

10'

EXPERIMENT

Detecció de Calci

Què vull que aprenguin? Objectius d'aprenentatge:

Descobrir la reacció del calci (guix) amb els àcids (vinagre i llimona) per a formar un gas (CO_2) i veure la dissolució del guix.

Familiaritzar-se amb la comparació d'un element de control en un experiment, en aquest cas l'aigua, per a veure que en aquest cas el guix no reacciona.

Raonar de manera anàloga a la de l'experiment per a poder extrapolar els resultats de la reacció en elements de la vida quotidiana (com alguns monuments i la pluja àcida).

Materials necessaris: guixos, 3 gots, suc de llimona, aigua i vinagre.



Instruccions:

1. Preparem tres gots i tres barres de guix, afegim vinagre en el primer, aigua en el segon i suc de llimona en el tercer.
2. Col·loquem una barra de guix en cadascun dels gots i esperem uns segons fins que la reacció tingui lloc.

Com ho avaluaré

- Rúbrica d'observació.
- Rúbrica d'autoavaluació.
- Fitxa de reflexió de l'alumne.
- Diana d'autoavaluació.