

4. Evaluación de contenidos (opción 2)

Nombre y apellidos:

Curso:

Grupo:

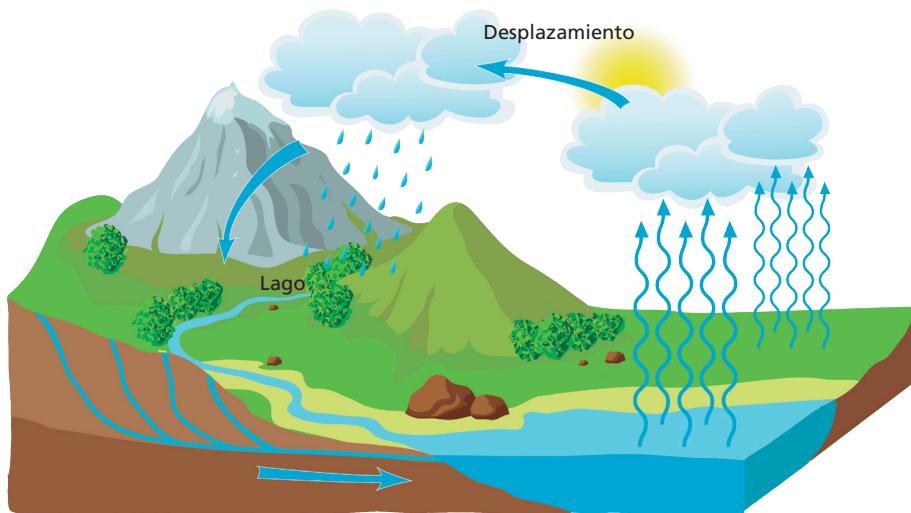
Fecha:

1. Define los siguientes términos: hidrosfera, nivel freático, humedales, ciclo del agua y recursos hídricos. Contesta razonadamente a las siguientes cuestiones relacionadas con las propiedades del agua:

- a) ¿Por qué el hielo flota sobre el agua?
- b) ¿Qué propiedad del agua permite a los seres vivos utilizar el agua como medio de transporte?
- c) ¿Por qué las hojas y algunas semillas pueden flotar sobre el agua?
- d) ¿Qué propiedad del agua le permite ascender por tubos finos?

2. Elabora un esquema sobre la distribución de agua en la Tierra, indicando los porcentajes en cada compartimento.

3. Completa este esquema del ciclo del agua.



5. Describe algunos ejemplos de cómo el agua modifica el paisaje y cómo influye en el clima.

6. ¿Cuáles son los principales usos del agua?

7. Explica la diferencia entre potabilización y depuración.

8. Relaciona cada uno de los siguientes problemas medioambientales vinculados al agua con su origen.

Salinización del agua.	Debido al aumento de materia orgánica en lagos y lagunas.
Contaminación.	Debido a la sobreexplotación de acuíferos cercanos a zonas costeras.
Acumulación de residuos sólidos.	Debido a la modificación del curso de los ríos.
Crecimiento desmesurado de microorganismos.	Debido a las sustancias químicas procedentes de actividades agrícolas, ganaderas o industriales.
Alteración del ciclo del agua.	Debido a los vertidos de plásticos y otros residuos que tardan mucho tiempo en degradarse.

9. Describe cinco medidas para reducir el consumo de agua.

10. Indica cuáles de los siguientes no se consideran entre los principales contaminantes del agua.

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|--|
| a) Pesticidas. | d) Radiación ultravioleta. | g) Aguas residuales procedentes de actividades domésticas o urbanas. |
| b) Fertilizantes. | e) Gases tóxicos. | h) Rayos X y rayos gamma. |
| c) Vertidos industriales. | f) Plagas de insectos. | |