

Guía de Ciencias Naturales Guía N° 6

Alumno(a):	Curso: 5° Básico	Nota:
Profesor(a): María Eugenia Gaete	Fecha: 05 /05	

Objetivo: (OA 13) Describir las características de los océanos › movimiento de las aguas, como olas, mareas, corrientes (El Niño y Humboldt)

1. Eje Temático: Ciencias de la Tierra y el Universo

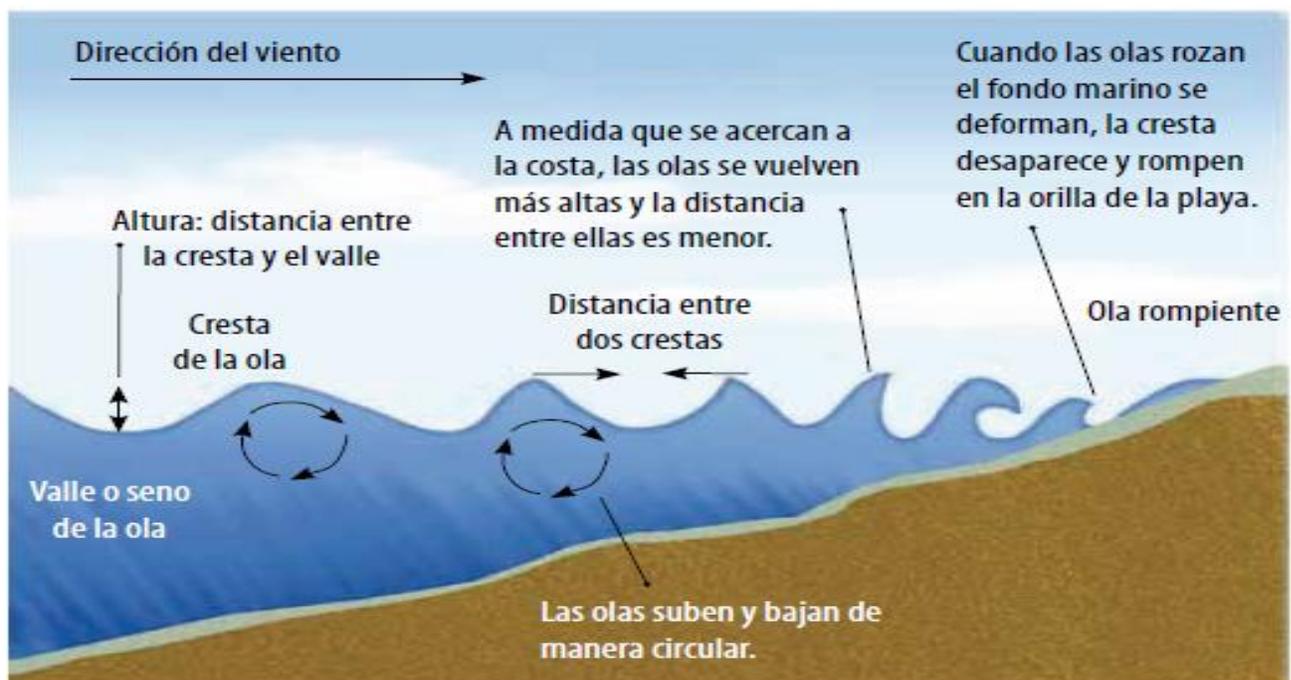
Habilidades a medir: Analizar la evidencia- Investigar y comunicar.

El movimiento del agua terrestre

Las aguas de la Tierra están en constante movimiento, el que se evidencia en **mareas, olas y corrientes marinas**, cuyas características se resumen a continuación.

Las olas

Cuando observas desde cerca el oleaje, da la impresión de que el mar avanza rápidamente hacia ti. Las olas son ondulaciones de la superficie del mar producidas por el viento. Cuando se produce una ola, el agua sube y baja de manera circular y se deforma cuando roza el fondo marino. La formación de las olas depende principalmente de los vientos. Estas pueden tener el aspecto de suaves ondulaciones o presentar una altura de varios metros, las que chocan con mucha fuerza contra la costa. Esto produce la ruptura de grandes rocas, que al desprenderse vuelven a golpear contra el continente, provocando cambios en el aspecto de las costas oceánicas. Un efecto característico del rompimiento de las olas es la formación de acantilados. La siguiente ilustración detalla cómo se originan las olas

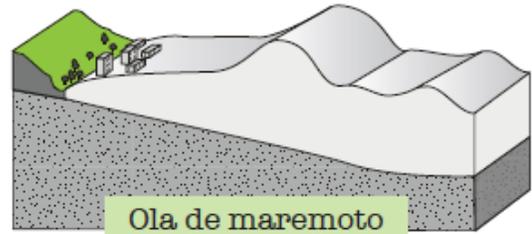


❖ Investiga las características de las olas producidas por sismos o erupciones de volcanes submarinos. Registra en tu cuaderno

Observa el siguiente esquema y responde:



Ola oceánica



Ola de maremoto
(tsunami)

Origen de la ola

Velocidad de la ola en mar abierto

Espacio que inunda la ola al llegar a la costa

Frecuencia con que las olas llegan a la costa

Daño generado por olas

Peligrosidad de las olas

(Baja / Alta)

(Baja / Alta)