

ASIGNATURA	Ciencias Naturales	NIVEL	5º Básicos
UNIDAD	Aguas de la Tierra	DA Nº	13
OBJETIVO DE LA GUIA.	Describir las características de los océanos y lagos: variación de temperatura, luminosidad y presión en relación a la profundidad diversidad de flora y fauna, movimiento de las aguas, como olas, mareas, corrientes (El Niño y Humboldt)	INDICADORES DE EVALUACION.	Analizar y describir las características de los océanos y lagos: variación de temperatura, luminosidad y presión en relación con la profundidad; diversidad de flora y fauna; movimiento de las aguas, como olas, mareas, corrientes (El Niño y Humboldt).

INSTRUCCIONES PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA.	Lee atentamente cada definición y observa las imágenes para ayudarte a desarrollar la guía. (te puedes apoyar con tu texto y link de apoyo)
---	--

GUIA Nº 3	FECHA: 27 al 30 Abril	NOMBRE DE LA GUIA	Agua y sus características
------------------	------------------------------	--------------------------	-----------------------------------

NOMBRE		CURSO	5º
---------------	--	--------------	-----------

Flora y fauna en los océanos



En tu visita al Acuario pudiste observar que nuestro planeta y país posee diversos ecosistemas los cuales albergan una gran variedad de organismos.

Estos organismos se clasifican en distintos grupos:

ORGANISMOS PELÁGICOS

NECTON

Agrupar a los seres vivos capaces de desplazarse por sí mismos, como los peces, crustáceos y mamíferos acuáticos.

PLANCTON

Está compuesto por algas (fitoplancton) e invertebrados microscópicos (zooplancton) que flotan y son arrastrados por las corrientes. Sirven de alimento a otros seres vivos.

ORGANISMOS BENTÓNICOS

Estos viven fijos o se desplazan sobre el fondo marino. Ejemplos de ellos son las esponjas, algas, erizos, moluscos, entre otros.

ORGANISMOS DEMERSALES

Estos viven en o cerca del fondo de las zonas litoral y plataforma continental, llegando hasta profundidades de más o menos 500 metros. Ejemplo, la merluza común.

1-Según lo que observaste en el acuario, nombra al menos 4 animales que viste en cada ecosistema y clasifícalo si es pelágico, bentónico o demersal.

 BOSQUE DE ALGAS	 ARRECIFE DE CORAL	 FIORDOS
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Movimiento del agua.



Las olas

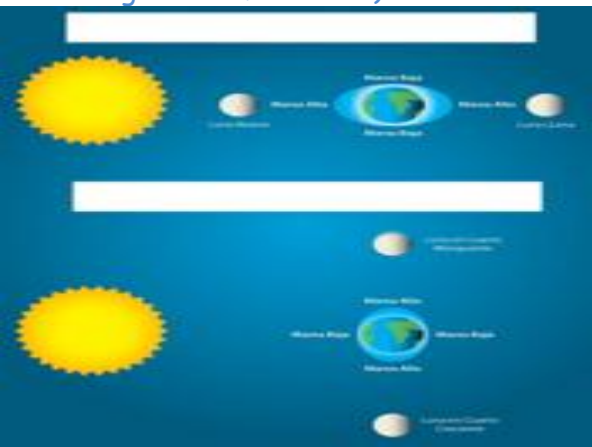
Las olas son ondulaciones de la superficie del mar producidas por el viento. Cuando se produce una ola, el agua sube y baja de manera circular y se deforma cuando roza el fondo marino. En las olas no hay traslado de agua, sino solo un movimiento oscilatorio.

CORRIENTES OCEÁNICAS



Las corrientes marinas son grandes masas de agua, semejantes a ríos, que circulan por los océanos. Estas corrientes pueden ser cálidas o frías. El viento, la salinidad y la temperatura afectan la dirección de las corrientes marinas. Cuando la temperatura de la corriente es mayor a la de las aguas próximas a ella, se trata de una corriente cálida, mientras que si la temperatura de la corriente es menor a la de las aguas cercanas, se trata de una corriente fría.

Tipos de mareas 2- (escribe en el cuadro el nombre que corresponde a cada tipo de marea según la definiciones)



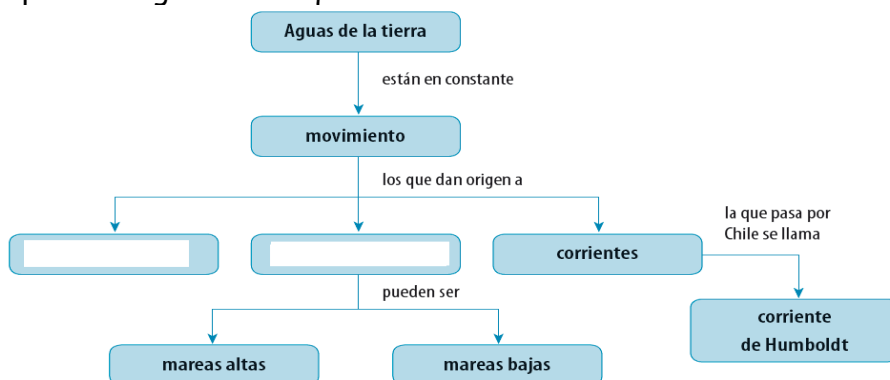
LAS MAREAS

Todos los días el nivel del mar sube o baja. A este fenómeno se le denomina mareas y se produce principalmente por la atracción que ejerce la Luna sobre las aguas de los océanos. Existen dos tipos de mareas: la marea alta o pleamar y la marea baja o bajamar, siendo la primera el máximo nivel que puede alcanzar el agua y la segunda el más bajo. Cuando el Sol se alinea con la Luna y la Tierra, se originan las mareas pleamar y bajamar, denominadas mareas vivas. En cambio, cuando el Sol y la Luna forman un ángulo recto con respecto a la Tierra, se dan fenómenos de mareas de pleamar y de bajamar muy débiles. A estas se les llama mareas muertas.

3- Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.

- a- En qué consiste el Fenómeno del Niño?
- b- ¿Cuáles son los movimientos de las aguas oceánicas?

4- Completa el siguientes esquema



5- Ítem de Términos Pareados: Escribe el número del concepto de la columna A, en la definición que corresponda, contenida en la columna B (1 punto c/u)

Columna A	Columna B
1.- Hidrósfera	___ Acumulación de agua, producida en terrenos con un relieve deprimido.
2.- Marea Baja	___ Cantidad de agua que posee nuestro planeta.
3.- Aguas Continentales	___ Precipitación líquida, producto de la evaporación de océanos y mares.
4.- Temperatura	___ Elementos del clima, que se ve influenciado por la presencia de grandes masas de agua.
5.- Olas	___ Movimientos de las aguas oceánicas, producidas por la acción del viento.
6.- Corrientes Marinas	___ Precipitación sólida que se acumula en las altas cumbres cordilleranas.
7.- Glaciares	___ Movimientos de las aguas oceánicas, correspondientes a verdaderos ríos submarinos.
8.- Nieve	___ Aguas de la hidrósfera, que se generan en el continente
9.- Lluvia	___ Movimiento de la hidrósfera, en la cual se observa que el nivel de agua en las costas ha descendido.
10.- Lagos	___ Grandes masas de agua que se han congelado producto de las bajas temperaturas, abarcando grandes espacios de terreno.

Link de ayuda:

<https://pt.slideshare.net/omadariagab/movimientos-de-las-aguas-del-planeta-44990522/7>

Enviar el desarrollo de tu trabajo a el correo Profeciencias.elizabeth@gmail.com

Favor enviar el correo con nombre y curso del alumno.

Espero tu trabajo el viernes 01 día Viernes 01 de mayo.