

El activo principal es un extracto rico en proteínas y aminoácidos muy similar a la bioplacenta, que aporta a las células toda la vitalidad de los proteo-embriones vegetales de los cuales es extraído, para recuperar el metabolismo cutáneo.

Este activo se obtiene por hidrólisis selectiva de las proteínas de soja. Una fracción equilibrada en péptidos que desarrolla dos niveles de actividad:

1. A corto plazo, estimula el consumo de oxígeno y aumenta el potencial energético de nuestras células.
2. A más largo plazo, estimula la renovación celular, para una piel más resplandeciente.

Componentes principales:

- Los péptidos

Inducen a una re-dinamización del metabolismo cutáneo y aseguran, a largo plazo, una reeducación de las funciones vitales de la célula.

El activo se obtiene por un procedimiento de extracción específico que permite seleccionar una fracción mayoritaria y reproducible de péptidos de pesos moleculares comprendidos entre 1000 y 6000 Daltons.

Estas fracciones o hetero peptídicas, denominadas también “fitoestimulinas” se caracterizan funcionalmente por su capacidad de estimular las funciones vitales celulares, gracias a su acción tipo factor de crecimiento.

- *Los aminoácidos*

La composición de aminoácidos totales del BIOPLASMA presenta un porcentaje importante de aminoácidos esenciales, no sintetizados por el organismo.

El BIOPLASMA asegura así el aporte directo a la célula de los nutrientes necesarios para su equilibrio biológico. Estos aminoácidos son utilizados para la síntesis de proteínas tales como el colágeno, la elastina o la queratina.

- Las sales minerales

Las sales minerales (Potasio, Sodio, Calcio...) actúan como catalizadores de las reacciones biológicas cutáneas, y contribuyen a mantener el estado óptimo de hidratación de la epidermis gracias a su capacidad de fijar las moléculas de agua.

Cócktel formulado con un 5 % de Bioplasma, enriquecido con un Complejo de extractos vegetales: Arnica, Castaño de indias, Hamamelis virginiana, Hiedra, Hipérico y Viña roja.

Estos activos son muy conocidos por sus propiedades anticuperosis y activadores de la circulación, potenciando el efecto de los péptidos, aminoácidos y sales minerales. Presentado en forma de vial de 5 mL, estéril, por su bajo contenido en conservantes, que permite su uso con aparatología estética.

**Arnica montana. Actividad desconggestiva, 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.



**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.



**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.

