

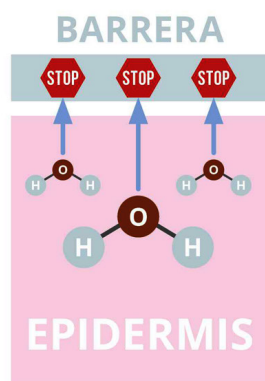
Infografías Periódicas

Con Compound Interest

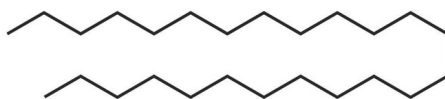
Una colaboración entre C&EN y Andy Brunning, autor del blog de los famosos gráficos de Compound Interest (compoundchem.com). Para ver todas las Infografías Periódicas de C&EN, visita <http://cenm.ag/periodicgraphics>.

LA QUÍMICA DE LOS BÁLSAMOS LABIALES

Es invierno en el Hemisferio Norte por lo que muchos de nosotros estaremos recurriendo a un bálsamo labial para aliviar nuestros labios secos o agrietados. Aquí echaremos un vistazo a los compuestos químicos que ayudan a este producto de bolsillo a hidratar y proteger.



MATERIALES OCLUSIVOS

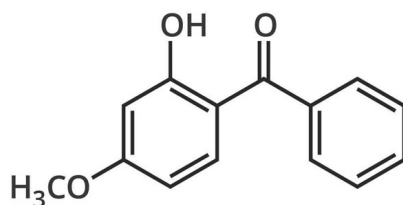


GELATINA DE PETRÓLEO

Mezcla de hidrocarburos con más de 25 átomos de carbono

Los materiales oclusivos ayudan a prevenir la pérdida de humedad formando una barrera sobre la capa más externa de la piel. La gelatina de petróleo, la lanolina, la dimeticona (PDMS) y las ceras pueden usarse para este propósito. Además le dan un tacto grasiento.

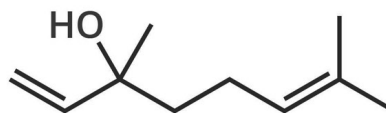
PROTECTORES SOLARES



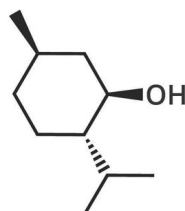
OXIBENZONA

Los fabricantes suelen incluir moléculas que absorben la luz ultravioleta, y por lo tanto los bálsamos labiales actúan como protectores solares. Se pueden utilizar varios compuestos diferentes, incluyendo oxibenzona, avobenzona y dióxido de titanio.

OTROS INGREDIENTES

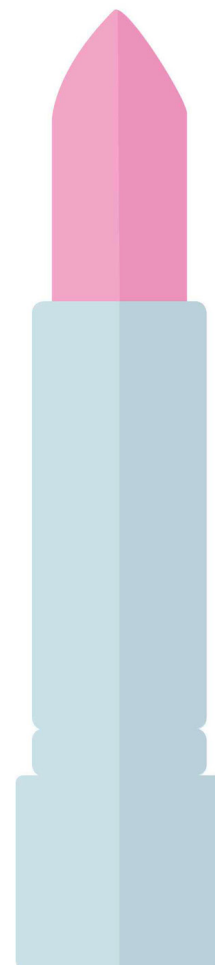


LINALOOL



MENTOL

Compuestos aromáticos como el linalool, el citral, y el geraniol mejoran el aroma del bálsamo labial. Los fabricantes en ocasiones añaden mentol para darle un efecto refrescante.



© C&EN 2016 Created by Andy Brunning for *Chemical & Engineering News*