

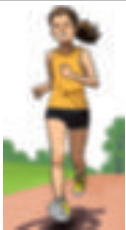




Contenidos fundamentales

RESUMEN	
<p>Distribución del agua</p>	<p>Mares y océanos, el 97%. Agua dulce, el 3%, de la cual:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hielo de los glaciares: 79%. • Aguas subterráneas: 20%. • Aguas superficiales: 1%. 
<p>Propiedades del agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Buen disolvente. Es el medio de transporte en el interior de los organismos. • Absorbe gran cantidad de calor. Atenúa las diferencias de temperatura en el clima. • Su dilatación cuando se congela es anómala. El hielo flota. • Es adherente. Empapa las rocas, queda retenida en el suelo y asciende por los vasos conductores de los vegetales. 
<p>Importancia del agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es el medio donde se producen las reacciones químicas. • Es el medio de transporte de las sustancias en los organismos. • Amortigua los cambios de temperatura. • Es el vehículo para eliminar las sustancias de desecho. 
<p>El ciclo del agua</p>	<p>Es el conjunto de pasos y procesos que experimenta el agua de la hidrosfera por la superficie terrestre y la atmósfera.</p> <p>Los procesos que tienen lugar en este ciclo son: evaporación, condensación, precipitación, transpiración, infiltración y escorrentía.</p> 
<p>El uso del agua</p>	<p>Los principales usos del agua son: agrícola, ganadero, doméstico, urbano e industrial.</p> <p>El agua potabilizada se somete a los siguientes procesos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eliminación de objetos de gran tamaño. • Eliminación de partículas y sustancias disueltas. • Cloración. • Distribución. <p>La actividad humana genera impactos ambientales sobre el agua, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación. • Sobreexplotación. • Alteración del régimen de los ríos. • Salinización de acuíferos. 

ACTIVIDADES

- 1 Explica a qué se llama agua salada y agua dulce. ¿Qué proporción de cada una hay en la hidrosfera? ¿En qué formas podemos encontrar el agua dulce? ¿Por qué se le llama agua dulce si no tiene sabor dulce?
- 2 Busca información sobre la depuración de las aguas residuales y describe su proceso.

Repaso acumulativo

- 1** Completa en tu cuaderno las frases siguientes.
- El conjunto de toda el agua que hay en la Tierra se llama _____.
 - La mayor parte del agua que existe en nuestro planeta se encuentra en los _____.
 - Al conjunto de todos los seres vivos que existen en la Tierra se le llama _____.
 - La capa de aire que envuelve a la Tierra se llama _____.

- 2** Indica las distintas maneras en las que podemos encontrar el agua en la Tierra.

- 3** De los siguientes componentes de los seres vivos, señala en tu cuaderno cuál es el más abundante.

- Glúcidos o azúcares.
- Agua.
- Proteínas.
- Grasas.

4

5

- 6** En el ciclo del agua tienen lugar los siguientes procesos: evaporación, condensación, precipitación, escorrentía superficial y escorrentía subterránea. En la figura se representa el ciclo del agua. Explícalo y sitúa los procesos nombrados anteriormente.



- 7** En la fotografía se aprecia una corriente de agua subterránea. Explica cómo se ha originado.



- 8** Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

- Las nubes se forman como consecuencia de la evaporación del agua de los océanos y lagos.
- La precipitación del agua en las nubes tiene lugar cuando el aire en el que están se enfría.
- El aire que nos rodea no presenta vapor de agua.
- Las precipitaciones pueden ser en forma de lluvia, nieve o granizo.

- 9** Relaciona en tu cuaderno las dos columnas.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1) Agua dulce | a) Río Ebro |
| 2) Agua salada | b) Lagunas de Ruidera |
| 3) Agua subterránea | c) Mar Mediterráneo |
| | d) Mar Cantábrico |

- 10** ¿Dónde va a parar el agua que consumimos en las casas cuando sale por el fregadero de la cocina, el lavabo

Esquemas mudos

Nombre:

Curso:

Fecha:

CICLO DEL AGUA

