



## TR.10 CAPILAR ANTI-HAIR LOSS SOLUTION

- Regenerador capilar.
- Potencia la estimulación, crecimiento y fortalecimiento del bulbo.
- Activa la micro circulación intradérmica en el cuero cabelludo.
- Reduce los efectos de la D.H.T.
- Formulación natural.
- Basado en Biocosmética natural.

### 1. COMPOSICIÓN:

Aqua (water), Equisetum arvense extract, Isopropyl alcohol, Tea-hydroiodide, Sodium hyaluronate, Glycine soja germ extract, Propylene glicol, Inositol, Inosine, Faex, Hydrolyzed keratin, Sodium chondroitin sulfate, Oligoelements, Peg40 Hydrogenated castor oil, Thiamine hcl, Riboflavin, Pyridoxine hlc, Panthenol, Retinyl palmitate, Tococpheryl acetate, Ascorbyl palmitate, L-menthol, Potasium sorbate.

### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

COMPLEJO ANTICAÍDA TR10: Cóctel anticaída de última generación, basado en los más recientes logros de la investigación sobre el cabello. Su acción anticaída y regeneradora está basada en los siguientes principios activos:

- **GRÜNDINOL:** Complejo biotecnológico formado por hipoxantin-ribosido e inositol en la proporción molecular 1:3. Constituye un potente factor de crecimiento, que activa el metabolismo del cuero cabelludo y promueve una clara acción contra las disfunciones lipotróficas, al favorecer la síntesis de queratina en detrimento de la de lípidos, contribuyendo al fortalecimiento del cabello.
- **FITOESTRÓGENOS:** Obtenidos por extracción selectiva de las semillas germinadas de la soja, muy ricas en isoflavonas. Ejercen sobre el cabello efectos semejantes a los provocados por los estrógenos sin causar las acciones indeseadas y peligrosas de éstos. Estimulan la proliferación de fibroblastos del cuero cabelludo y retrasan la destrucción de sus componentes fundamentales (elastina, colágeno y mucopolisacáridos). Además, por su composición polifenólica presentan un fuerte carácter reductor, por lo que ejercen una eficaz protección frente al estrés oxidativo y los radicales libres.
- **VITAMINAS GRUPO B:** Conjunto de vitaminas hidrosolubles (B1, B2, B6 y pantenol) extraídas de la levadura de cerveza. Tanto las vitaminas de este grupo como la levadura de cerveza son excelentes sebo reguladores equilibrando la secreción de grasa.
- **OLIGOELEMENTOS:** Obtenidos de la arcilla y combinados con proteínas para lograr una rápida y profunda absorción. Inhiben bioquímicamente al enzima 5-alfa-reductasa impidiendo y reduciendo el paso de la testosterona a dihidrotestosterona (DHT). Esta última, incide directamente en el equilibrio metabólico del folículo capilar, induciendo una mayor formación del sebo en detrimento de la queratina. Como consecuencia, el cabello se engrasa y debilita progresivamente, transformándolo en vello.
- **TRICOSACÁRIDOS:** Mucopolisacáridos azufrados que ejercen una poderosa acción sobre los fibroblastos del folículo capilar, donde se forma la queratina, componente fundamental del cabello. Por esta razón, son considerados tricógenos. Junto a sus capacidades regeneradoras, los tricosacáridos aportan un efecto sostenido de hidratación. Estas propiedades se deben a su fuerte carga negativa y al hecho de que los grupos carboxilo y sulfato pueden unirse por enlace químico con los restos libres amino de la queratina capilar, reparando de este modo posibles fisuras en su estructura.
- **TRICOPÉPTIDOS:** Por su alto contenido en cistina y ácido glutámico, estas sustancias, obtenidas por hidrólisis de la propia queratina, se fijan a los extremos libres de la queratina capilar que han sufrido agresiones medioambientales o tratamientos capilares agresivos, recomponiendo de ese modo la fibra queratinica dañada. A su vez, aceleran la renovación de las células del cuero cabelludo y contribuyen a equilibrar su metabolismo: Vigorizando el cabello de la raíz a las



puntas, combatiendo eficazmente su caída y favoreciendo su crecimiento.

**EQUISETO:** El extracto de equiseto, o cola de caballo, es obtenido de la planta herbácea *Equisetum arvense* L., de la familia de las equináceas. Sus componentes principales son: Saponinas, flavonoides, ácidos orgánicos, fitoesteroles, taninos, compuestos polifenólicos y minerales, especialmente silicio y potasio. La aplicación capilar del extracto de equiseto aporta las siguientes propiedades: Elastizante, astringente, sebo estática, anti radicales, remineralizante y anti polución.

**ÁCIDO HIALURÓNICO LMW** (Low Molecular Weight 300 KD): Hialuronato sódico de bajo peso molecular. Polímero de excepcionales propiedades visco elásticas, responsable del balance hídrico y de la estructura de la matriz extracelular (ECM). El ácido hialurónico, en forma libre, conforma la ECM, pudiendo estar unido a proteínas específicas llamadas hialaderinas.

El ácido hialurónico es un biopolímero lineal, no sulfatado, miembro de la familia de polisacáridos con contenido en amino azúcares, denominados glicosaminoglicanos (GAGS). Se trata de uno de los principales constituyentes en diversos tejidos y fluidos corporales, la mitad de ellos en la piel (200 mg/L). Gracias a sus excepcionales propiedades físicas tiene un papel fundamental en la estructura y organización de la dermis, que lo convierten en esencial para la regulación hídrica de la piel.

El ácido hialurónico fraccionado (desestructurado) o de bajo peso molecular LMW (300 KD) se obtiene por biotecnología a partir de un sustrato natural (trigo). Tiene la capacidad de permear el estrato córneo y juega un papel relevante en numerosos mecanismos dérmicos y epidérmicos. En la matriz extracelular del tejido conectivo su principal propiedad es preservar la hidratación y evitar la pérdida de agua transepidérmica (TEWL) gracias a su gran capacidad para retener agua y mantener el equilibrio homeostático. Es fundamental en los procesos de reepitalización, en numerosos mecanismos de migración, proliferación y diferenciación celular. Con el paso del tiempo, la pérdida de propiedades mecánicas y firmeza de la piel, está íntimamente relacionada con la cronológica reducción de los niveles de ácido hialurónico, fruto de una alteración del balance síntesis/degradación y del crecimiento de HA libre. Estimula la expresión de las proteínas ZO1 y ocludina, constituyentes de la "T-junctions", mejorando la cohesión celular y la función barrera de la piel. Sus propiedades angiogénicas lo convierten además en un potente estimulador del crecimiento de los vasos sanguíneos.

**YODO:** Participa activamente en el crecimiento y resistencia del cabello. Se encuentra en la gran mayoría de pescados y mariscos; y, en menor cantidad, en frutas y verduras.

### 3. ETIOLOGÍAS:

#### CAPILARES:

- **ALOPECIAS:** TR10 CAPILAR SOLUTION está indicada para el tratamiento de todo tipo de alopecias no cicatrizales además de evitar y retrasar el paso a la alopecia cicatrizal ya irreversible.

- ALOPECIA ANDROGENÉTICA
- ALOPECIA AREATA
- ALOPECIA O CAÍDA ESTACIONAL
- ALOPECIA CARENCIAL
- ALOPECIA POSTPARTO, TRAUMÁTICA, TÓXICA, POSTFEBRIL, POSTOPERATORIA.

- ANOMALÍAS DEL TALLO

**CUTÁNEAS:** TR10 CAPILAR SOLUTION proporciona una respuesta eficaz a los diversos problemas cutáneos que afectan al cuero cabelludo, los cuales pueden dar lugar a alopecias.

- TENSOACTIVIDAD Y TIRANTEZ
- HIPERSENSIBILIDAD (Irritaciones, picores)
- PROCESOS DESCAMATIVOS (Pitiriasis o caspa, dermatitis, psoriasis, etc)

### 4. MECANISMO DE ACCIÓN:

Preparado de uso tópico en forma de solución, de composición totalmente natural y sin efectos secundarios, indicado para el tratamiento de todo tipo de problemas capilares y cutáneos que afectan al cuero cabelludo.

Excepcional regenerador capilar, capaz de estimular y normalizar los folículos pilosos en fase degenerativa, evitando el raquitismo del bulbo y eliminando tensoactividad cutánea, dermatitis y picores.

Aporta un cóctel especial de principios activos (nutrientes) combinados sinérgicamente para potenciar la estimulación, crecimiento y fortalecimiento del bulbo, activando a su vez la circulación intradérmica en el cuero cabelludo.

Reduce los efectos de la dihidrotestosterona (DHT), hormona causante de que los folículos pilosos reduzcan su tamaño (miniaturización) y como consecuencia los bulbos acaben desapareciendo. La acción que ejercen estos andrógenos sobre el folículo es la de acelerar los ciclos vitales, agotando su capacidad regenerativa.

Proporciona una respuesta eficaz a los diversos problemas cutáneos que afectan al cuero cabelludo, los cuales pueden desencadenar un cuadro alopécico. Elimina la tenso-actividad cutánea, consiguiendo que los bulbos se desarrollen en un cuero cabelludo normalizado, relajado y equilibrado.



En alopecias areatas, consigue una regeneración en tiempo record, activando los folículos pilosos (no cicatrizados) y recuperando los bulbos en fase atrófica (degenerativa).

TR10 CAPILAR SOLUTION está basado y formulado bajo los parámetros de BIOCOSMÉTICA NATURAL:

- NO CONTIENE PARABENES
- NO CONTIENE COLORANTES
- NO TESTADO EN ANIMALES
- NO CONTIENE SILICONAS
- RESPETUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE

### 5. FORMA DE APLICACIÓN:

TR10 CAPILAR SOLUTION es de uso domiciliario, bajo supervisión profesional.

**Humedecer el cuero cabelludo en la raíz** (+/- 15 pulsaciones) y masajear suavemente para facilitar su absorción. Aplicar en todo el cuero cabelludo incidiendo en las zonas más problemáticas.

#### No aclarar.

**Las pautas generales a seguir**, siempre valorando el grado de la problemática son:

- Durante los primeros 15 días, aplicar dos veces al día, preferiblemente mañana y tarde/noche, como tratamiento de choque.
- Tras la primera quincena hasta el tercer mes aplicar una vez al día.
- Una vez completado el tratamiento de choque aplicar, como mantenimiento, de dos a tres veces a la semana, preferiblemente después del lavado de cabeza.
- La finalización del tratamiento debe ser progresiva y nunca de golpe, con el fin de evitar un posible efecto rebote.

En alopecias areatas, el primer mes aplicar sobre la zona a tratar tres veces al día y sobre el resto de la cabeza al menos una vez al día.

En pacientes con micro-injertos el tratamiento de estimulación de nuevos bulbos pilosos y normalización del cuero cabelludo dañado por los injertos se iniciará entre el segundo y tercer mes.

Gracias a su formulación natural una posible sobre-dosificación en ningún caso resultaría contraproducente.

No tiene efectos secundarios.

Su contenido en Yodo no contribuye a aumentar los niveles de yodo en sangre en pacientes con alteraciones tiroideas.

### 6. PRESENTACIÓN:

**Botella 125 ml.** con dosificador spray especial para cabellos, y con estuche individual.

### 7. ESTUDIOS:

Se han realizado **dos estudios** sobre el producto (se anexan resultados):

- **PRIMER ESTUDIO (2011):** Estudio realizado sobre 20 panelistas para evaluar de forma preeliminar la eficacia comparada de la loción, como paso previo a su estudio inicial y desarrollo posterior. El estudio fue controlado y supervisado por LABORATORIOS CELINDE.
- **SEGUNDO ESTUDIO (2013):** Estudio desarrollado en 12 salones de peluquería sobre 30 panelistas, con el objeto de definir con precisión las bondades del producto y su potencial aceptación en el mercado. Fue realizado por TR10 y supervisado por LABORATORIOS CELINDE.

#### TR10

Avda. de la via 12  
26540 Alfaro (La Rioja)  
Made in Spain by manufacturer nr. 3186-CS  
PRODUCED IN THE EUROPEAN UNION

[www.anticaidacapilartr10.com](http://www.anticaidacapilartr10.com)