# Descubre la acción **ANTICAÍDA** con **TRIPL3 PROTECCIÓN**

**Pilexil®**

# **¿Sabías que**
el cabello puede verse afectado por múltiples factores en hombres y mujeres?

El **HAIR EXPOSOME** es la suma de todos los factores externos e internos que pueden debilitar el folículo piloso, dañar la fibra capilar y afectar la salud del cuero cabelludo contribuyendo a la caída del cabello.



# NUEVO CHAMPÚ ANTICAÍDA HAIR EXPOSOME TRIPL3 PROTECTION

**Pilexil ANTICAÍDA Champú TRIPL3 PROTECTION** es un champú de tratamiento indicado para frenar la caída, proteger y fortalecer el cabello desde la raíz, normalizando su ciclo de crecimiento.

Cabello más resistente y saludable gracias a su fórmula avanzada, que **neutraliza los factores negativos del HAIR EXPOSOME** que pueden afectar a la caída del cabello.

**Fórmula innovadora multifactorial para frenar la caída de manera integral actuando en 3 niveles:**



## 1 FOLÍCULO PILOSO
Frena la caída y normaliza el ciclo del crecimiento del cabello.



## 2 FIBRA CAPILAR
Fortalece, suaviza y aumenta la densidad.



## 3 CUERO CABELLUDO
Hidrata, protege y aporta elasticidad.

**INDICACIONES:**
- Coadyuvante para tratamientos anticaída tópicos o complementos alimenticios, en hombres y mujeres.
- Formulado para mejorar el aspecto de cabellos finos, frágiles, quebradizos o sin vitalidad, con tendencia a la caída, y cueros cabelludos con exceso de sebo.



NUEVO

# Pilexil®
ANTICAÍDA

## Con una combinación única de ingredientes
para frenar la caída y proteger el cabello de manera integral

TESTADO DERMATOLÓGICAMENTE

APTO TODO TIPO DE CABELLOS

SIN COLORANTES

USO FRECUENTE



NUEVO

# Pilexil®
ANTICAÍDA

# Fórmula innovadora con evidencia científica
## HAIR EXPOSOME **TRIPL3 PROTECTION**

## 1 FOLÍCULO PILOSO
Frena la caída

Combinación de
**CAFEÍNA + *SERENOA SERRULATA***

El desequilibrio hormonal es un factor clave en la caída de cabello.

El extracto de ***SERENOA SERRULATA*** actúa inhibiendo de forma natural la actividad de la enzima 5 α-reductasa, ayudando a frenar la caída del cabello [1].

La **CAFEÍNA** favorece la actividad celular y la microcirculación del cuero cabelludo, reforzando el anclaje capilar y ayudando a mantener el cabello en condiciones óptimas para su crecimiento [2].

## 2 FIBRA CAPILAR
Fortalece y suaviza

Combinación de
**CERAMIDA 2 + INULINA**

La contaminación puede dañar el cuero cabelludo, debilitando el cabello y favoreciendo distintos tipos de caída capilar [3,4].

**Pilexil Anticaída Champú** elimina significativamente los agentes contaminantes del aire ayudando a mantener el cabello más fuerte y reduciendo la caída [5].

La nueva fórmula contiene **CERAMIDA 2** que ayuda a mejorar la estructura de la cutícula, aumentando la resistencia a la rotura de la fibra capilar [6].

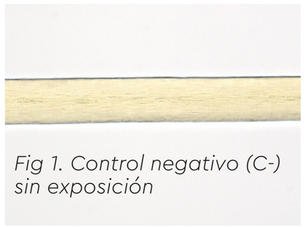


*Fig 1. Control negativo (C-) sin exposición*

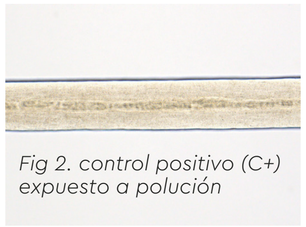


*Fig 2. control positivo (C+) expuesto a polución*



*Fig 3. Muestra con Pilexil Anticaída Champú Tripl3 Protection*

*Figuras 1,2,3. Imágenes microscópicas de cabello expuestos a 0,1% de contaminantes (diesel y metales pesados) tratados con Pilexil Anticaída Champú frente a no expuesto (C-) y a expuesto con polución (C+).*

## 3 CUERO CABELLUDO
Hidrata y protege

Combinación de
**ÁCIDO HIALURÓNICO + NIACINAMIDA**

La radiación UV, contaminación, envejecimiento y falta de sueño pueden provocar: [7–10]

**Deshidratación** y un entorno más susceptible a la irritación o acumulación de agentes dañinos afectando la salud del cuero cabelludo.

**EFICACIA PROTECTORA**

**Protege** frente los factores externos del Hair Exposome aportando **hidratación y reforzando la barrera cutánea** [11].

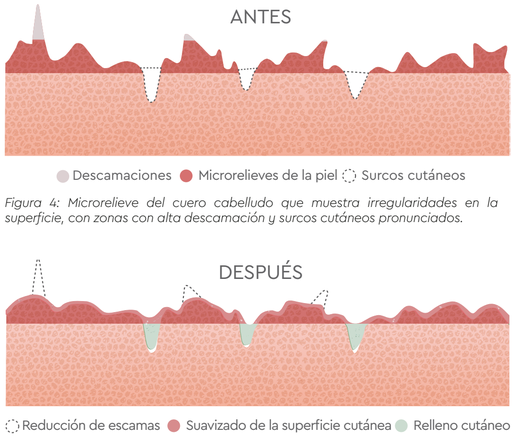



*Figura 4: Microrelieve del cuero cabelludo que muestra irregularidades en la superficie, con zonas con alta descamación y surcos cutáneos pronunciados.*

*Figura 5: Microrelieve del cuero cabelludo que muestra la formación de una barrera protectora tras la aplicación de Pilexil Anticaída Champú con una reducción signicativa de las irregularidades/escamas un suavizado del relieve cutáneo y un relleno de micropliegues, proporcionando un cuero cabelludo más suave, firme y uniforme.*

**Estrés oxidativo capilar,** disminución de brillo, densidad y de melanina en el cabello [5,6,7].

**EFICACIA ANTIOXIDANTE**

**Protege** el cuero cabelludo del daño oxidativo causado por radicales libres en un **93%** [12].

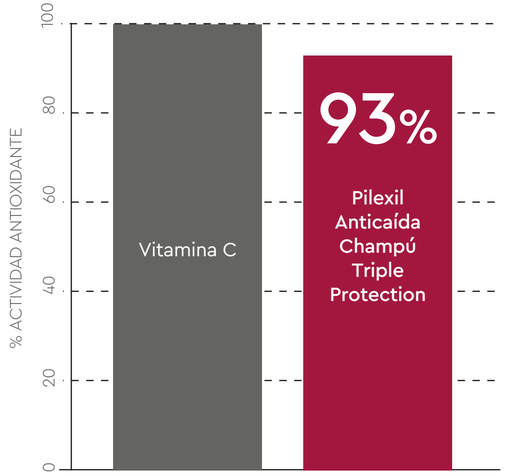



*Figura 6. Actividad antioxidante determinada mediante el ensayo DCFDA: Pilexil Champú Anticaída vs ácido ascórbico (Vit. C)*

NUEVO

# Pilexil®
ANTICAÍDA

## El pelo tiene su ciencia

Pilexil® 25 AÑOS CIENCIA ANTICAÍDA















| | C.N. | EAN | Peso | Dimensiones estuche | EAN Caja | Unidades Caja | Peso caja | Dimensiones caja | Unidades Palet | Cajas Palet | Cajas Capas | Capas Palet | PAL Longitud | PAL Ancho | PAL Alto | PAL Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pilexil Anticaída CHAMPÚ Triple Protection 275ml** | **221290.9** | 8430340065919 | 0,33 Kg | 18×8×4cm | 28430340151968 | 6 | 2,065 Kg | 20×24×9cm | 1404 | 234 | 39 | 6 | 120cm | 80cm | 130cm | 483,21Kg |
| **Pilexil Anticaída CHAMPÚ Triple Protection 450ml** | **221292.3** | 8430340065926 | 0,53 Kg | 20×9×6cm | 28430340151975 | 6 | 3,320 Kg | 21×29×14cm | 600 | 100 | 20 | 6 | 120cm | 80cm | 118cm | 352,5Kg |

Lacer **LACER, S.A.** Boters, 5. 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona – Spain. • **www.pilexil.com**

NUEVO

# Pilexil®
ANTICAÍDA

## BIBLIOGRAFÍA:


**1.**Ufomadu P. Complementary and alternative supplements: a review of dermatologic effectiveness for androgenetic alopecia. Proc (Bayl Univ Med Cent). 2023 Dec 20;37(1):111-117.

**2.**Szendzielorz E, Spiewak R. Caffeine as an Active Ingredient in Cosmetic Preparations Against Hair Loss: A Systematic Review of Available Clinical Evidence. Healthcare (Basel). 2025 Feb 12;13(4):395.

**3.**Naudin G, Bastien P, Mezzache S, Trehu E, Bourokba N, Appenzeller BMR, Soeur J, Bornschlögl T. Human pollution exposure correlates with accelerated ultrastructural degradation of hair fibers. Proc Natl Acad Sci U S A. 2019 Sep 10;116(37):18410-18415.

**4.**Samra T, Lin RR, Maderal AD. The Effects of Environmental Pollutants and Exposures on Hair Follicle Pathophysiology. Skin Appendage Disord. 2024 Aug;10(4):262-272

**5.**Estudio ex vivo: evaluación de la protección de la fibra capilar en cabello humano tratado bajo condiciones de alta exposición a contaminantes con Pilexil Champú Anticaída. Evaluation of the cleasing capacity of a product on human hair strands. Data on file 2025.

**6.**Evaluation of the cleansing capacity of a product on human hair strands. Data on file 2025.

**7.**Natarelli N, Gahoonia N, Sivamani RK. Integrative and Mechanistic Approach to the Hair Growth Cycle and Hair Loss. J Clin Med. 2023 Jan 23;12(3):893.

**8.**Cedirian S, Prudkin L, Piraccini BM, Santamaria J, Piquero-Casals J, Saceda-Corralo D. The exposome impact on hair health: etiology, pathogenesis and clinical features Part I. An Bras Dermatol. 2025 Jan-Feb;100(1):131-140.

**9.**Du F, Li J, Zhang S, Zeng X, Nie J, Li Z. Oxidative stress in hair follicle development and hair growth: Signalling pathways, intervening mechanisms and potential of natural antioxidants. J Cell Mol Med. 2024 Jun;28(12):e18486.

**10.**Kim, S.-N. and Na, Y. (2021) Understanding the Characteristics of the Scalp for Developing Scalp Care Products. Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences andApplications, 11, 204-216.

**11.**Evaluation of the film-forming aspect of a product on the skin surface using human skin explants by topography. Data on file 2025 (Study 25E7134)

**12.**In tube study to determine the antioxidant activity of a product. Data on flie 2025.