



La mirada de los ojos transmite belleza y atractivo y es esencial en la comunicación interpersonal. A medida que envejecemos, la delicada piel alrededor de los ojos se vuelve aún más delgada y por lo tanto más susceptible a los cambios relacionados con la edad.

La **hinchazón de los ojos** aparece debido a la retención de líquidos como consecuencia de una mayor permeabilidad de los vasos sanguíneos, que cuando se agrega a la acumulación de bilirrubina (a partir de la descomposición de la hemoglobina) induce la pigmentación vascular y, por lo tanto, las ojeras.

Además, el deterioro de las proteínas de soporte de la piel, como el colágeno y la elastina, contribuye a una mayor visibilidad de dichos signos, además del desarrollo de arrugas.

BIOPHYTONIC es un serum compuesto por 5 plantas y bioflavonoides. Hamamelis virginiana, Arnica montana, Cola de caballo, Malva y Rusus, que activan la circulación sanguínea. Tiene propiedades anti-inflamatorias, calmantes y descongestivas.

Corrige bolsas, ojeras y repara líneas de expresión y signos de envejecimiento en esta área tan sensible. Proporciona múltiples beneficios: nutre e hidrata incluso las pieles más secas.

Ingredientes activos

1) BIOPHYTONIC:

BIOPHYTONIC es un **ingrediente activo botánico** que combina **extractos de 5 plantas y bio-flavonoides** con **actividad reductora** sobre las **bolsas**, ojeras y arrugas del contorno del ojo, **probada clínicamente**.

BIOPHYTONIC combina:

- **Arnica montana. Actividad descongestiva, anti-inflamatoria, venotónica y de protección vascular.** Principalmente debido a su contenido en lactonas sesquiterpénicas y flavonoides. Los flavonoides son agentes activos en la vena y en los vasos, lo que reduce la permeabilidad y aumenta la resistencia de los capilares sanguíneos.



Hesperidin Methyl Chalcone

Bioflavonoide derivado del flavonoide Hesperidina. HMC tiene **propiedades antioxidantes**, que ayudan a combatir la inflamación y el daño causado por los radicales libres. Sus beneficios incluyen la mejora del flujo sanguíneo mejorando la integridad de los vasos sanguíneos. Es descongestivo y venotónico. Mejora la apariencia de las ojeras.



- **Hamamelis virginiana**

Potente actividad vasoconstrictora por sus elevada concentración en heterósidos flavonoides. Flebotónico y vasoprotector. Reduce la permeabilidad de los capilares sanguíneos. Estos efectos son reforzados por las leucoantocianidinas de hamamelis.



- **Aesculus Hippocastanum**

Propiedades anti-inflamatorias y anti-edematosas, debido principalmente a la presencia de saponinas triterpénicas (10%), y particularmente a la de escina. La escina ejerce su acción sobre el tejido conectivo y las membranas celulares.



- **Ruscus aculeatus**

Propiedades flebotónicas y anti-inflamatorias. Principalmente debido a su contenido en ácidos fenólicos y flavonoides. La ruscogenina es un potente vaso-constrictor con actividad anti-edema. El mircetol, quercetol y kemferol (ácidos fenólicos) son inhibidores de diferentes mediadores de procesos inflamatorios. La rutina y Hesperidina (Flavonoides) mejoran la insuficiencia venosa.



- **Malva Silvestris (Mallow)**

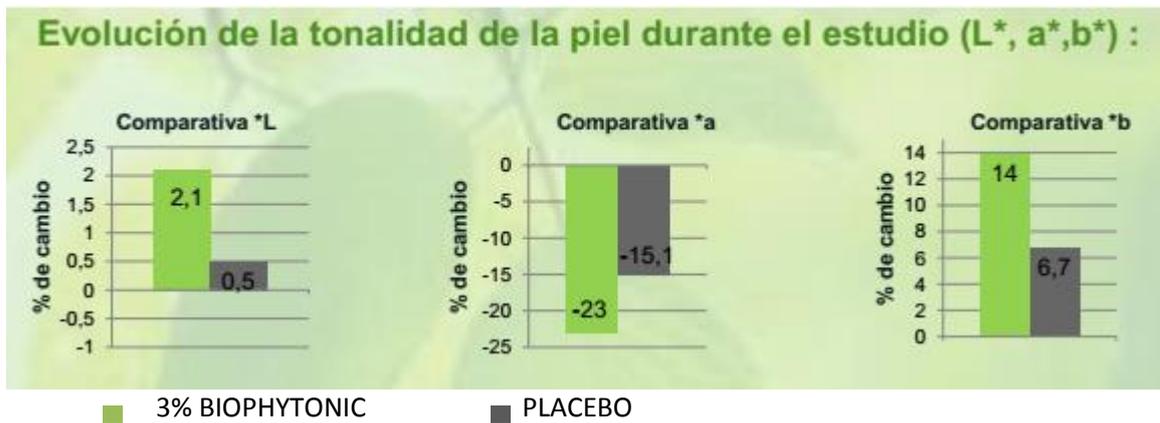
Muy rico en polisacáridos (mucílagos), 15-20% y mucílagos urónicos con propiedades hidratantes, emolientes, calmantes, y descongestivas. Presenta actividad vaso-protectora y venotónica atribuida a su contenido en flavonoides.



3. Evaluación de la disminución de las ojeras mediante cromámetro:

El color de la piel se obtiene utilizando un analizador de color que mide el color reflejado (Chromameter Minolta CR-400). El sistema proporciona datos sobre la distribución de los colores Luminancia (L), a (rojo-verde) y b (azul-amarillo).

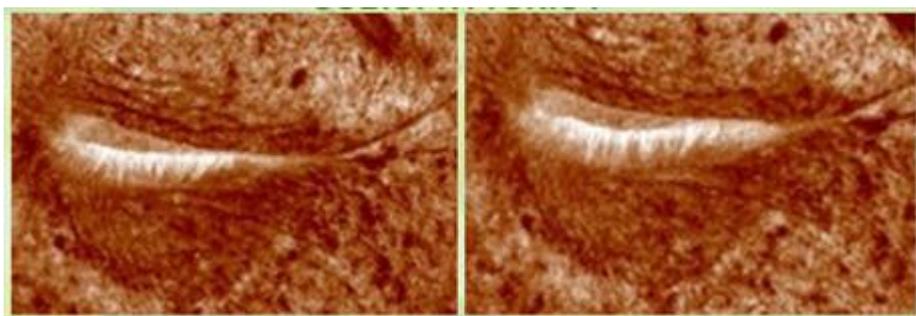
Las mediciones se realizaron en D0 y D28. Después de 28 días, hubo un cambio estadísticamente significativo en los parámetros luminiscentes de la piel, a *, y b * para BIOPHYTONIC:



4. Evaluación de la disminución de las ojeras mediante cromámetro:

BIOPHYTONIC presentó un aumento del 2,1% en la luminancia (L*), una disminución del 23 % en el aspecto rojizo (componente vascular) (a *) y un aumento del 14 % en el aspecto amarillento de la piel (b *), lo que se traduce en una disminución del aspecto azulado de las ojeras.

BIOPHYTONIC redujo el aspecto azulado del párpado inferior (ojera) en un 23%:Evaluación de la pigmentación en la zona de aplicación de BIOPHYTONIC:



2) CAFEÍNA

Tiene propiedades antioxidantes, estimulantes de la microcirculación y ayuda a reducir los ojos hinchados y las ojeras.

Activa la lipólisis y moviliza la grasa acumulada.