



C.NATURALES-REVISIÓN-QUINTOS-A-B-OA14-GUÍA11-SEMANA11

Guía de C. Naturales 5° año A y B

Prof.: Angie Videla Fredes-Judith Canales Sepúlveda

Nombre:	Curso:	Fecha:
OBJETIVO DE LA CLASE: Identificar medidas que la comunidad y las personas deben adoptar para preservar las fuentes de agua, tanto dulce como salada a través de una guía de trabajo. OA14 Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en los océanos, lagos, ríos, glaciares, entre otros, proponiendo acciones de protección de las reservas hídricas en Chile y comunicando sus resultados.	5° Año A-B	Semana 11

1. Recordemos

Hola Niños y Niñas: ¡Espero se encuentren bien! ¿Recuerdas que en la guía anterior estudiamos la distribución del agua en el planeta y las profundidades de los océanos y lagos? El agua es la sustancia esencial para la supervivencia de todas las formas de la vida, y por el momento es exclusivo del planeta Tierra. En la Tierra el agua se encuentra en estado gaseoso, líquido y sólido. El total de agua en nuestro planeta se distribuye en aproximadamente un 95% en agua salada y solo un 3% en agua dulce. Dicho de otra forma, hay 32 veces más agua salada que agua dulce en la Tierra. De toda el agua dulce del mundo, la proporción según su ubicación y disponibilidad es la siguiente, observa el siguiente gráfico con la

Esta semana te invito a identificar las formas de contaminación más frecuentes y significativas en los mares, ríos y lagos, glaciares Y conocer acciones de protección de las reservas hídricas en Chile.

Para finalizar vamos a proponer medidas para contribuir al cuidado del agua.



2. Contenido

Conceptos claves



La contaminación es la presencia o acumulación de sustancias en el medio ambiente que afectan negativamente el entorno y las condiciones de vida, así como la salud o la higiene de los seres vivos. Con este significado también se suele utilizar el concepto de contaminación ambiental.

Los derrames de petróleo, residuos tóxicos, el vertido ilegal y la acumulación de plásticos son los principales causantes de la contaminación de los océanos. Cuando la contaminación llega a los mares y océanos se producen daños en el medio ambiente que afectan a todos los seres vivos, incluidos los seres humanos.

Los ríos y lagos se contaminan porque en ellos son vertidos los productos de desecho de las áreas urbanas y de las industrias.El agua que nos proporciona, en sus distintas formas, la naturaleza, no reúne los requisitos por ser consumida por el ser humano debido a la contaminación.

Las consecuencias de la contaminación de los mares en los peces son muy graves. Los metales pesados en el agua obstaculizan el crecimiento y deterioran el sentido del olfato de los peces, lo que dificulta su capacidad de evitar depredadores o encontrar comida.

En primer lugar, la desaparición de la biodiversidad y los ecosistemas acuáticos. También el ser humano se ve muy perjudicado a causa de la alteración en la cadena alimentaria y contrae enfermedades al beber o utilizar el agua contaminada.

3. Actividad

- Según el texto leído y lo aprendido durante la unidad, responde las siguientes preguntas fundamentando tu respuesta.

1. ¿Qué es la contaminación?

La contaminación es la introducción de sustancias u otros elementos físicos en un medio que provocan que éste sea inseguro o no apto para su uso. El medio puede ser un ecosistema, un medio físico o un ser vivo. El contaminante puede ser una sustancia química, energía (como sonido, calor, luz o radiactividad)

2. ¿Cómo se contaminan los océanos?

Cada año se arrojan a los océanos grandes cantidades de desechos y contaminantes. Se trasladan a través de los vientos y recaen en los océanos. Todos estos contaminantes y desechos son después redistribuidos por la superficie del globo a través de las corrientes de los mares.

3. ¿Cómo se contaminan ríos y lagos?

Los ríos y lagos se contaminan porque en ellos son vertidos los productos de desecho de las áreas urbanas y de las industrias. Estos desechos al juntarse el agua de los ríos con los mares estos sufren las consecuencias de la contaminación de los ríos, provocando una intoxicación a los peces, a lo que lleva una disminución de la flora y fauna marina

4. ¿Qué consecuencia posee la contaminación del agua del planeta para la flora y fauna marina?

La disminución de las tramas tróficas marinas puedes traer enormes consecuencias para la mayoría de las especies que habitamos la Tierra. El océano entrega casi el 80% del oxígeno que respiramos si hay una disminución de los productores marino esta cantidad de oxígeno bajara considerablemente lo que traerá repercusión en todas las cadenas tróficas terrestres.

5. ¿Qué consecuencia posee la contaminación del agua para nosotros?

En primer lugar, la desaparición de la biodiversidad y los ecosistemas acuáticos. También el ser humano se ve muy perjudicado a causa de la alteración en la cadena alimentaria y contrae enfermedades al beber o utilizar el agua contaminada

REFLEXIÓN:

- Nombra al menos 5 formas en que puedes cuidar el agua.

✓ Pregunta de reflexión personal.

✓

✓

✓

