

EXPERIÈNCIA

Detecció de Ferro

10'

Què vull que aprenguin? Objectius d'aprenentatge:

Conèixer la importància i els beneficis de la ingesta del ferro en la vida quotidiana.

Localitzar al ferro en la taula periòdica, conèixer les seves propietats i la seva aparença.

Formular preguntes que fomentin el pensament científic.

Materials necessaris: imant de neodimi, cereals, borsa hermètica de plàstic, batedora i un bol d'aigua.



Cas 1. Instruccions:

1. Col·loquem un o dos cereals a sobre la superfície d'aigua.
2. Amb l'ajuda del teu imant, ja pots guiar el floc de cereal.

Cas 2. Instruccions:

1. Batim els cereals amb l'aigua.
2. Posem barreja a una borsa hermètica de plàstic.
3. Passem l'imant per sobre la superfície fins que localitzem encenalls de ferro.

Com ho avaluaré

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