



Colegio Isabel Riquelme

U.T.P.

GUÍA DIGITAL N°3

TAREA

ASIGNATURA: Ciencias Naturales

CURSO: 5° básico

DOCENTE: Silvia Castillo Jara

CONTACTO: profesilviacastillojara@gmail.com

SEMANA: 27 al 30 de abril

OBJETIVOS DE LA CLASE: Observar y describir las principales características de los océanos.

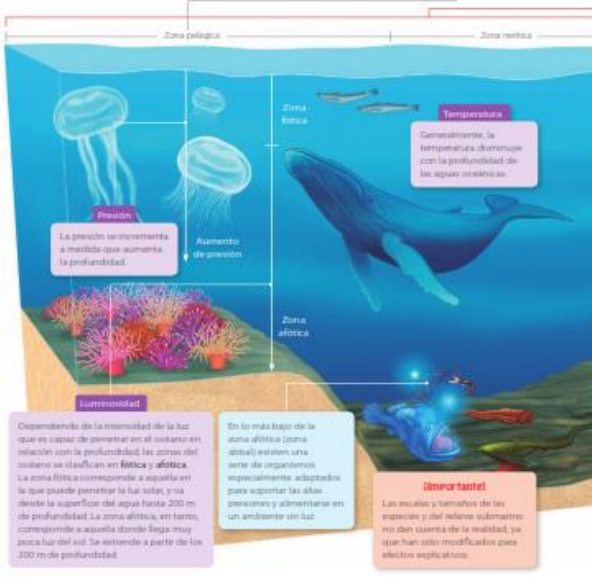
Actividad:

I) Trabaja con tu texto en las páginas 30 y 31. Lee atentamente las preguntas planteadas y luego responde las preguntas en tu cuaderno de la asignatura. con letra clara para que pueda ser leída por otros con facilidad.

Ten presente: Importancia de escribir bien Recuerda que la escritura es un proceso que nos ayuda a pensar, a descubrir nuevas ideas, a organizar nuestro pensamiento, es una forma de comunicación, una forma de interactuar con otros, de ver y hablar con otros no presenciales, por lo tanto, es una habilidad mayor.

Características de los océanos

Como ya hemos visto, factores como 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 se alberga. Debido a la gran extensión del océano y a lo complejo de su exploración, muchas de las especies que lo habitan aún no han sido descubiertas. A continuación, veremos cómo se distribuyen algunos ecosistemas en el océano de acuerdo con factores como la distancia de la zona litoral, la profundidad, la luz y la presión.



30 **Actividad 1** ¿Cuál es la importancia del agua en nuestro planeta?

Considerando cómo se distribuyen algunos de los ecosistemas marinos desde la costa hasta el mar abierto, el océano se divide en tres zonas: **zona litoral, zona nerítica y zona pelágica**.

La **zona litoral** se extiende entre la costa y el océano poco profundo. En esta región se encuentran algas y diferentes peces, equisletos, moluscos, entre muchas otras especies. Es importante mencionar que la **zona litoral** es, a su vez, parte de la **zona fótica**.



Desarrolla tus habilidades y actitudes

Formen parejas y realicen las siguientes actividades:

1. Investiguen sobre la diversidad de la flora y fauna que existe en la zona litoral de Chile según las siguientes regiones geográficas: zona norte, zona centro, zona sur. Además, busquen información acerca de algunas especies marinas que se encuentren en peligro de extinción.
2. Para comunicar los resultados, elaboren una presentación en PowerPoint.

Científicas en acción

Yhina Estay es una científica oceanográfica chilena que ha pasado más de siete mil horas de investigación bajo la superficie del océano. Hoy busca concientizar al mundo acerca de la importancia de cuidar y preservar los océanos mediante el documental *Mar de Azul*, que realizó junto con destacados expertos internacionales.

Ciencias Naturales 5º Básico 31

Luego de haber leído la información del texto responde:

- 1.- Un buzo entra al mar mientras va avanzando en profundidad qué ocurre con:
 - A: la presión
 - B: la temperatura
 - C: La luminosidad
- 2.- ¿En qué zona del océano crecen las algas?
- 3.- ¿En qué zona del océano crece y se desarrolla el atún?
- 4.- “Corresponde a aquella en la que puede penetrar la luz solar, y va desde la superficie del agua hasta 200 m de profundidad”. Esta definición corresponde a:
- 5.- ¿Qué ocurriría si el ser humano daña alguna de las zonas estudiadas? Explica
- 6.- Es importante conocer las zonas y características de los océanos? Fundamenta.
- 7.- Dibuja en tu cuaderno una especie marina por cada zona estudiada.

Para complementar tu aprendizaje te invito a ingresar a este link:

https://www.youtube.com/watch?v=3r_Wi7-QvH0



¡ESTA ES LA PROFUNDIDAD DE LA PISCINA MÁS PROFUNDA DEL MUNDO!



40 METROS



¿Qué Tan Profundo Es El Océano En Realidad?

The infographic features a blue background with a white banner at the top containing the text '¡ESTA ES LA PROFUNDIDAD DE LA PISCINA MÁS PROFUNDA DEL MUNDO!'. Below the banner is a framed underwater photograph of a diver in a pool. To the right of the photo is a yellow box with the text '40 METROS'. In the bottom right corner, there is a small yellow lightbulb icon. The bottom of the infographic has a white background with the text '¿Qué Tan Profundo Es El Océano En Realidad?'.

Estimado estudiante: Deseo de todo corazón te encuentres bien

Como tú profesor: Confío en tu honestidad y necesito que utilices esta hoja al final de haber realizado tus ejercicios, ya que te entrego el solucionario con la finalidad que compares tu respuesta.

SI TIENES TODO BIEN FELICITACIONES

SI TE EQUIVOCASTE CONOCERÁS DONDE ESTUVO TU ERROR. FELICITACIONES POR TU HONESTIDAD TU ERES CAPAZ TEN PRESENTE... DE LOS ERRORES SE APRENDE

Solucionario

- 1 a) Aumenta
- 1 b) Disminuye
- 1 c) Disminuye
- 2.- Zona Litoral
- 3.- Zona Pelágica
- 4.- Zona Fótica
- 5.- La flora y fauna marina moriría y evitaría el desarrollo y crecimiento de las especies.
- 6.- Es importante, ya que de esta forma podemos conocer los diferentes hábitats marinos, donde crecen y se desarrollan, debemos cuidar el mar y sus recursos.
- 7.- Zona nerítica: Podrías dibujar un pez o plancton.
Zona pelágica: Podrías dibujar el atún.
Zona litoral: Podrías dibujar estrella de mar o erizo.