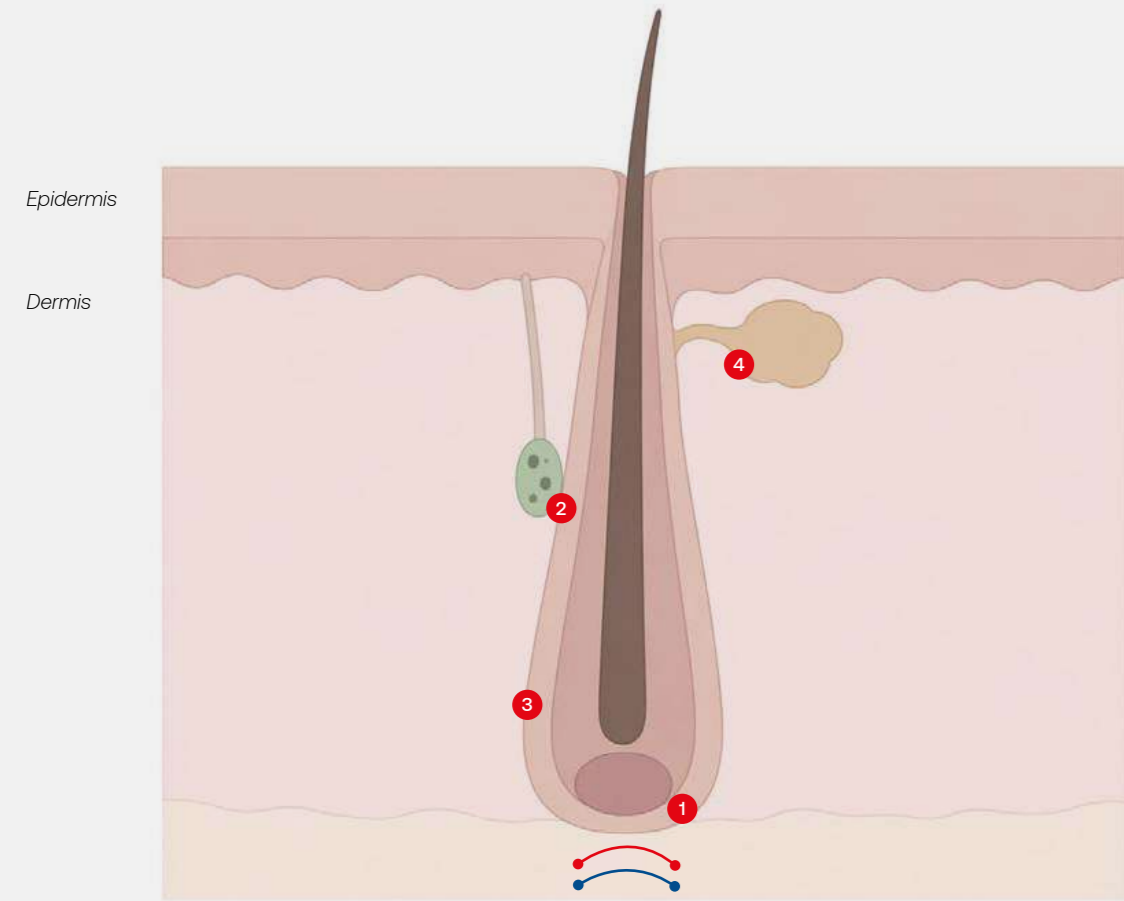


## La señalización del envejecimiento capilar

Se caracteriza por un **desequilibrio** entre **señales pro-regenerativas** y **pro-inhedoras**.

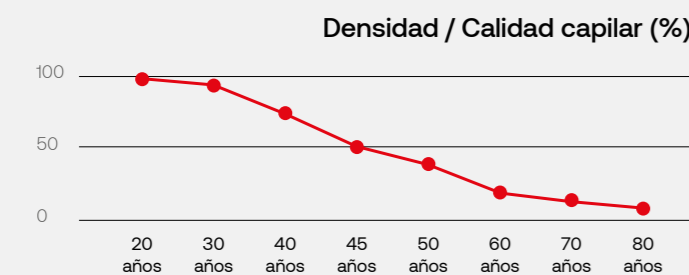


- 1\_** Crecimiento/ Densidad capilar. TGF- $\beta$ 1  $\uparrow$   $\rightarrow$  inhibición del crecimiento.
- 2\_** Miniaturización, debido al **desequilibrio hormonal** por  $\uparrow$  5  $\alpha$  reductasa.
- 3\_** Anclaje  $\rightarrow$  COL17A1  $\downarrow$   $\rightarrow$  pérdida de células madre foliculares.
- 4\_** Inflamación crónica – la glándula sebácea altera el microambiente, genera SASP.

### Resultado final

**Miniaturización folicular**  
Menor tamaño del folículo  
Reducción del diámetro del cabello

**Disminución de densidad capilar**  
Menor número de folículos activos  
Prolongación de la fase telógena



## Recupera la longevidad capilar para minimizar la caída y la miniaturización en 3 etapas

# 1

**Prep Shampoo**  
Prepara el cuero cabelludo

# 2

**Exosome Lotion**  
Potencia la regeneración capilar

# 3

**Hair Supplement**  
Nutre el folículo desde dentro



# sensilis

H A I R & S C A L P



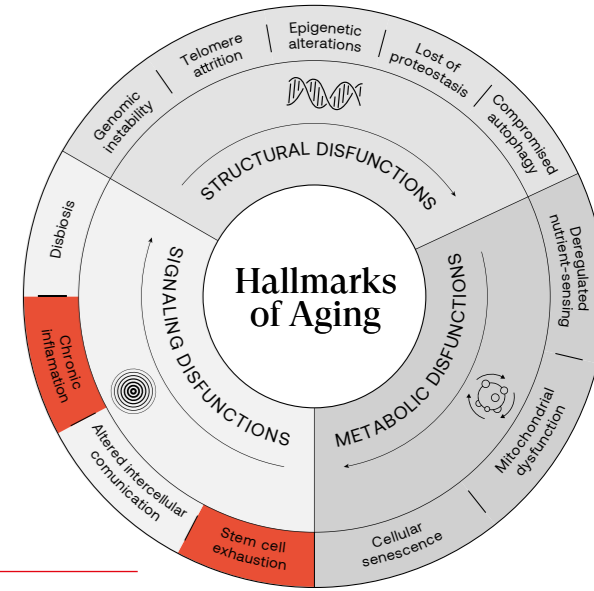
## HAIR & SCALP

### Recupera la longevidad capilar para minimizar la caída y la miniaturización

Dermatológicamente testado en pieles sensibles

Material destinado a profesional sanitario

## Los hallmarks del envejecimiento capilar



### Inflamación crónica (microinflamación)<sup>1</sup>

La microinflamación crónica altera el nicho celular, inhibe el crecimiento y favorece la fibrosis perifolicular, comprometiendo la regeneración.

### Agotamiento de células madre<sup>1</sup>

Provoca un fallo regenerativo que conduce a la miniaturización folicular y a la reducción de la densidad capilar, afectando la salud del cabello.

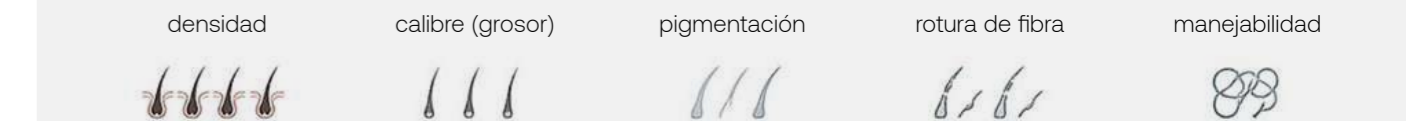
### Factores desencadenantes<sup>2</sup>:



### Consecuencias:

- 01\_** Menor densidad
- 02\_** Miniaturización folicular y menor capacidad regenerativa
- 03\_** Disminución de la fase anágena
- 04\_** Inflamación crónica

### Cambios en la apariencia capilar:



<sup>1</sup> López-Otin C, Blasco MA, Partridge L, Serrano M, Kroemer G. Hallmarks of aging: An expanding universe. Cell. 2023;186(2):243-278. doi:10.1016/j.cell.2022.11.001 <sup>2</sup> Westgate GE, Grohmann D, Sáez Moya M. Hair Longevity—Evidence for a Multifactorial Holistic Approach to Managing Hair Aging Changes. J Clin Med. 2025;14(6):1894. doi:10.3390/jcm14061894.

## Objetivo Sensilis:

Recupera la longevidad capilar para minimizar la caída y la miniaturización en 3 etapas

01\_

Preservar la estructura

02\_

Modular la señalización

03\_

Reactivar el metabolismo

## Tratamiento 360° in-out



### Tratamiento Tópico Superficial Prep Shampoo

Reduce la microinflamación.  
Disminuye el estrés oxidativo.  
Refuerza el soporte dérmico.  
Mejora el anclaje folicular.  
Disminuye la inflamación crónica.

### Tratamiento Tópico Profundo Exosome Lotion

Reduce la miniaturización folicular.  
Estimula la actividad anágena.  
Potencia la regeneración dérmica.

### Tratamiento Sistémico Hair Supplement

Reduce el efluvo telógeno, asociado a déficits y estrés oxidativo.  
Disminuye la miniaturización androgénica.  
Mejora la calidad estructural del tallo.  
Aumenta la resiliencia folicular.

El tratamiento eficaz del envejecimiento capilar exige abandonar las soluciones únicas<sup>2</sup>

## Prep Shampoo

Prepara el cuero cabelludo antes del tratamiento anticaída, sin sulfatos.

### Ácido Glicólico y Ácido Succínico

Sinergia exfoliante y equilibrante

### Niacinamida y Pantenol

Maximiza la penetración de activos



### Extracto de *Phyllanthus emblica* y Células madre de *Olea europea*

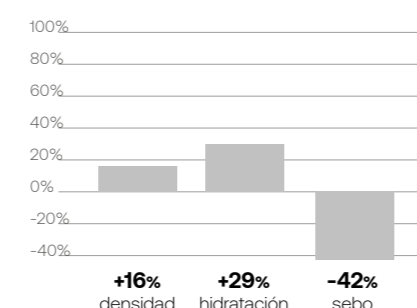
Refuerza el folículo para reducir la caída capilar

Sin sulfatos

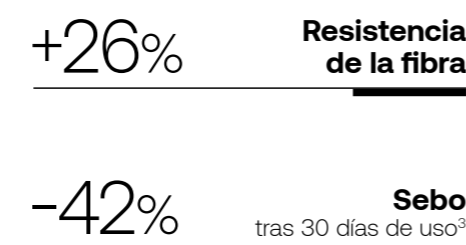
## Evidencia científica

No test, No claim

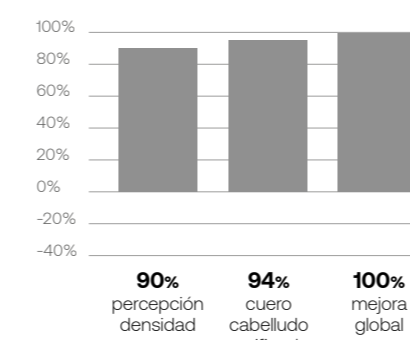
Tras 30 días de uso:<sup>3</sup>



Tras 1 aplicación:<sup>4</sup>



Tras 30 días de uso:<sup>3</sup>



### Resultados:

- Limpieza profunda sin agredir.
- Controla el sebo para un cuero cabelludo limpio más tiempo.
- Aumenta la densidad capilar y aportando volumen.
- Fortalece el cabello y mejora su resistencia frente a la caída.

<sup>3</sup>. Estudio clínico instrumental in vivo realizado en 31 mujeres con el cuero cabelludo sensible durante 30 días. <sup>4</sup>. Test instrumental ex vivo en 5 mechones de cabello europeo en la primera aplicación.

## Exosome Lotion

Maximiza la penetración de activos y refuerza el folículo para reducir la caída capilar

### Exoxomas de *Cúrcuma longa*

Prolonga la fase anágena y reactiva los folículos inactivos

### Péptido de Cobre

Activa enzimas antioxidantes para reducir el estrés oxidativo

### Extracto de *Phyllanthus emblica*

Potencia las proteínas de anclaje favoreciendo la unión tallo-folículo



### Células madre de *Olea europea*

Rellena la fibra, alisa la cutícula.

### Niacinamida

Regula la producción de sebo.

### Pantenol

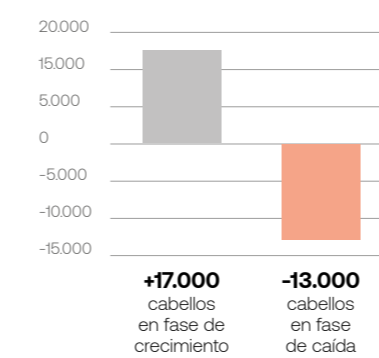
Hidrata en profundidad el cuero cabelludo.

Sin lactosa  
Sin gluten

## Evidencia científica

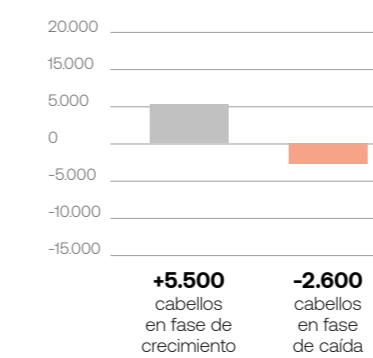
No test, No claim

A los 3 meses en caída estacional:<sup>5</sup>



+2.900  
Cabellos alopecia androgénica

A los 3 meses en alopecia androgénica:<sup>5</sup>



+4.000  
Cabellos caída estacional

### Resultados<sup>5</sup>:

88%

- Perciben reducción en la caída del cabello
- Aumento de número de cabellos
- Cabello más denso
- Cabello más grueso y de mayor calidad

### Caída estacional<sup>5</sup>:

17.000  
Cabellos en fase de crecimiento

<sup>5</sup>. Estudio prospectivo de evaluación objetiva y subjetiva bajo control dermatológico sobre una muestra de 28 panelistas con un rango de edad de 22 a 60 años.

## Hair Supplement

Estimula, nutre, refuerza y activa

### *Serenoa Repens* Semillas de calabaza *Prunus africana*

Inhiben la 5- $\alpha$ -Reductasa, reactiva al crecimiento

### L-Cistina · L-Metionina Extracto de semilla de trigo · Ácido hialurónico

Refuerzo estructural de la fibra capilar



### Extracto de hoja de olivo · Cúrcuma · Astaxantina CoQ10 y Vitamina E

Antienvejecimiento

### Silica · Zinc · Hierro · Cobre · Vitamina A · B3 · B5 · B6 · B8 · B9 · D3

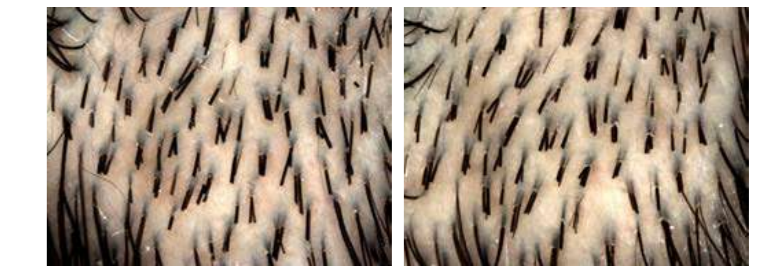
Micronutrientes esenciales para la división del bulbo piloso

Sin lactosa  
Sin gluten

## Evidencia científica

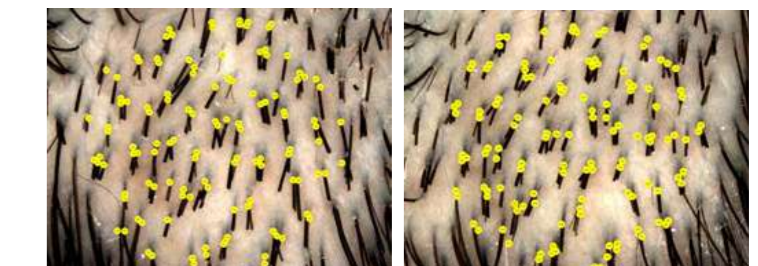
No test, No claim

Test de eficacia **Exosome Lotion**  
**+10%** incremento densidad capilar<sup>6</sup>



V01 T0

V01 T90



V01 T0

V01 T90

<sup>6</sup>. Evaluación de la densidad, recuento, caída y diámetro del cabello mediante fototricograma con TrichoScan® en 30 voluntarios (datos preliminares).