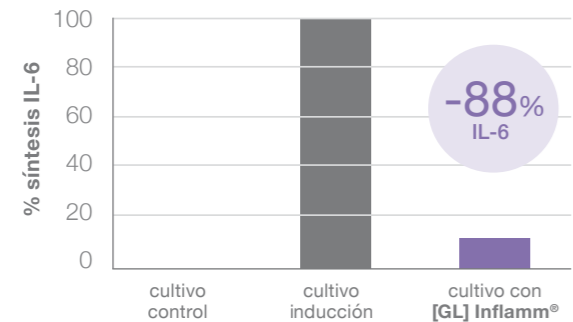


> [meso] intimate system® evidencia su eficacia inhibitora de síntesis de melanina.

> Tras 48h de exposición a [meso] intimate system® el nivel de melanina vuelve a su nivel basal.

> Se ha evaluado la capacidad antiinflamatoria de [GL]Inflamm® mediante la medición del marcador IL-6 en un cultivo de melanocitos.

-88% de liberación de IL-6⁽²⁾

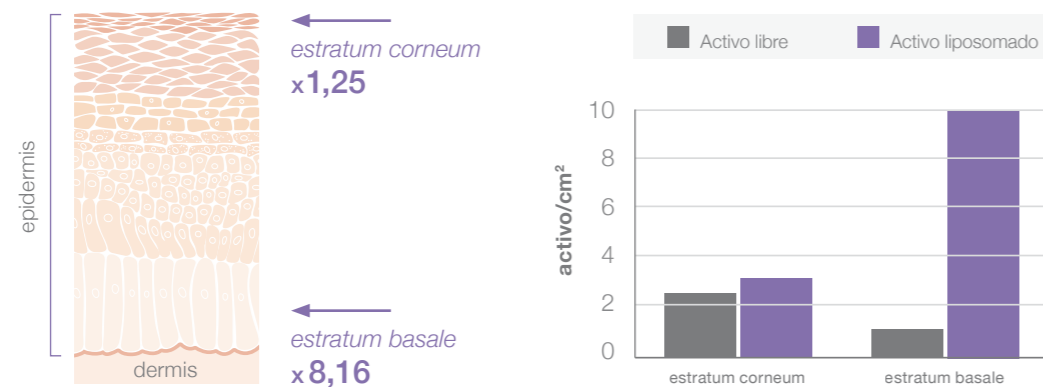


> [GL] Inflamm® evidencia su eficacia reguladora de IL-6, citoquina con actividad proinflamatoria.

> Tras 48h de exposición a [GL] Inflamm® la liberación de agentes inflamatorios se reduce en un 88%.

> Se ha evaluado la capacidad de vehiculación de los activos liposomados, comparando su aumento de penetración en estrato córneo y basal.

El activo liposomado libera 8 veces más de activo que el activo no liposomado⁽³⁾



Ensayo de liberación en celdas Franz durante 8h a 35°C

El activo liposomado muestra una concentración hasta 8 veces superior en la capa más profunda de la epidermis, capa diana del activo donde tiene efectos beneficiosos a nivel celular.

dermamelan® intimate home depigmenting gel cream

una nueva dimensión en el cuidado de la zona íntima diaria

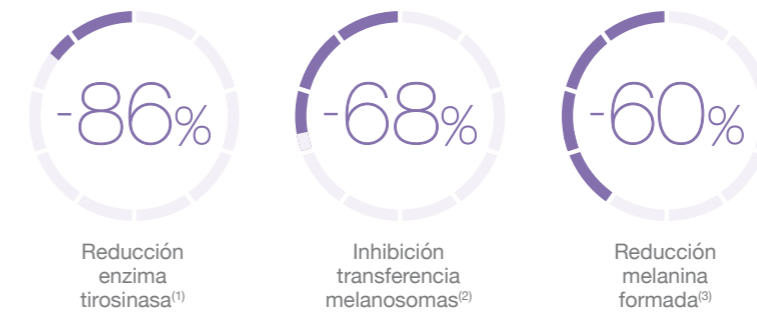
Gel-Crema de uso diario con acción correctiva y reguladora sobre la hiperpigmentación del área genito-perineal y zonas adyacentes, que mejora la textura, turgencia y función barrera del epitelio vulvar:

- ✓ CORRIGE Y REGULA LA HIPERPIGMENTACIÓN GENITAL
- +
- REAFIRMA E INCREMENTA LA ELASTICIDAD DE LA ZONA
- PROTEGE E HIDRATA EL EPITELIO VULVAR
- 👍 MEJORA LA FUNCIÓN BARRERA



textura gel-crema de rápida absorción

> ACCIÓN DESPIGMENTANTE



> FUNCIÓN BARRERA



estudios *in vitro*

estudio *in vivo*

indicaciones

1/ Como **tratamiento domiciliario complementario** a la Fase 1 en consulta del método **dermamelan® intimate**. Aplicar una vez al día, por la noche, en la zona tratada durante 45-90 días**.

2/ Como **tratamiento de mantenimiento** para mantener la pigmentación bajo control y potenciar los resultados debido a la recurrencia y cronicidad de la hiperpigmentación cutánea. Aplicar una vez al día, por la noche en la zona a tratar durante el tiempo determinado por el médico.

PAUTA DE APLICACIÓN

1x 45-90 días**

PAUTA DE APLICACIÓN

1x a determinar por el médico

*Transepidermal water loss
**Según criterio médico

1. Unidad de Biotecnología. Estudio *in vitro* de la síntesis de melanina mediante espectrofotometría mesoestetic Pharma Group, S.L. 2019; 2. Unidad de Biotecnología. Estudio *in vitro* del marcador IL-6 mediante ELISA en cultivo de melanocitos mesoestetic Pharma Group, S.L. 2019; 3. Ensayo de liberación dérmica con activo mediante técnica RP-HPLC.

1. Unidad de Biotecnología. Estudio *in vitro* de Glycyrrhiza Glabra root Extract en la inhibición de la síntesis de melanina. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2019; 2. Unidad de Biotecnología. Estudio *in vitro* de la eficacia de la niacinamida en la prevención de la transferencia hacia los queratinocitos. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2019; 3. Unidad de Biotecnología. Estudio *in vitro* de la eficacia de Plankton extract en la inhibición de la síntesis de melanina. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2019; 4. Estudio *in vivo* de eficacia de la niacinamida en la prevención de la pérdida de agua transepidérmica TEWL. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2019.

dermamelan intimvte



Método despigmentante profesional para la zona íntima.

Desarrollado específicamente para la zona genito-perineal, perianal, monte de venus, muslos internos e ingles.

Único por su acción dual, correctiva intensiva y reguladora de las imperfecciones pigmentarias.

Resultados visibles tras una sola sesión clínica.

Desarrollado en colaboración con ginecólogos especialistas.



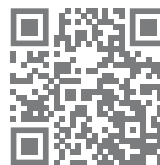
RECOMENDACIONES ADICIONALES

No se recomienda el método **dermamelan® intimate** 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 o micótica activa.

mesoestetic®

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 protocolo de aplicación de **dermamelan® intimate**.



KEMINT0031911