

## NANO - Rompecabezas

### Características:

Las nanopartículas de óxido de zinc y de dióxido de titanio en las cremas solares hacen que no tengan ese indeseable aspecto blanquecino que suelen tener estos productos, son transparentes, por lo que la gente repite más a menudo su aplicación, facilitando así una mayor protección contra los rayos UV.



## NANO - Rompecabezas

### Aplicación:

Se han añadido a la crema algunos minerales a nanoescala, invisibles a simple vista, que facilitan la absorción y una protección más duradera frente a los dañinos rayos UV.



## NANO - Rompecabezas



## NANO - Rompecabezas

### Características:

Esta pintura especial con nanopartículas de silicio hace que la pared sea antiabsorbente. Las partículas repelen el aceite y el agua, lo que impide la fijación de las pintadas, que pueden limpiarse fácilmente.



## NANO - Rompecabezas

### Aplicación:

Pintura antigrafiti creada con nanopartículas. Esas partículas repelen el agua y el aceite y revisten la pared con una capa antiabsorbente.



## NANO - Rompecabezas



**Características:**

Los nanotubos de carbono tienen muchas propiedades interesantes. Por ejemplo, son más fuertes que el acero, además de ser más ligeros y flexibles. Estas estructuras diminutas se añaden a otros materiales para crear compuestos que saquen partido de esas características.



**Aplicación:**

Ya se utilizan para crear compuestos más ligeros y robustos. Una de sus aplicaciones es el material deportivo, como raquetas de tenis y palos de golf.



**Características:**

La naturaleza es experta a la hora de crear interesantes funciones a nanoescala. Las patas de las salamandras por ejemplo, tienen una especie de nanopelos. Estas estructuras pueden acercarse tanto a la superficie que las frágiles interacciones "adhesivas" entre las moléculas de la superficie y las de las patas de la salamandera pasan a ser resistentes, lo que les permite moverse por el techo boca abajo.



**Aplicación:**

Inspirándose de la naturaleza, los científicos estudiaron a nanoescala las funciones de las patas de las salamandras y trataron de imitarlas creando diminutas estructuras que podrían funcionar como potentes cintas adhesivas. Esta cinta podría utilizarse para vendas internas, ¡e incluso para hacer guantes de Spiderman!

