



Colegio Eduardo de Geyter
Lenguaje y comunicación
6°A-B
Prof.: Guillermina Carreño Ávila.
Correo: guillermina.carreno@colegio-eduardodegeyter.cl

GUÍA DE APRENDIZAJE N°10

Nombre:..... Curso:.....

Instrucciones

- 1- Enumera los párrafos del texto, colocando el número en ()
- 2- Subraya el título y los subtítulos del artículo informativo.
- 3- Lee el siguiente artículo informativo.
- 4- Responde las preguntas

EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS

(1) Si las aguas están contaminadas, hay que tratarlas para que puedan ser de nuevo aprovechables en el uso que queremos darles, como consumo humano, servicios de limpieza y riego.

La calidad del agua

() El control de calidad del agua corresponde a las municipalidades, que deben velar por que la red de distribución del agua potable se mantenga en forma correcta, el agua llegue con la calidad adecuada y no haya fugas que provoquen su pérdida innecesaria.

() Compete a todos los ciudadanos no derrochar el agua, no contribuir a su contaminación con sustancias **tóxicas** o peligrosas y preservar las condiciones de los medios naturales acuáticos de los cuales depende la conservación de una gran cantidad de seres vivos.

La potabilización y la depuración del agua

() El agua tiene que ser potable para ser utilizada en el consumo humano. Para ello, se somete a una serie de procesos hasta conseguir que no sea perjudicial para la salud humana: mediante tratamientos físicos y químicos se eliminan las sustancias contaminantes y por desinfección se mata a los organismos **patógenos**. Uno de los agentes desinfectantes más utilizados es el cloro.



▲ Planta depuradora.

() Por otra parte, las aguas residuales que proceden de las actividades humanas deben ser tratadas, es decir, depuradas, para que restauren su estado natural antes de ser devueltas al medio. La depuración consiste en la eliminación de contaminantes disueltos en el agua, como nitratos, metales pesados, y pesticidas, aunque nunca se llega a conseguir en su totalidad.

La potabilización del agua y la salud

() El agua debe tener unas propiedades específicas que mantengan sus cualidades naturales (es transparente, inodora, **insípida**...); asimismo, presenta disueltas muchas sales en cantidades determinadas, que la hacen más o menos apreciada para su uso y consumo.

() Para poder utilizar el agua natural, los seres humanos debemos someterla a un conjunto de tratamientos específicos. Así, el agua potable no debe contener microorganismos patógenos de ningún tipo ni sustancias tóxicas, ni olor, ni color, ni turbiedad.



La depuración de aguas residuales

() Con el **incremento** de las actividades industriales, se han concentrado los sitios desde los que se vierten aguas residuales a los medios acuáticos. Al crecer las ciudades, han multiplicado sus aguas negras y las explotaciones ganaderas producen cada vez más residuos líquidos. Todo ello nos ha obligado a diseñar mecanismos de depuración que permitan mantener los medios acuáticos en condiciones naturales. El más utilizado es el de las plantas depuradoras.

3.-Responde las siguientes preguntas

1. ¿En qué consiste la depuración del agua?

.....
.....
.....

2. ¿Qué soluciones se plantean en el texto para depurar las aguas residuales?

.....
.....
.....

3. ¿Cuáles son las causas de la contaminación del agua?

.....
.....
.....

4. ¿Cuál es la idea principal de los siguientes temas?

a) La calidad del agua.....
.....
.....

b) La potabilización y la depuración del agua:.....
.....
.....

c) La potabilización del agua y la sal:.....
.....
.....

5. ¿Qué información entregan la infografía *Potabilización del agua* y la fotografía?

.....
.....
.....

6. ¿El texto cumple satisfactoriamente con su propósito comunicativo?, ¿por qué?

.....
.....
.....