



ESCUELA BÁSICA MUNICIPAL N° 1369
COLEGIO ALCÁZAR
Av. Parque Central Poniente N°500 - Maipú
Fono: 22 585 23 05 – email: contacto@colegioalcazar.cl

Guía de Ciencias

PROFESORAS CLAUDIA SALINAS Y CECILIA MORAGA

Nivel: QUINTOS AÑOS

Unidad: 1

Clase:3

N° de la Guía:3

Objetivo: El objetivo de la clase es iniciar con la Unidad I “EL AGUA Y LOS OCÉANOS”, con Identificar, analizar y describir la importancia de la corriente de Humboldt.

Presentación:

¿Qué es la corriente de Humboldt



Tenemos que tomar en cuenta que:

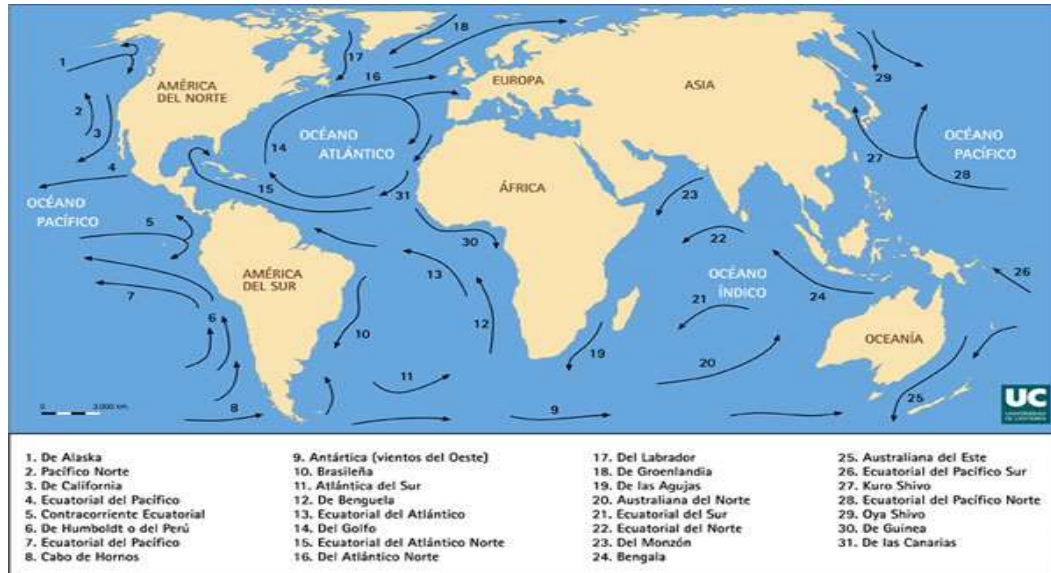


Las corrientes oceánicas o corrientes marinas son los movimientos horizontales de las aguas oceánicas y grandes mares. Se miden en metros por segundo o nudos, donde 1 nudo equivale a 1.85 kilómetros por hora.

El movimiento representado por las corrientes es impulsado por tres principales factores: el viento, las variaciones de densidad del agua y las [mareas](#)



¡OBSERVA CUANTAS CORRIENTES MARINAS
HAY EN TODA LA TIERRAS!



¿Por qué es importante la corriente de



Por sus aguas frías, ya que son muy nutritivas: concretamente, **contienen altos niveles de nitratos y fosfatos** procedentes del fondo marino, de los cuales se puede alimentar el fitoplancton que, a su vez, puede reproducirse rápidamente y pasar a formar parte de la dieta del zooplancton, de los cuales se alimentarán animales más grandes y también el ser humano.



Actividades:

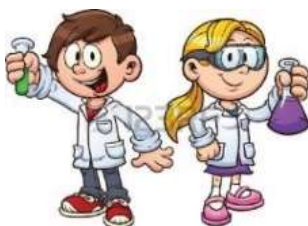
1.- Investigación



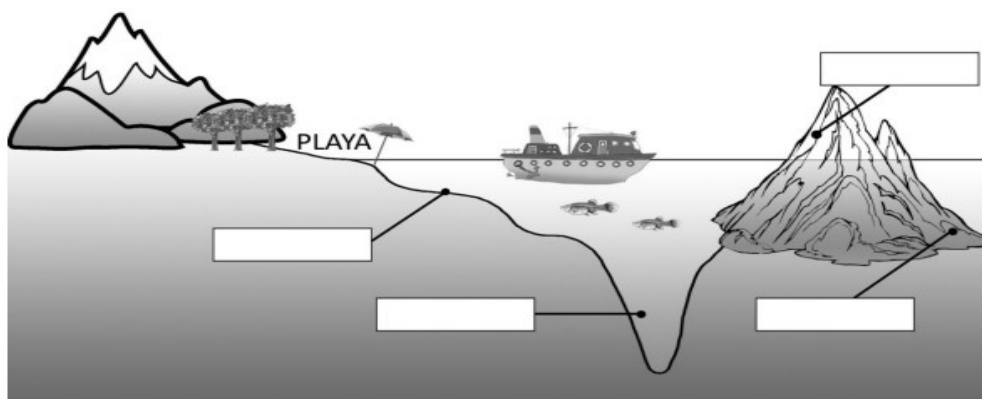
Busca la siguiente información por diversos lugares, como la internet, libros informativos, el texto que te fue entregado por el ministerio, etc. Responde en la guía, si no puedes imprimir la guía, cópiala en tu cuaderno:

1. ¿Por qué se le dio el nombre HUMBOLDT, a esta corriente?
2. ¿Qué elementos son los que contribuyen a formar la corriente de Humboldt?
3. Nombra fauna marina características de la costa chilena
4. ¿Qué características tiene el clima de nuestras costas chilenas?

2.- Trabajo práctico



SÓLO CON MATERIALES DE DESECHO Y QUE TENGAS EN TU CASA, que represente el fondo marino, identifica en ella los accidentes marinos.



Recursos: Refuerza estos contenidos, y busca información, en los siguientes links:

https://www.ecured.cu/Corriente_de_Humboldt

<https://www.youtube.com/watch?v=WI41WlipiKM>

<https://www.youtube.com/watch?v=KI5K01fM-pQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=nDJUPk6iVRQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=2Ham9wieFUs>

<https://concepto.de/corrientes-marinas/>

<https://www.youtube.com/watch?v=w6J7NNgdvTo>



Evaluación: Responde en tu cuaderno:

¿Qué son las corrientes marinas?

¿Cuáles son los principales factores que impulsan las corrientes?

¿Qué contienen las aguas frías de las corrientes?

Mi opinión: Responde en tu cuaderno:

¿Qué fue lo que aprendiste de esta guía?

**¡Querido amigo!, realiza tu
guía con tiempo y
tranquilidad, esa es la clave
para entenderla.**

