

BODY MILK D'ARGÁN**LECHE HIDRATANTE**

Los lípidos naturales son ingredientes clave en cosmética, pero son fundamentales en tratamientos para pieles secas y sensibles, para productos anti-edad, protectores y del cuidado facial en general.



La piel actúa como una barrera que nos protege de los agentes externos, y de la excesiva pérdida de agua.

Una piel sana, óptima, se caracteriza por un equilibrio adecuado entre lípidos epidérmicos e hidratación. El estado sano de la piel depende de la retención de humedad proporcionado por las capas externas de la epidermis.

La piel seca se caracteriza por un reducido contenido de agua y, lo que es más grave, una deficiente composición lipídica.

Cuando la función barrera de la piel está comprometida y es deficiente, la tasa de evaporación de agua transepidérmica aumenta, la piel se deshidrata, las células de la epidermis (Corneocitos), se descohesionan, aumentando la sensibilidad de la piel a los factores externos (ambientales, patógenos, alérgenos...etc).

Por tanto, un tratamiento ideal debe contener ingredientes que mejoren y reparen la función barrera, al igual que suplementen la falta de lípidos naturales epidérmicos.

BODY MILK D'ARGAN contiene los siguientes activos biofuncionales:

- **Aceite puro de Argán 100 %:** 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:

BODY MILK D'ARGÁN**LECHE HIDRATANTE**

- **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 membranaarios). 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.

BODY MILK D'ARGÁN

LECHE HIDRATANTE

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.

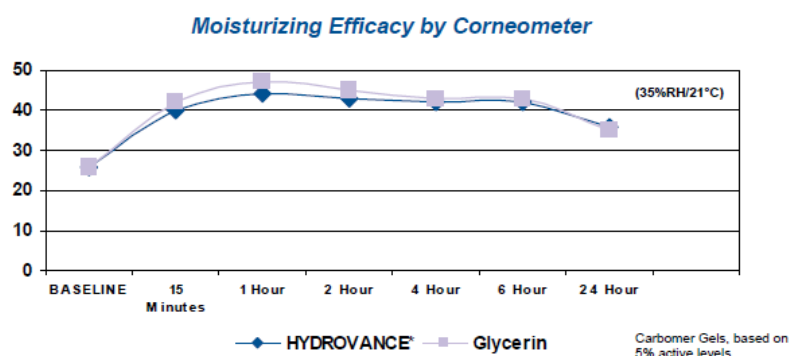
Estas acciones beneficiosas se ven reforzadas por el elevado contenido en vitamina E, que gracias a su poder antioxidante protege a las membranas celulares de la oxidación y pérdida de su función barrera, al neutralizar los radicales libres, por tanto ralentiza el proceso de envejecimiento cutáneo.

El Aceite de Argán es un antirradicales libres, previniendo el envejecimiento cutáneo. Además tiene acción seborreguladora, 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.

- **Hidrovance** : Activo hidratante basado en la hidroxietil Urea, con capacidad para aumentar el contenido de agua del estrato córneo, mejorar la flexibilidad y elasticidad de la piel, e hidratarla a largo plazo. Esta actividad fue evaluada mediante diferentes medidas, a través de corneometer, "gas bearing electrodymano" e in-vivo, con el activo al 5% y resultados significativos comparado con glicerina y control:

Eficacia hidratante:



BODY MILK D'ARGÁN**LECHE HIDRATANTE**

- **Bio-Hydractyl:** Conjunto de activos cosméticos con composición similar al factor de hidratación natural de la piel. Bio- Hydractyl es un compuesto formado por compuestos similares a los del factor de hidratación natural de nuestra piel y enriquecido con glucógeno marino.

El Bio-Hydractyl reproduce el factor de hidratación natural de la piel, aportándole a la piel lípidos y aminoácidos que contribuyen a mantener la capa protectora de la piel hidratada y protegida de agentes externos. Además la actividad de hidro-regulación e hidro-retención impide que la piel pierda por evaporación trans-epidérmica la hidratación que posee. El glucógeno marino es un activo energizante, las células lo utilizan como fuente de energía para la reparación y restauración de la epidermis.

Al reparar la epidermis impide la pérdida de agua o deterioro de los lípidos y sustancias que la forman, manteniendo su óptima hidratación y confort.

A diferencia de otras sustancias Bio-Hydractyl no ejercen su efecto por oclusión de la piel, sino que penetran en la epidermis y la hidratan de forma duradera.

- **Aceite de almendras dulces:** Presenta una potente actividad restauradora de la función de barrera de la piel. El aceite de almendras dulces es un aceite con un fuerte poder emoliente sobre la piel que favorece la regulación de la fase lipídica del manto cutáneo, debido a su contenido en ácidos grasos insaturados. al incrementar los niveles cutáneos de estos ácidos grasos esenciales, aumenta la producción de eicosanoides beneficiosos con efecto antiinflamatorio.

La fracción insaponificable de la almendra dulce, constituida sobre todo por escualano, tocoferol y fitoesteroles, garantizan a la piel el aporte de sustancias altamente nutritivas, actuando sobre el tejido conectivo dérmico, favoreciendo la tonicidad y la elasticidad de la piel.