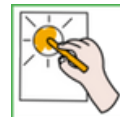
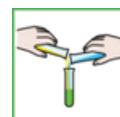


FACEMOS CIENCIA

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 filtración



Obxectivo

Amosar como a filtración pode separar sólidos de líquidos.

Material

- Un funil
- Un filtro
- Un vaso de precipitados
- Un recipiente para mesturar
- Auga
- Pedriñas pequenas
- Culler para mesturar

1 Introducción

- Imos separar pedriñas dunha mestura de auga e sólidos utilizando un filtro.
- Que pensades que sucederá?



2 Preparación

- Enche o recipiente adicional ata a metade con auga.
- Engade unhas pedriñas pequenas e area.
- Mestura ben cunha culler.



3 Preparación do filtro

- Coloca o funil sobre o vaso de precipitados ou recipiente transparente.
- Introduce o papel de filtro ou a tea no funil, asegurándote de que encaixe ben.



4 Filtración

- Verte a mestura de auga e pedriñas con coidado no funil.
- Observa como a auga pasa polo filtro e as pedriñas quedan retidas.



5 Resultados

- Observa que queda no filtro (as pedriñas ou area) e o que pasa ao vaso (auga limpa ou parcialmente limpa, dependendo do material).



6 Reflexión

- Que se quedou no filtro?
- A auga está completamente limpa ou aínda hai algo nela?
- Como poderíamos facer a auga aínda máis limpa?

Conclusións

- A filtración é un método sinxelo para separar sólidos dun líquido, pero non sempre elimina todo. As partículas moi pequenas ou substancias disoltas non poden ser eliminadas só con este método.



Precaucións

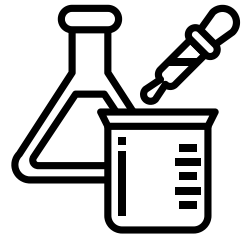
- Supervisar sempre aos nenos mentres manipulan auga e recipientes.
- Se usas area ou terra, asegúrate de que non teñan materiais perigosos.



Facemos ciencia

Nome: _____

EXPERIMENTO Nº ____ : _____



Material

Pasos a seguir

Debuxo

Resultados

