

mesoestetic®

.com

85

Me

mesofiller® nexha
**neoestimulación:
desafiando expectativas**

the element for skincare experts

dermal filler medical solutions

ne^{HA} technology

Una **nueva generación de rellenos** de ácido hialurónico que fusiona la **corrección visible** y la **bioestimulación profunda** para ofrecer resultados sin precedentes.

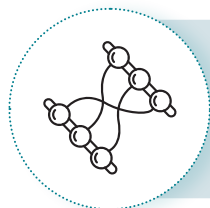
Tecnología avanzada que va más allá de un relleno convencional, promoviendo una regeneración celular que rejuvenece y revitaliza la piel desde el interior.

¿qué es nexha?



[nex]t generation
[ha] _____

nueva generación de rellenos
con una **tecnología pionera**



[nex]us
[ha] _____

unión de dos procedimientos:
corrección y bioestimulación



[nex]t filler
[ha]pproaches _____

innovación en técnicas de
aplicación: **dual technique™**

Un nuevo concepto:

neoestimulación

» **voluminización** de los tejidos



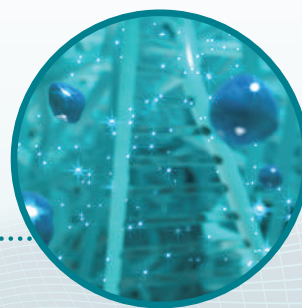
outside

» **bioestimulación cutánea**



inside

con activos transversales y específicos



fabricación propia:
excelencia desde
el origen



tecnología exclusiva:
dual release™, liberación
de activos



desarrollo de técnicas
propias: **enfoque
personalizado**



mesofiller® nexha

cross-linked
ha

Ácido hialurónico reticulado

- Máxima calidad y seguridad²
- Reología optimizada y estable
- Caracterización reológica adaptada a cada zona e indicación
- Valores residuales de BDDE mínimos³



Lidocaína

- Anestésico local
- Mayor confort para el paciente

Ácido succínico⁶

Principio activo con acción **antiedad** seleccionado por su **acción sinérgica con el ácido hialurónico**.

succinic
acid

molécula pequeña: rápida liberación y máxima difusión a través del tejido



acción reafirmante y reestructurante: activa la síntesis de proteínas estructurales

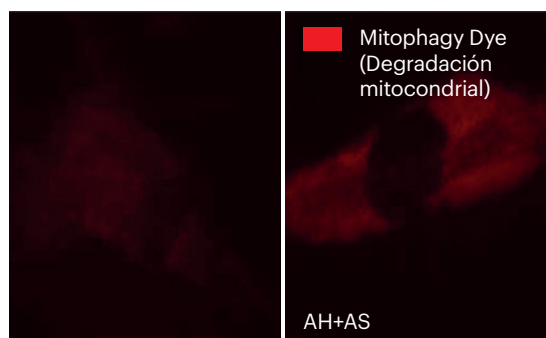


efecto revitalizante e iluminador: intermediario mitocondrial

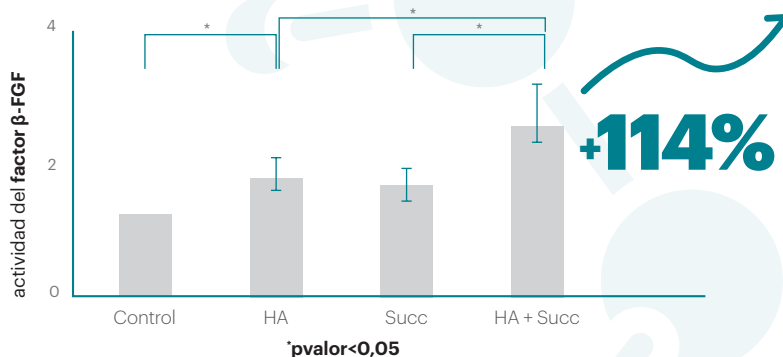
Resultados sinérgicos entre el ácido hialurónico y el ácido succínico:

Renovación mitocondrial mediante lisosomas¹⁰

El aumento de fluorescencia refleja la **renovación mitocondrial**, permitiendo un aumento de energía, y produciendo una revitalización a nivel celular.

Aumento de colágeno y elastina⁵

Incremento del **factor β -FGF**, responsable de la proliferación de fibroblastos, y, en consecuencia, un aumento de proteínas estructurales como colágeno y elastina.

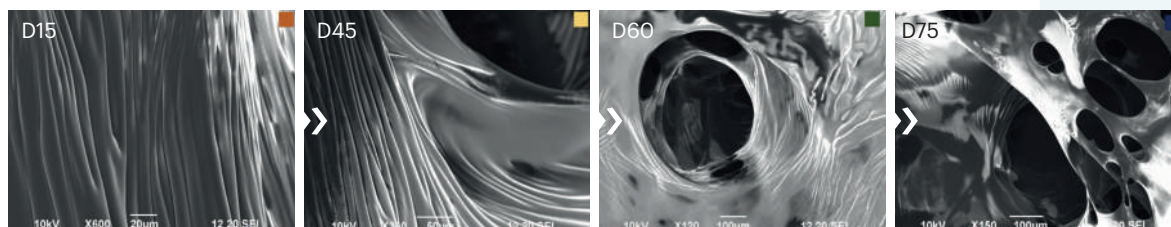


dual release™

Tecnología exclusiva que permite la liberación de activos en dos fases: **difusión inmediata** tras la inyección y **liberación progresiva** a medida que se degrada el relleno.

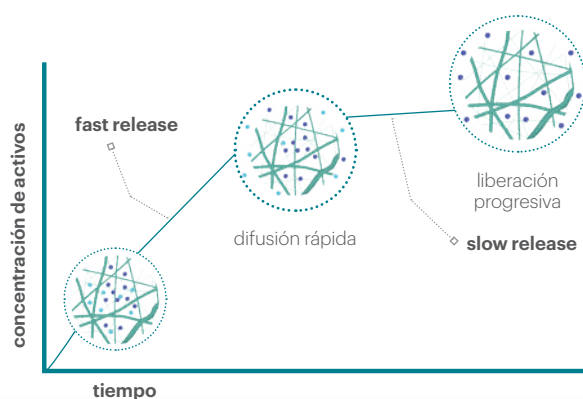
Resultados *in vitro*

Degradación del relleno⁹ observada mediante microscopía electrónica



Resultados *in vitro*

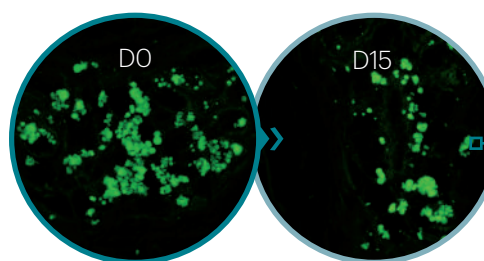
Liberación progresiva hasta 7 meses⁷



Resultados *ex vivo*^{7,8}

La disminución de fluorescencia demuestra la liberación progresiva del principio activo en el tejido.

31%
liberación



■ activo incorporado en relleno de HA

mesofiller® nexha key points

★ medical
device ✓
★ regulation

certificación MDR:
seguridad, calidad y eficacia

lowB_{CE}

máxima seguridad^{**}:
valores entre los más bajos
del mercado^{2,3}

↑↑↑
swelling
factor

muy bajo^{4**}



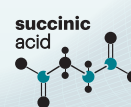
fuerza de extrusión
baja y constante

cross-linked
ha

alta eficiencia de
reticulación



lidocaína:
anestésico local



ácido succínico:
bioestimulador
transversal



estudios *in vitro*, *ex vivo* y clínicos: eficacia
demostrada

*Fabricado bajo los estándares GMP y en conformidad de la norma ISO 13485. Por todo ello mesofiller y mesofiller nexha cuenta con el marcado CE 0373 en cumplimiento con la directiva europea sobre productos sanitarios. **Grado de hinchamiento del gel: capacidad de absorber agua en condiciones fisiológicas.

Segunda generación mesofiller® nexha





contiene: 1 jeringa precargada x 1ml
2 agujas estériles 27G ½"

mesofiller® nexha volume

[AH]: 25 mg/ml

peso molecular: 1,5 - 4,0 MDa

G': 428 Pa

G'': 91 Pa

swelling factor: 1,95 ml/g

Proyección de volumen

Gel de ácido hialurónico reticulado cohesivo y moldeable para una proyección óptima. Su reología permite elevar el tejido y mantenerse en el área de aplicación.



contiene: 1 jeringa precargada x 1ml
2 agujas estériles 27G ½"

mesofiller® nexha lips

[AH]: 20 mg/ml

peso molecular: 1,5 - 4,0 MDa

G': 208 Pa

G'': 84 Pa

swelling factor: 1,65 ml/g

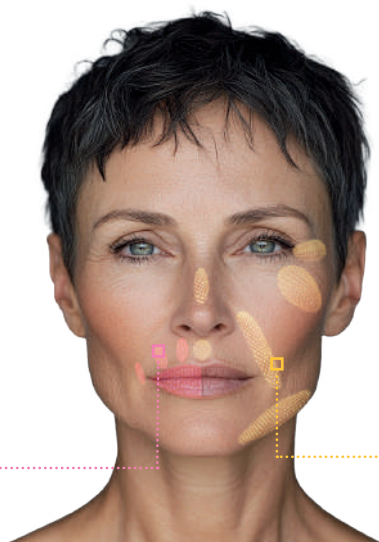
Aumento de volumen de labios y zona peribucal

Gel de ácido hialurónico reticulado elástico y moldeable específico para armonización labial y corrección de arrugas en el contorno peribucal. Su fácil extrusión permite obtener resultados predecibles.

Zonas de aplicación:

mesofiller® nexha lips

- Arrugas de zona peribucal
- Código de barras
- Aumento y perfilado de labios
- Eversión del labio
- Proyección de labios



mesofiller® nexha volume

- Arrugas profundas
- Rama mandibular
- Zona malar
- Pliege nasogeniano
- Líneas de marioneta
- Sonrisa gingival
- Fosa temporal
- Fosa piriforme
- Rinomodelación

Arrugas dinámicas
péptido efecto
'botox-like'

Flacidez
reafirmantes y
tensores

Periocular
despigmentantes y
venotónicos

Luminosidad
antioxidantes y
revitalizantes

dermal filler medical solutions

mesofiller®: tres perfiles reológicos para múltiples indicaciones



contiene:

- 1 jeringa precargada x 1ml
- 1 aguja estéril 30G ½"
- 1 cánula estéril 25G 2"

Zonas de aplicación:

Arrugas periorbitarias externas
Línea nasoyugal y surco palpebromalar

mesofiller® periocular

DERMAL FILLER SOLUTIONS

[AH]: 15 mg/ml

G' 115 Pa

G'' 17 Pa

swelling factor 1,9 - 2,4 ml/g

Gel de ácido hialurónico reticulado específico para tratar las imperfecciones de la zona periorbitaria.

- Reduce las imperfecciones de la zona periocular derivadas de signos de edad, cansancio y alta gesticulación.
- Bajo 'swelling factor' para un resultado más preciso y predecible.

Apto para:

Hidratación de labios



contiene:

- 1 jeringa precargada x 1ml
- 2 agujas estériles 27G ½"

Zonas de aplicación:

Arrugas superficiales
Aumento y perfilado de labios
Proyección y eversión de labios
Zona peribucal
Líneas marioneta

mesofiller® global

DERMAL FILLER SOLUTIONS

[AH]: 20 mg/ml

G' 210 Pa

G'' 30 Pa

swelling factor 1,9 - 2,4 ml/g

Gel de ácido hialurónico reticulado que proporciona un perfecto equilibrio entre elasticidad y viscosidad para el relleno y corrección de múltiples indicaciones.

- Su perfil reológico ofrece un relleno dúctil y elástico de alta versatilidad.

Pliegue nasogeniano leve
Zona temporal
Mejillas
Lóbulo orejas

Apto para:

Manos
Cicatrices hipotróficas

**contiene:**

- 1 jeringa precargada x 1ml
- 2 agujas estériles 27G ½"

mesofiller® intense**DERMAL FILLER SOLUTIONS****[AH]: 25 mg/ml****G'**

320 Pa

G''

44 Pa

swelling factor

1,9 - 2,4 ml/g

Gel de ácido hialurónico reticulado de alta concentración especialmente recomendado para la remodelación de volúmenes faciales.

- Su perfil reológico se caracteriza por ser un gel más rígido y viscoso, capaz de mantenerse localizado en áreas específicas.
- Proporciona una alta capacidad de soporte para una óptima proyección y elevación del tejido.

Zonas de aplicación:

Arrugas profundas
Zona temporal
Pliegue nasogeniano severo
Tercio medio -pómulos-
Tercio medio -compartimentos grasos-

Línea mandibular

Mentón

Rinomodelación

Cola de ceja

mesofiller® periocular

- Zona temporal
- Arrugas periorbitarias externas
- Línea nasoyugal y surco palpebromalar

**mesofiller® global
mesofiller® intense**

- Zona malar -pómulos-
- Mejillas
- Rinomodelación
- Pliegue nasogeniano
- Líneas marioneta
- Línea mandibular
- Mentón
- Cola de ceja
- Tratamiento de labios

dermal filler medical solutions

mesofiller® nexha: casos clínicos

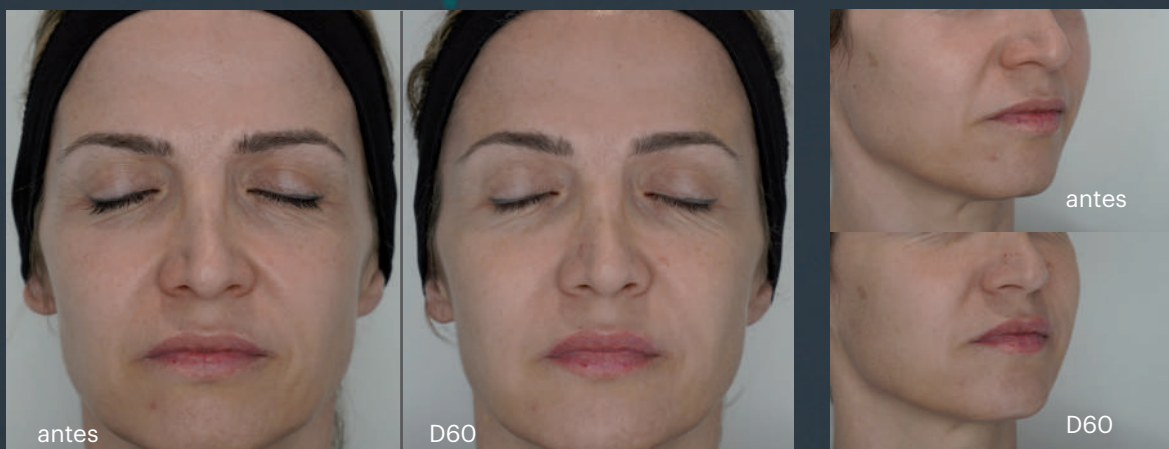
Reposicionamiento del tercio medio + redensificación dérmica

mesofiller® nexha volume



Reposicionamiento del tercio medio + marcación mandibular

mesofiller® nexha volume



Armonización facial y proyección de mentón

mesofiller® nexha volume



mesofiller® nexha: casos clínicos

Sonrisa gingival

mesofiller® nexha volume



Labios

mesofiller® nexha lips



Rinomodelación

mesofiller® nexha volume



mesofiller®: casos clínicos

Tratamiento de bolsas y arrugas periorcarias
mesofiller® periocular



Tratamiento de bolsas, descolgamiento del párpado inferior y arrugas periorcarias
mesofiller® periocular



Corrección del pliegue nasogeniano
mesofiller® global y mesofiller® intense



mesofiller®: casos clínicos

Aumento de volumen en labios
mesofiller® global



Aumento de volumen en labios y comisura***
mesofiller® global



Relleno en mejillas, tratamiento de arrugas en pliegue nasogeniano y zona peribucal
mesofiller® global y mesofiller® intense



Rinomodelación
mesofiller® global y mesofiller® intense



***Imagen cedidas por cortesía de Dr Gabriel Ayala.

mesofiller® nexha es la **nueva gama** de rellenos de ácido hialurónico con **acción dual** que contienen **ácido succínico** como componente transversal.

nexha technology: **reservorio** con principios activos transversales y específicos de liberación progresiva: **dual release™**.

Máxima seguridad con índices de **BDDE residual mínimos**.

Resultados *in vitro* que avalan la **acción sinérgica** entre ácido hialurónico y ácido succínico.

Gama completa de ácido hialurónico reticulado con y sin lidocaína.

Fabricación propia: excelencia desde el origen.



1. Biao Yang, Xueping Guo; Determination of modification degree in BDDE-modified hyaluronic acid hydrogel by SEC/MS, 2015. 2. Fidalgo J, Deglesne PA, Arroyo R, Sepúlveda L, Ranneva E, Deprez P. Detection of a new reaction by-product in BDDE cross-linked autoclaved hyaluronic acid hydrogels by LC-MS analysis. Med Devices (Auckl). 2018;31:367-376. 3. Departamento de calidad mesoestetic Pharma Group, s.l. análisis por cromatografía de gases, 2019. 4. Fagien S, Bertucci V, von Grote E, Mashburn JH. Rheologic and Physicochemical Properties Used to Differentiate Injectable Hyaluronic Acid Filler Products. Plast Reconstr Surg. 2019 Apr;143(4):707e-720e. doi: 10.1097/PRS.00000000000005429. PMID: 30921116; PMCID: PMC7597953. 5. Estudio in vitro de expresión génica del β-FGF mediante qPCR en fibroblastos irradiados con luz UVB con HA, ácido succínico y con la combinación de HA y ácido succínico. Unidad Biotecnología mesoestetic Pharma Group S.L. 2024. 6. Papurina T, Barsukov O, Zabuga O, Krasniykov D, Denis E. Effects of succinic acid on dermal fibroblasts during cultivation under extremely hypoxic conditions. Biochem Biophys Rep. 2023 Jan 18;33:101429. doi: 10.1016/j.bbrep.2023.101429. PMID: 36700171; PMCID: PMC9868325. 7. Extrapolación de los resultados a 7 meses obtenidos en la Unidad de Biotecnología mesoestetic Pharma Group, S.L. 2024. 8. Estudio ex vivo en explante cutáneo inyectado con relleno. Unidad de Biotecnología mesoestetic Pharma Group, S.L. 2024. 9. Imágenes microscopía electrónica. Unidad de Biotecnología mesoestetic Pharma Group, S.L. 2024. 10. Imágenes de fibroblastos con mitocondrias marcadas con fluorescencia. Unidad de Biotecnología mesoestetic Pharma Group, S.L. 2024.



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