



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhípico.cl
“Escuela y Familia unida para formar y educar”.

GUIA DE TRABAJO N° 4 UNIDAD N°1 DISTRIBUCION DE AGUA EN EL PLANETA
CIENCIAS NATURALES 5° BÁSICO

Nombre:.....

Curso:Fecha: 31-03 AL 07-04

Objetivos de aprendizaje:

OA13 -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)

TRABAJAREMOS CON EL TEXTO DE ESTUDIO, PAGUINA N°30, ESTA GUIA LA PUEDES DESARROLLAR JUNTO CON TU GRUPO FAMILIAR, LAS RESUESTAS REALIZALAS EN TU CUADERNO ANOTA EL NUMERO DE LA PREGUNTA Y ESCRIBES LA RESPUESTA EN EL CUADERNO DE CIENCIAS NATURALES.

ANTES DE INICIAR SU GUIA, OBSERVE EL SIGUIENTE VIDEO.

<https://www.youtube.com/watch?v=4Ju1UeYLQGo>

LOS OCEANOS.

Se llama océano a **una gran extensión de agua salada que separa a dos o más continentes terrestres**. Dichas extensiones acuáticas cubren la mayor parte de la superficie de nuestro planeta (70% del mismo) y se comunican entre sí, a lo largo de miles de kilómetros cuadrados y contienen más de un billón de kilómetros cúbicos de agua.



CARACTERISTICAS DE LOS OCEANOS.

Los océanos cubren alrededor del 70% de la superficie terrestre de la Tierra.

Están compuestos de masas de agua salada que se mueven empujadas por los vientos o por diferencias de temperaturas.

A mayor profundidad, la luz y la temperatura disminuyen y presión aumenta.

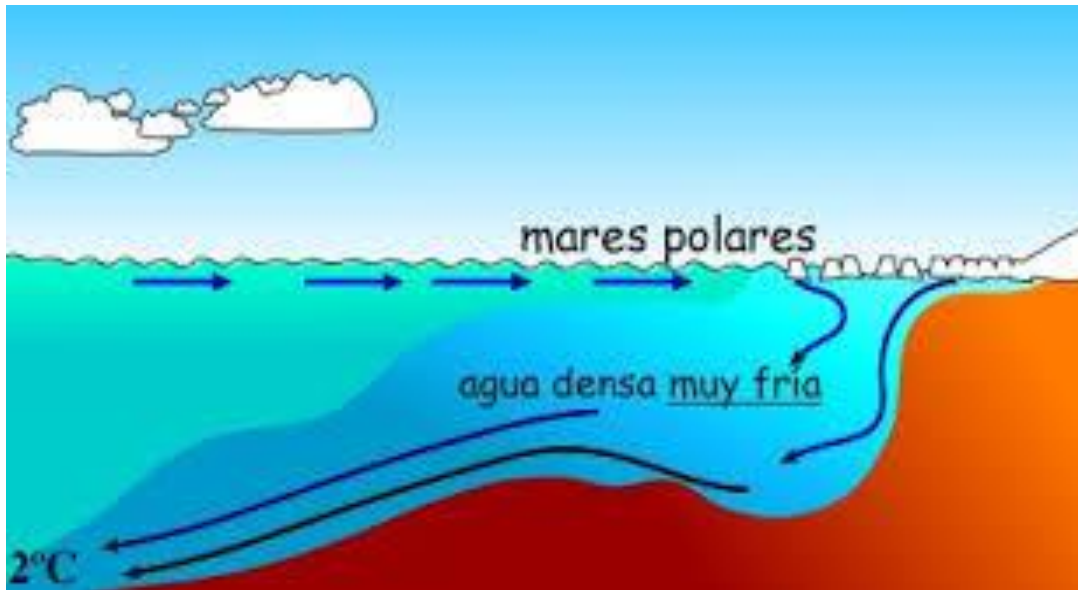
La presión aumenta ya que a mayor profundidad la columna de agua tiene mayor peso por lo tanto mayor presión.

Con relación a la luz y temperatura disminuyen a mayor profundidad del agua.

MOVIMIENTOS DE LAS AGUAS OCEANICAS.

CORRIENTES MARINAS.

Otra forma de movimiento de las aguas oceánicas son las corrientes marinas, **producto de la acción del viento sobre el agua**, que las desplaza y pone en movimiento, a la par del efecto Coriolis y la rotación terrestre. Se conocen 28 corrientes oceánicas distintas, cada una conectando sectores distintos del planeta en una suerte de maraña.



LAS OLAS.

Raramente el agua de mar se encuentra quieta, se mueve en [olas](#), [mareas](#) o corrientes. Las olas se deben al viento que sopla sobre la superficie. La altura de una ola está dada por la velocidad del viento, del lapso en que ha soplado y de la distancia que ha recorrido la ola.



CORRIENTE DE HUMBOLDT.

La **corriente de Humboldt**, también llamada **corriente** del Perú o **corriente** peruana es una **corriente** oceánica originada por el ascenso de aguas profundas y, por lo tanto, muy frías, que se produce en las costas occidentales de América del Sur.



FENOMENO DEL NIÑO

Este fenómeno se presenta con olas de calor (que generan sequías) y también intensas lluvias (que ocasionan desbordes de ríos entre otros).



Las olas



Agua en movimiento de vaivén por la acción de los vientos y sismos

Las mareas



Ascenso y descenso de las agua oceánicas por la fuerza de gravedad que ejerce el Sol y la Luna

Las corrientes



Masa de agua calidas y frías, profundas y superficiales, por la rotación y vientos

CONTAMINACION DE LOS OCEANOS

La **contaminación**. Cada año se arrojan a los **océanos** grandes cantidades de desechos y contaminantes. Muchas de estas sustancias ni siquiera existían hace 50 años. La **contaminación de los océanos**, en particular de las aguas costeras, se debe tanto a las actividades terrestres como a las marinas.



LAS ESPECIES MÁS PELIGROSAS DEL MEDITERRÁNEO



¿Qué puedes hacer tú para no contaminar los océanos?

- No dejes residuos en las playas (hasta 2 mil toneladas se tiran en las playas cada año en temporada vacacional)
- Participa en jornadas de limpieza
- Exige una gestión de residuos integral de tus autoridades locales
- No uses sustancias altamente tóxicas que puedan llegar a las costas
- Exige tratamiento del agua residual de tu localidad
- Exige que las industrias tengan un Programa de Prevención de Riesgos y Manejo de Residuos
- Se un consumidor consciente, responsable e inteligente.

RESPONDA.

1.- Mencione las características mas importantes de los oceanos, explique con sus palabras una de ellas.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.-¿Qué factores piensas que influye en la variacion de la luminosidad de los oceanos?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.-¿Por qué crees tu que es importante conocer las características de los oceanos?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.- Observa la página nº30 del texto de estudio y menciona los diversos seres vivos que alli habitan.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.- ¿Crees que es importante cuidar los océanos? Explique.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.- Realice en su cuaderno afiches de como cuidar las aguas de los oceanos.

7.- ¿Conocias algunos de estos contenidos estudiados en esta guia?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8.- ¿Harías algo distinto la próxima vez que tengas que realizar algo parecido?

.....

.....

.....

.....

Te dejo mi número telefonico y mi correo electrónico para tus consultas y poder desarrollar con éxito tu guía de trabajo.

Fono. 994387773

Correo. Elisa.ortega@colegioclubhipico.cl