Colegio República Argentina
O'Carrol # 850- Fono 72- 2230332
Rancagua

Asignatura: Ciencias Naturales **Curso:** Quintos básicos

Fecha: Semana 7 del 11 al 15 de mayo

Introducción:

Estimadas estudiantes y familia, con el desarrollo de esta guía lograrás conocer la diversidad de flora y fauna que hay en los océanos y lagos. Debes leer la guía de contenido con mucha atención y luego resolver la guía de aprendizaje.

Si tienes alguna duda o inquietud puedes escribirle a tu profesora:
5° A- B **ximena.villar@colegio-republicaargentina.cl**
5° C marylen.orellana@colegio-republicaargentina.cl
5° D Constanza.munoz@colegio-republicaargentina.cl

Te invito a ver este video de la clase de Aptus https://vimeo.com/401500925 .que te ayudara a comprender mejor la materia y no olvides trabajar con tu texto escolar Pág. 29 a la 33 para complementar tu aprendizaje.
Además, les recuerdo que no es necesario imprimir la guía pueden escribir las preguntas y respuestas en sus cuadernos.

OA 13: Describir la diversidad de la flora y fauna según las características de los océanos y lagos, mediante una ilustración esquemática.

"La educación es el arma más poderosa que puedes usar para cambiar el mundo." Nelson Mandela

Contenidos:

Niñas en esta clase conoceremos un contenido nuevo por lo que las invito a leer con mucha atención e identificar las palabras claves del texto, subrayado las ideas principales y observando los videos de la diversidad de la flora y fauna según las características de los océanos y lagos.

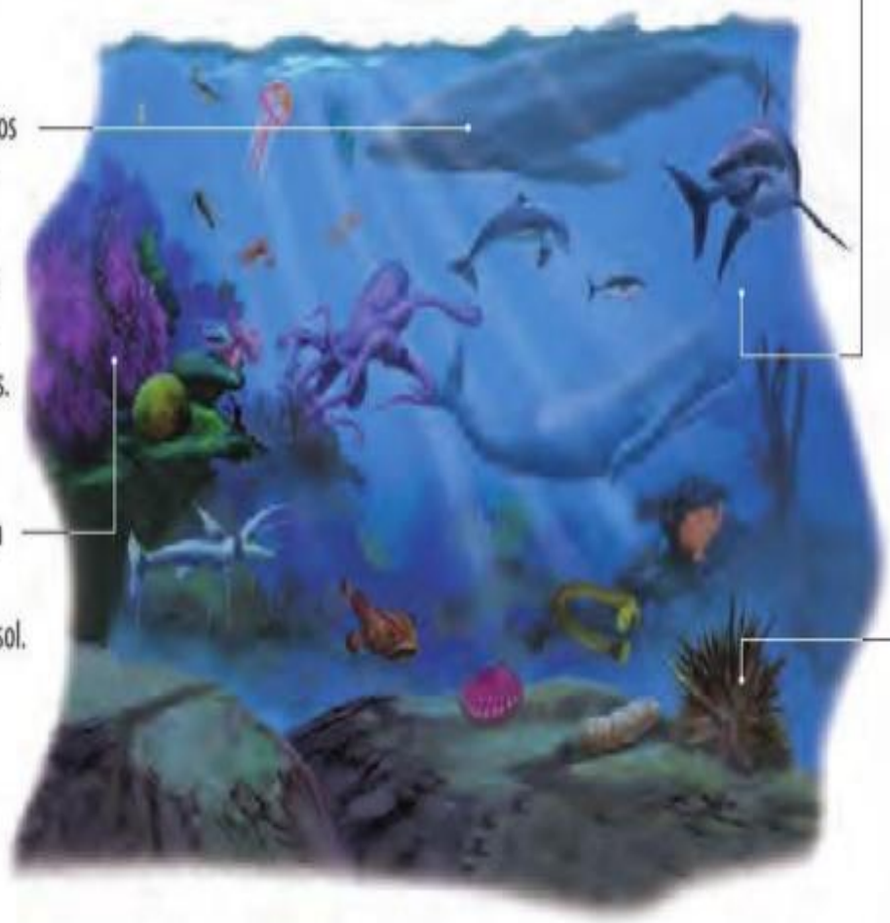
FLORA Y FAUNA ACUÁTICA

Existe gran cantidad de flora y fauna acuática en los océanos, lagos y ríos. Esta flora y fauna está adaptada al agua salada si vive en los océanos, o al agua dulce si vive en lagos y ríos. Hay más diversidad y cantidad de flora y fauna en el océano debido a su gran tamaño, lo que permite que pueda albergar más plantas y animales. Los lagos al ser más pequeños, no tienen espacio para tanta flora y fauna. Por este motivo se observa menos diversidad de plantas y animales en los lagos. Además, en el océano hay más

alimento disponible que en los lagos.

Los océanos son masas de agua salada y los lagos son de agua dulce. La principal diferencia entre los océanos y los lagos es su tamaño. Los océanos cubren una gran parte de la superficie de nuestro planeta, mientras que los lagos solo cubren una pequeña parte de la Tierra. Además los océanos son mucho más profundos que los lagos. Todo esto determina la gran diversidad y cantidad de todo tipo de flora y fauna que se encuentra en los océanos. En los lagos no se observa la misma diversidad ni cantidad de flora y fauna debido al menor tamaño y profundidad que presentan. En la superficie del mar hay flora y fauna que está adaptada a la presencia de luz y a temperaturas más altas. En estos sectores se encuentran grandes cantidades de algas marinas (flora), invertebrados marinos (mariscos) y peces (fauna). En las profundidades marinas hay ausencia de luz, y temperaturas muy bajas. Uno de los descubrimientos más sorprendentes ha sido encontrar en las grandes profundidades marinas, donde hay total oscuridad, peces que producen su propia luz mediante un proceso llamado bioluminiscencia.

Flora y fauna de los océanos



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

Las algas habitan en los lugares donde llegan los rayos del sol.

El **plancton** está compuesto por algas e invertebrados microscópicos (fitoplancton y zooplancton, respectivamente) que flotan y son arrastrados por las corrientes. Sirven de alimento a otros seres vivos.

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

Material de apoyo extra sobre la diversidad de flora y fauna de los océanos y lagos

https://www.youtube.com/watch?v=3i5jm1nv6Cs
https://www.youtube.com/watch?v=CVzvWpx_D2Q