

LÍNEA FACIAL

CALMING DE MÜNNAH Crema facial 50 ml



- **Regenera** la microbiota y la capa hidrolipídica protectora
- **Hidrata** en profundidad
- Es ideal para tratar piel **sensible, con dermatitis y/o rosacea**
- A base de **Rosa Damascena** y **caléndula** ecológicas
- Sin perfumes, alérgenos ni aceites esenciales
- Agradable y suave aroma que proporciona el agua floral de rosas

Contenido del envase: 50 ml

Caducidad: Consumir preferentemente antes de 9 meses después de ser abierto

INGREDIENTES

INCI: *Rosa damascena* flower water*, *Olea europaea* fruit oil*, *Simmondsia chinensis* seed oil*, *Rosa canina* fruit oil*, cetearyl alcohol, *Calendula officinalis* flower extract*, cetearyl glucoside, *Helianthus annuus* seed oil*, *Rosmarinus officinalis* leaf extract*, water, tocopherol, squalene, beta-sitosterol, dehydroacetic acid, benzyl alcohol

(hidrolato de Rosa damascena*, aceite de Oliva*, aceite de Jojoba*, aceite de Rosa mosqueta*, cetearyl alcohol, extracto de Caléndula*, cetearyl glucosido, aceite de Girasol*, extracto de Romero*, agua, tocoferol, escualeno, beta-sitosterol, ácido dehidroacético, alcohol bencílico)

(*) Ingrediente ecológico certificado.

94,12% ingredientes ecológicos.

INFORMACIÓN ADICIONAL

ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE

- Por el contenido en compuestos fenólicos del **hidrolato de Rosa damascena** (1)
- El **aceite de Oliva** contiene vitamina E, oleuropeína y escualeno, a los cuales se les atribuye propiedades antioxidantes (2)(3)(4).
- Los carotenos presentes en el **aceite de Rosa mosqueta** previenen la generación de radicales libres (5).
- 100 gramos de aceite de Girasol contienen 55mg de alfa-tocoferol, el tocoferol con mayor actividad biológica (2), que confiere al aceite actividad antioxidante y antiradicalaria.

ACTIVIDAD VENOTÓNICA

- Se ha visto que el **hidrolato de Rosa damascena** tiene potencial para reparar la rotura de capilares, reducir rojeces y mejorar la condición general de la piel (6).

ACTIVIDAD DESPIGMENTANTE

- Los compuestos polifenólicos del **hidrolato de Rosa damascena** son capaces de inhibir la tirosinasa (1).

FUNCIÓN BARRERA

- Los ácidos grasos esenciales y la vitamina E presentes en el **aceite de Oliva** participan en la reparación de la función barrera de la piel (2)(7)(8).
- Los ácidos grasos linoleico y alfa-linolénico del **aceite de Rosa mosqueta** contribuyen al correcto mantenimiento de la función barrera además de proporcionar a la piel mayor flexibilidad y un aspecto más joven (7).
- El **aceite de Girasol** tiene un alto contenido en ácidos grasos esenciales con una importante acción en la regulación de la elasticidad cutánea y restablecimiento de la hidratación (9)(8)(2).

FOTOPROTECCIÓN

- El **aceite de Oliva** tiene en su composición alfa-tocoferol, el cual posee una potente actividad anti radicales libres producidos por la radiación UV (3). También contiene fitoesteroles y triterpenos, que son capaces de proteger contra las radiaciones UV con un pico de absorción en la banda UVB 280-315nm (2).
- El **aceite de Girasol** absorbe radiación UV con longitud de onda 300-360nm (10).

ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

- La oleuropeína, presente en el **aceite de Oliva**, actúa sobre *Bacillus subtilis*, *B. cereus*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhi*, *Vibrio cholerae*, *V. parahemolyticus* y *Micrococcus* sp. además de haber mostrado actividad antiprotozoaria y antiviral (11).
- **Aceite de Girasol** (12):
 - Por su contenido en ácido linoleico, inhibe el crecimiento de *Bacillus cereus*, *B. pumilus*, *B. subtilis*, *Micrococcus kristinae*, y *Staphylococcus aureus*.
 - Por su contenido en ácido oleico, es activo frente a *M. kristinae*, *S. aureus* y *Enterobacter cloacae*.
 - Ambos ácidos grasos poseen un efecto sinérgico contra *S. aureus* y *M. kristinae*.

ACTIVIDAD EMOLIENTE

- Más de un 97% del **aceite de jojoba** se compone de una variedad de ésteres de cera

líquidos, con una combinación de tocoferoles mezclados y ésteres libres. Son muy similares a los ésteres que componen un 25-30% del sebo humano (13). Al mezclarse totalmente con el sebo forma una capa muy delgada y parcialmente porosa que permite un excepcional control de la humedad y respiración transdérmica, aportando un efecto emoliente sin dejar residuo graso.

DERMATITIS

- El **aceite de Jojoba** afloja y disuelve las acumulaciones duras de sebo, dejando los folículos limpios para permitir su funcionamiento normal.
- El **aceite de Rosa mosqueta** es capaz de inhibir la actividad de la 5-alfa-reductasa por su contenido en ácidos grasos esenciales, por lo que es útil para tratar desórdenes relacionados con la dihidrotestosterona como puede ser el hirsutismo o el acné (14)(15).

PREBIÓTICO

- El **extracto de caléndula** contiene polisacáridos, sustancias pectínicas y hemicelulosas que actúan como prebióticos (16).

ACTIVIDAD CICATRIZANTE

- Los mucílagos, flavonoides, triterpenos y carotenos del **extracto de Caléndula** actúan sobre el metabolismo de las glucoproteínas y sobre las fibras de colágeno además de favorecer la microcirculación (11). Por tanto, actúa como coadyuvante en la cicatrización de heridas y en el tratamiento de contusiones y quemaduras (17).

ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA

- Los triterpenos presentes en el **extracto de Caléndula** tienen acción antiinflamatoria e inhibidora de la infiltración leucocitaria (18).

MODO DE EMPLEO

Aplicar una pequeña cantidad sobre el rostro limpio y seco dando un suave masaje hasta la completa absorción del producto.

Utilizar día y noche

BIBLIOGRAFÍA

- (1) Solimine J, Garo E, Wedler J, Rusanov K, Fertig O, Hamburger M, et al. *Tyrosinase inhibitory constituents from a polyphenol enriched fraction of rose oil distillation wastewater*. Fitoterapia [Internet]. 2016;108:13-9. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fitote.2015.11.012>.
- (2) Le Poole, H.A.C. *Natural oils and fats multifunctional ingredients for skin care*. Cosmetics & Toiletries Manufacture Worldwide, 1995; p: 47-56.
- (3) Idson B. *Vitamins and the Skin*. Cosmetics and Toiletries. 1993;108(12):79-94.
- (4) Newmark HL. *Squalene, olive oil, and cancer risk: a review and hypothesis*. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 1997;6(12):1101-3.
- (5) Eichler O, Sies H, Stahl W. Divergent optimum levels of lycopene, β -carotene and lutein protecting against UVB irradiation in human fibroblasts. Photochem Photobiol [Internet]. 2002;75(5):503. Disponible en: [http://dx.doi.org/10.1562/0031-8655\(2002\)075<0503:dololc>2.0.co;2](http://dx.doi.org/10.1562/0031-8655(2002)075<0503:dololc>2.0.co;2).
- (6) Brud, et al. *Essential Oils as Active Ingredients in Cosmetics and Related Products*. Cosmetic & Household Ingredients. Internacional conference and exhibition featuring raw materials and Ingredients for Cosmetic and Household Products. Conference Proceedings: Poland, 23-24 November 1999. England: Step Publishing Limited, 1999; p:96-102 (Cong. 1509-1547).
- (7) Ranson W. *In Search of Exotica*. Oils & Fats, 1993; p: 43-9 (ref. 580).
- (8) Holguera, MC *Los aceites vegetales*. NCP documenta, 1993; 192: 15-18.
- (9) Coello Olivella T. *Aceites vegetales en cosmética*. Farmacia profesional. 1989;3(1):50-2.
- (10) Sutton, JD. *The sunscreens effect of topical sunflower oil*. J Am Acad Dermatol, 1983; 8 (6): 909-910.
- (11) Alonso, J. *Tratado de Fitofármacos y Nutracéuticos*. Barcelona, Corpus, 2004; p 819-22 (633.8 ALO).

- (12) Dilika F, Bremner PD, Meyer JJM. *Antibacterial activity of linoleic and oleic acids isolated from Helichrysum pedunculatum: a plant used during circumcision rites*. Fitoterapia [Internet]. 2000;71(4):450-2. Disponible en: [http://dx.doi.org/10.1016/s0367-326x\(00\)00150-7](http://dx.doi.org/10.1016/s0367-326x(00)00150-7).
- (13) Bagby, M.O., *Comparison of Properties and Function of Jojoba Oil and Its Substitutes*, Proceedings from the Seventh International Conference on Jojoba and Its Uses, American Oil Chemists' Society, Champaign, IL, 1988.
- (14) Liang T, Liao S. *Growth suppression of hamster flank organs by topical application of γ -linolenic and other fatty acid inhibitors of 5 α -reductase*. J Invest Dermatol [Internet]. 1997;109(2):152-7. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1111/1523-1747.ep12319203>.
- (15) Liang T, Liao S. *Inhibition of steroid 5 α -reductase by specific aliphatic unsaturated fatty acids*. Biochem J [Internet]. 1992;285(2):557-62. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1042/bj2850557>.
- (16) Lastra Valdés H, Piquet García R. *Calendula officinalis*. Revista cubana de fa. 1999;33(3):188-94.
- (17) European Scientific Cooperative on Phytotherapy. *Candulae flos* (Calendula flower). ESCOP; 2019.
- (18) Akihisa T, Yasukawa K, Oinuma H, Kasahara Y, Yamanouchi S, Takido M, et al. *Triterpene alcohols from the flowers of compositae and their anti-inflammatory effects*. Phytochemistry [Internet]. 1996;43(6):1255-60. Disponible en: [http://dx.doi.org/10.1016/s0031-9422\(96\)00343-3](http://dx.doi.org/10.1016/s0031-9422(96)00343-3).

Responsable de la Puesta en el Mercado:



MÜNNAH NATURAL COSMETICS - LABORATORIO ECOLÓGICO SANA S.L
C/ de la Hispanidad 23, 28609 Sevilla la Nueva (Madrid) – España

Fabricante:

LABORATORIO ECOLÓGICO SANA S.L,
C/ de la Hispanidad 23, 28609 Sevilla la Nueva (Madrid) – España