



Asignatura: Ciencias Naturales

Curso: Quintos Básicos

Fecha: Semana 18 del 27 al 31 de julio 2020

Introducción: Estimadas estudiantes y familia, junto con saludar y esperando que se encuentren muy bien, les comento que esta semana se encuentra programada una **evaluación formativa**, para que puedas demostrar los avances que has tenido en este tiempo. Además, deberás contestarla preferentemente a través de un **formulario que llegara a tu correo electrónico** con las instrucciones correspondientes. La otra opción es desarrollarla de forma escrita y ENVIARLO al correo electrónico de tu profesora de asignatura.

Te recuerdo participar en las clases online junto a tu profesora para ir reforzando el contenido

Si tienes dudas o consultas puedes escribirle a tu profesora:

5° A- B ximena.villar@colegio-republicaargentina.cl

5° C marylen.orellana@colegio-republicaargentina.cl

5° D constanza.munoz@colegio-republicaargentina.cl

Además, les recuerdo que no es necesario imprimir la guía pueden escribir las preguntas y respuestas en sus cuadernos.

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 Niño y Humboldt)

OA14 Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en océanos, lagos, ríos, glaciares

El agua es fundamental para todos los seres vivos. El ser humano la aprovecha para su higiene corporal, para producir energía y para cultivar alimentos, entre otras utilidades. Sin embargo, a pesar de su importancia, frecuentemente la contamina.



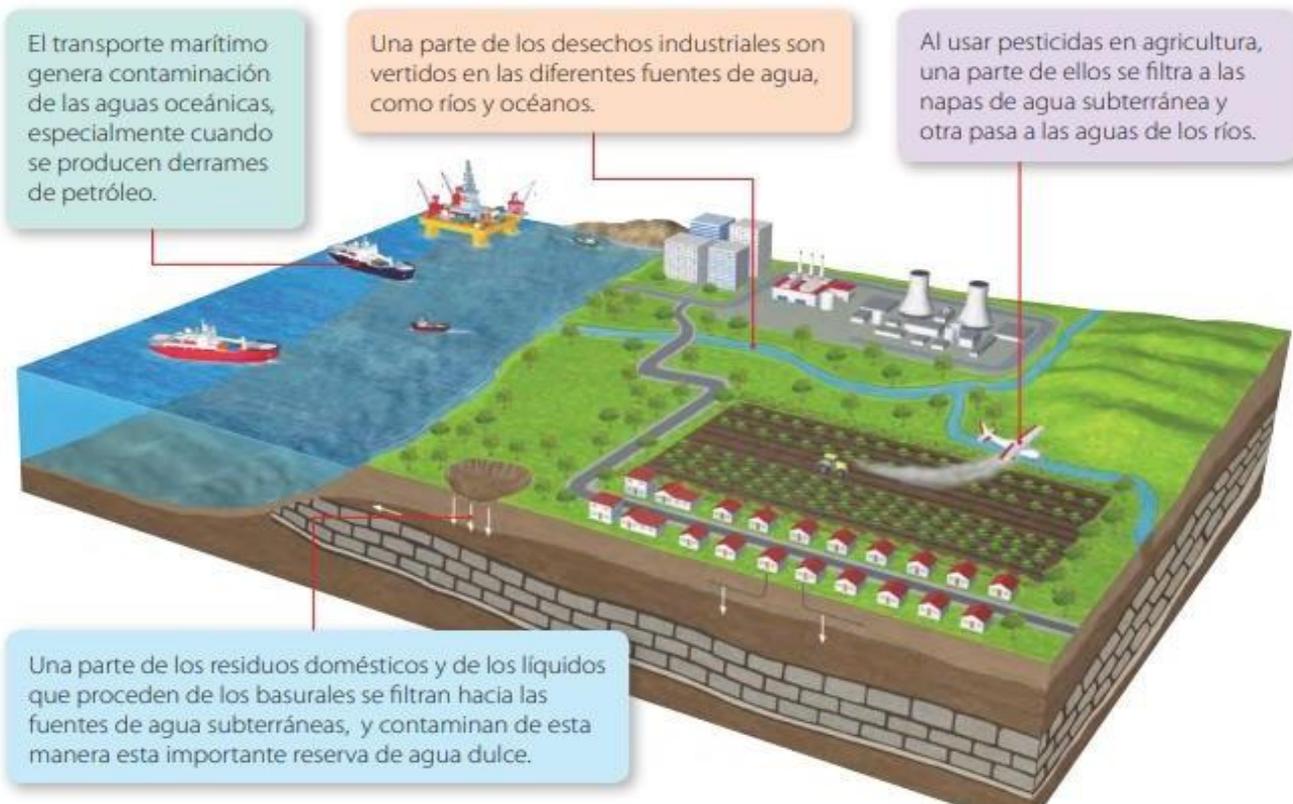
¿Te imaginas un mundo sin agua?

Simplemente la vida no podría existir. Al igual que el resto de los seres vivos, el ser humano no puede vivir sin agua. Pero aun así hay muchos humanos que por diversos motivos contaminan el agua.

Las actividades humanas que contaminación el agua

La contaminación del agua puede ser doméstica, por aguas residuales o servidas que contienen desechos como detergentes; industrial, por residuos arrojados a ríos y océanos, como aceites, plomo y derivados del petróleo, y por agricultura y ganadería, actividades en las que se utilizan productos químicos, como abonos y pesticidas contra las plagas, y otras sustancias que posteriormente son arrastradas por las lluvias a los ríos.

En el siguiente cuadro puedes observar algunos tipos de contaminación que sufre el agua.



La contaminación de las aguas afecta tanto al entorno como a los seres vivos que habitan en él. Por ejemplo, **los contaminantes** que llegan a un río alteran las propiedades de sus aguas y los organismos que lo utilizan como fuente de alimentación o refugio se ven seriamente perjudicados. En los seres humanos, la contaminación del agua causa graves problemas de salud.

SABÍAS QUÉ

Está en todos los humanos cuidarla y no contaminarla, para que este recurso natural que es vital perdure por todos los tiempos. A continuación, te dejamos una serie de tips para aplicar en casa para que junto a tu familia cuiden el agua.

- Cerrar la llave mientras te lavas los dientes o el cabello en la ducha.
- Tratar de hacer las duchas lo más cortas posible. Priorizar usar la ducha a la bañera.
- Cerrar la llave mientras lavas los platos y abrirlo sólo para enjuagar. Lo ideal es lavarlos en un recipiente dentro del lavadero de la cocina.
- Utilizar balde en lugar de manguera para regar las plantas, limpiar veredas o lavar el auto.

Para seguir aprendiendo más, te invito a leer el texto de estudio de la página 36 a la 48 donde podrás reforzar el contenido trabajado durante esta unidad, preparándote para la evaluación formativa.

