



Bloqueador solar invisible

¿Qué hay en tu bloqueador?

¡Intenta esto!

1

Usa un hisopo de algodón y coloca una cantidad muy pequeña de cada bloqueador sobre el papel negro.

2



Intenta frotarlo sobre el papel. ¿Qué sucede?

Consejo: Trata de usar la misma cantidad de cada bloqueador.

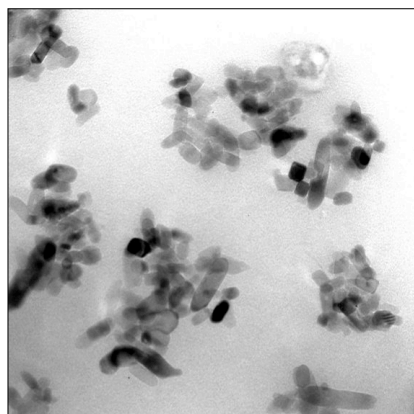
Al frotarlo, un bloqueador se unta sin dejar rastro, pero el otro deja una película blanca en el papel. El bloqueador transparente usa ingredientes de tamaño nanométrico que no reflejan la luz.

¿Qué sucede?

El bloqueador transparente se unta mejor que el bloqueador de bebé porque contiene partículas diminutas de óxido de zinc de tamaño nanométrico. (Un nanómetro es la milmillonésima parte de un metro).

Estas partículas de óxido de zinc de tamaño nanométrico son tan pequeñas que no reflejan la luz visible y hacen que el bloqueador invisible sea transparente. El bloqueador de bebé también contiene óxido de zinc. Las partículas más grandes de óxido de zinc sí reflejan la luz, por eso el bloqueador de bebé se ve blanco.

Ambos productos son igual de eficaces para absorber la radiación de los rayos ultravioleta y prevenir que lleguen a tu piel, pero muchas personas prefieren un bloqueador que no deje rastro al untarse. Las investigaciones muestran que los bloqueadores que contienen nanopartículas de óxido de zinc y dióxido de titanio son seguros de usar. Aun así, a algunas personas les preocupa el uso de nanopartículas en los bloqueadores y otros productos.



Nanopartículas de dióxido de titanio

¿Por qué es nanotecnología?

La nanotecnología aprovecha que las cosas se comportan de manera distinta a nanoescala para desarrollar nuevos productos y aplicaciones. Los bloqueadores solares que contienen nanopartículas son una de las aplicaciones más comunes de la nanotecnología. Muchos otros productos de salud y belleza contienen partículas en la nanoescala, incluyendo algunos cosméticos y las pastas de dientes.

Las etiquetas no tienen que decir de qué tamaño son los ingredientes, así que podrías usar un producto que contenga partículas de tamaño nanométrico sin saberlo. ¿Eso te sorprende?