

Efectos de la Presión Atmosférica (Primera práctica)

Material



Un plato
Un vaso
Una vela
Un mechero
Agua
Colorante alimentario
Nota: Como colorante puede utilizarse este



Procedimiento



1
Colorear el agua.



2
Poner el agua coloreada en el plato.



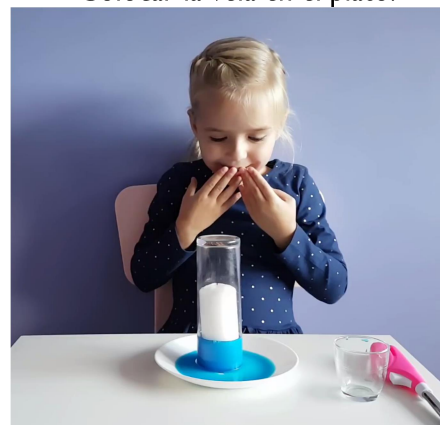
3
Colocar la vela en el plato.



4
Encender la vela.



5
Cubrir la vela con el vaso.



6
Observar lo que sucede.



Efectos de la Presión Atmosférica (Segunda práctica)

Material



Un plato.
Una servilleta de papel.
Una cuchara.
Una copa de cristal.
Algodón y alcohol (o una vela).
Cerillas o mechero.
Algún objeto pesado (alicates, tijeras de metal).

Procedimiento



Coloca la servilleta de papel en el centro del plato.
Con ayuda de una cuchara, humedece la servilleta con agua.
Coloca en el centro un trozo de algodón humedecido con alcohol o una vela.
Prende el algodón o enciende la vela.



Cubre el algodón o la vela con la copa de cristal.



Presiona ligeramente mientras el algodón o la vela se apagan.



Coloca algún objeto pesado sobre el plato y levántalo tirando de la copa.



El informe de las prácticas incluye fotografías del desarrollo de las mismas, semejantes a las que has encontrado en las páginas anteriores. Por eso, es conveniente que tú, o alguien de la familia, te ayude a tomar esas fotografías.

El informe debe incluir las siguientes partes:

1 Portada. Debe incluir una fotografía, el título y el nombre del alumno.

2 Introducción. En ella debes dar respuesta a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué es la presión?
- ¿Qué es la presión atmosférica?
- ¿Cuál es la unidad de presión en el Sistema Internacional? ¿Qué otras unidades de presión son de uso habitual?
- ¿Qué relación existe entre la presión atmosférica y la altitud?
- ¿Por qué la presión atmosférica es mayor a nivel del mar que en la cima de una montaña?
- ¿Qué instrumentos se utilizan para medir la presión? Incluye imágenes de algunos de ellos.

3 Desarrollo de las prácticas. Explica cómo has realizado cada una de las prácticas. Incluye fotografías que hayas tomado al realizarlas.

4 Busca información sobre lo que ha sucedido en cada una de las prácticas. Organiza esta información y expresa, de forma clara y resumida, una explicación de los hechos.

