



Guía de Trabajo Ciencias 5° “Uso, cuidado y contaminación del agua”, Primer Semestre 2020

Nombre : _____
Curso : _____ **Fecha** : ____/____/____

Objetivo: 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. **(OA14)**

Instrucciones:

- Lee la información sobre el uso y cuidado del agua (apóyate en las páginas 40-42 del texto del estudio). Luego completa la información que se te solicita en las actividades.

USO Y CUIDADO DEL AGUA

El agua es un recurso vital para los seres vivos y para el ser humano, representa la mayoría de la superficie de la tierra, sin embargo, el agua dulce es menos del 3% del agua de todo el planeta, por lo que cuidarla es de suma importancia para nuestra existencia.

En nuestra vida diaria le damos muchos usos al agua, como por ejemplo: Beber, Bañarnos, Cocinar, Limpiar y Lavar, etc.

Actividad 1: Has un dibujo de cada uno de los siguientes usos del agua.

		
Beber	Bañarnos	Cocinar y lavar frutas
Lavar la ropa	Dar de beber a nuestros animales	Regar plantas y cultivos



Actividad 2: Lee la infografía, luego anota dos nuevas maneras en que puedes cuidarla en tu hogar.



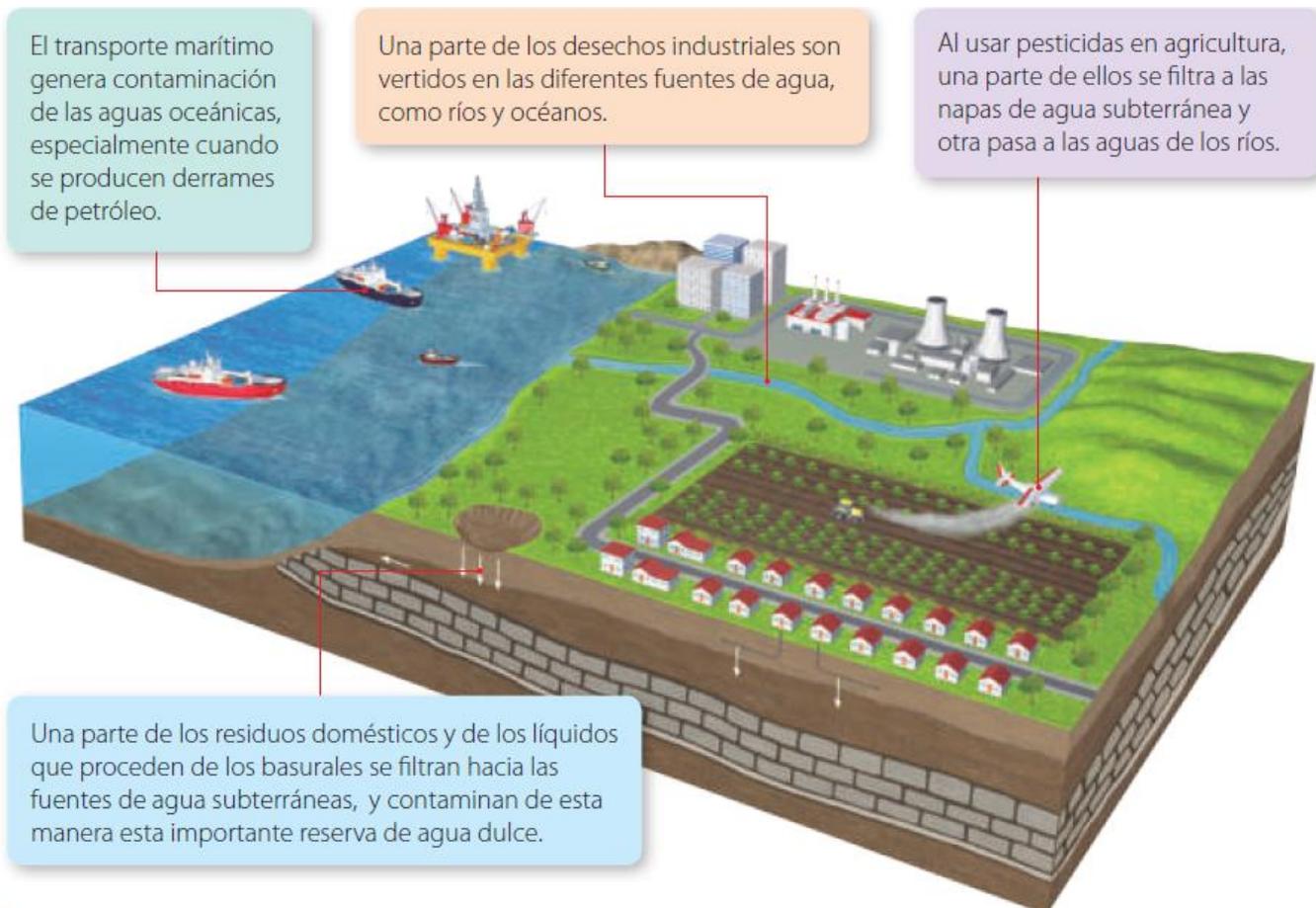
¿De qué otra forma puedes cuidar el agua?

1. _____

2. _____

CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Los usos y actividades que realiza el ser humano en torno de las fuentes de agua producen contaminación en ellas.





Actividad 3: Lee la siguiente noticia y responde las preguntas que se plantean a continuación.

Impactantes imágenes muestran los daños del plástico en los océanos a los animales

Ballenas, aves, tortugas y focas son algunos de los animales que se ven afectados por la contaminación humana. Muchos de ellos son encontrados con kilos de plástico en sus estómagos y otros quedan atrapados en envoltorios o bandas elásticas.



La cantidad de plástico que se ha vertido en el océano ha aumentado y **el problema probablemente empeorará.**

Los científicos llaman a la basura plástica “**uno de los desafíos ambientales clave de esta generación**” porque es una contaminación *persistente* que daña la vida silvestre, el océano en sí y puede dañar a los humanos.

Estas son las terribles consecuencias que generan los desechos plásticos en los océanos. Una ballena murió en Tailandia: **tenía 80 piezas de plástico en su estómago, la masa pesa 8 kilos.**

Se estima que **más de un millón de aves marinas mueren cada año porque se enredan en productos plásticos o porque se los comen**, pues los confunden con comida.

Especies en peligro de extinción como las tortugas podrían desaparecer por el plástico. Un estudio hecho por el profesor Brendan Godley y otros investigadores, analizó más de 100 tortugas fueron halladas muertas en el océano Atlántico, el Pacífico y el Mediterráneo. **Los investigadores encontraron que todos estos animales tenían partículas de plástico en sus intestinos.**

Las focas son muy curiosas. **Muchas quedan fácilmente atrapadas en envoltorios de plástico y bandas elásticas.**

www.cnnchile.com

PREGUNTAS

1. Nombra 2 razones por las que el plástico esta matando a las especies del mar.

2. ¿Sobre qué animal trata el estudio del profesor Godley?

3. ¿A qué se refiere el texto al decir que el plástico es una contaminación “persistente”?

4. Según tus conocimientos ¿Cómo puedes ayudar a no contaminar con plástico los océanos?

PARA REFORZAR

- Desarrolla las actividades de las páginas 52-55 del texto de estudio.
- Revisa el vídeo “31 minutos – La nota verde – Contaminación en el río Cruces” en: <https://www.youtube.com/watch?v=z-sbQyglF0M>