



INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMON ARCILA  
SEDE RAUL SILVA HOLGUIN  
Docente del Área de CIENCIAS SOCIALES Stella Mosquera  
GRADO SEPTIMO Jornada Tarde

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

TALLER Nro. 1 PERIODO 3

Retomando la temática de los periodos anteriores haremos un breve repaso con la observación y análisis de un vídeo que dura 10 minutos el cual es muy agradable verlo de nombre: influencia de los océanos sobre la Tierra.

[https://www.youtube.com/watch?v=gGokilNBBb4&ab\\_channel=DelightSea](https://www.youtube.com/watch?v=gGokilNBBb4&ab_channel=DelightSea)

Con este vídeo haremos un repaso ligero de la temática de la importancia de la geografía, los océanos, el clima, los continentes, corrientes de aire, calentamiento global y la influencia de los océanos en el desarrollo del comercio y la tecnología de la sociedad mundial, además, te anexo el texto referente a la influencia de los océanos sobre la Tierra

¿Qué sabe esta ballena de los océanos?

Las personas dividen los mares en cinco océanos, pero en realidad todos están interconectados. Aun así, todos son muy distintos. Este océano se encuentra cerca de la costa y obviamente se encuentra en una región fría. ¡Parece ser un buen hábitat para las ballenas! Como sea, los océanos influyen mucho en el planeta, localmente y como un todo.



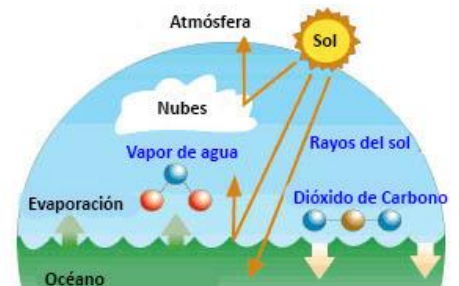
La Influencia de los océanos

Los océanos cubren más del 70% de la superficie de la Tierra, y poseen el 97% del agua superficial del planeta. Es de esperar, entonces, que los océanos tengan una gran influencia en el planeta. Afectan la atmósfera, el clima, y a los seres vivos.

Los océanos y la atmósfera

Los océanos son la fuente más importante de vapor de agua en la atmósfera. La luz solar calienta el agua cerca de la superficie del mar ( Imagen siguiente ). A medida que el agua se calienta, parte de ella se evapora. El vapor de agua se eleva hacia el aire, donde puede formar nubes y precipitaciones. Las precipitaciones le brindan a las plantas y a otros seres vivos el agua dulce que necesitan.

Intercambio de gases entre los Océanos y la Atmósfera



El agua de mar también absorbe gases de la atmósfera, siendo los más importantes el oxígeno y el dióxido de carbono. Las criaturas marinas necesitan oxígeno. Gran parte del dióxido de carbono se hunde en el fondo del mar, y es una causa importante del calentamiento global. Al absorber dióxido de carbono, los océanos ayudan a controlar el calentamiento global. Al menos, siempre que el dióxido de carbono permanezca en el mar.

## Los océanos y el clima

Las zonas costeras poseen un clima más templado que el clima tierra adentro. Son más cálidas en el invierno y más frías en el verano. Eso se debe a que la tierra cerca del océano se ve influenciada por la temperatura del mar. La temperatura del agua de mar es moderada y estable. ¿Por qué? Hay dos razones principales:

El agua se calienta y se enfría mucho más lento que la tierra. Como resultado de eso, los océanos nunca se calientan o enfrían tanto como la tierra.

El agua fluye en todos los océanos del mundo. El agua cálida del Ecuador se mezcla con el agua fría de los polos. La mezcla de aguas tibias y frías hace que la temperatura del agua se modere.

Incluso las temperaturas tierra adentro son más templadas gracias a los océanos. Sin ellos, habría muchos más cambios drásticos de temperatura en toda la Tierra. Las temperaturas podrían caer drásticamente cientos de grados bajo cero en invierno. ¡En verano, los lagos y los mares podrían hervir! La vida en la Tierra como la conocemos no podría existir sin los océanos.

## Los océanos y los seres vivos

Los océanos son el hogar de muchos seres vivos. De hecho, son más los organismos que viven en los océanos que aquellos que viven en tierra. Los arrecifes de coral ( Imagen siguiente ) tienen mayor diversidad de formas de vida que cualquier otro lugar en la Tierra. La diversidad biológica se abrevia como "biodiversidad". Los océanos contienen la mayor cantidad de biomasa en la Tierra.



## Resumen

- Los océanos son una parte importante del ciclo del agua. Absorben gases de la atmósfera. Evaporan y proveen vapor de agua a la atmósfera.
- Los océanos regulan la temperatura de la Tierra al no cambiar sus temperaturas rápidamente. También distribuyen calor a lo largo del planeta.
- Los océanos poseen una biodiversidad tremenda. También contienen la mayor parte de toda la biomasa que hay sobre la Tierra.

## Taller

1. Con información del video, el texto y su capacidad creativa realiza: (sólo una opción de las que aparecen) utiliza una hoja de block colorea y decora:

Nota: Debe ser realizada por ti.

- a) Una poesía de tu creación
- b) Cuento con dibujos referentes
- c) Viñetas referentes al texto o el video
- d) Historieta con buena decoración
- e) Canción bien decoradita en tu hoja de block
- f) Cartelera bien llamativa

## 2. MAPAMUNDI

Colorea los 5 continentes y sus océanos. Cada continente con color diferentes, pinta los océanos y señala con un punto o una X la ubicación de los océanos.

