

**EL movimiento de las aguas**

Piensa y escribe respuestas a estas preguntas, trabaja en tu cuaderno de Ciencias.

* ¿Cómo crees que se producen las olas?
* ¿Qué efectos crees que tiene las marejadas?
* ¿Cómo crees que se produce un tsunami?

Ahora junto con tu grupo vas a experimentar sobre el efecto del viento en los movimientos del agua.

Tu profesor te entregará los siguientes **materiales**:

Sigue con cuidado este **procedimiento**:

1. Colocar agua en la fuente.
2. Acercarle el ventilador encendido y observar lo que sucede.
3. Espolvorear un poco de pimienta sobre el agua y volver a observar.

Después de la experimentación responde, en tu cuaderno de Ciencias, las siguientes preguntas:



* ¿Cómo explicarías lo que es una ola?
* ¿Cómo describirías el movimiento?
* ¿En qué direcciones se produce ese movimiento?
* ¿Qué arrastran las olas a su paso por la costa?

Ahora junto con tu grupo y de acuerdo a las indicaciones y direcciones que les dará su profesor, investiguen en Internet, en textos de Ciencias Naturales, de Geografía, etc., sobre las mareas.

Con la información obtenida:

* Describan mediante un diagrama rotulado los tipos de mareas y sus efectos en algún puerto de Chile.
* Expliquen qué efectos producen los diferentes tipos de marea en el entorno.
* Describan cómo intervienen la Luna y el Sol en este fenómeno.

Elaborado por: Mineduc.

Módulo didáctico en escuelas rurales multigrado. Adaptado por Currículum en Línea.