



## Descripción de Producto

# Concentrado de Baba de Caracol

### INDICACIONES

- Regenera la piel. Indicado en el tratamiento de: heridas, quemaduras, pieles que han sido expuestas a largas radiaciones UV.
- Pieles castigadas: Reduce arrugas y disimula marcas y cicatrices.
- Estrías.
- Pieles celulíticas.

### DESCRIPCIÓN

El caracol (*Helix aspersa*) es un molusco gasterópodo que cuando se desplaza segrega una baba que facilita su movimiento. Esta secreción, cuando solidifica les sirve para mantenerse en un soporte, generalmente vegetal y lo aísla al mismo tiempo del medio ambiente seco o desfavorable.

El uso de la baba tiene una larga tradición en medicina popular. Actualmente se están llevando a cabo una serie de investigaciones sobre los componentes activos y su utilización en medicina, dermofarmacia y cosmética.

El concentrado de baba de caracol se obtiene de estos gasterópodos después de un proceso de estimulación que no conlleva la muerte del animal. Finalmente, la baba obtenida se somete a un proceso de estandarización de constantes físico-químicas y microbiológicas.

### COMPOSICIÓN

La baba de caracol tiene algunos componentes que encontramos de forma natural en nuestra piel.

- **Alantoína** que facilita una rápida epitelización (regeneración de la piel) ya que favorece la proliferación celular en zonas de la piel superficialmente lesionadas o sometidas a un gran desgaste o a las inclemencias del tiempo.
- **Vitaminas** entre las que destacan A, C, E, y algunas del tipo B.
- **Alfa-hidroxiácidos** que reducen el espesor del estrato córneo hiperqueratósico con el consiguiente estímulo germinativo de la capa basal.
- **Minerales y Oligoelementos** especialmente sales de calcio.



- **Mucopolisacáridos** con gran poder hidratante y que le confieren a la baba de caracol el tacto resbaladizo y lubricante.

## SOPORTE CIENTÍFICO

### Ensayo de sus acciones sobre la piel

Se valoró la suavidad, la firmeza y la topografía (microarrugas).

Para ello se dispuso de 20 voluntarios en edades comprendidas entre 35 y 70 años. Durante 1 mes se les aplicó el producto en la parte derecha del rostro y nada en la otra. La variación de estado de la piel fue evaluada dermatológicamente comparando las dos partes del rostro. Se encontró que en la gran mayoría de voluntarios, el efecto se puntuó como muy bueno.

### Ensayo para cuantificar el poder hidratante

Este ensayo se llevó a cabo en 20 personas con piel seca y edades comprendidas entre los 40 y 65 años.

A la mitad se les dio una crema placebo y a la otra la misma crema conteniendo un 20% de la concentración de baba de caracol. Se la aplicaron dos veces al día por todo el rostro, por la mañana y por la noche, durante 2 meses.

El estado de la piel de los voluntarios tratados se examinó a las 4 y a las 8 semanas.

Para su evaluación se utilizó un corneómetro, aparato que sirve para medir las características del estrato córneo de la piel. Cualquier cambio en la hidratación de la superficie de la piel puede medirse en unidades convencionales de corneómetro.

El resultado obtenido en el estudio indicó que:

- Para el placebo, la mejoría alcanza el 3,1% a las 4 semanas y el 6,4% a las 8 semanas.
- Para la crema con 20% de baba de caracol, el nivel de hidratación aumenta el 19,6% el primer mes y el 25,5% al finalizar el ensayo.

## MODO DE EMPLEO

Se recomienda incorporar una concentración entre el 5 y el 25% de baba de caracol a los productos cosméticos. Debe incorporarse a temperaturas inferiores a 45°, pH entre 3.5 - 7.5 y no añadirse a preparados que contengan tensioactivos catiónicos.

## NOMENCLATURA INCI

HELIX ASPERA, PROPYLENEGLYCOL, SODIUM CHONDROITIN SULFATE ALLANTOIN, COLLAGEN, GLYCOLIC ACID, LACTIC ACID, RETINYL PALMITATE (Vitamin A) TOCOPHERYL ACETATE (vitamin E) THIAMINE HCL (vitamin B1) PYRIDOXINE (Vitamin B6) MINERALS (Cu, Fe, K, Mg, Mn, Zn) CYANOCOBALAMIN (Vitamin B12) ASCORBIC ACID (Vitamina C) RIBOFLAVIN (vitamin B2) IMIDAZOLIDINYL UREA, METHYLPARABEN, PROPYLPARABEN.