



NUTRIKOSM
PARIS · BARCELONA

NKGLLOSSYHAIR

CON MILIACINA NATURAL



NUTRE TU CABELLO
DESDE **DENTRO** PARA
VER RESULTADOS **FUERA**.

CON **MILIACINA**
NATURAL.

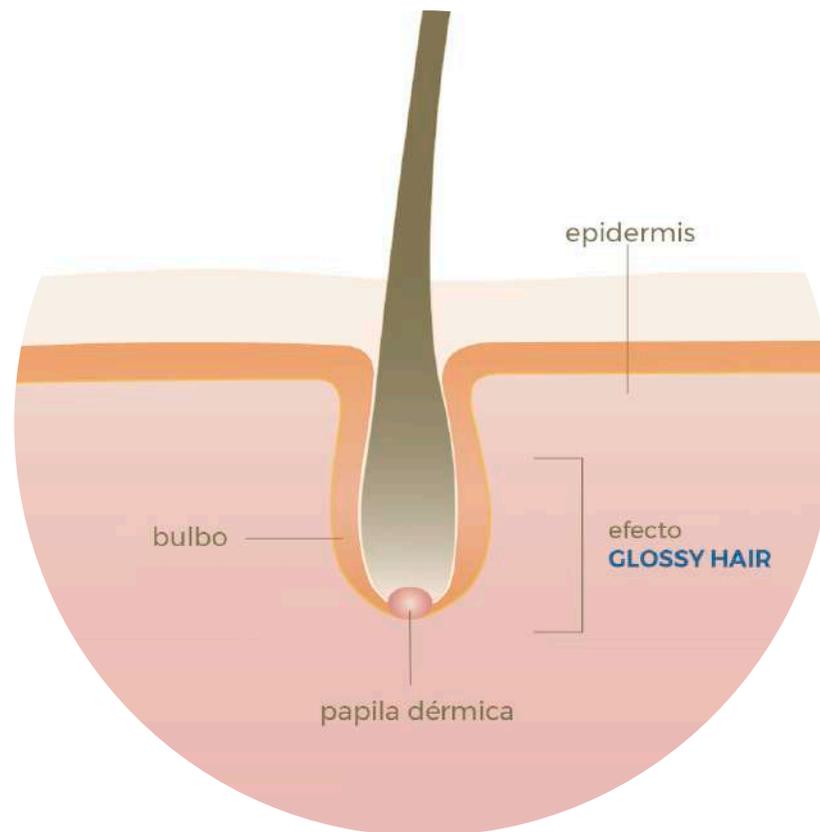


¿CÓMO FUNCIONA **NK GLOSSY HAIR**?

El **NK GLOSSY HAIR** contiene **KERANAT®**, una fuente de miliacina y ceramidas. Estas moléculas han sido objeto de numerosos estudios científicos para el bienestar del cuero cabelludo y la salud del pelo.

La **miliacina** es un triterpenoide, identificado en el mijo (*Panicum miliaceum*), que ha revelado tener varios beneficios para la salud y el crecimiento del pelo. Varios estudios clínicos han mostrado que este principio activo natural permite acelerar la división celular en el bulbo piloso o raíz, lo que no solo permite favorecer el crecimiento, sino también fortalecer el cabello.

La **ceramidas**, lípidos denominados “polares”, desempeñan una función esencial en la estructura de la piel: participan en la cohesión de las células de la epidermis y su hidratación. Así pues, también están presentes en la cutícula del cabello, que corresponde a la capa externa y protectora del mismo. De esta manera, participan en la estructura y en la protección del pelo.



NK GLOSSY HAIR actúa directamente sobre la papila dérmica, el motor biológico del cabello, para estimular la división celular y la secreción de factores de crecimiento que mantienen el cabello en fase de crecimiento.

CICLO DEL CABELLO

Los folículos pilosos son mini órganos que se desplazan por períodos de crecimiento: **anágena** (fase de crecimiento), **catágena** (fase de regresión) y **telógena** (fase de reposo).

La **fase anágena** es una etapa de crecimiento durante la cual el cabello crece desde el bulbo. Las células de la matriz capilar experimentan una división significativa para formar el tallo piloso y las vainas de la raíz interna y externa. Durante esta fase, la matriz capilar es el sitio de intensa proliferación celular. Este es el período más largo del ciclo de vida del cabello, con una duración promedio de 2 a 5 años.

La **fase catágena** es una etapa de descanso durante la cual el cabello deja de crecer. Dura aproximadamente 3 semanas.

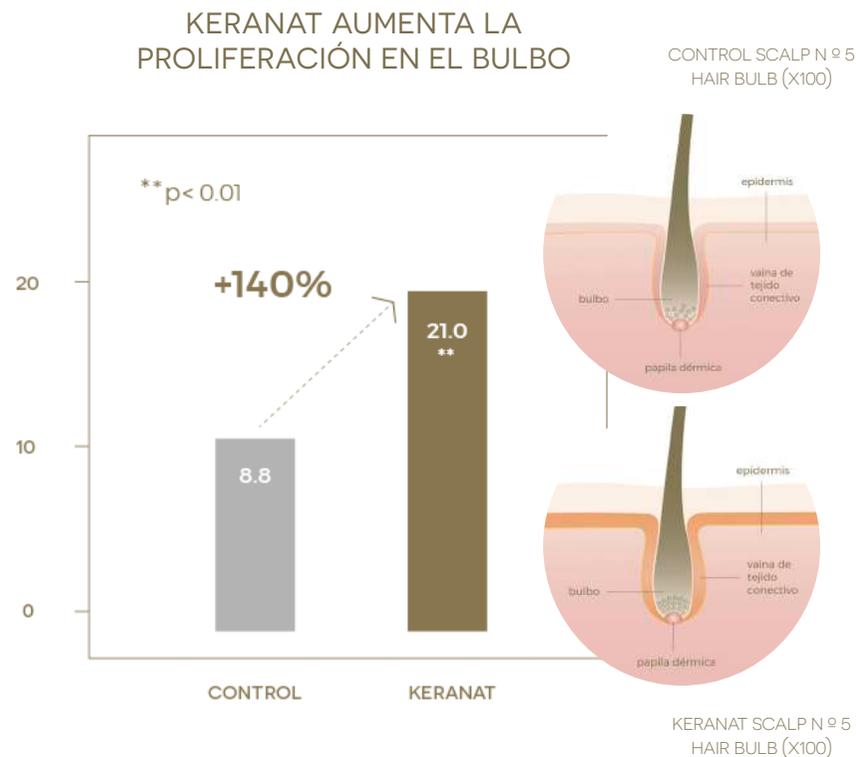
Finalmente, durante la **fase telógena**, el cabello ya no crece, pero permanece adherido al folículo piloso. Al final de esta fase, el pelo se cae, dejando lugar a un nuevo folículo en fase anágena,



EL CICLO DE VIDA DEL PELO PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS ANORMALES. LAS CAUSAS DE ESTOS CAMBIOS PUEDEN SER LAS ESTACIONES, LA FATIGA, EL STRESS, DESBALANCE HORMONAL, TRATAMIENTOS DEL CABELLO, LA POLUCIÓN O LA EDAD.

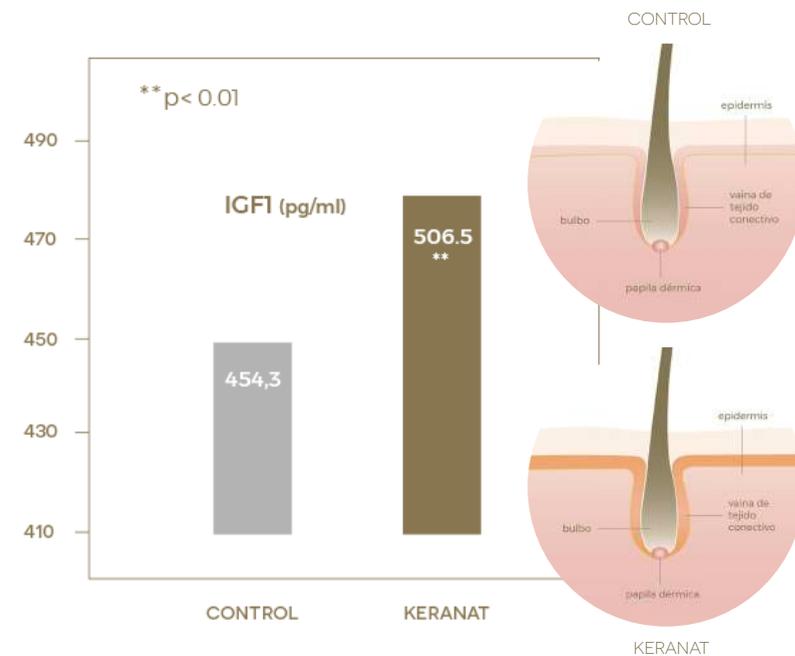
FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS

Se han llevado a cabo varios estudios ex vivo en el cuero cabelludo humano mantenidos en condición de supervivencia para investigar el efecto del Keranat® en: la **proliferación celular**, **excreción de factor de crecimiento** y el **grosor del colágeno**,



Se ha observado una estimulación importante y significativa de la proliferación celular en las células epiteliales del bulbo piloso. Con **NK GLOSSY HAIR**, el número de células en mitosis fue de aproximadamente el 21% en comparación con el 8,8% para el control ($p < 0,007$).

KERANAT AUMENTA LA SECRECIÓN DEL FACTOR DE CRECIMIENTO IGF1

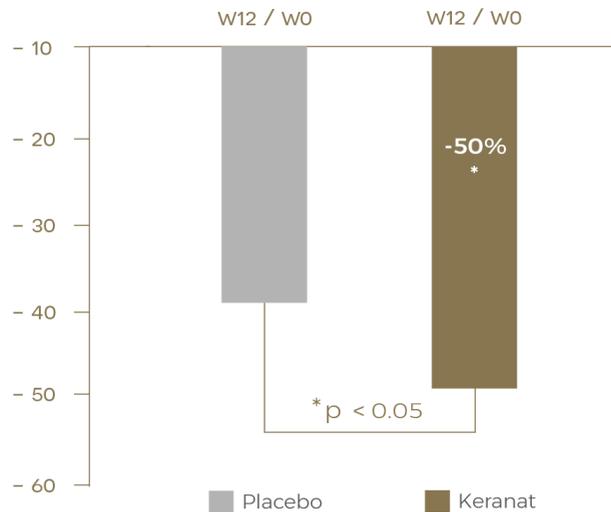


Se ha medido un aumento significativo ($p < 0.01$) (+ 20.8%) del grosor de colágeno en la vaina del tejido conectivo del cabello en contacto con **NK GLOSSY HAIR** en comparación con el control.

DISMINUYE LA PÉRDIDA Y AUMENTA LA DENSIDAD

Se realizó un estudio clínico aleatorio, doble ciego en 65 mujeres que habían consumido 300 mg de **KERANAT**® diariamente durante tres meses. Los análisis se realizaron en W0, W6 y W12, 12 semanas después de W0. Los parámetros observados en el estudio fueron el **número de pelos**, el **porcentaje de pelos en la fase telógena**, la **belleza del cabello** y las **condiciones generales del cabello**. El método utilizado para determinar el porcentaje de pelos en la fase telógena y anágena es el tricograma.

EVOLUCIÓN DE LA CAÍDA DEL CABELLO: FOTOTRICOGRAMA

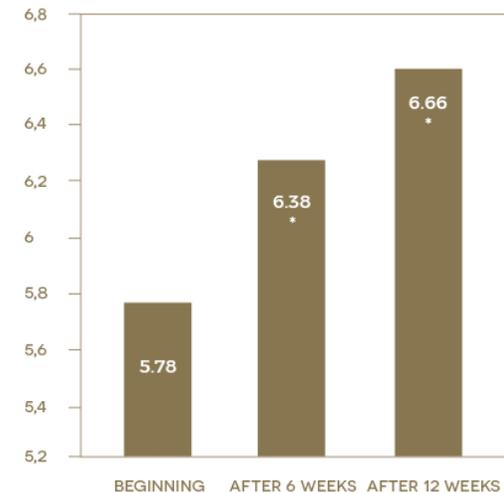


Al final del estudio, la disminución del porcentaje de pelos telógenos fue más significativa en el grupo **NK GLOSSY HAIR** en comparación con el placebo (p < 0.05).

El porcentaje de pelos telógenos disminuye significativamente a lo largo del estudio.

Después de 3 meses, la disminución promedio de pérdida de cabello en el Grupo **NK GLOSSY HAIR** fue del 50%.

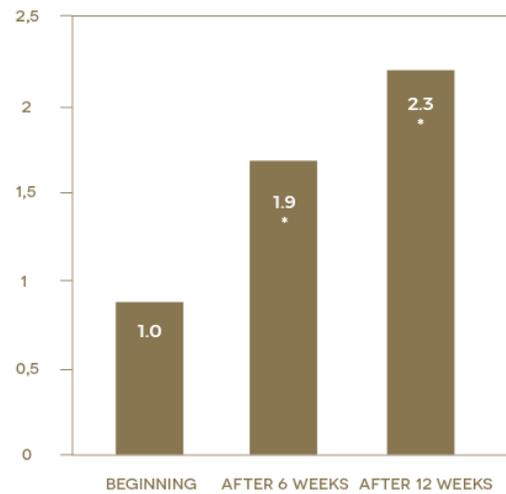
EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD CAPILAR CON KERANAT: AUTOEVALUACIÓN



Como consecuencia, en el grupo **NK GLOSSY HAIR**, la disminución de la pérdida de cabello condujo a un aumento de la densidad y el volumen del cabello que ya eran significativos después de 6 semanas (p < 0.05) y aumentaron al final del estudio.

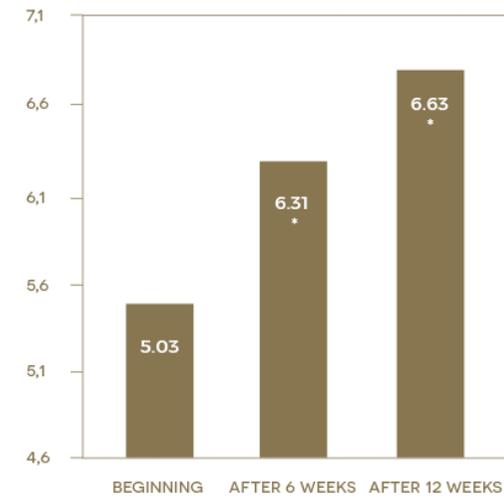
MEJORA NOTABLEMENTE LA BELLEZA DEL PELO

BELLEZA Y BRILLO DEL CABELLO CON KERANAT: PUNTUACIÓN DERMATOLÓGICA



*Después de 6 semanas, **NK GLOSSY HAIR** ya tuvo un efecto positivo en la belleza y el brillo del cabello. Al final del estudio, este efecto aumenta.

EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD CAPILAR CON KERANAT: AUTOEVALUACIÓN



Después de 6 semanas, **NK GLOSSY HAIR** ya tuvo un efecto positivo en el volumen del cabello. Al final del estudio, este efecto fue mejorado.

Los resultados de la autoevaluación fueron coherentes con las medidas de fototrichograma y la evaluación dermatológica. Para todos los criterios, los resultados de **NK GLOSSY HAIR** fueron superiores a los resultados de placebo.

- El 91% del grupo de **NK GLOSSY HAIR** han observado un descenso en la pérdida de pelo.
- El 75% del grupo de **NK GLOSSY HAIR** han notado una mejora en el brillo y suavidad del cabello.

NK GLOSSY HAIR DE UN VISTAZO

- ▶ Disminuye la pérdida de cabello y aumenta su densidad
 - ▶ Mejora notablemente la belleza del cabello
 - ▶ Contiene la dosis diaria necesaria en una cápsula
 - ▶ Es 100% vegetal y natural
 - ▶ No está modificado genéticamente
 - ▶ Utiliza métodos de extracción respetuosos con el Medioambiente
 - ▶ No contiene gluten
 - ▶ Aprobado como suplemento alimenticio en Europa y Estados Unidos
-





INGREDIENTES

POR CÁPSULA mg

NRV (%)*

KERANAT [©]	300	—
ZINC	10	100
VITAMINA B6	1,54	110
BIOTINA	0,06	120

NK GLOSSY HAIR



El **NK Glossy Hair** es un nutricosmético a base de keranat y vitaminas que previene la caída del cabello y lo fortalece. Contiene **Keranat**, una fórmula a partir de extractos de vegetales procedentes del mijo, que favorece el crecimiento del cabello y previene la caída; **Zinc**, un mineral necesario para el crecimiento y salud del cabello y las uñas; **Vitamina B6**, que contribuye al metabolismo de las proteínas de la queratina, responsable del brillo, la suavidad y el volumen del cabello y **Biotina**, también conocida como Vitamina H o B8, que ayuda a aportar vitalidad y volumen al cabello, y además, fortalece las uñas.



PACKAGING

Primario: botella de 30 cápsulas

Secundario: caja de cartón de con envoltura de celofán.

INGREDIENTES

KERANAT, gelatina, cera de abeja, dihidrato de citrato de zinc, glicerol, agua purificada, lecitina de girasol, clorhidrato de piridoxina, colorantes: óxido de hierro amarillo, óxido de titanio, óxido de hierro rojo, biotina.

ALÉRGENOS

No contiene alérgenos.

KERANAT®

NK Glossy Hair contiene una fórmula a partir de extractos de vegetales procedentes del mijo, que favorece el crecimiento y previene la caída del cabello. También tiene incidencia sobre su densidad y belleza.





NK GLOSSY HAIR

REJUVENECE TU PELO
DESDE **DENTRO** PARA
VER RESULTADOS **FUERA.**

H. Wosicka and K. Cal, "Targeting to the hair follicles: current status and potential," *Journal of Dermatological Science*, vol. 57, no. 2, pp. 83-89, 2010.

G. Cotsarelis, "Epithelial stem cells: a folliculocentric view," *Journal of Investigative Dermatology*, vol. 126, no. 7, pp. 1459-1468, 2006.

Driskell, R.R., Clavel, C., Rendl, M. and Watt, F.M. Hair follicle dermal papilla cells at a glance. *J Cell Sci* 124, 1179-1182, 2011.

Yang C.C. and Cotsarelis, G. (2010). Review of hair follicle dermal cells. *J Dermatol Sci* 57, 2-11, 2010.

Greco V, Chen T, Rendl M, et al. A two-step mechanism for stem cells activation during hair regeneration. *Cell Stem Cell* 2009; 4:155-69.

Tsuboi R "Growth factors and Hair growth", *Korean Journal of Investigative Dermatology* 1997, vol.4, 2, 103-108.

Nicole Weger and Thomas Schlake IGF-I Signalling Controls the Hair Growth Cycle and the Differentiation of Hair Shafts *J Invest Dermatol* 125:873 -882, 2005

Musaro A, Rosenthal N: Maturation of the myogenic program is induced by postmitotic expression of insulin-like growth factor I. *Mol Cell Biol* 19:3115-3124, 1999

Hsieh J, Aimone JB, Kaspar BK, Kuwabara T, Nakashima K, Gage FH: IGF-I instructs multipotent adult neural progenitor cells to become oligodendrocytes. *J Cell Biol* 164:111-122, 2004

KM Park, DW Kim, and SH Lee, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, Volume 2015, Article ID 413538, 11 pages

JS Choi, MH Jeon, WS Moon, JN Moon, EJ Cheon, JW Kim, SK Jung, YH Ji, SW Son, and MR Kim *In Vivo Hair Growth- Promoting Effect of Rice Bran Extract Prepared by Supercritical Carbon Dioxide Fluid - Biol. Pharm. Bull.* 37(1) 44-53, 2014

R. Jain and W.De-Eknamkul, "Potential targets in the discovery of new hair growth promoters for androgenic alopecia," *Expert Opinion on Therapeutic Targets*, vol. 18, no. 7, pp. 787-806, 2014.