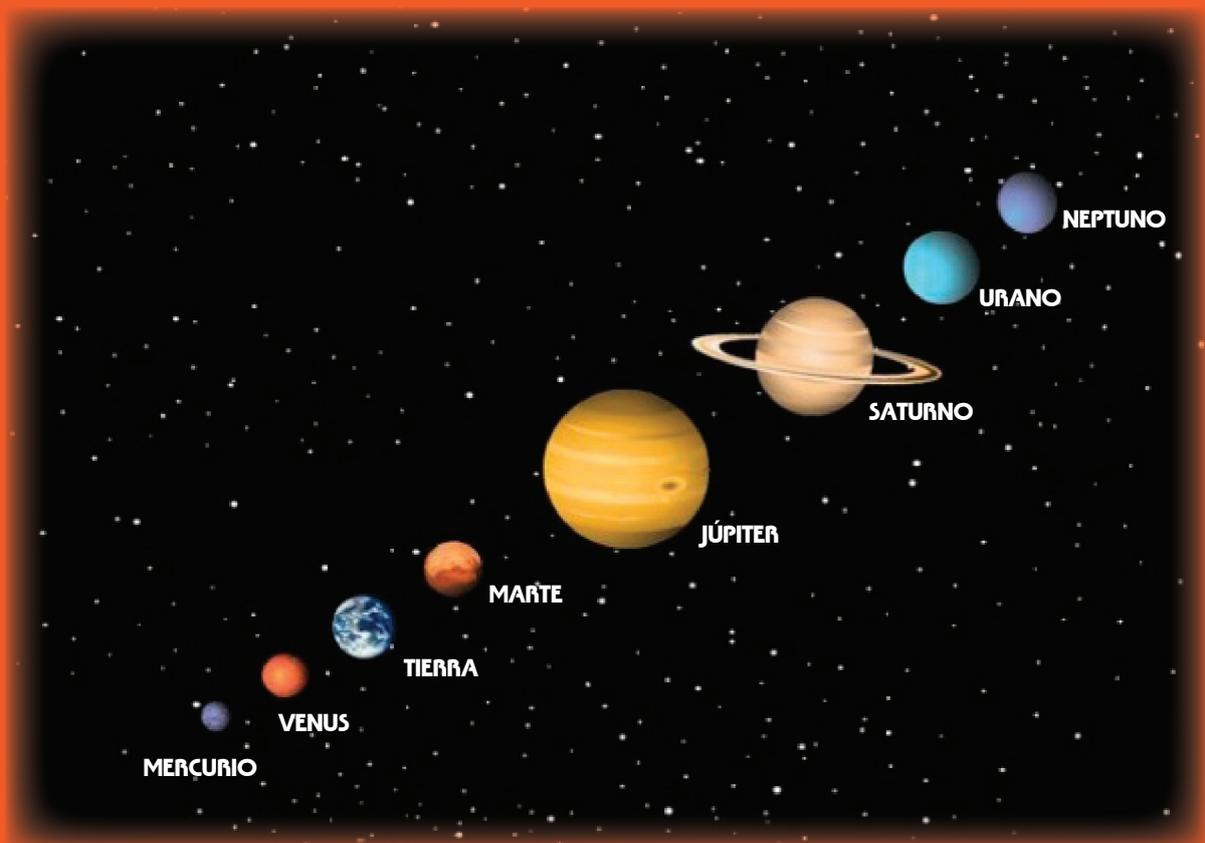


LA TIERRA EN EL UNIVERSO

ADAPTACIÓN CURRICULAR

1º ESO



ELISA LORENZO ÁLVAREZ

LA TIERRA EN EL UNIVERSO

1º ESO

ELISA LORENZO ÁLVAREZ

DATOS DEL ALUMNO/A

NOMBRE:
APELLIDOS:
CURSO:

Autora: Elisa Lorenzo Álvarez
Maquetación: Patricia Penavella Soto
Ilustradora: Neus López Clavel
Imprime: Igrafic
ISBN: 978-84-941715-7-4
Depósito Legal: V-8-2014
Printed in Spain/Impreso en España.

Todos los derechos reservados. No está permitida la reimpresión de ninguna parte de este libro, ni de imágenes ni de texto, ni tampoco su reproducción, ni utilización, en cualquier forma o por cualquier medio, bien sea electrónico, mecánico o de otro modo, tanto conocida como los que puedan inventarse, incluyendo el fotocopiado o grabación, ni está permitido almacenarlo en un sistema de información y recuperación, sin el permiso anticipado y por escrito del editor.

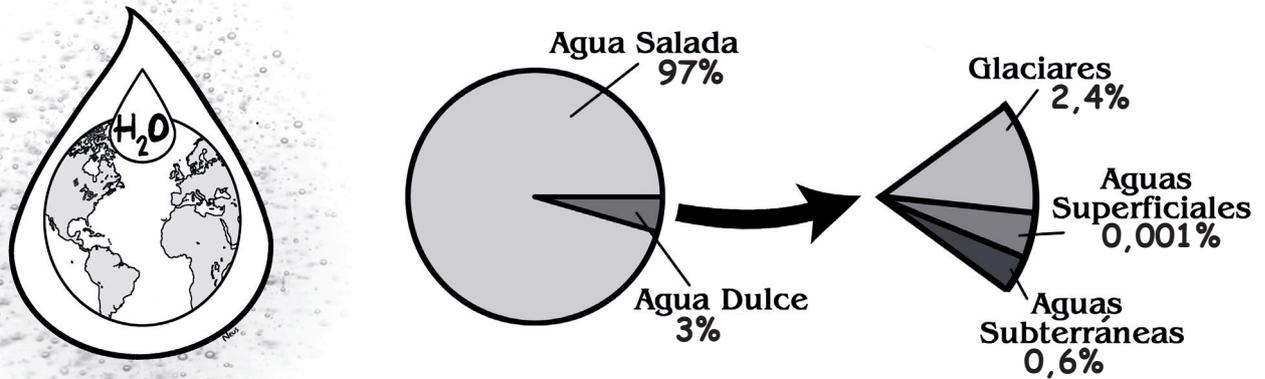
Alguna de las imágenes que incluye este libro son reproducciones que se han realizado acogiéndose al derecho de cita que aparece en el artículo 32 de la Ley 22/18987, del 11 de noviembre, de la Propiedad intelectual. Educàlia Editorial agradece a todas las instituciones, tanto públicas como privadas, citadas en estas páginas, su colaboración y pide disculpas por la posible omisión involuntaria de algunas de ellas.

Educàlia Editorial S.L.
Avda. de les Jacarandes nº 2 - loft 327 - 46100 Burjassot - València
Tel: 960 624 309 - 963 768 542 - 610 900 111
E-Mail: educaliaeditorial@e-ducalia.com
www.e-ducalia.com

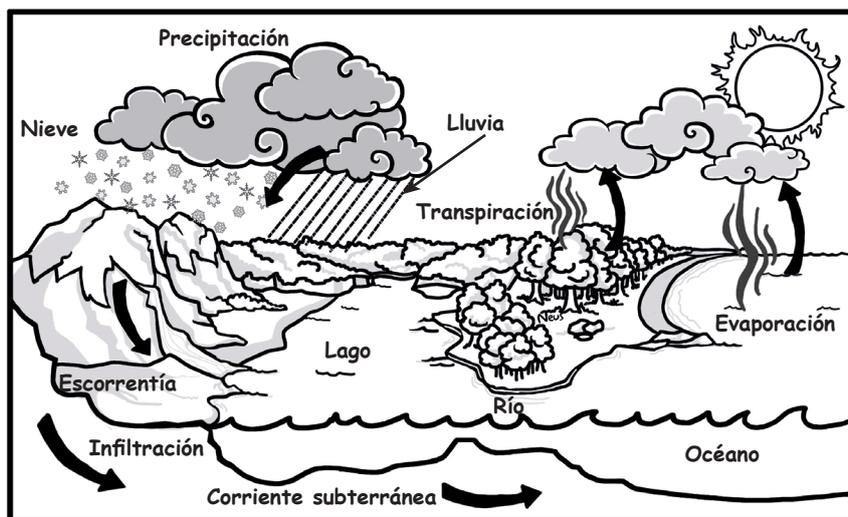
UNIDAD 8. LA HIDROSFERA

ÍNDICE

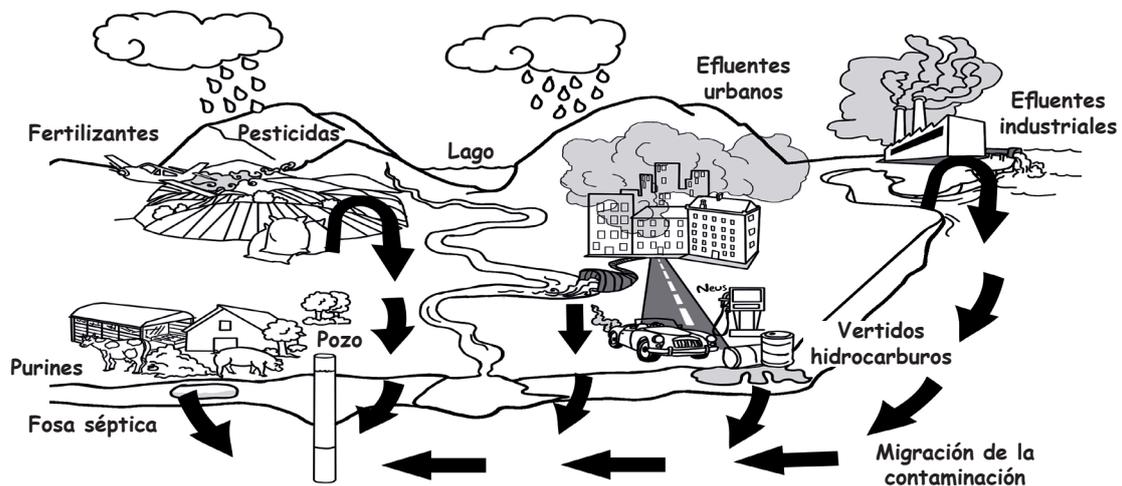
1. ¿QUÉ ES LA HIDROSFERA?



2. EL CICLO DEL AGUA

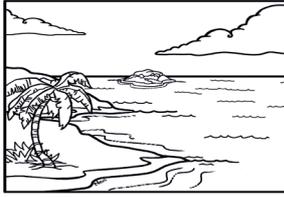


3. LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

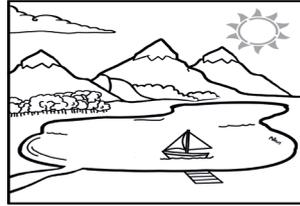


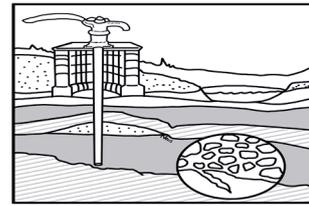
1. ¿QUÉ ES LA HIDROSFERA?

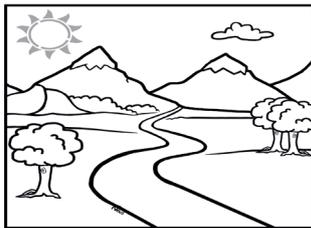
- La hidrosfera (*hidro*: agua; *esfera*: capa) es el conjunto de aguas que existe en la Tierra.

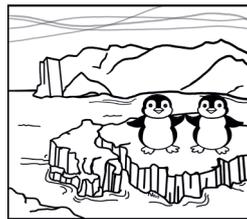


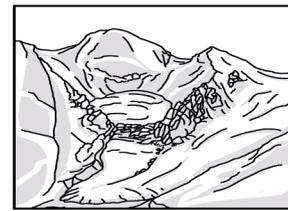
Ej. Océano











- Las aguas del planeta pueden ser:

a) Saladas:

- Son los **mares** y **océanos**.
- Representan el **97%** del agua total en nuestro planeta.
- **No** son **utilizables** por los seres vivos.
- Se encuentran en estado **líquido**.

b) Dulces.

- El agua dulce representa **solamente** el **3%** del agua total de nuestro planeta.
- **Es** el **agua** que **consumimos** los seres vivos y no toda está accesible. Los **glaciares** y **parte** de las **aguas subterráneas** **no** son **utilizables**.
- **Son** las **aguas superficiales**, las **aguas subterráneas** y los **glaciares**.
 - Las **aguas superficiales** son los **ríos** y **lagos**. Representan sólo el **0,001%** del agua total y se encuentran en estado **líquido**.
 - Las **aguas subterráneas** son los **acuíferos**. Representan el **0,6%** del agua total y se encuentran en estado **líquido**.
 - Los **glaciares** son el **agua sólida acumulada** que hay en las **montañas** y en el **polo Norte** y **Sur**. Representan el **2,4%** del agua total y se encuentran en estado **sólido**.

EJERCICIOS

1. ¿Qué es la hidrosfera?

2. Completa los espacios con las palabras del recuadro:

- a) Las aguas del planeta pueden ser o
- b) Las **aguas saladas** son los y
- c) Las **aguas dulces** son los y los y se localizan sobre la superficie terrestre. Por eso, se les llama **aguas** También forman los que están en el **interior** del **suelo**. Son las **aguas**
- d) Son también **aguas dulces** las que están acumuladas en el en forma de **hielo** en los de las montañas y en los de los **Polos**.

MARES, SALADAS, RÍOS, DULCES, OCÉANOS,
LAGOS, SUBTERRÁNEAS, ACUÍFEROS, CASQUETES
POLARES, GLACIARES, SUPERFICIALES

3. Observa el dibujo de la página 47 sobre el agua total del planeta y contesta a las preguntas:

- a) ¿Qué porcentaje de agua es salada en nuestro planeta?
- b) ¿Pueden utilizar el agua salada los seres vivos? ¿Por qué? ¿Y si usamos una planta desalinizadora?
- c) ¿Qué porcentaje de agua es dulce en nuestro planeta?

d) ¿Qué porcentaje de agua es utilizable por los seres vivos si sólo podemos usar el agua de los ríos y lagos y parte de las aguas subterráneas?

e) ¿Por qué crees que no deberíamos sobreexplotar o contaminar el agua?

4. Observa el ejemplo de la página 48 y completa las rayas de los dibujos.

2. EL CICLO DEL AGUA

- El agua de nuestro planeta sigue un ciclo cerrado llamado **CICLO DEL AGUA**.
- El motor de este ciclo es la **energía calorífica** o calor que irradia el **Sol**. De esta manera, el agua pasa de los seres vivos y de la tierra a la atmósfera y de la atmósfera a la tierra.
- **A veces**, este ciclo se altera por la acción del ser humano, haciendo peligrar la cantidad de agua dulce del planeta.

