

SOLUCIONARIO

Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 4
Objetivo de la clase:	“ Describir la variación de temperatura, luminosidad y presión en relación a la profundidad de los océanos demostrando perseverancia y compromiso.”

- ¿Dónde ubicarías los peces? ¿por qué?
 R. Se ubicarían en la zona fótica debido a que ahí los peces pueden tener acceso a la alimentación y condiciones como temperatura y luminosidad apropiada para el desarrollo de la vida
- ¿Cómo crees que es la temperatura en la parte A?
 R. La temperatura es más cálida debido a que es superficial y se calienta debido a que le llegan los rayos del sol
- ¿Cuál de las dos zonas crees que tenga más luz? ¿por qué?
 R. la zona A porque es superficial y le llega la luz del sol
- ¿Por cuál agujero el agua que salió tuvo un mayor alcance? Explica lo observado
 R. Por el agujero que se encuentra más cerca del plato ya que es mayor la profundidad del agua lo que aumenta la presión y sale con más fuerza
- ¿Qué conceptos piensas que están involucrados en la actividad que acaban de realizar?
 R. respuesta personal del estudiante, pero lo correcto sería profundidad, presión y fuerza
- ¿Por qué piensas que es importante conocer las diferentes características de las grandes porciones de agua? Explique
 R. respuesta personal del estudiante. Pero dentro de los conceptos mencionados correctos sería que es importante para responder a las características que tiene el océano realizar actividades como el buceo o la pesca además de creación de submarinos
-

<u>Característica del océano</u>	<u>Zona fótica</u>	<u>Zona afótica</u>
<u>Temperatura</u>	<u>Más alta</u>	<u>Más baja</u>
<u>Luminosidad</u>	<u>Muy luminoso por los rayos solares</u>	<u>Poca luminosidad</u>
<u>Presión</u>	<u>Presión baja</u>	<u>Presión alta debido a la profundidad</u>

8. ¿Qué características tiene la zona abisal del océano?
R. es una de los lugares que tiene mayor profundidad dentro del océano y viven en el el animal bioluminiscente
9. ¿Por qué los peces no pueden vivir todos en las mismas zonas del océano?
R. debido a que no presentan las condiciones para que los peces vivan en las diferentes zonas como presión, temperatura y alimentación
10. ¿Por qué piensas que las algas marinas solo viven en la zona fótica? Fundamenta tu respuesta
R. debido a la cantidad de Luz que poseen, ya que al ser plantas necesitan de la luz para realizar fotosíntesis
11. ¿Cuántos kilómetros de extensión tiene la zona fótica del océano?
R. 200 metros de profundidad
12. Respondamos para finalizar
 1. D
 2. D
 3. B