



LAS INMORTALES

mujeres que cambian el mundo

FICHA DE EXPERIMENTO

ceo —
aberto



FECYT 

¿GUANTES MÁGICOS?

Vamos a hacer un experimento que combina dos aspectos interesantes: La tensión superficial y los plásticos

MATERIALES

Guante de nitrilo (desechables de gasolinera o frutería), palitos brocheta o lápices afilados, jarra, recipiente y agua.

PROCEDIMIENTO

- Primero de todo, llena la jarra de agua y, con cuidado, llena el guante.
- A continuación, situado sobre el recipiente (por si falla algo), atraviesa el guante con un lápiz
- Si no pierde agua, atraviésalo con dos lápices más en otras direcciones.

¿QUÉ PASA?

Los plásticos con los que se hacen los guantes están formados por cadenas muy largas que llamamos polímeros. Y cuando atraviesas la bolsa, estos polímeros, que tienen propiedades elásticas, “abrazan” el lápiz, que queda “atrapado”. Esto impide que escape el agua.

¿QUÉ PODEMOS INVESTIGAR?

Podéis probar otros tipos de plásticos (bolsas del súper, guantes de otros tipos, etc...) y estudiar si todos se comportan igual o no.

