

tran3x

multidimensional
depigmenting solution
by mesoestetic®



programa despigmentante multidimensional
para un resultado de eficacia único
con ácido tranexámico

mesoestetic®

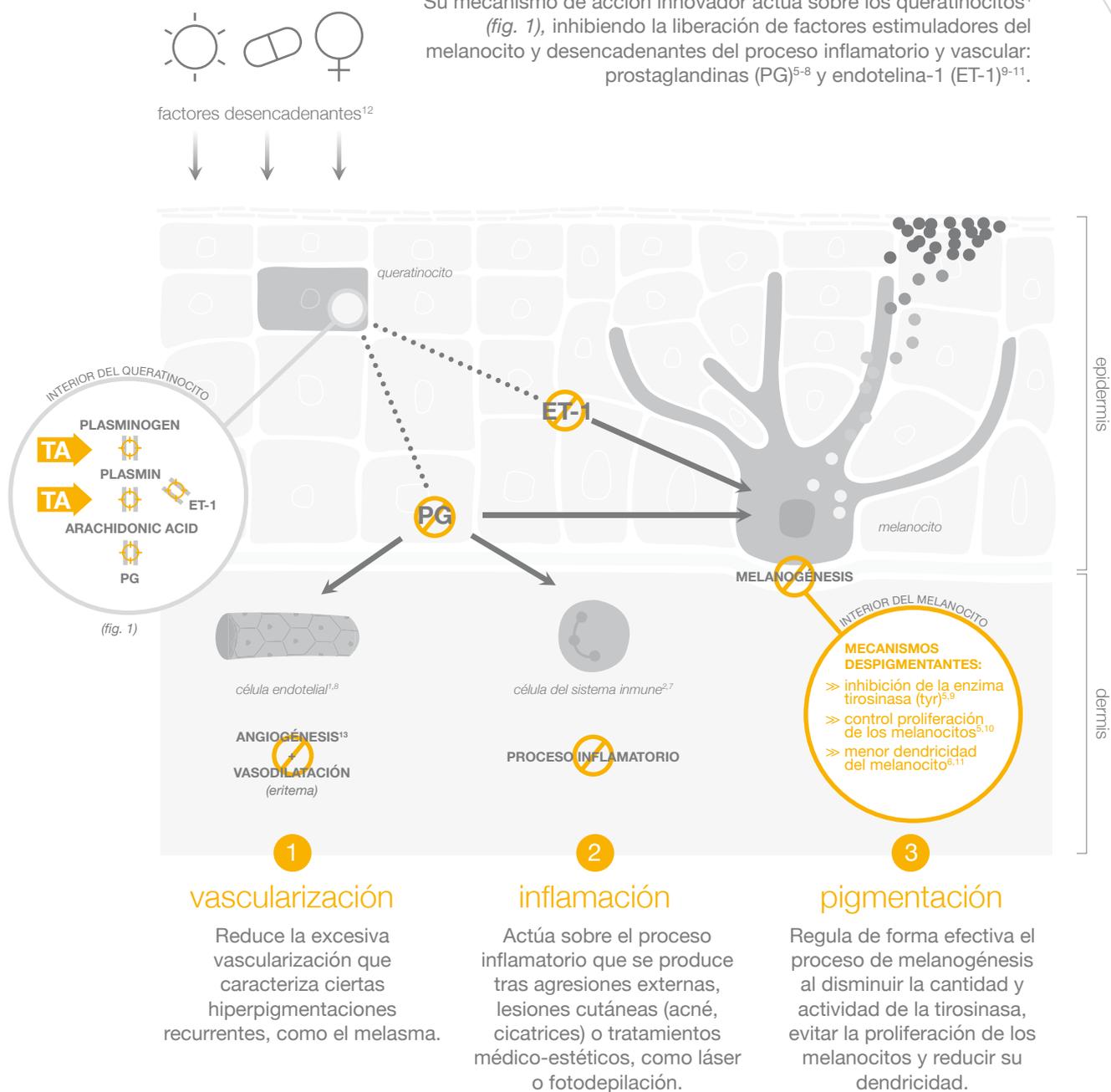
tran3x

programa despigmentante multidimensional para un resultado de eficacia único

El nuevo programa de **mesoestetic®** cuenta con el poder del ácido tranexámico, cuya eficacia despigmentante de alta tolerancia dérmica, se complementa con una acción sobre el componente vascular¹ e inflamatorio² que caracteriza numerosas hiperpigmentaciones, y permite contrarrestar la pigmentación post-inflamatoria tras tratamientos agresivos³.

Ácido tranexámico: 3 dimensiones sinérgicas

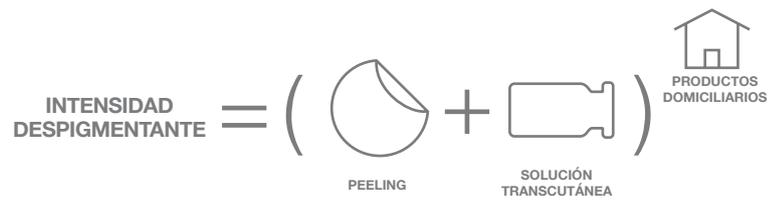
Su mecanismo de acción innovador actúa sobre los queratinocitos⁴ (fig. 1), inhibiendo la liberación de factores estimuladores del melanocito y desencadenantes del proceso inflamatorio y vascular: prostaglandinas (PG)⁵⁻⁸ y endotelina-1 (ET-1)⁹⁻¹¹.



tran3x es un programa modular e innovador que combina varias categorías de tratamientos para una acción despigmentante flexible e integral que permite actuar sobre las hiperpigmentaciones a varias profundidades. Mínimamente invasivo.

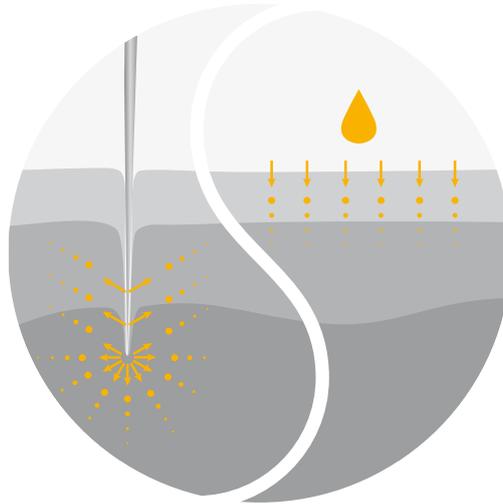
Programa modular

Permite combinar diferentes métodos para modular la intensidad despigmentante.



Solución multi-nivel

Permite actuar en la pigmentación a distintas profundidades de la epidermis:



Solución transcutánea

Elevadas concentraciones de ingredientes activos que aplicadas tópicamente mediante microneedling (u otras técnicas de vehiculización) permiten acercar el activo al foco de tratamiento.

Peeling

Una solución de pH ácido cuya fórmula combina activos despigmentantes para actuar de forma integral sobre la pigmentación visible presente en las capas superficiales de la piel.

Productos de uso profesional



botella 50 ml



mesopeel® melanostop tran3x

20% azelaico + 10% resorcinol + 6% fítico + 3% tranexámico

Peeling despigmentante cuya fórmula compleja acelera la renovación epidérmica para la eliminación de la melanina acumulada de forma superficial. Proporciona una mejora visible de tono y luminosidad.

Su fórmula representa un perfecto equilibrio entre eficacia y tolerancia.



5 ml x **5**

c.prof 210 depigmentation solution

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

Solución transcutánea que actúa regulando la producción de melanina y eliminando la melanina presente en las células epidérmicas, responsables de la pigmentación visible. Con agentes antioxidantes que regulan la sobreproducción de melanina.

Compatible con numerosos sistemas de vehiculización:



microneedling

rollers

ultrasonido

cavitación

radiofrecuencia

iontoforesis

Indicaciones programa tran3x

> Como tratamiento despigmentante modular

En lentigos solares, seniles, efélides e incluso HPI*, de distinta intensidad. Pigmentación en zonas corporales, como zonas de roce, axilas, entrepierna. Protocolos flexibles, mínimamente invasivos.

> Como tratamiento po

Para evitar el rebote de HPI* que e
fototipos medios y oscuros², y mej
despigmentantes.

características

- Solución hidroalcohólica de pH 1.3
- Elimina la melanina acumulada en la capa córnea acelerando la renovación de la superficie cutánea.
- Regula la sobreproducción de melanina al actuar sobre mecanismos de activación de la melanogénesis.
- Proporciona un tono de piel más uniforme, atenuando manchas oscuras de forma visible.

indicaciones

> Hiperpigmentaciones leves o moderadas, como lentigos solares o seniles, o HPI* en fototipos claros y medios (I-III).

> Fotoenvejecimiento

> Apto para tratar pigmentaciones corporales.

TIEMPO ESTIMADO
POR SESIÓN



15 min



TIEMPO EXPOSICIÓN
SEGÚN ZONA**:

rostro 5 min
cuello 2 min
cuerpo de 5 a 7 min

TIEMPO ENTRE SESIONES



15 días

SESIONES RECOMENDADAS



5 sesiones

APLICACIÓN



tópica

características

- Solución estéril de pH fisiológico.
- Permite eliminar y regular el exceso de pigmentación que produce las manchas oscuras en la piel.
- Mejora el tono cutáneo, potenciando una pigmentación regular y una mayor luminosidad.
- Su aplicación mediante microneedling favorece la renovación celular e induce la síntesis de nuevo colágeno.

indicaciones

> Hiperpigmentaciones moderadas, como lentigos solares o seniles o HPI* en fototipos claros y medios (I-III).

> Apto para tratar zonas localizadas de pigmentación resistente.

TIEMPO ESTIMADO
POR SESIÓN



30 min

TIEMPO ENTRE SESIONES



15 días

SESIONES RECOMENDADAS



5 sesiones

APLICACIÓN



transcutánea

post-láser

El láser produce en pacientes con
para potenciar los resultados

> Como tratamiento de mantenimiento

Tras el tratamiento con **cosmelan®**/ **dermamelan®**, para mantener la pigmentación bajo control y potenciar los resultados, debido a la recurrencia y cronicidad de patologías como el melasma.

*Hiperpigmentación post-inflamatoria. Pigmentación resultante tras procesos inflamatorios cutáneos: acné, cicatrices, post-peel, post-láser, depilación labio superior, etc.
**Tempos de exposición recomendados previo a la neutralización del producto.

🏠 Productos de uso domiciliario

Tratamiento despigmentante domiciliario de última generación compuesto por dos referencias sinérgicas: un **concentrado intensivo** y un **gel crema**. Su uso diario conjunto proporciona una atenuación continua y gradual de los excesos de melanina y una acción integral sobre todas las fases del proceso de melanogénesis.



Complementario a tratamientos despigmentantes profesionales para potenciar y alargar su resultado.



melan tran3x

intensive depigmenting concentrate

Serum despigmentante intensivo que actúa sobre las manchas oscuras eliminando la melanina formada y regulando la sobreproducción pigmentaria en origen. Textura ultra-ligera.

melan tran3x

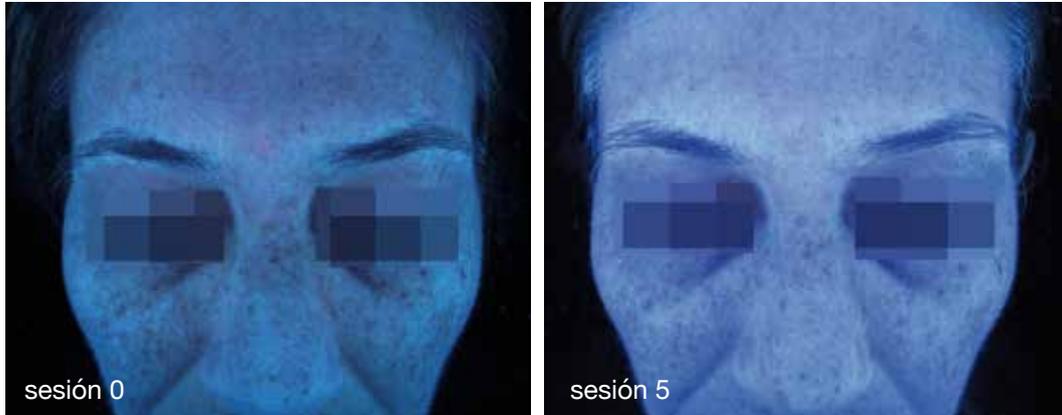
daily depigmenting gel cream

Gel crema despigmentante que actúa de forma gradual atenuando las manchas y evitando su nueva aparición. Textura gel crema de rápida absorción.

3% tranexamic acid	
5% enzymacid complex <i>ácido mandélico</i> <i>ácido salicílico</i> <i>ácido láctico</i> <i>activo enzimático</i>	1.5% hydroxyacid complex <i>ácido salicílico</i> <i>ácido láctico</i>
2% tyr control complex <i>ácido kójico + extracto de plancton biotecnológico: inhibición de la actividad tirosinasa</i> <i>péptido 'tyr control': control de la síntesis de tirosinasa</i> <i>alanina: estabiliza la dopa-croma</i>	
5% niacinamida¹⁴	3% niacinamida¹⁴

Resultados *in vivo*

mesopeel® melanostop tran3x



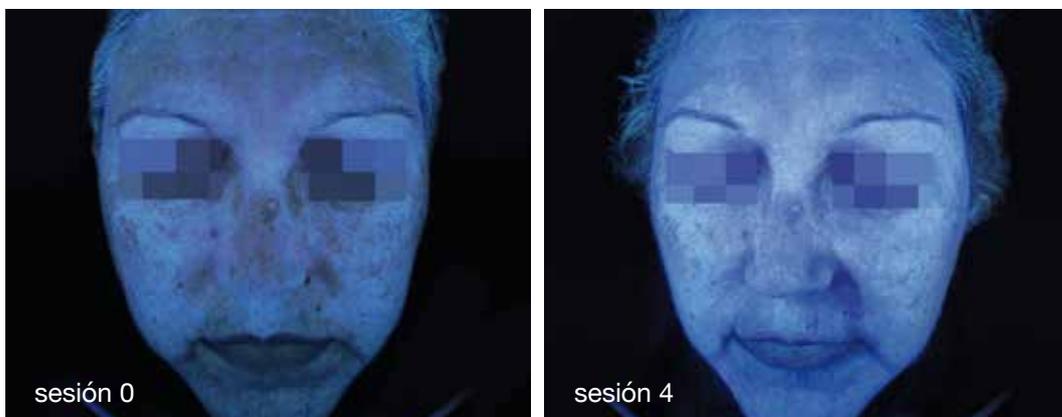
Resultados obtenidos tras 5 sesiones de **mesopeel® melanostop tran3x** cada 15 días¹⁵.

c.prof 210 depigmentation solution



Tratamiento 5 sesiones mediante microneedling con **m.pen [pro] by mesoestetic®**¹⁵

mesopeel® melanostop tran3x + c.prof 210 depigmentation solution



Resultados obtenidos tras 4 sesiones de tratamiento con **mesopeel® melanostop tran3x** y **c.prof 210 depigmentation solution** mediante microneedling con **m.pen [pro] by mesoestetic®**. 15 días entre sesiones¹⁵.

tran3x

multidimensional depigmenting solution

Programa modular para el tratamiento de las hiperpigmentaciones cutáneas.

Combina **peeling**, solución **transcutánea** y tratamiento **domiciliario**.

Con **ácido tranexámico**, un activo que proporciona un equilibrio perfecto entre eficacia y tolerancia.

Compatible con otros métodos despigmentantes profesionales.



(1) Na JI, Choi SY, Yang SH, Choi HR, Kang HY, Park KC. Effect of tranexamic acid on melasma: a clinical trial with histological evaluation. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2013;27(8):1035-9. (2) Srihanabadeekul P, Srisakpanit R. Intradermal tranexamic acid injections to prevent post-inflammatory hyperpigmentation after solar lentigo removal with a Q-switched 532-nm Nd:YAG laser. J Cosmet Laser Ther. 2018;:1-7. (3) Taraz M, Niknam S, Ehsani AH. Tranexamic acid in treatment of melasma: A comprehensive review of clinical studies. Dermatol Ther. 2017;30(3) (4) Tse TW, Hui E. Tranexamic acid: an important adjuvant in the treatment of melasma. J Cosmet Dermatol. 2013;12(1):57-66. (5) Starner RJ, McClelland L, Abdel-malek Z, Fricke A, Scott G. PGE(2) is a UVR-inducible autocrine factor for human melanocytes that stimulates tyrosinase activation. Exp Dermatol. 2010;19(7):682-4. (6) Scott G, Leopardi S, Printup S, Malhi N, Seiberg M, Lapoint R. Proteinase-activated receptor-2 stimulates prostaglandin production in keratinocytes: analysis of prostaglandin receptors on human melanocytes and effects of PGE2 and PGF2alpha on melanocyte dendricity. J Invest Dermatol. 2004;122(5):1214-24. (7) Kabashima K, Sakata D, Nagamachi M, Miyachi Y, Inaba K, Narumiya S. Prostaglandin E2-EP4 signaling initiates skin immune responses by promoting migration and maturation of Langerhans cells. Nat Med. 2003;9(6):744-9. (8) Deezaji A, Shomail S. Prostaglandin F-2alpha Stimulates The Secretion of Vascular Endothelial Growth Factor and Induces Cell Proliferation and Migration of Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells. Cell J. 2018;20(2):259-266. (9) Kim SJ, Park JY, Shibata T, Fujiwara R, Kang HY. Efficacy and possible mechanisms of topical tranexamic acid in melasma. Clin Exp Dermatol. 2016;41(5):480-5. (10) Imokawa G, Yada Y, Miyagishi M. Endothelins secreted from human keratinocytes are intrinsic mitogens for human melanocytes. J Biol Chem. 1992;267(34):24675-80. (11) Imokawa G, Yada Y, Kimura M. Signalling mechanisms of endothelin-induced mitogenesis and melanogenesis in human melanocytes. Biochem J. 1996;314 (Pt 1):305-12. (12) Peterson RA, Krull PE, Finley P, Ettinger MG. Changes in antithrombin 3 and plasminogen induced by oral contraceptives. Am J Clin Pathol. 1970;53(4):468-73. (13) Kim EH, Kim YC, Lee ES, Kang HY. The vascular characteristics of melasma. J Dermatol Sci. 2007;46(2):111-6. (14) Hakozaki T, Minwalla L, Zhuang J, et al. The effect of niacinamide on reducing cutaneous pigmentation and suppression of melanosome transfer. Br J Dermatol. 2002;147(1):20-31. (15) Unidad Médica. Estudio in vivo de la capacidad despigmentante del método tran3x. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2015.

mesoestetic®

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