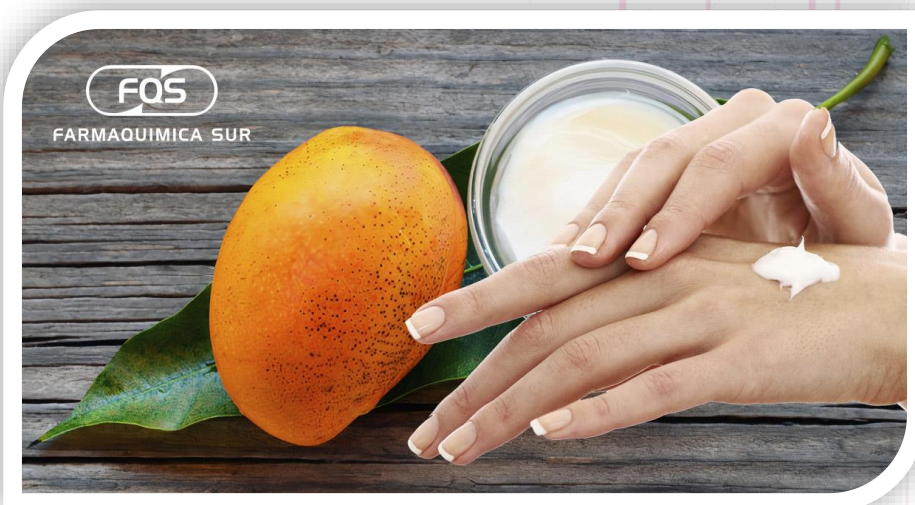


# MANTECA DE MANGO



FARMAQUIMICA SUR



La Manteca de Mango es un ingrediente beneficioso con numerosos atributos que la hace muy adecuada para el cuidado de la piel. Esta grasa no solo es un excelente **emoliente**, sino que también ofrece interesantes propiedades bioactivas y tiene una alta resistencia a la oxidación. Además, **incrementa la elasticidad de la piel, estimula su regeneración natural y aumenta su hidratación**<sup>1,2</sup>.

Por todo ello, la manteca de mango, una de varias grasas exóticas, se considera un reemplazo a la manteca de cacao y otros emolientes con base de minerales o petróleo.

La manteca de mango tiene propiedades **bacteriostáticas, antimicrobianas y antiinflamatorias**<sup>1</sup>. Su alto porcentaje de tocoferoles fitoesteroles y triterpenos reducen significativamente las arrugas y suavizan la piel, además de sus **propiedades reparadoras y protectoras** que ofrecen muchas posibilidades a la hora de formular productos de cuidado para pieles sensibles<sup>2</sup>.

## Principales usos <sup>1,2,3</sup>

La aplicación de productos de manteca de mango sobre la piel proporciona hidratación y suavidad. También es un ingrediente muy utilizado como base para formulaciones de **bálsamos labiales**. Eficaz para tratar las **erupciones** que suelen aparecer en climas cálidos y húmedos, y que son muy comunes también en bebés.

Debido a que es una rica fuente de compuestos fenólicos, a menudo suele emplearse en la formulación de **cremas solares**, ya que los compuestos fenólicos han demostrado su eficacia como **agentes blanqueadores**, protectores solares y antiarrugas. Gracias a esos compuestos fenólicos y su contenido en taninos y flavonoides también tiene propiedades **antibacterianas** que hacen que también se utilice para tratar **heridas, grietas o picores en la piel**.

Su composición de ácidos grasos y triglicéridos le confiere una característica única para un **afeitado suave** con menos irritación de la piel. Para tratar **estrías en caso de embarazo**, por ejemplo, su aplicación durante y después no solo evita la formación, sino que también las elimina.

También se usa como sustituto de la cera de parafina, ya que la parafina puede tener efectos perjudiciales sobre la piel.

Aunque las propiedades fisicoquímicas<sup>4</sup> de la Manteca de mango son muy similares a la de la manteca de cacao, se observa **mayor contenido en ácidos grasos como Oleico, Linoléico y Estearico**, sin olvidar el aporte extra de **Vitamina c** apropiada tanto por sus acciones cosméticas como por su acción conservante.

Tabla 2. Perfil de ácidos grasos de la manteca de cacao y de la manteca de mango.5

	Manteca de cacao % (w/w)	Manteca de mango % (w/w)
<b>Ácidos grasos saturados</b>		
Ác. Palmítico	24.0	9.0
Ác. Estearico	35.0	39.0
Ac. Araquidónico	1.0	2.5
Ác. Behénico		1.0
Ác. Lignocérico		0.5
<b>Ácidos grasos insaturados</b>		
Ác. Oleico	32.0	41.0
Ác. Linoleico	3.0	6.0
Ác. Linolénico	1.0	1.0

## Formulación:

<b>Lociones y Cremas:</b>	3 - 5 %
<b>Bálsamo labial:</b>	Hasta el 100%
<b>Barra Jabón:</b>	3 - 10 %
<b>Acondicionador:</b>	2 - 5 %

### • Referencias

- 1.- Mandawgade, S. D., & Patravale, V. B. (2008). Formulation and evaluation of exotic fat based cosmeceuticals for skin repair. *Indian journal of pharmaceutical sciences*, 70(4), 539.
- 2.- Krist, S. (2020). Mango Seed Oil. In *Vegetable Fats and Oils* (pp. 443-447). Springer, Cham.
- 3.- Kittiphoom, S. (2012). Utilization of mango seed. *International Food Research Journal*, 19(4), 1325.
- 4.-Jahurul, M. H. A., Zaidul, I. S. M., Norulaini, N. A. N., Sahena, F., Jinap, S., Azmir, J., ... & Omar, A. M. (2013). Cocoa butter fats and possibilities of substitution in food products concerning cocoa varieties, alternative sources, extraction methods, composition, and characteristics. *Journal of Food Engineering*, 117(4), 467-476.
- 5.- Sagiri, S. S., Sharma, V., Basak, P., & Pal, K. (2014). Mango butter emulsion gels as cocoa butter equivalents: physical, thermal, and mechanical analyses. *Journal of agricultural and food chemistry*, 62(47), 11357-11368.

## FarmaQuímica Sur SL

C/ Carlo Goldoni, 32 Polígono Industrial Guadalhorce –  
Málaga 29004 España  
Teléfono: 952 240 988 · Fax: 952 242 585  
e-Mail: [farmaquimicasur@farmaquimicasur.com](mailto:farmaquimicasur@farmaquimicasur.com)