

## PEPTIDE [RETI-V]

Actúa sobre dos pilares clave del envejecimiento cutáneo:

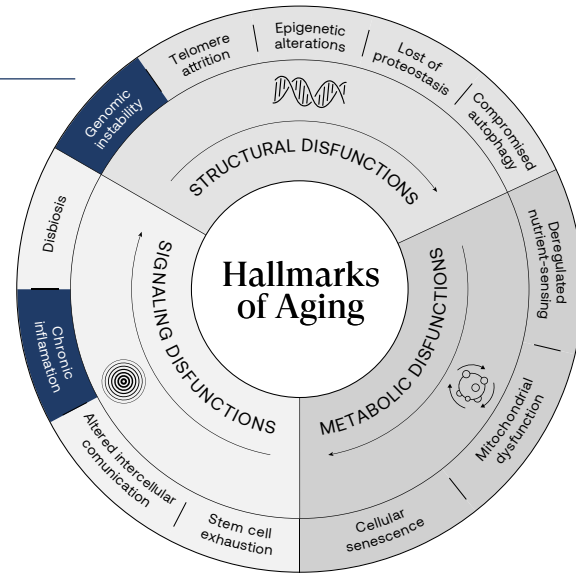
### Inestabilidad genómica

Incorpora activos antioxidantes, que ayudan a neutralizar especies reactivas de oxígeno (ROS), principales responsables del daño en el ADN celular.

### Inflamación crónica

Actúa sobre mediadores, ayudando a reducir la inflamación persistente inducida por estrés y cortisol.

**Modulando el eje estrés-oxidación-inflamación** responsable del deterioro celular.



**Protocolo Peptide [Reti-V]**

01\_Higiene

CALM IN BALM  
GENTLE CLEANSING MOUSSE

02\_Tratamiento

Según tipo de piel

PEPTIDE [AR]  
BÁLSAMO

PEPTIDE [AR]  
CREMA

PREP4+  
[DROPS]

PEPTIDE  
[RETI-V]

04\_Protección

PHOTOCORRECTION  
[AR 50+]

● Piel seca ● Piel normal - grasa

## Cortisol, sueño y función cutánea<sup>1,2,3</sup>:

**Sueño reparador:** sueño profundo

**Favorece:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>01_</b><br/>Descenso del cortisol</p> | <p><b>02_</b><br/>Entorno fisiológico favorable</p> | <p><b>03_</b><br/>Recuperación y reparación cutánea</p> |
|---|---|---|

**Sueño insuficiente:** sueño fragmentado / insuficiente

**Consecuencias:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>01_</b><br/>Alteración del cortisol</p> | <p><b>02_</b><br/>Activación mantenida del eje del estrés</p> | <p><b>03_</b><br/>Alteración de funciones cutáneas esenciales</p> |
|---|---|---|

**Resultado:**

- |                                    |                    |                                   |                                   |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <p>pérdida colágeno y elastina</p> | <p>inflamación</p> | <p>alteración función barrera</p> | <p>mayor sensibilidad cutánea</p> |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

# sensilis | Sensitive Skin Lab



## PEPTIDE [RETI-V]

**El primer tratamiento nocturno que regenera, repara y reduce el cortisol, para revertir el inflammaging.**

Dermatológicamente testado en pieles sensibles



05/2026

## Peptide [Reti-V]

Regeneración + Reparación + Efecto calmante

### 01\_Regeneración antiedad

#### 0,5% Bakuchiol

Retinol vegetal antiedad, antioxidante y regenerador, con alta tolerancia.

Estimula colágeno I, III y IV.

Modula los genes de la unión dermoepidérmica.

Modula los genes de la matriz extracelular.

#### 2% Palmitoyl Tetrapeptide-72 Amide

Péptido pro-colágeno que favorece la arquitectura y organización de la matriz dérmica.

Estimula la proteína de Mohawk.

Evita la degeneración de las fibras de colágeno.

Regula la síntesis de colágeno I y III.

### 02\_Reparación barrera

#### 2,5% Beta-glucanos

Refuerza la función barrera y calma la piel sensible.

#### 2% Betaína

Osmoprotector vegetal que favorece la hidratación.

#### Aceite de Limnanthes alba

Rico en Omega-9, nutre y refuerza la barrera cutánea.

#### Manteca de karité

Mejora la función barrera.

### 03\_Neurocosmética

#### Turmeria zen™

Modula los receptores de cortisol-GR, para evitar la sobreexpresión.

Neutraliza los radicales libres.

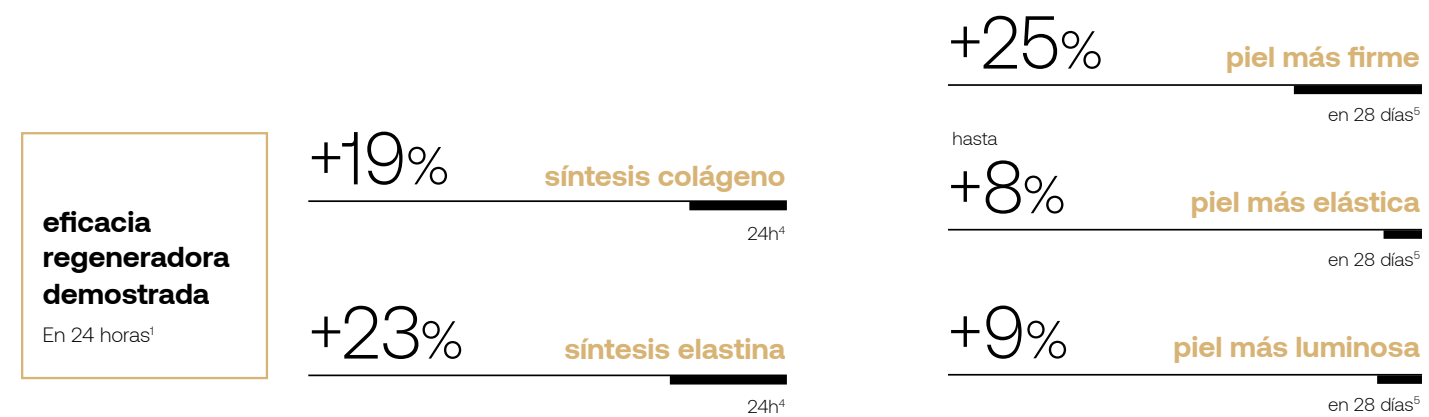
Protege el ADN celular frente al daño oxidativo.

## Evidencia científica

No test, No claim

### 01\_Regeneración antiedad

Eficacia renovadora demostrada: Estudio *in vitro* en fibroblastos humanos



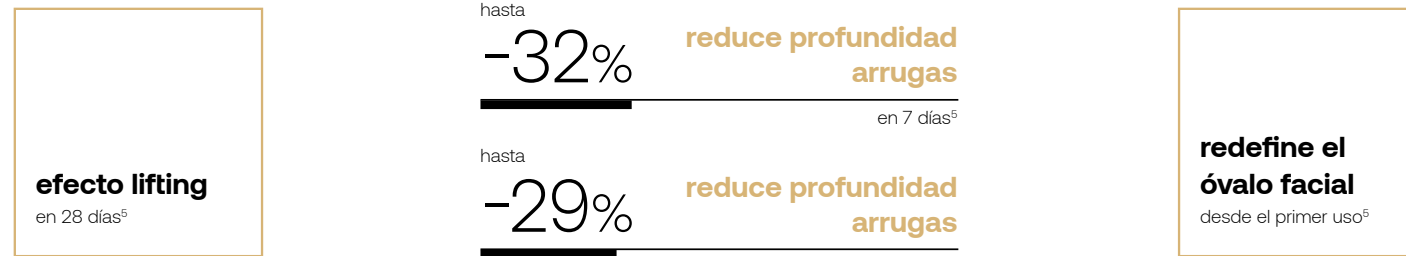
4. Test *In Vitro* en cultivo de fibroblastos humanos. 5. Estudio clínico realizado en mujeres de 35 a 78 años con piel sensible de piel seca o tendencia a piel seca, y con rosácea tipo I.



dia 0 dia 7



dia 0 dia 7 dia 28



### 02\_Reparación barrera y efecto antioxidante

#### Reparación barrera:



#### Capacidad antioxidante<sup>6</sup>:

Reduce el estrés oxidativo de la piel en un 73%.

Reduce los radicales libres DPPH.

Ensayo fisicoquímico *in vitro* de eliminación de radicales libres DPPH.

## 73% de captación Captación DPPH (Radicales Libres)

ácido ascórbico puro al 5% → ~20-30%

ácido ascórbico puro al 10% → ~40-50%

ácido ascórbico puro al 15% → ~60-70%

### 3 veces superior a la vitamina C pura

utilizada como control positivo (p<0,001).

Reduce *in vitro*, la cascada de inflamación: reduce IL-1α.<sup>7</sup>

Efecto calmante *in vivo*

acción calmante demostrada

6. Estudio *in vitro* de capacidad antioxidante mediante método DPPH. Ensayo *in vitro* realizado por Yiwi Testing & Evaluation (Shanghai). 7. Estudio *in vitro* de la capacidad para reducir la síntesis de interleucina-1α (IL-1α).

### 03\_Neurocosmética

#### Neurocosmética y estrés cutáneo

Comparación antes y después de 1 solo uso del producto.<sup>7</sup>

Medida de la relación theta/beta (TBR) del EEG.

TBR (ratio Theta beta):

4.7397 ± 2.8755 antes vs 4.0026

± 1.7545 después, disminución significativa (0.01 ≤ P < 0.05).

#### Mapa de calor que refleja la potencia de las ondas alfa (Indicador de Relajación y Calma).

● Azul profundo: baja actividad alfa, cerebro menos relajado.

● Rojo intenso: mucha actividad alfa, cerebro más relajado.

#### Cuestionario emocional<sup>8</sup>

-26% fatiga

-35% estrés

+35% placer y emociones positivas

### Genera una mejora emocional clara e inmediata

#### Test Cortisol<sup>9</sup>

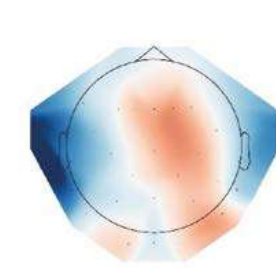
Reduce la producción y señalización de cortisol activo.

Efecto regulador sobre el daño por estrés relacionado con cortisol.

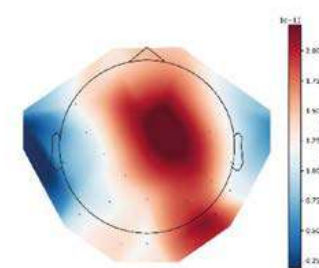
#### Menos cortisol Menos daño Más reparación nocturna

#### Caso 1: RD003

antes de usar el producto

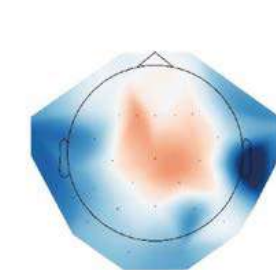


después de usar el producto

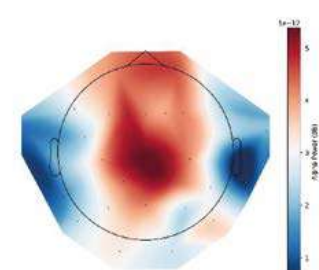


#### Caso 2: RD0011

antes de usar el producto

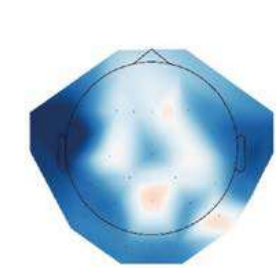


después de usar el producto

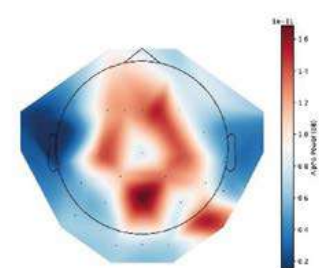


#### Caso 3: RD0029

antes de usar el producto



después de usar el producto



-74%

Frena la fabricación de cortisol activo en la piel

Medición del gen 11β-HSD1 que produce la enzima que activa el cortisol.

-18%

Reduce la respuesta celular al cortisol

Receptor GR que traduce el cortisol en cambios genéticos.

8. Estudio de neurocosmética emocional mediante electroencefalografía (EEG) y cuestionarios validados (SAM). Realizado por Yiwi Testing & Evaluation (Shanghai) sobre 32-33 mujeres de 35-55 años con estrés cotidiano. Se observó una reducción objetiva de los indicadores cerebrales de estrés (TBR, p<0,05), y los participantes reportaron una reducción del 35% en estrés y del 26% en fatiga, con un aumento del 35% en sensaciones de placer (p<0,001). 9. Evaluación *in vitro* del efecto sobre la expresión relativa de 11β-HSD1 mRNA en células HaCaT, para valorar su efecto regulador sobre el daño por estrés relacionado con cortisol.