



## GUÍA 7: UNIDAD 1 CIENCIAS NATURALES

GUÍA 7/UNIDAD 1  
CURSO 5º Básico  
Prof.: Mónica Opazo  
mopazo@soceduc.cl  
Kimberling Correa  
kcorrea@soceduc.cl

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 5º \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES GENERALES:** La siguiente guía es de tipo formativa, por lo que debe ser trabajada y subida a la plataforma classroom para tener en orden todas las guías. Recordar que los classroom de cada curso corresponden a:

| CURSO | CODIGO ACCESO |
|-------|---------------|
| 5ºA   | 4bmo22w       |
| 5ºB   | xshf7hq       |
| 5ºC   | olae5mz       |

Para una mejor organización paso a detallar las fechas y tipo de evaluación de las guías correspondientes a la unidad de Nivelación, recordar que nuestras guías se entregaran de manera quincenal y es importante que estas guías, sean subidas a los respectivos classroom.

| Guías    | Fecha publicación | Tipo de evaluación |
|----------|-------------------|--------------------|
| Número 6 | 20 mayo           | Formativa          |
| Número 7 | 04 junio          | Formativa          |
| Número 8 | 18 junio          | Formativa          |
| Número 9 | 02 julio          | Sumativa           |

**Objetivo:** Identificar acciones que contaminan el agua. Proponer medidas para el cuidado del agua

Clase N°13

### ¿Cómo se contamina el agua en nuestro planeta?

Describe lo que observas las siguientes imágenes. ¿Qué representan las caricaturas de la Tierra? ¿Por qué está la Tierra enferma? ¿Qué rodea al dibujo del pez saltando? ¿Por qué se dibujó el pez con una máscara? ¿Qué es necesario hacer para que el pez pueda vivir "sin máscara"?



¿Cómo se contamina este recurso importante para la vida de los seres vivos?

- Uso de pesticidas.
- Contaminación por derrame de petróleo.
- Basura y plásticos en los océanos.
- Desechos industriales y domésticos

Contaminación doméstica

En nuestras casas se usa el agua en el baño y en la cocina para lavar y cocinar. Como resultado se producen aguas servidas o residuales que contienen muchos desechos como detergentes, productos químicos, restos alimenticios y desechos del cuerpo humano. Si estas sustancias llegan a los lagos, ríos o mar el agua se contamina y es perjudicial para la salud humana y para los seres vivos que habitan estos lugares.

Es por esto que en casi todas las ciudades de nuestro país se traslada las aguas servidas a través del alcantarillado a plantas de tratamiento de aguas servidas para que sean limpiadas antes de que ser vertida a los ríos, lagos o mar.



Responde las siguientes preguntas de acuerdo a los contenidos que están en cada texto.

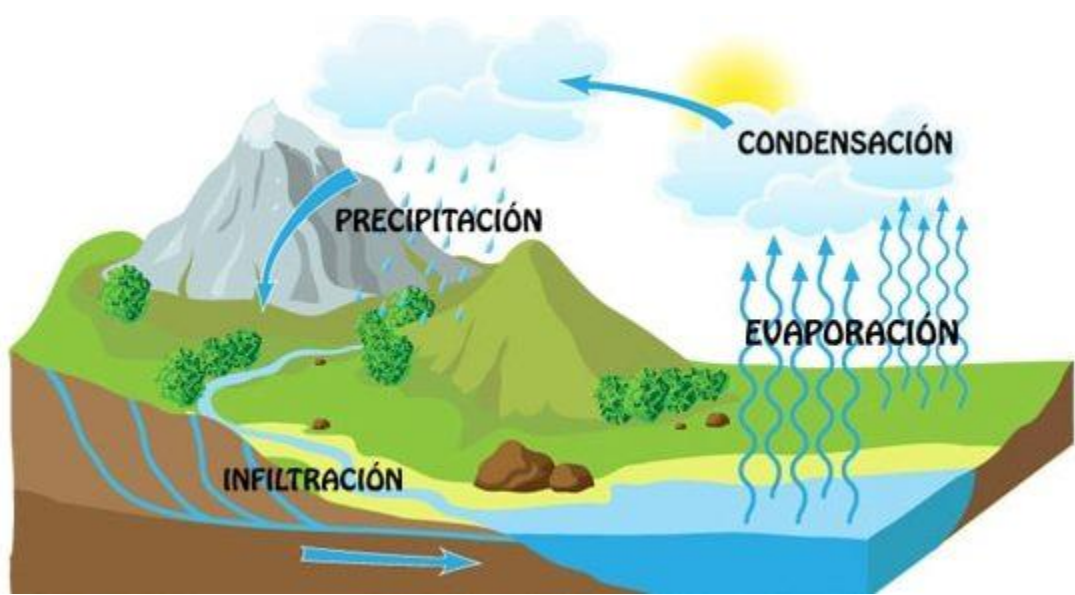
1. Anote 2 ejemplos de contaminación del agua mediante la actividad doméstica.

---

---

---

CICLO DEL AGUA



2.- Define los conceptos que aparecen en el modelo de ciclo del agua.

| Concepto      | Definición |
|---------------|------------|
| Precipitación |            |
| Infiltración  |            |
| Evaporación   |            |
| Infiltración  |            |

CONTAMINACIÓN DEL AGUA

3.- A partir de las siguientes imágenes responde:



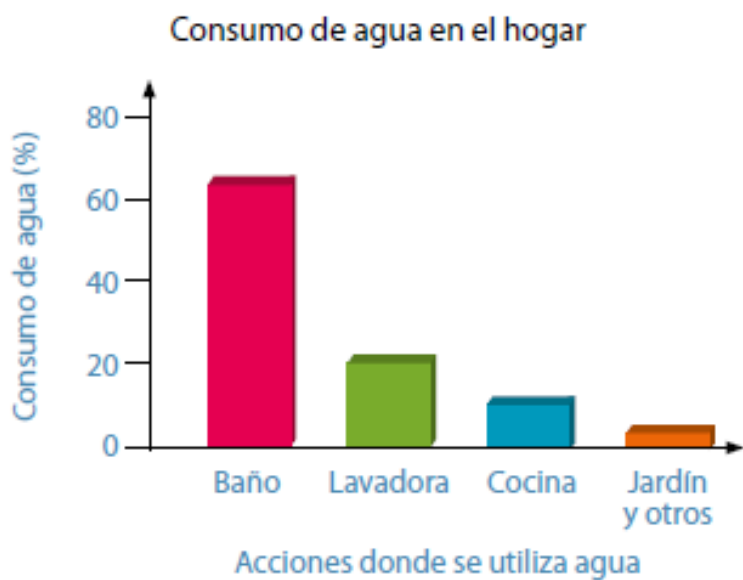
Describe las formas de contaminación que muestran las imágenes.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

Relaciona quiénes se ven afectados por la contaminación del agua.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

4.- En grupos analicen el siguiente gráfico sobre el consumo de agua en diversas acciones realizadas en el hogar:



Fuente: Manual para el consumo responsable de agua potable. En <http://www.siss.gob.cl> (Adaptación).

¿En qué actividades se consume más agua en los hogares?

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

Describan tres acciones para reducir el consumo de agua en el hogar.

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |