



**Eucerin<sup>®</sup>**

LIFE - CHANGING POWER OF  
DERMATOLOGICAL SKINCARE

**NUEVO**

**HYALURON FILLER  
+ELASTICITY**

# ÍNDICE

ENVEJECIMIENTO

HYALLURON FILLER + ELASTICITY

PRINCIPIOS ACTIVOS

EFICACIA CLINICA

BENEFICIOS

TRATAMIENTOS ANTI-EDAD

El envejecimiento es un **proceso fisiológico** determinado por múltiples factores externos e internos. La modificación de cada uno de estos factores puede hacer de éste un proceso patológico y acelerado. **La piel**, como órgano, sufre cambios propios que tendrán una presentación clínica característica, ocasionada por los **cambios estructurales y funcionales**<sup>1</sup>

## Causas:

OXIDACIÓN

HIPERQUINESIA

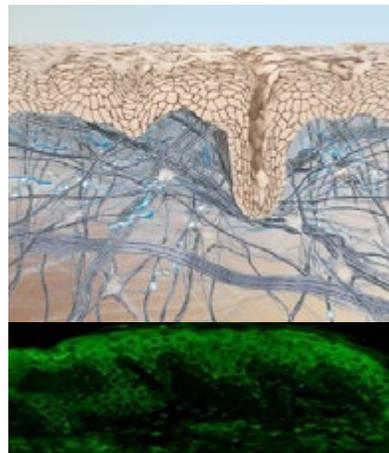
GLICACIÓN

CAMBIOS HORMONALES

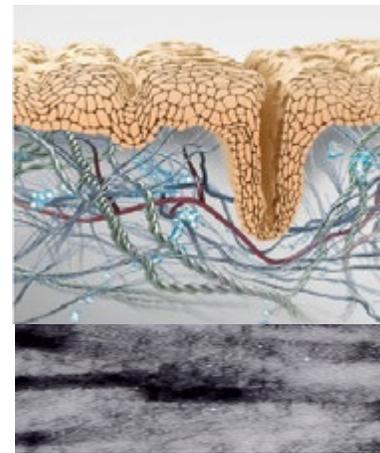
## 3 PROBLEMAS MÁS IMPORTANTES

### ENVEJECIMIENTO HORMONAL

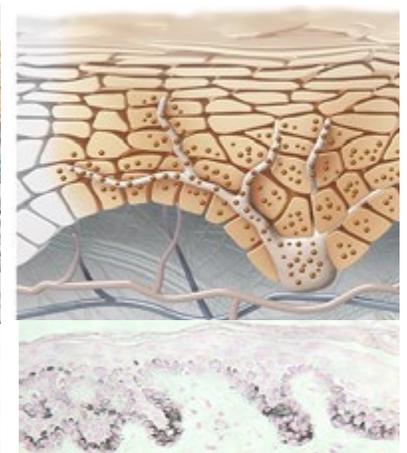
- Mayor actividad de los melanocitos
- Renovación más lenta de los lípidos
- Degradación de la elastina y el colágeno
- Reducción del ácido hialurónico



PÉRDIDA DE HIDRATACIÓN  
Y ÁCIDO HIALURÓNICO



PÉRDIDA DE COLÁGENO  
Y ELASTINA



TONO DE PIEL DESIGUAL Y  
MANCHAS DE LA EDAD

<sup>1</sup>. Yaar M, Mark E, Gilchrist B. Fifty years of skin aging. Symposium proceedings. J Invest Dermatol 2002;7:51-8.

**NUEVO**

# HYALURON FILLER +ELASTICITY

**Eucerin®**

LIFE - CHANGING POWER OF  
DERMATOLOGICAL SKINCARE

TECNOLOGÍA ANTIEDAD  
QUE MEJORA LA FIRMEZA,  
DISMINUYE LAS LÍNEAS DE EXPRESIÓN  
Y UNIFICA EL TONO DE LA PIEL.



# HYALURON FILLER +ELASTICITY

ACTIVOS ESPECIALIZADOS QUE MEJORAN LA FIRMEZA,  
ELASTICIDAD Y DISMINUYEN LAS LÍNEAS DE EXPRESIÓN

## Sérum 3D

- Arctiina
- Ácido Hialurónico de alto y bajo peso molecular
- Tiamidol

- Ácido Hialurónico de alto y bajo peso molecular
- Arctiina
- Oligopéptidos

## Contorno de ojos



- Arctiina
- Ácido Hialurónico de alto y bajo peso molecular
- Aceite de semilla de Silybum Marian

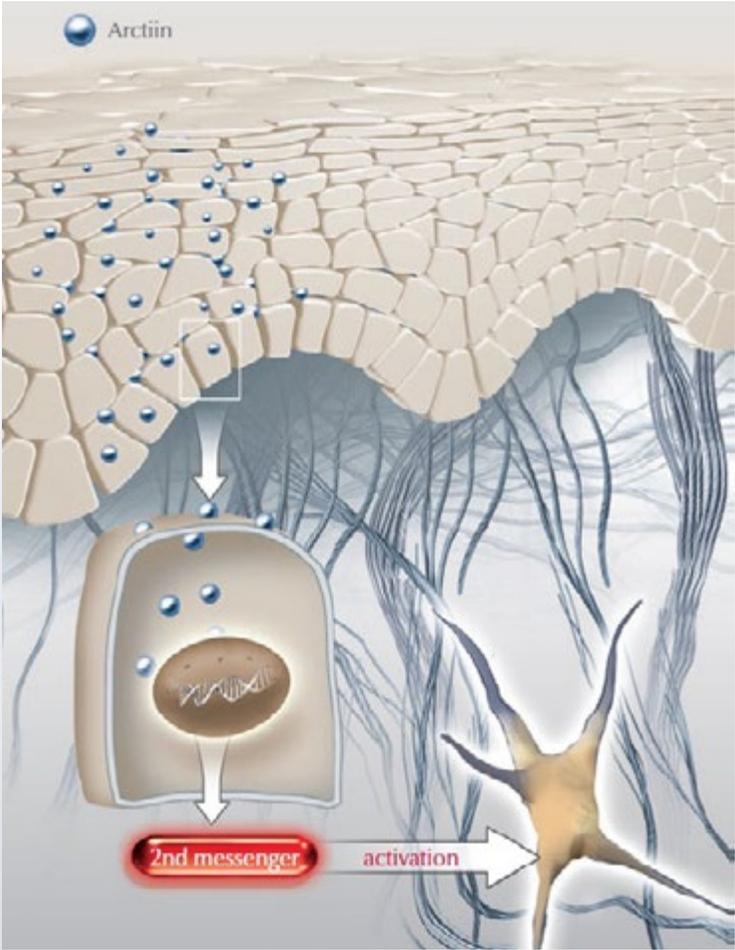
## Crema de día con FPS30

# ARCTIINA\*

ACTIVOS ESPECIALIZADOS QUE MEJORAN LA FIRMEZA, REDUCEN LA LÍNEAS DE EXPRESIÓN Y UNIFICAN EL TONO DE LA PIEL.

**Eucerin**<sup>®</sup>  
LIFE - CHANGING POWER OF  
DERMATOLOGICAL SKINCARE

ES EL EXTRACTO NATURAL DE LOS FRUTOS DE ARCTIUM LAPPA (BARDANA)



**1** Estimula la síntesis de procolágeno  
Regenera la estructura dérmica por estimulación de la matriz.

**2** Estimulación la producción de ácido hialurónico  
Hidrata, fortalece y reafirma la piel.

**3** Efecto antioxidante y anti-inflamatorio  
Protección de MEC  
Mejora la calidad de la piel.

# ARCTIINA

ACTIVOS ESPECIALIZADOS QUE MEJORAN LA FIRMEZA, REDUCEN LA LÍNEAS DE EXPRESIÓN Y UNIFICAN EL TONO DE LA PIEL.

1

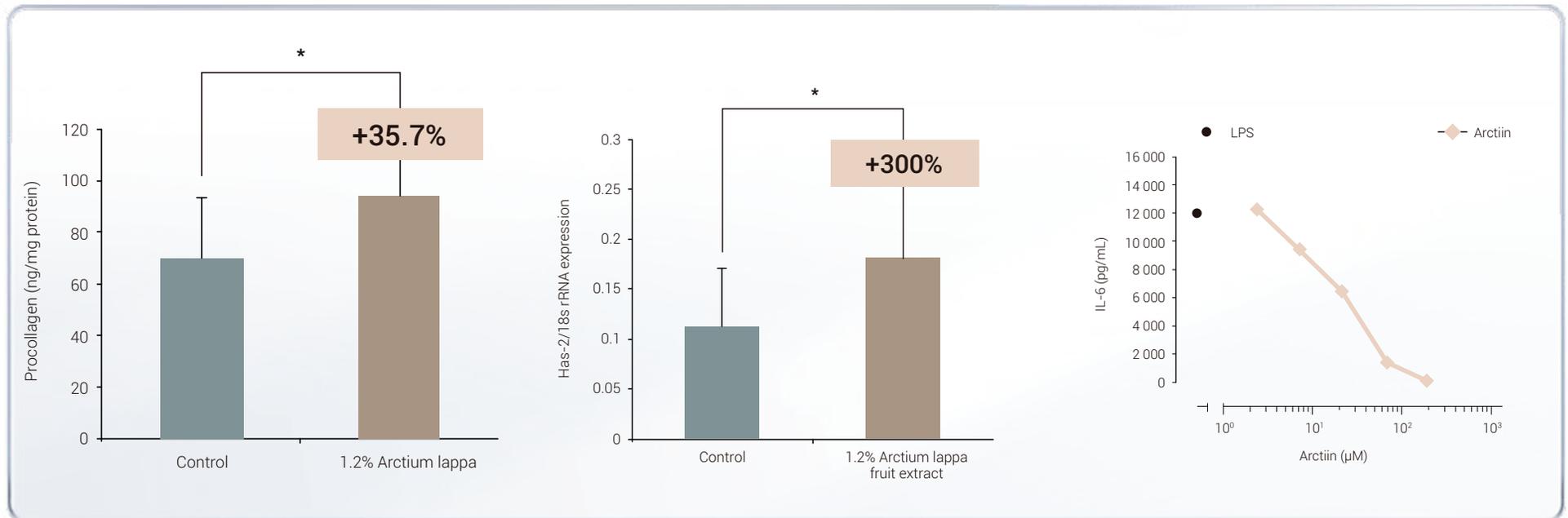
Estimula la síntesis de procolágeno<sup>2</sup>

2

Estimulación la producción de ácido hialurónico

3

Efecto antioxidante y anti inflamatoria<sup>3</sup>



**Aumento significativo del contenido de procolágeno** y expresión de ARNm en el área tratada en comparación con el área tratada con vehículo

**Disminución significativa de la concentración de IL-6 y TNF  $\alpha$**  de manera dependiente de la dosis

<sup>2</sup> Método: Células dendríticas derivadas de monocitos suplementadas con estímulo proinflamatorio (LPS) y diferente concentración de Arctiin. Después de 24 horas, se midió la concentración de TNF $\alpha$  e IL-6 con ELISA, Resultados: Disminución significativa de la concentración de IL-6 y TNF  $\alpha$  de manera dependiente de la dosis.

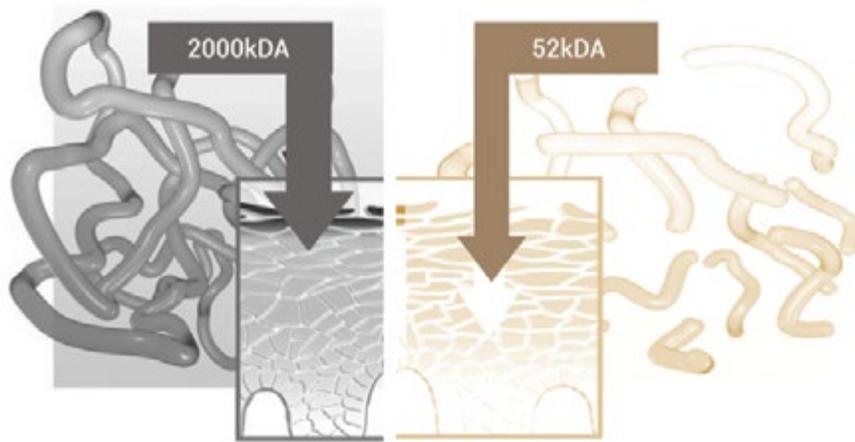
<sup>3</sup> Estudio: Estudio de uso domiciliario controlado por vehículo, aleatorizado, Método: Después de un período de preacondicionamiento de 7 días, se aplicó vehículo (base) y sérum (con extracto de fruta de lappa al 1,2% con arctiina al 0,25%) 2 veces al día (2 mg / cm<sup>2</sup>) durante 12 semanas en el antebrazo. Después de 12 semanas se midió el cumplimiento con el Corneómetro y luego se aislaron y examinaron los fluidos de las ampollas de succión y la epidermis de las ampollas de succión, Resultados: aumento significativo del contenido de procolágeno (n = 9, p <0,05) y expresión de ARNm de Has-2 (n = 6, p = 0,0184) en el área tratada en comparación con el área tratada con vehículo

# ÁCIDO HIALURÓNICO

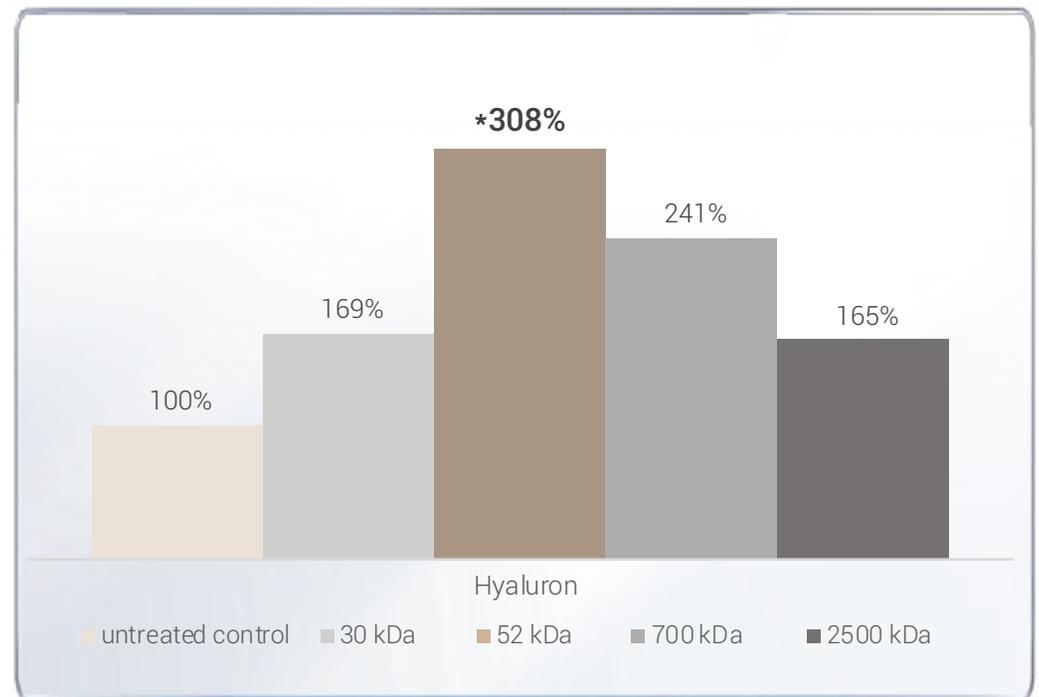
## ALTO Y BAJO PESO MOLECULAR

### EFICACIA CLINICA

## SINERGIA CON DIFERENTES TAMAÑOS DE ÁCIDO HIALURÓNICO



- Peso molecular 2000 kDa
- Permanece en la superficie de la piel, actúa como humectante\*
- Reduce las líneas finas
- Peso molecular 52 kDa
- Penetra profundamente en la capa epidérmica metabólica de la piel
- Ralentiza la formación de nuevas líneas y arrugas
- Estimula la producción de AH



L-HA 52 kda estimula significativamente más la síntesis de HA de la piel en comparación con HA con diferente peso molecular y control

### PRIMER INHIBIDOR DESARROLLADO CON TIROSINASA HUMANA

La investigación de Eucerin usó por primera vez la tirosinasa humana para las pruebas.<sup>4</sup>

#### HIPERPIGMENTACIÓN

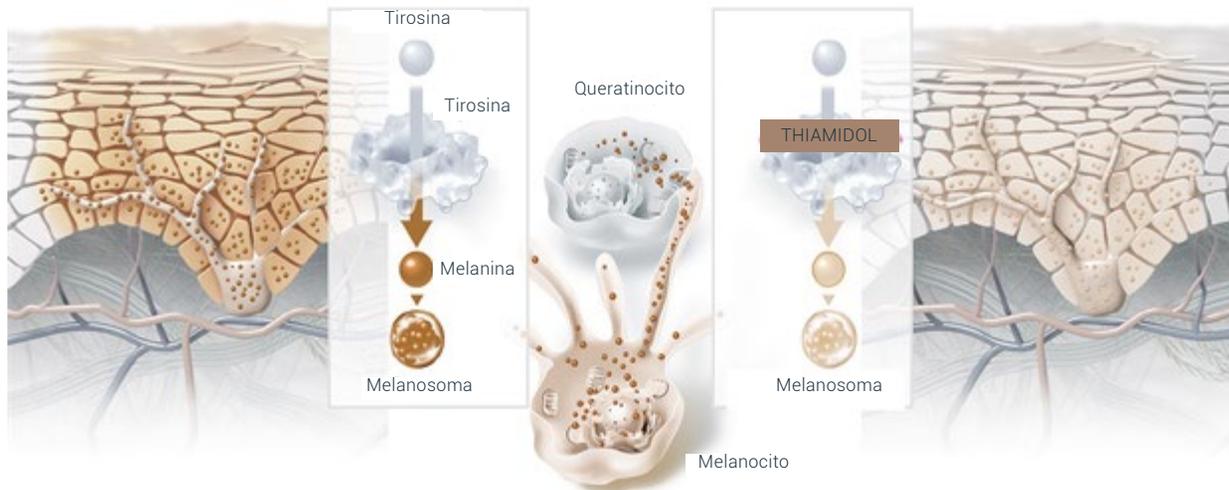
Aumento de la síntesis de melanina por la enzima tirosinasa.

#### TONO UNIFORME

La inhibición de la tirosinasa por Thiamidol reduce la hiperpigmentación

#### EL THIAMIDOL

se adapta perfectamente al sitio activo de la tirosinasa humana<sup>5</sup>



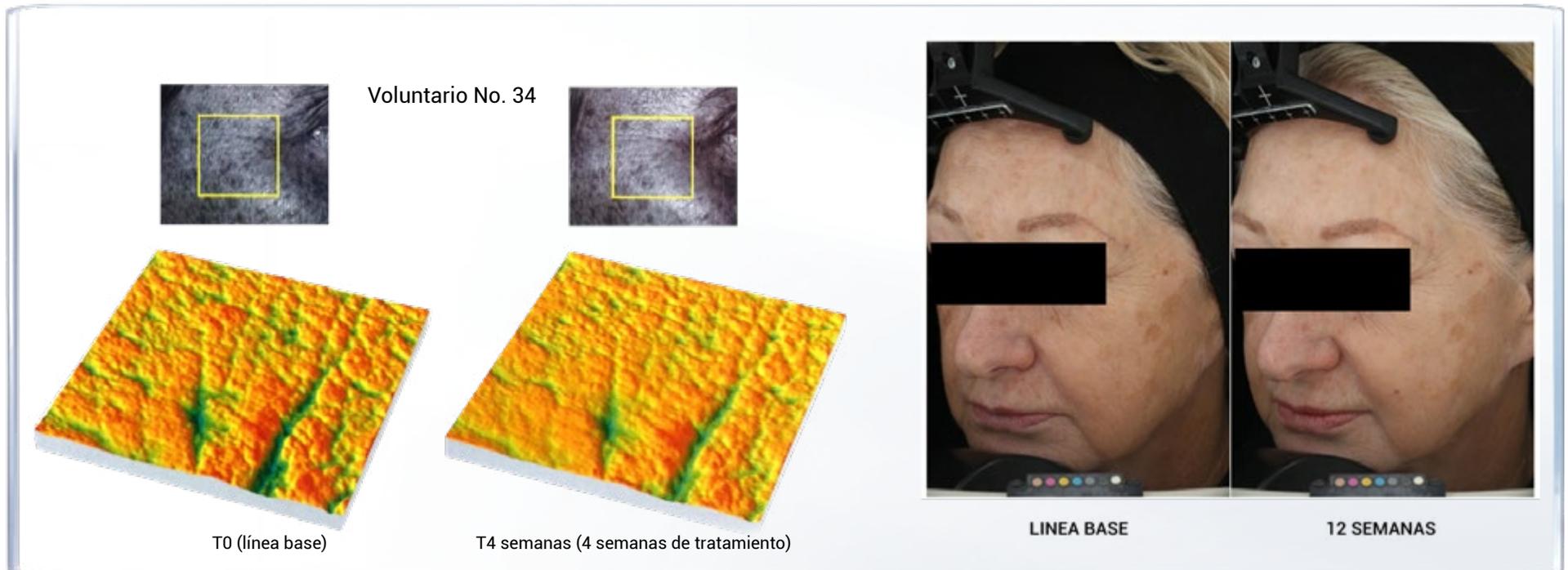
<sup>4</sup> CORDES et al., JBC 2013

<sup>5</sup> Mann et al., Inhibition of Human Tyrosinase Requires Molecular Motifs Distinctly Different from Mushroom Tyrosinase. Journal of Investigative Dermatology 2018

# HYALURON FILLER +ELASTICITY

## EFICACIA DEMOSTRADA EN ELASTICIDAD, LÍNEAS DE EXPRESIÓN E HIPERPIGMENTACIÓN

Topometría óptica rápida in vivo de piel humana= FOITS<sup>6</sup>



Para el producto de prueba HYALURON-FILLER Elasticity 3D Serum, se muestran disminuciones significativas de aproximadamente un **-8%** después de cuatro semanas de tratamiento.

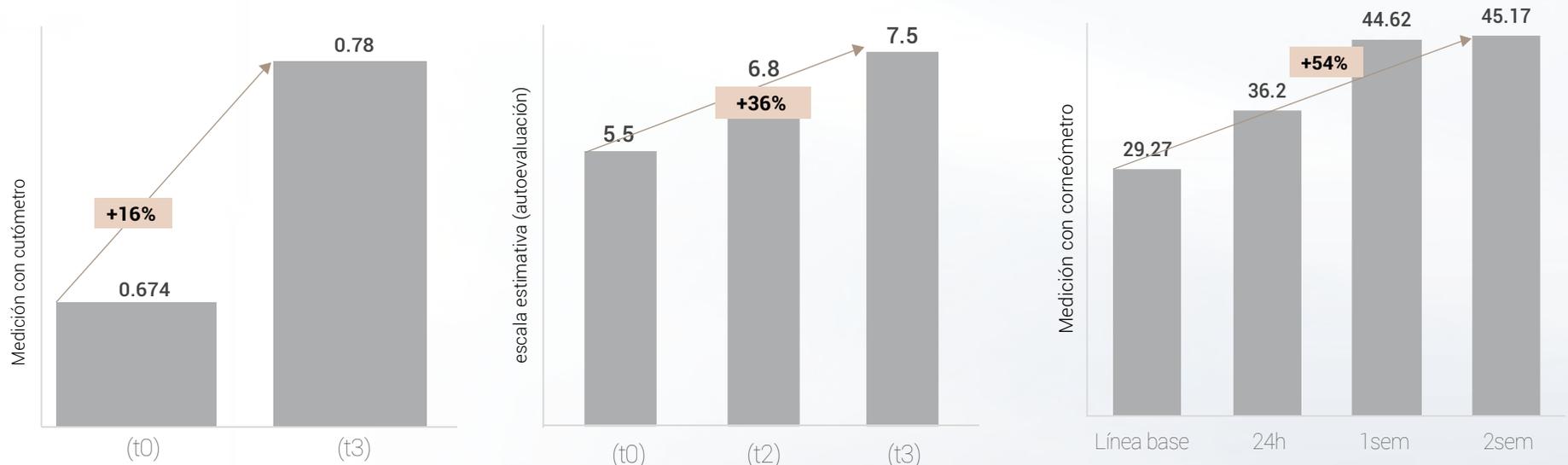
Mejora significativa de las manchas de la edad, arrugas y elasticidad.

<sup>6</sup> Estudio: Estudio de uso domiciliario controlado por vehículo, aleatorizado, Método: Después de un período de precondicionamiento de 7 días, se aplicó vehículo (base) y sérum (con extracto de fruta de lappa al 1,2% con arctiina al 0,25%) 2 veces al día (2 mg / cm<sup>2</sup>) durante 12 semanas en el antebrazo. Después de 12 semanas se midió el cumplimiento con el Corneómetro y luego se aislaron y examinaron los fluidos de las ampollas de succión y la epidermis de las ampollas de succión, Resultados: aumento significativo del contenido de procolágeno (n = 9, p <0,05) y expresión de ARNm de Has-2 (n = 6, p = 0,0184) en el área tratada en comparación con el área tratada con vehículo

# HYALURON FILLER +ELASTICITY

## EFICACIA DEMOSTRADA EN ELASTICIDAD, LÍNEAS DE EXPRESIÓN E HIDRATACIÓN

Firmeza y elasticidad de la piel con Cutometer<sup>®</sup> MPA 580 y Autoevaluación de los pacientes + Medición de humectación<sup>7</sup>



Aumento significativo de la **elasticidad** de la piel

Mejora significativa de la **elasticidad** en SFG

Aumento significativo de la **hidratación** de la piel

<sup>7</sup> Estudio: Cosmético, in vivo, cuidado de la piel, Método: 44 mujeres (45-70 años) con piel seca y parcialmente sensible. Acondicionamiento previo durante 7 días, medición inicial, aplicación única y controlada de sérum (suero 3D) en la parte interna del antebrazo, medición y evaluación 24 horas después. Aplicación de sérum 2 veces al día durante 2 semanas en autoaplicación, medición con autoevaluación y corneómetro en (t0), (t1), (t2) y (t3) y cutometer en (t0) y (t3) en la parte interna del antebrazo.

# HYALURON FILLER +ELASTICITY

**Eucerin**<sup>®</sup>  
LIFE - CHANGING POWER OF  
DERMATOLOGICAL SKINCARE

## DISMINUCIÓN DE LOS SIGNOS AVANZADOS DEL ENVEJECIMIENTO



**1** Piel más firme y elástica gracias a la estimulación de la síntesis de colágeno y elastina

**2** Fortalecimiento de la arquitectura general del tejido conectivo

**3** Capacidad biosintética aumentada de fibroblastos con una combinación de Ácido Hialurónico y Arctiina

**4** La molécula de AH (ácido hialurónico) 52 kDa aumenta la biosíntesis de HA en los queratinocitos (in vitro) dando como resultado el **alisamiento de las arrugas** (in vivo, probado con la fórmula)

# TRATAMIENTOS ESPECIALIZADOS PARA CADA PACIENTE

## HYALLURON FILLER

HIDRATACIÓN



NUEVO

Ácido Hialurónico de medio y bajo peso molecular, glucoglicerol

TONO APAGADO Y FALTA DE LUMINOSIDAD



Vitamina C, Licochalcona A, Ácido Hialurónico de alto y bajo peso molecular

LÍNEAS DE EXPRESIÓN + ARRUGAS



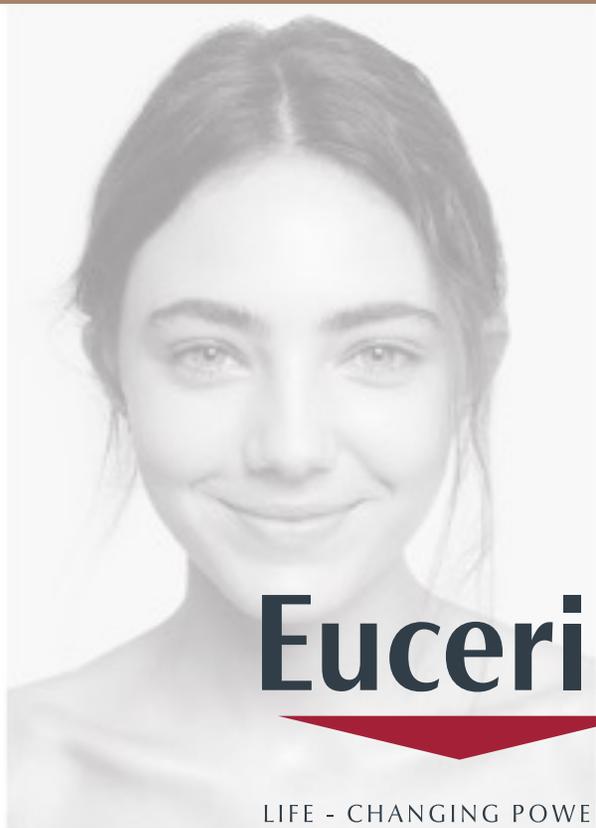
Ácido Hialurónico de alto y bajo peso molecular, Saponina Bioactiva

FALTA DE ELASTICIDAD Y FIRMEZA



NUEVO

Arctiina, Tiamidol, Ácido Hialurónico de alto y bajo peso molecular



**Eucerin<sup>®</sup>**

LIFE - CHANGING POWER OF  
DERMATOLOGICAL SKINCARE

