

El cabello, como la piel, está formado por diferentes capas. La capa más externa se denomina cutícula y está constituida por células muertas superpuestas unas encima de las otras.

Esta capa portege el cortex, que es la capa media del cabello. El cortex está formado por largas proteínas coloidales y es la parte principal del pelo. El cabello quebradizo se dá cuando este pierde la protección proporcionada por la cutícula. Cuando esto sucede en el extremo, se denomina puntas abiertas, ya que el cabello se abre y se divide en el final.

El cabellos quebradizo o con puntas abiertas ocurre en menos

ocasiones si el pelo no está seco, sino saludable e hidratado.

ACONDICIONADOR DELUXE SEVEN es un acondicionador ultrahidratante, recomendado para cabello dañado y frágil. Restaura el cabello volciéndolo manejable gracias a la alta concentración de aceite de Argán, Arginina y proteínas.

- ✓ Excelente acondicionador del cabello
- ✓ Aporta suavidad y vitalidad al cabello
- ✓ Cabello protegido y revitalizado, fuerte e hidratado
- ✓ Re-mineralización de las fibras capilares
- ✓ Proporciona un brillo duradero al cabello

ACONDICIONADOR DELUXE SEVEN propiedades biofuncionales de sus activos:

 Aceite puro de Argán 100 %: Certificado Ecocert, extraído de la almendra del fruto del árbol del Argán (Arganda Spinosa) usando sólo una presión mecánica en frío de la semilla del fruto, tratándose por tanto de un ingrediente activo cosmético puro, ecológico, libre de químicos y desodorizado.

El aceite de Argán está compuesto hasta en un 80% de ácidos grasos esenciales :

50 % en ácido linoléico, 15 % en ácido alfa-linolénico, 12 % de ácido oleico:
 Mejoran la restauración de la cutícula capilar, asegurando la humedad del cabello.

Los ácidos grasos esenciales presentes en el aceite de argán aportan nutrientes necesarios para mantener el cabello con vitalidad sin obstruir los

poros capilares, retrasando así el engrasamiento del pelo por la polución ambiental y secreción normal de sebo. Además logran hidratar y suavizar profundamente el pelo, debido a su alto componente lipídico similar al de la estructura del cabello, haciéndolo mas manejable, suave y uniforme.

- 1 % de ácido araquidónico
- 3 % de ácido gammalinolénico
- **5% de Tocoferoles**, (Vitamina E). Los principales representantes de esta clase de compuestos encontrados en el aceite de argán son el alfa-tocoferol o vitamina E (5%), el gammatocoferol (83%) y el delta-tocoferol (12%) son antioxidantes naturales y precursores de vitaminas.
- Ácido ferúlico: Es el componente que se encuentra en mayor proporción en el aceite y se utiliza como antihipertensivo, por lo que favorece la circulación sanguínea, aumentando así la llegada de nutrientes. Estimula la oxigenación intracelular, neutraliza los radicales libres y protege los tejidos conjuntivos.
- Fitosteroles: Los delta-7-esteroles son inhibidores de la enzima 5-alfareductasa, que transforma la testosterona en dihidrotestosterona (DHT), responsable en gran medida de la caída del cabello.
- Escualeno: presente en un 25% de los lípidos humanos), uniéndose a la membrana celular, ayudando a eliminar toxinas y desactivando radicales libres.
- Lupeol: presenta propiedades anticancerosas y mejora la proliferación de los queratinocitos que producen la queratina del cabello, uñas y piel.

## Mecanismo de acción:

La deficiencia en ácidos grasos poli-insaturados, son un tipo de ácidos grasos que con la edad van disminuyendo y como consecuencia el cabello se vuelve seco y pierde elasticidad.

El aceite de argán está compuesto por un 80% de ácidos grasos, de los cuales 8 son ácidos grasos esenciales, que no los puede sintetizar el organismo por sí solo, incluyendo el ácido graso omega 6.

El ácido graso omega 6 es un ácido graso poli-insaturado (ácido linoleico) que se encuentra en elevadas proporciones en el aceite de argán, la piel y el cabello lo utilizan como nutriente, reconstituyendo el manto hidrolipídico, y la cutícula capilar, aumentando la hidratación y disminuyendo la aparición de descamación y puntas abiertas.

Los ácidos grasos esenciales combaten la sequedad y disminución de la elasticidad, al estimular

Estas acciones beneficiosas se ven reforzadas por el elevado contenido en vitamina E, que gracias a su poder antioxidante protege el pelo desde la raíz a las puntas, impidiendo que los radicales libres dañen la membrana celular del pelo.

El Aceite de Argán es un antiradicales libres, previniendo el envejecimiento de la fibra capilar.

Restaura la cutícula y la protege de la oxidación provocada por los radicales libres.

 Bio-Capigen PT: es un complejo biológico, botánico y biotecnológico destinado a reducir la pérdida de cabello y estimular su crecimiento.

Su composición se basa en:

- -Sulfo-péptidos: Estimulantes de la biosíntesis de proteínas. Modulan la secreción sebácea ayudando a mejorar la limpieza de los cabellos y del cuero cabelludo.
- -Amino-sacáridos: Importantes precursores para la biosíntesis de fibroblastos.
- -Péptidos, amino-acidos y oligoelementos de origen vegetal: procedentes de la hidrólisis de las proteínas de soja. A corto plazo aportarán elementos nutritivos a las células del cabello y a largo plazo mejora el metabolismo celular de las células germinativas
- -Glucidos de reserva: Fuente de energía indispensable para la tricogénesis y la actividad celular.
- -Vitaminas del grupo b: Refuerzan la vitalidad del cabello y modulan la lipogénesis.

Esta equilibrada preparación hace de BIO-CAPIGEN PT un activo de primer orden para productos de tratamiento capilar con las siguientes propiedades:

Disminuye la pérdida de cabello estimulando su crecimiento:

- ✓ Fomenta el metabolismo celular.
- ✓ Mejora el consumo de oxígeno de las células capilares.
- ✓ Estimula la micro-circulación en el cuero cabelludo.

Mejora el aspecto estético del cabello:

- ✓ Disminuye la sensación de cabello graso.
- ✓ Revitaliza las fibras capilares.
- ✓ Mejora el aspecto del cabello seco y quebradizo.

Mejora el cuero cabelludo graso y disminuye la caspa:

- ✓ Induce a la dispersión de la caspa.
- ✓ Disminuye la sensación de picor.
- ✓ Modula la secreción sebácea.
- Arginina: Es un aminoácido que se produce naturalmente en la keratina. La Arginina
  constituye el 9% de los aminoácidos encontrados en la keratina, siendo uno de los
  aminoácidos principales en el cabello. Debido a su bajo peso molecular y su poder de
  atraer humedad, la Arginina se integra al cabello débil a fin de fortalecerlo.
- Biotina: Más conocida como vitamina H o B8, está involucrada en la salud de nuestras uñas, piel y pelo por lo que cuando se produce una deficiencia de la misma la salud de nuestro cabello puede verse dañada.
  - Aumenta la elasticidad y engrosamiento del pelo, lo que ayuda a evitar roturas.
  - Proporciona un buen nivel de hidratación al cuero cabelludo.
  - Fortalece el cabello y previene su pérdida.