**Océanos y lagos.**

|  |
| --- |
| **Nombre………………………………………….Curso…………………………………**  **Fecha……………………………………………………** |

**OA 13** 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 océano**

Es una enorme masa de agua salada que presenta un importante ecosistema para el equilibrio de la Tierra, cubre, aproximadamente las tres cuartas partes de la superficie terrestre.

La zona pelágica corresponde al mar abierto, en esta región se pueden encontrar especies como el atún y algunos cetáceos.

La zona nerítica es la zona marítima cerca de la costa, pero no tiene contacto con el litoral, aquí habitan diferentes variedades de peces, crustáceos y moluscos.

**Características de los océanos**

La temperatura, la presión y la luminosidad varían al interior de los océanos. Estos también inciden en la gran diversidad de flora y fauna que allí existe. Por la gran extensión del océano y su compleja exploración, hay muchas especies aún no han sido descubiertas.

**Luminosidad**

Dependiendo de la intensidad de la luz que es capaz de penetrar en el océano.

**Temperatura** Generalmente, la temperatura disminuye con la profundidad de las aguas oceánicas.

**Presión**

La presión se incrementa a medida que aumenta la profundidad.

**Los lagos**

Son grandes depósitos naturales de agua, situadas al interior de la tierra, que recoge aguas pluviales, subterráneas o de ríos.

En un lago se distinguen dos zonas: la zona litoral, que se encuentra cerca de la orilla, aquí se concentra la mayor cantidad de plantas, algas y peces pequeños, aves, renacuajos, larvas de insectos, entre otros y la zona limnética, que corresponde a la región más extensa del lago y donde están sus aguas abiertas, aquí se encuentran los peces grandes.

**Características de los lagos**

Los lagos se sitúan en diferentes regiones geográficas del planeta, variando, las condiciones de luminosidad, salinidad, atmosféricas, de temperatura y de profundidad que caracteriza a cada uno de ellos. Debido a esto, los ecosistemas relacionados con los lagos pueden variar mucho de uno a otro.

**Presión**

La presión al interior de un lago aumenta con el incremento de la profundidad, generalmente, los lagos son menos profundos que el océano. Existen algunos como el lago Baikal, en Siberia, que alcanzan profundidades superiores a los 1600 m.

**Luminosidad**

La intensidad de la luz que ingresa al agua de un lago disminuye con la profundidad, es más notorio en lagos más profundos y con mayor grado de turbidez.

**Temperatura**

En lagos poco profundos, la temperatura del agua no experimenta variaciones significativas, en lagos de gran profundidad, la temperatura disminuye a medida que se desciende en el agua.

Después de leer y analizar la información entregada, ahora responde las siguientes preguntas.

1. ¿Qué son los océanos?

………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………….

1. Menciona y describe las características de los océanos

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………….

1. ¿Qué son los lagos?

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………..

1. Escribe las diferencias entre los océanos y lagos

|  |  |
| --- | --- |
| **Océanos** | **Lagos** |
|  |  |

1. Menciona y describe las características de los lagos

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

1. ¿Cuáles son las zonas que se distinguen en un lago?

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

1. ¿Cuáles son las zonas que se distinguen en el océano?

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

1. ¿Crees que es importante cuidar de los océanos y los lagos?, ¿por qué?

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

1. Nombra y escribe algunos lagos de nuestro país.

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………….