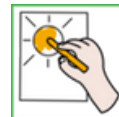
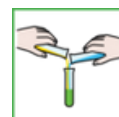


FACEMOS CIENCIA

INSTRUCCIÓN

Para completar esta tarefa deberás seguir as seguintes indicacións:

- Facemos grupos de 3/4 persoas.
- **FICHA 1:**
 - Lemos con atención os pasos a seguir do experimento a realizar.
 - Preparamos o material necesario.
 - Seguimos os pasos por orde para aplicar o método científico na nosa investigación.
- **FICHA 2:**
 - Unha vez realizado o experimento, completamos a ficha de investigación entre todos os membros do grupo.
 - Ao finalizar, cada grupo explica ao resto da clase os resultados obtidos e as conclusións ás que chegou.



A imantación



Obxectivo

Amosar como a imantación permite separar materiais metálicos dun non metálico nunha mestura.

Material

- Un imán
- Un recipiente para mesturar
- Un recipiente para os cravos
- Cravos pequenos de ferro
- Sal grosso

①

Introdución

- Algúns materiais son atraídos por imáns (como os cravos de ferro) e outros non (como o sal). Iremos usar un imán para separalos.



②

Preparación

- Nun recipiente, mestura cravos pequenos de ferro e sal grosso.
- Podes usar unha culler para mesturar ben.



③

Uso do imán

- Toma o imán e pásao lentamente sobre a mestura.
- Retira os cravos adheridos e deposítalos noutro recipiente.



④

Repite o proceso

- Continua pasando o imán sobre a mestura ata que xa non queden cravos.



⑤

Resultados

- Observa o recipiente co sal grosso (sen cravos) e o recipiente cos cravos que foron separados.



⑥

Reflexión

- Que foi atraído polo imán?
- Que non foi atraído?
- Por que crees que o sal non se pega ao imán?

Conclusións

- A imantación é un método de separación baseado nas propiedades magnéticas dalgúns materiais.
- Podemos separar mesturas onde un dos compoñentes é magnético.



Precaucións

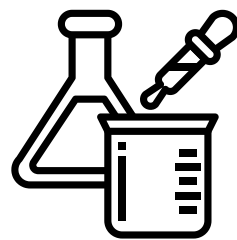
- Asegúrate de que os cravos sexan de ferro e non doutro material que non sexa magnético.
- Supervisa o proceso ao manexar cravos para evitar que se pichen.



Facemos ciencia

Nome: _____

EXPERIMENTO Nº ____ : _____



Material

Pasos a seguir

Debuxo

Resultados

