



GUIA 1 DE CIENCIAS NATURALES

UNIDAD 1:Cuál es la importancia del agua en nuestro planeta?

Contenido: Cómo se manifiesta el agua en la Tierra / Cómo se distribuye el agua en nuestro planeta / Principales reservas de agua dulce.

Objetivo de aprendizaje: motivar al estudiante hacia los contenidos de la unidad. Reconocer ideas previas necesarias para los objetivos de la unidad/ Organizar metas sencillas y estrategias para estudiar la unidad.

Estimado(a) estudiante: espero te encuentres bien. Te envío esta guía de preguntas para que la desarrolles. Puedes guardar tus respuestas en tu cuaderno, o en forma digital, lo importante es guardar el registro de repuestas, para posteriormente las podamos revisar y estudiar juntos(as).

Preguntas y actividades:

1.- Observa en tu libro, las imágenes o paisajes que aparecen al inicio del texto y escribe las respuestas a las siguientes preguntas:

- a)¿Cuál crees que es la importancia del agua en nuestro planeta?
- b) ¿En qué formas está representada el agua en las imágenes?
- c) ¿Qué animales dependen del mar para su subsistencia?
- d) ¿Qué actividades realiza el ser humano en torno al mar?

2.- Luego aparecen unas imágenes y diálogos, tipo cómic, léelos y responde las preguntas:

a) En la situación, Fernanda y su familia pasaron cerca de diferentes fuentes de agua. ¿cuáles observaste?.....

¿Qué otras fuentes de agua conoces?

b)¿Qué diferencias y similitudes existen entre las fuentes de agua presentadas en la situación?

Nota:	Diferencias: lo que no es igual	Similitudes: lo que se parece, o es igual.
--------------	---------------------------------	--

c)¿Qué importancia piensas que tiene el cuidado del medioambiente y, en especial, la protección de las distintas fuentes de agua en nuestro planeta? Explica con tus palabras.

3.- En el texto, aparece una lectura sobre las **fosas oceánicas** de nuestro planeta. Responde las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué es una fosa oceánica?
- b) ¿Cómo se llama la fosa mencionada en la lectura?

“La Educación de los hijos es un servicio a y para Dios”. Lutero, 1524.



- c) ¿A qué factores ambientales deben adaptarse los organismos marinos?
- d) ¿Cómo crees que varían la temperatura y la luminosidad del océano a medida que nos internamos en una fosa oceánica? Explica con tus palabras.
- e) ¿De qué crees que depende la gran diversidad de ecosistemas que existen en los océanos?
- f) ¿Por qué es importante estudiar acerca de las características de los océanos? Justifica tu respuesta, con tus palabras.

4.- Analizando un experimento: Observa el experimento que se muestra en la página 16. Plantea una explicación con tus palabras, a lo observado por Claudia y Diego en su experimento.

- a) ¿Qué fenómenos o sucesos estimas que se están representando mediante la experiencia? Menciona todos aquellos ejemplos cotidianos que te vengan a la mente.
- b) Para que experimentos como el realizado por Claudia y Diego resulten exitosos, ¿qué actitudes y habilidades crees que son necesarias antes, durante y después del trabajo experimental?
- c) ¿Qué importancia piensas que tienen las **evidencias** para poder **concluir** respecto de un determinado fenómeno o suceso?

5.- Mi ruta de aprendizaje: lee las recomendaciones para armar tu ruta de aprendizaje y luego elabora tu ruta de acuerdo a tus **metas, motivaciones, estrategias y actitudes** que te permitirán aprender en este período. Señala tus comentarios y /o sugerencias.

