

## Ficha técnica:

### POLEN PURO

### INCI: POLLEN EXTRACT

Origen: ESPAÑA

Composición: 100% POLEN DE ABEJA – Apis mellifera L

Datos físicos:

Olor: característico

Color: de amarillo claro a amarillo anaranjado

Consistencia: Granulada

Solubilidad: en agua y en alcohol

Uso: alimentario y/o cosmético

Función cosmética: El extracto de polen se clasifica como emoliente y protector de la piel.

Los ácidos orgánicos que incluye son: p-hidroxibenzoico, cunárico, vainillico, protocatéquico, gálico, y ferúlico. Contiene lípidos polares, monoglicéricos, diglicéricos, triglicéridos, ácidos grasos libres (palmítico, esteárico, oleico, linoleico, linolenico), hidrocarburos y alcoholes asociados, esteroides, terpenos y ácidos nucleicos. Las enzimas contenidas en el polen son: 24 oxidoreductasas, 21 transferasas, 33 hidrolasas, 11 liasas, 5 isomerasas, 3 ligasas y otras. Además de ser una fuente irremplazable de proteínas naturales, cada grano de polen es un complejo concentrado de sustancias nutritivas con enormes propiedades curativas gracias a sus componentes.

En el polen han sido identificadas casi todas las vitaminas. Es particularmente rico en caroteno, también es muy rico en rutina o vitamina P, que fortalece y agranda los capilares, venas y arterias, y revierte el endurecimiento de estas últimas. Ayuda al sistema circulatorio en general y, por consiguiente, es muy importante para el sistema cardiovascular, especialmente después de los 40 años. Contiene al menos 11 carotenoides activos de 5-9 mg por cada 100 g que sirven a nuestro sistema para convertir la vitamina A. También presenta más de 8 flavonoides, así como reguladores del crecimiento, tales como auxinas, brasitas, giberelinas, kininas y, además inhibidores del crecimiento. Los componentes eficientes del polen, o sea, aquellos que determinan su actividad biológica (de tanto interés en medicina) son: los ácidos nucleicos; las vitaminas A, C, E y B; los microelementos magnesio y calcio, las enzimas y las sustancias bioactivas.

Usos

- El cuidado del cabello (champús, acondicionadores...)
- Cuidado de la piel (cuidado facial, limpieza facial, cuidado corporal, cuidado del bebé)
- Cuidado solar (Protección solar para después del sol y autobronceador)
- Artículos de tocador (ducha y baño, cuidado oral ...)



# La Despensa del Jabón

Materias primas para jabón y cosmética artesanal

---

Dosis para uso tópico: 0,5% a 5%

Tiamina (vitamina B1): 9.20

Riboflavina (vitamina B2): 18.50

Piridoxina (vitamina B6): 5.00

Ácido nicotínico (vitamina PP): 200.00

Ácido pantoténico: 5.00

Potasio: 0.3-1.2

Sodio: 0.1-0.2

Calcio: 0.3-1.2

Magnesio: 0.1-0.4

Fósforo: 0.3-0.8

Azufre: 0.2-0.4

Vitamina C: 7 - 15.00

- Sin aditivos
- Sin OGM
- Sin azúcar añadido
- Sin colorantes, saborizantes ni conservantes añadidos
- Sin grasas trans

**Tratamientos tecnológicos:** envasado en atmósfera protectora

## **Advertencias y contraindicaciones**

Evitar su uso si se tiene alergia al polen o sufre de asma

## **Conservación:**

Guardar en lugar seco y protegido de la luz solar