



GUÍA DE CIENCIAS “ EL AGUA EN LA TIERRA”

PROFESORA: MÓNICA MARABOLI MALDONADO

CURSO: 5º

NOMBRE: _____

FECHA: / /2020

UNIDAD: **La importancia del agua en la Tierra.**

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

1. Distinguir las características de flora y fauna en lagos y océanos.

INSTRUCCIONES GENERALES:

1. Lea atentamente cada pregunta antes de contestar.
2. Responda solo con lápiz de mina. Recuerde que esta guía será revisada al regresar a clases.

AUTORIZACIÓN COORDINACIÓN ACADÉMICA *Timbre CA de Ciclo*

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 un lago

Las plantas típicas de los lagos habitan en sus orillas. Los juncos, por ejemplo, son plantas alargadas que pueden alcanzar entre 1 y 2 metros de altura.

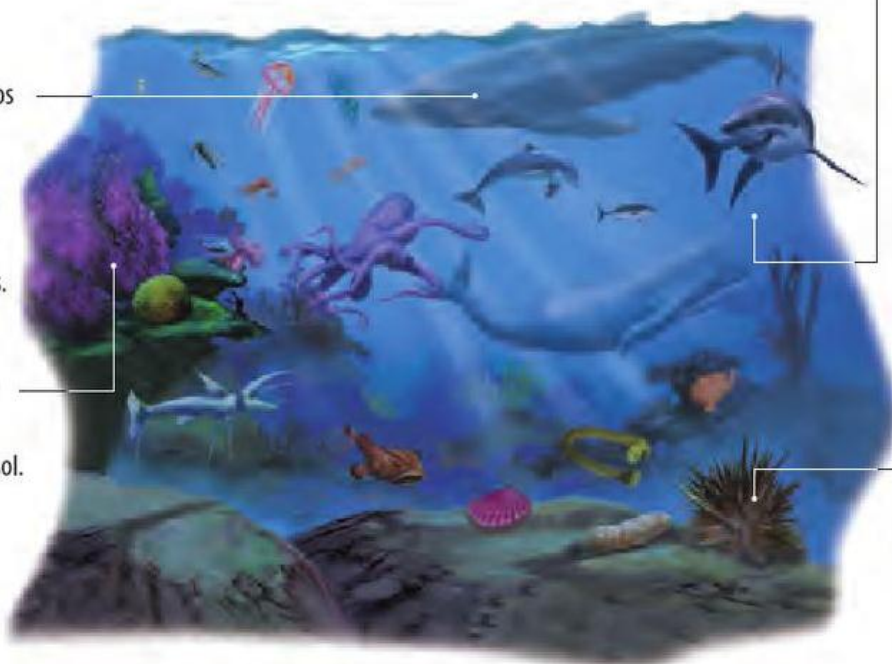


La fauna de un lago es muy diversa. Se pueden encontrar nutrias, flamencos, sapos, ranas y algunas especies de peces.

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.

ACTIVIDAD 1: Luego de leer su guía, responda las siguientes preguntas.

1. ¿Por qué en los lagos podemos encontrar menos flora y fauna en comparación a los océanos?
2. ¿Qué ocurre con la luminosidad de los océanos luego de pasar los 200 metros de profundidad?
3. ¿Qué tipo de fauna podemos encontrar en los lagos?
4. Nombre al menos 2 características exclusivas de los lagos.
5. ¿Qué tipo de fauna podemos encontrar en las profundidades de los océanos?
6. ¿Cuál es la importancia de las algas que habitan en los océanos?

ACTIVIDAD 2: Averigua por qué el Mar muerto recibe ese nombre si verdaderamente es un lago.