



Ciencias Naturales 5° Año Básico
Profesora Victoria Correa A.



EL MOVIMIENTO DE LAS AGUAS OCEÁNICAS

SEMANA DEL 04 AL 08 DE MAYO 2020

Materiales a utilizar en esta clase



Cuaderno de Ciencias.

Lápices.

Libro de Estudio Ciencias Naturales 5° Básico.

Ruta de Aprendizaje



¿Qué recordamos de la clase pasada? Recordemos.

¿Qué sabes de las olas?

Objetivo de nuestra clase.

El movimiento de las aguas oceánicas: olas, mareas y corrientes oceánicas.

Actividades a desarrollar.

Actividades opcionales.

Evaluemos lo que aprendimos.

¿Qué recordamos de la clase anterior?



La clase anterior trabajamos el concepto sobre las grandes porciones de agua presentes en nuestro planeta; los océanos y los lagos.



Océano Pacífico



Lago Rapel

¿Qué característica recuerdas de los océanos y lagos?
Escríbela en tu cuaderno y coméntalas a un adulto.

Recordemos...



Las grandes porciones de agua presentes en nuestro planeta son los océanos y los lagos.

Los océanos cubren la mayor parte superficial de nuestro planeta.

Los lagos son grandes masas de agua situadas al interior de la Tierra.

En los océanos y lagos existen diferentes ecosistemas.

Los océanos y los lagos comparten características como luminosidad, temperatura y presión.

¿Qué sabes de las olas?



Olas

Sabes que en Pichilemu, balneario de nuestra región se generan unas de las olas más grandes del mundo

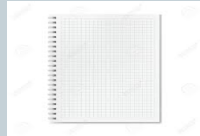


Escribe lo que sabes de las olas en tu cuaderno o coméntaselo a un adulto.

Objetivo de nuestra clase



Escribe en tu



lo siguiente:

Fecha del día de hoy.

Objetivo:

Sintetizar las principales características de los movimientos de las aguas oceánicas a través de tabla comparativa sobre olas, corrientes marinas y mareas, reconociendo la importancia del entorno natural y sus recursos.

Título: El movimiento de las aguas oceánicas.

El movimiento de las aguas oceánicas



Las aguas oceánicas, que son saladas y representan el 97% del agua presente en nuestro planeta, experimentan diferentes tipos de movimientos.

Estos movimientos de las aguas se provocan por diferentes agentes.

Los movimientos que realiza el mar o las aguas oceánicas son:

- Olas.
- Mareas.
- Corrientes Oceánicas .

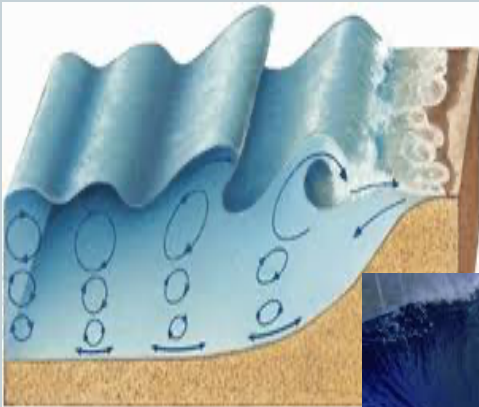
A continuación revisaremos las características de cada uno de ellos.

Las Olas

Son producidas por el roce del viento en la superficie del mar.

Se producen en el sentido en que sopla el viento.

Al avanzar las olas, las partículas al interior se mueven.



A medida que una ola avanza a la costa se hace más grande porque disminuye la profundidad del lecho marino.

Las olas se vuelven inestables y revientan en la orilla, cerca de la playa.



Para conocer más de las olas visita:
<https://www.youtube.com/watch?v=KrCrbo2jzq4>

Las Mareas

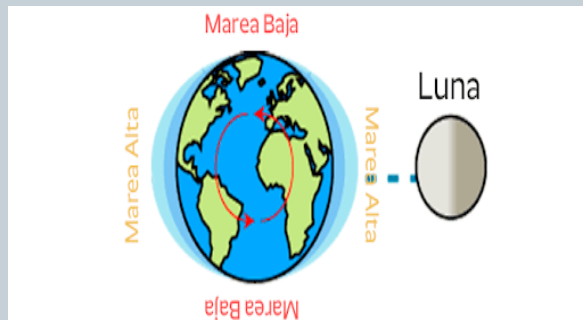
Es el ascenso y descenso del nivel de las aguas del mar.

Se produce por la atracción gravitatoria del mar del Sol y la Luna sobre la Tierra.

Al estar la Luna más cerca de la Tierra, es la causa principal de las mareas.

Visita:

<https://www.youtube.com/watch?v=UHPQNDDrOQk>



Existen dos tipos de mareas:

- **Marea Baja:** se denomina también **Marea Muerta** cuando el nivel del mar desciende (baja)
- **Marea Alta:** también se llama **Marea Viva** cuando el nivel del mar asciende (Sube).



Las corrientes oceánicas

Son grandes masas de agua que se desplazan impulsadas por la energía del Sol que calienta de forma irregular la superficie del océano.

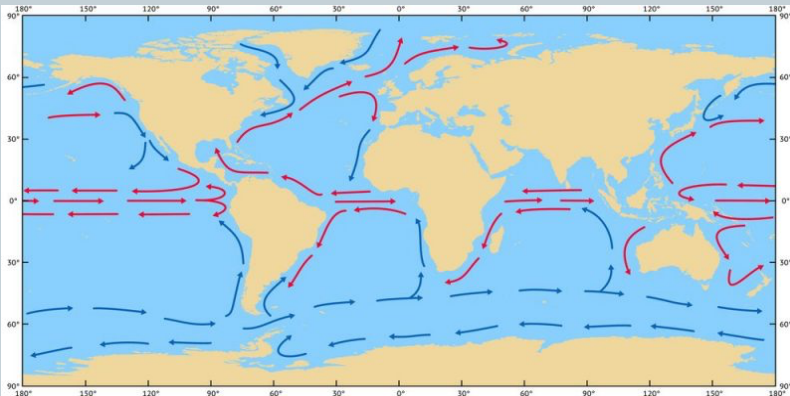
Las corrientes son impulsadas por tres principales factores: el viento, rotación terrestre y ubicación de los continentes.

Las corrientes marinas pueden ser:

- Corrientes de agua cálida
- Corrientes de agua fría.

Las corrientes oceánicas influyen en los climas locales.

Transportan sustancias nutritivas y fertilizan las aguas del mar.



Actividades



1.- Copia en tu cuaderno la siguiente tabla comparativa y complétala de acuerdo a la información entregada y con la ayuda de tu texto de estudio páginas n° 36 y 37.

Movimiento de las aguas	Se origina por...	Característica más importante	La has observado
Olas			
Mareas			
Corrientes oceánicas			

Actividades



2.- Crea tu propia definición para los siguientes términos y escríbela en tu cuaderno:

- a) Movimiento de las aguas oceánicas:
- b) Mareas:
- c) Olas:
- d) Corrientes marinas:

3.- Lee la siguiente frase que es falsa y justifícala.

“Las olas, mareas y las corrientes oceánicas se producen por un solo agente: el sol”.

Actividades Opcionales



Si quieres experimentar los contenidos tratados hoy, y si cuentas con los materiales y la supervisión de un adulto puedes realizar el experimento de la página n^o 36, en el cual observarás como influye el viento y el movimiento del agua.

¡Éxito!

¡Evaluemos lo que hemos aprendido!



Responde en tu cuaderno:

¿Para qué te sirve a ti conocer el movimiento de las aguas oceánicas?.

Desafío: ¿Cómo le explicarías a un amigo la formación de las olas?.



Para finalizar...



¡Felicitaciones, lograste terminar nuestra actividad!.
Recuerda cuidarte, no salir de tu casa, tu salud y la de tu familia es lo más importante.

