

Experimentos

ZUMO EXPLOSIVO DE LIMÓN

NECESITAS ESTOS MATERIALES

- 1 limón
- Polvo de hornear
- Exprimidor de zumo
- Botella con corcho

ASÍ ES COMO PROCEDES

1. Exprime un limón.
2. Vierte 30 ml de zumo de limón en una botella.
3. Agrega 5 g de polvo de hornear.
4. Cierre la botella con el corcho.

¿QUÉ PASA?

Al agregar el polvo de hornear, se escapa un gas del zumo de limón. Las burbujas del gas quieren escapar y empujan el corcho fuera de la botella.

EXPLICACIÓN EXTRA PARA EL PROFESOR:

Al agregar el polvo de hornear al zumo de limón, se forma una espuma. Esto es porque se forma un gas llamado CO_2 . Proviene del H_2CO_3 que se forma; este es inestable y se divide espontáneamente en H_2O y CO_2 .

