

MANTECA DE MANGO



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, **incrementa la elasticidad, estimula la regeneración natural y aumenta la hidratación de la piel**^{1,2}. 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**¹. Su alto porcentaje de tocoferoles fitoesteroles y triterpenos reducen significativamente las arrugas y suavizan la piel. Adicionalmente, se destaca por sus **propiedades reparadoras y protectoras** que ofrecen muchas posibilidades a la hora de formular productos de cuidado para pieles sensibles².

COMPARATIVA MANTECA DE MANGO Y MANTECA DE CACAO

Las propiedades fisicoquímicas de la manteca de mango son muy similares a la de la manteca de cacao. Sin embargo, la manteca de mango presenta un **mayor contenido en ácidos grasos como Oleico, Linoleico y Esteárico**, además de un aporte extra de **Vitamina C** apropiada tanto por sus acciones cosméticas como por su acción conservante⁴.

Ácido graso	Manteca de cacao % (w/w)	Manteca de mango % (w/w)
Palmitico	24.0	9.0
Esteárico	35.0	39.0
Araquidónico	1.0	2.5
Behénico		1.0
Lignocérico		0.5
Oleico	32.0	41.0
Linoleico	3.0	6.0
Linolénico	1.0	1.0

Tabla 2. Perfil de ácidos grasos de manteca de cacao y de manteca de mango⁵

PRINCIPALES USOS

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**. Es, además, eficaz para tratar las **erupciones** que suelen aparecer en climas cálidos y húmedos, y que son muy comunes en bebés.

La manteca de mango 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, además de las propiedades **antibacterianas** hace que sea un candidato perfecto 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. Adicionalmente, para tratar **estrías en caso de embarazo**, su aplicación durante y después no solo evita la formación, sino que también las elimina una vez formadas. Otro de sus usos destacables es el empleo como sustituto de la cera de parafina, ya que la parafina puede tener efectos perjudiciales sobre la piel.

¿Cómo se emplea la manteca de mango en las formulaciones cosméticas?

Producto	Dosis de uso (%)
Lociones y Cremas	3 - 5
Bálsamo labial	Hasta el 100
Barra Jabón	3 - 10
Acondicionador	2 - 5

Tabla 3. Dosis de uso de la manteca de mango en cosmética



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* (p. 443-447). Springer, Cham.
3. Kittiphoom, S. (2012). "Utilization of mango seed". *International Food Research Journal*, 19(4), 1325.
4. Jahurul, M. H. A, et. al. (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
29004 Málaga España

Teléfono: 952 240 988 · Fax: 952 242 585

e-Mail: farmaquimicasur@farmaquimicasur.com