

## 4. Evaluación de contenidos (opción 2)

Nombre y apellidos:

Curso:

Grupo:

Fecha:

- Define los siguientes términos: hidrosfera, nivel freático, humedales, ciclo del agua y recursos hídricos. Con-  
testa razonadamente a las siguientes cuestiones relacionadas con las propiedades del agua:
  - ¿Por qué el hielo flota sobre el agua?
  - ¿Qué propiedad del agua permite a los seres vivos utilizar el agua como medio de transporte?
  - ¿Por qué las hojas y algunas semillas pueden flotar sobre el agua?
  - ¿Qué propiedad del agua le permite ascender por tubos finos?
- Elabora un esquema sobre la distribución de agua en la Tierra, indicando los porcentajes en cada compartimento.
- Completa este esquema del ciclo del agua.



- Describe algunos ejemplos de cómo el agua modifica el paisaje y cómo influye en el clima.
- ¿Cuáles son los principales usos del agua?
- Explica la diferencia entre potabilización y depuración.
- 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.

- Describe cinco medidas para reducir el consumo de agua.
- Indica cuáles de los siguientes no se consideran entre los principales contaminantes del agua.

- |                           |                            |  |
|---------------------------|----------------------------|--|
| a) Pesticidas.            | d) Radiación ultravioleta. | g) Aguas residuales proceden-<br>tes de actividades domésti-<br>cas o urbanas. |
| b) Fertilizantes.         | e) Gases tóxicos.          | h) Rayos X y rayos gamma.  |
| c) Vertidos industriales. | f) Plagas de insectos.     |  |