

Los signos de la edad se revelan en las manos, zonas más expuestas a la radiación solar, que contribuye a la aparición de finas líneas y manchas.



La crema de manos de Argán mejora el tono de la piel, previene la formación de nuevas manchas y aporta hidratación, suavidad y protección a la piel.

### **ACTIVOS COSMÉTICOS:**

Contiene los siguientes activos biofuncionales:

#### **ACEITE PURO DE ARGÁN**

Certificado Ecocert, extraído de la almendra del fruto del árbol del Argán (Arganda Spinosa) usando sólo una presión mecánica en frío de la semilla del fruto, tratándose por tanto de un ingrediente activo cosmético puro, ecológico, libre de químicos y desodorizado.

El aceite de Argán está compuesto hasta en un 80% de ácidos grasos esenciales :

- 50 % en ácido linoléico, 15 % en ácido alfa-linolénico, 12 % de ácido oleico: precursores biológicos de hormonas intracelulares como las prostaglandinas (reguladoras fundamentales de los distintos sistemas celulares, en particular de todos los intercambios membranarios). Estimulan la oxigenación intracelular, mejorando la restauración de la película hidro-lipídica aumentando el contenido nutricional de las células cutáneas y asegurando la humedad indispensable de la piel
  - 1 % de ácido araquidónico - 3 % de ácido gammalinolénico
- 5% de Tocoferoles, (Vitamina E). Los principales representantes de esta clase de compuestos encontrados en el aceite de argán son el alfa-tocoferol o vitamina E (5%), el gammatocoferol (83%) y el delta-tocoferol (12%) son antioxidantes naturales y precursores de vitaminas.
- Ácido ferúlico: Es el componente que se encuentra en mayor proporción en el aceite y se utiliza como antihipertensivo, por lo que favorece la circulación sanguínea, aumentando así la llegada de nutrientes. Estimula la oxigenación intracelular, neutraliza los radicales libres y protege los tejidos conjuntivos.
  - Fitosteroles: Los delta-7-esteroles son inhibidores de la enzima 5-alfa-reductasa, que transforma la testosterona en dihidrotestosterona (DHT), responsable en gran medida del acné y la caída del cabello.
  - Escualeno: presente en un 25% de los lípidos humanos), uniéndose a la membrana celular, ayudando a eliminar toxinas y desactivando radicales libres.
  - Lupeol: presenta propiedades anticancerosas y mejora la proliferación de los queratinocitos que producen la queratina del cabello, uñas y piel.

### **Mecanismo de acción:**

La deficiencia en ácidos grasos poli-insaturados, son un tipo de ácidos grasos que con la edad van disminuyendo y como consecuencia la piel se vuelve seca y pierde la elasticidad estas dos causas son de las principales desencadenantes de la aparición de arrugas.

El aceite de argán está compuesto por un 80% de ácidos grasos, de los cuales 8 son ácidos grasos esenciales, que no los puede sintetizar el organismo por sí solo, incluyendo el ácido graso omega 6.

El ácido graso omega 6 es un ácido graso poli-insaturado (ácido linoleico) que se encuentra en elevadas proporciones en el aceite de argán, la piel lo utiliza como nutriente, reconstituyendo el manto hidrolipídico, aumentando la hidratación y disminuyendo la aparición de arrugas.

Los ácidos grasos esenciales combaten la sequedad y disminución de la elasticidad, al estimular la oxigenación intracelular, mejoran la restauración de la capa hidrolipídica por incremento del contenido en nutrientes de las células cutáneas, como resultado la piel gana flexibilidad, hidratación y firmeza, mostrándose más resistente y joven.

Estas acciones beneficiosas se ven reforzadas por el elevado contenido en vitamina E, que gracias a su poder antioxidante protege a las membranas celulares de la oxidación y pérdida de su función barrera, al neutralizar los radicales libres, por tanto ralentiza el proceso de envejecimiento cutáneo.

El Aceite de Argán es un anti-radicales libres, previniendo el envejecimiento cutáneo. Además tiene acción sebo-reguladora, indicado para pieles grasas, no obstruye los poros absorbiéndose rápidamente, sin dejar aspecto grasiento y sin brillos. Todos estos elementos le aportan elevadas propiedades antioxidantes, anti-inflamatorias, re-estructurantes, regenerantes y antiedad. Restaura la piel y la protege de la oxidación provocada por los radicales libres.

### **EXTRACTO DE MIEL**

La miel es rica en azúcares como la glucosa y la fructosa. Estos azúcares son higroscópicos: tienen una gran capacidad para absorber y retener el agua. Es por ello que la miel es un buen agente humectante. La miel también contiene  $\alpha$ -hidroxiácidos (AHA) en su composición. Estos principios activos promueven la queratinización y la descamación normal.

Es también un gran antioxidante, por su composición en compuestos fenólicos, ácido ascórbico y las enzimas glucosa-oxidasa, catalasa y peroxidasa; y es un potente anti-inflamatorio: Reduce el edema - Reduce el dolor - Reduce los queloides y las cicatrices. Los mecanismos de actuación que explicarían la actividad antiinflamatoria, (Al-Waili, N.S. & Boni, N.S. (2003)) de la miel son los siguientes:

La alta osmolaridad de la miel genera una salida de fluido de los tejidos. Esta salida de fluido crea una capa de miel diluida en el plasma o la linfa, causando condiciones de humedad beneficiosas para la curación. La miel hace decrecer el número de leucocitos asociados a la inflamación.

Inhíbe la producción de los intermedios reactivos del oxígeno (IRO) gracias a su actividad antioxidante. La miel suprime el proceso inflamatorio ya que los antioxidantes presentes en su composición secuestran a los radicales libres.

A las anteriores propiedades, hay que añadirle, su capacidad capacidad estimulante del sistema inmunitario. Concretamente, la miel estimula la mitogénesis de los linfocitos  $\beta$  y T y activa los neutrófilos.

Además, la miel constituye una fuente de glucosa esencial para el metabolismo respiratorio de los fagocitos. Esta estimulación del sistema inmunitario refuerza la actividad antimicrobiana de la miel.

## **GLUCÓGENO MARINO PURIFICADO: Energizante, Reparador, Anti-estrés**

---



El glucógeno proporciona las sustancias necesarias para restaurar la energía de las células epidérmicas y estimular el metabolismo celular. Tiene función protectora, reparadora y regeneradora, es un energizante específico con efectos revitalizantes, regeneradores y fortalecedores.

Refuerza la defensa epidérmica y las capacidades reparadoras.

El glucógeno es un polisacárido de reserva de nuestro cuerpo, constituido a partir de moléculas de glucosa. Ayuda a disminuir el daño que se produce en la piel estresada, aumentando el

consumo de oxígeno en las células epiteliales. El Glucógeno es una de las principales fuentes energéticas para la actividad celular y metabolismo. Es una fuente de reserva energética, ya que queda almacenado para uso posterior cuando sea necesario.

La energía que obtienen a partir del glucógeno es utilizada para la defensa y restauración celular.

Incrementa el consumo de oxígeno en las células, ayuda a combatir el estrés celular.

## **GLUCOSAMINOGLICANOS - PROTEOGLICANOS**

---

Oceovital GAG es un poderoso complejo de polisacáridos que combina la acción del Glucógeno de origen marino y de los Glucosaminoglicanos. El glucógeno es la fuente de energía de las células de la piel. Se encuentra presente en todos los procesos de defensa y restauración realizados por las células de la piel como suministro de energía. Además mejora el consumo de oxígeno y actúa como un activo anti-estrés frente a agresiones como irradiación, temperaturas extremas, polución... La matriz extra-celular de la piel es como una sustancia gelatinosa en la cual las células de nuestras capas de la piel están flotando. Los Glucosaminoglicanos son una parte esencial de esta matriz extra-celular, esta da el soporte a las fibras de colágeno y elastina las cuales dan la elasticidad y resistencia a la piel. Además la producción y el mantenimiento de los Glucosaminoglicanos y de la matriz extra-celular es fundamental para mantener la hidratación dermal, ya que éstos tienen una gran afinidad por las moléculas de agua y por tanto son muy efectivos como hidratantes naturales proporcionando la humedad a las capas de la piel dejándola hidratada y fresca. La pérdida de los Glucosaminoglicanos de la matriz extra-celular debilita la piel y se obtiene como resultado una piel flácida, sin firmeza y con gran deshidratación. Los principales Glucosaminoglicanos presentes en este activo son el condroitín sulfato y el ácido hialurónico. Es un energizante celular, Hidro-regulador, y refuerza la estructura de piel.