

Práctica

Simulación das correntes de convección

Obxectivos

- Reproducir no laboratorio correntes de convección a través de un modelo experimental
- Crear un vídeo explicativo do modelo e a súa correspondencia coa realidade

Materiais

- Trípode
- Reixa metálica
- Encendedor de alcol
- Vasos de precipitados
- Aceite
- Colorante alimentario



Procedemento

- Montaxe: colocar o a reixa metálica sobre o trípode, e debaixo dela o encendedor de alcol.
- Encher un vaso de precipitados con aceite ata a metade da súa capacidade.
- Engadir unhas gotas de colorante alimentario azul ou vermello.
- Colocar o vaso con aceite e colorante sobre a reixa metálica.
- Encender o encendedor de alcol e quentar o contido do vaso de precipitados.
- Observar o que ocorre.

Resultados

Crear un vídeo cos resultados da práctica e outros elementos necesarios para explicar que son as correntes de convección, como se forman e como este modelo experimental axuda á súa comprensión. Tedes que indicar que simula cada unha das partes do modelo e facer analoxías coa estrutura e dinámica que ocorre no interior da xeosfera.