

11-EXPLOTAR GLOBOS CON NARANJAS

Introducción

¿Has pensado alguna vez de cuántas maneras se puede explotar un globo? Podemos pincharlo con un alfiler, pisarlo, sentarnos encima de él... ¡incluso explotarlo con una naranja! Si nunca has utilizado esta última opción, no te preocupes, en este experimento te explicamos cómo hacerlo.

Materiales y reactivos

1 naranja
1 cuchillo
Globos

Procedimiento

1. Infla varios globos y ciérralos con un nudo para que no se escape el aire.
2. Corta un trozo de cáscara de naranja con un cuchillo (utiliza la ayuda de una persona adulta en caso necesario).
3. Aprieta la cáscara cerca de los globos.
4. Observa cómo sale un líquido de la cáscara de la naranja capaz de hacer explotar los globos cuando los toca.

¿Qué está sucediendo?

El líquido que provoca la explosión de los globos se llama "limoneno" y se encuentra dentro de las pequeñas ampollas que hay entre la corteza y la parte blanca de la naranja. Cuando el limoneno entra en contacto con la goma la disuelve, debilitando la pared del globo y provocando que explote.