

La superficie terrestre. Litosfera e hidrosfera

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

LA ESTRUCTURA DE LA TIERRA

La **estructura externa** de la Tierra se compone de varias partes:

- La **litosfera** es la capa sólida más externa, y es donde se encuentra el relieve terrestre.
- La **hidrosfera** está formada por las aguas del planeta, y ocupa el 71% de la superficie de este.
- La **atmósfera** es la capa gaseosa que envuelve la Tierra, y en se producen los fenómenos meteorológicos.
- La **biosfera** es donde tiene lugar la actividad de los seres vivos.

Los **continentes** son grandes extensiones de tierras emergidas rodeadas de océanos y mares. Los seis continentes de la Tierra son Asia, América, África, la Antártida, Europa y Oceanía. Los continentes y las islas ocupan el 29% de la superficie del planeta.

Los **océanos** son grandes masas de agua salada, y en ellos se encuentran los **mares**. Los cinco océanos de la Tierra, ordenados de mayor a menor, son el Pacífico, el Atlántico, el Índico, el Glacial Ártico y el Glacial Antártico.

1 Define los siguientes conceptos.

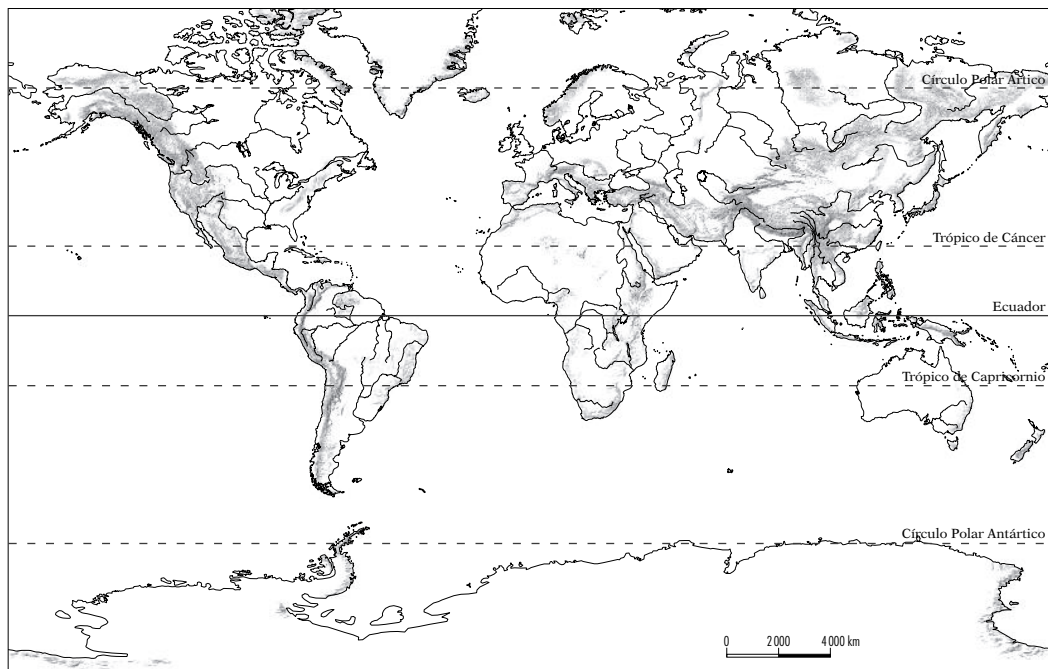
- Litosfera:
- Hidrosfera:
- Atmósfera:
- Biosfera:
- Continentes:
- Océanos:

2 De las frases siguientes, señala cuáles son verdaderas (V) y cuáles falsas (F).

- En la Tierra se pueden distinguir la litosfera, la hidrosfera, la atmósfera y la biosfera... ☐
- La litosfera es la capa formada por las aguas del planeta ☐
- La atmósfera es la capa gaseosa que envuelve a la Tierra..... ☐
- En la Tierra hay cinco continentes ☐
- En la Tierra hay seis océanos ☐
- Las tierras emergidas ocupan el 50% de la superficie del planeta ☐

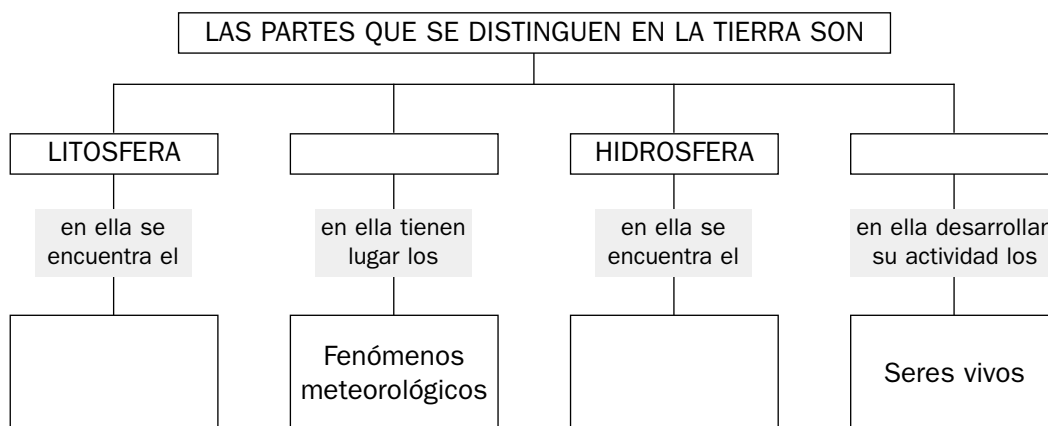
Nombre y apellidos:

- 3** En el siguiente mapamundi, escribe los nombres de los continentes y de los océanos en sus lugares correspondientes.



- 4** Relaciona con flechas los términos y las frases que tengan relación entre sí.
- | | |
|-------------|---|
| Atmósfera | Grandes extensiones de tierras rodeadas de océanos. |
| Litosfera | El continente más grande del mundo. |
| Continentes | Capa gaseosa que envuelve la Tierra. |
| Hidrosfera | El océano más extenso del planeta. |
| Asia | Capa sólida más externa de la Tierra. |
| Pacífico | Ocupa el 71% de la superficie. |

- 5** Completa los recuadros en blanco.



La superficie terrestre. Litosfera e hidrosfera

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

EL RELIEVE DE LA TIERRA

El **relieve** es el conjunto de formas de la superficie terrestre. El relieve que se encuentra sobre las tierras emergidas se denomina relieve continental, y el de las tierras sumergidas, relieve submarino.

El **relieve continental** se compone de **llanuras** (áreas llanas o suavemente onduladas), **mesetas** (zonas llanas pero con una altitud superior a 200 m.), **montañas** (elevaciones que forman sierras o cordilleras) y **depresiones** (áreas hundidas).

En las **costas** se advierten diversos accidentes como los **cabos**, parte de la costa que penetra en el mar, y los **golfos**, o entrantes del mar en la costa.

En el **relieve submarino** podemos distinguir la **plataforma continental** (prolongación de los continentes bajo el mar que no supera los 200 m de profundidad), el **talud continental** (pendiente situada entre la plataforma continental y la llanura abisal) y las **llanuras abisales** (extensos fondos oceánicos que llegan hasta los 5 000 m de profundidad). En las llanuras abisales se encuentran las **dorsales oceánicas**, que son elevadas cordilleras submarinas, y las **fosas marinas**, o profundas y estrechas depresiones que pueden alcanzar los 11 000 m de profundidad.

1 Define los siguientes conceptos.

- Relieve:
- Relieve continental:
- Relieve submarino:
- Meseta:
- Cabo:
- Golfo:
- Plataforma continental:
- Llanura abisal:
- Fosa marina:

Nombre y apellidos:

- 2** En la sopa de letras, distingue las cinco formas del relieve submarino.



- 3** Con lo que has aprendido, recapitula y completa las frases siguientes.

- El relieve es el conjunto de de la superficie
- El relieve continental se compone de, mesetas, y depresiones.
- Las montañas forman y
- En las costas hay entrantes de la tierra en el mar que se denominan, y entrantes del mar en la tierra denominados
- En el relieve submarino se distinguen la plataforma continental, el, las llanuras abisales, las oceánicas y las marinas.
- La es la prolongación de los continentes bajo el mar y no supera los 200 metros de profundidad.
- Las son extensos fondos marinos que pueden alcanzar los metros de profundidad.
- Las zonas más profundas de los océanos son las

Nombre y apellidos:

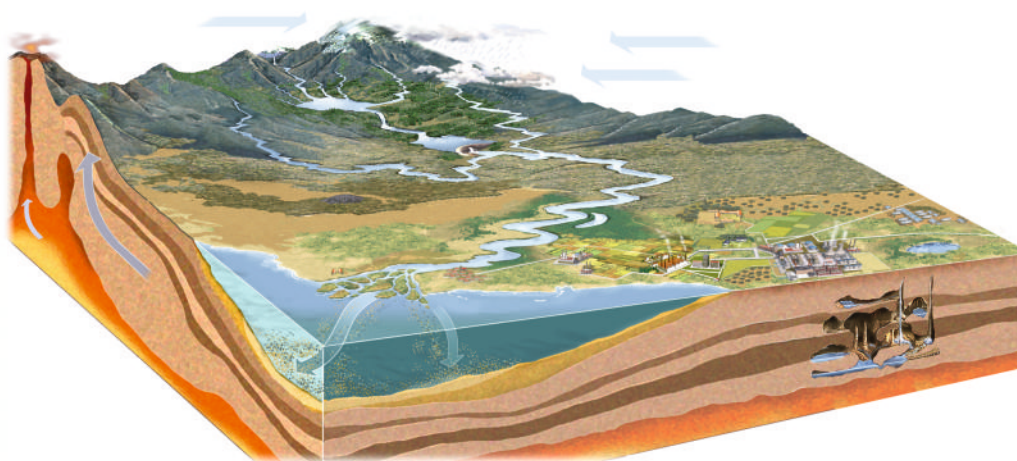
Curso: Fecha:

ORIGEN Y TRANSFORMACIÓN DEL RELIEVE

Las **fuerzas internas** de la Tierra crean el relieve al levantar, hundir o desplazar bloques de terrenos más o menos extensos. Actúan mediante la **orogénesis**, que es el proceso de formación de las montañas; los **terremotos**, que son sacudidas bruscas de la corteza terrestre, y los **volcanes**, que son grietas de la corteza por donde salen al exterior rocas fundidas.

Las **fuerzas externas** transforman el relieve, mediante tres procesos básicos: la **erosión**, el **transporte** y la **sedimentación** de materiales. El **agua** y el **viento** erosionan las rocas, y transportan los materiales erosionados. La **temperatura** provoca, con sus cambios bruscos, la rotura de rocas. Los **seres vivos** también transforman el relieve al desgastarlo y modificar los terrenos.

- 1 En el dibujo, sitúa donde corresponda cada uno de los términos siguientes: *erosión*, *transporte* y *sedimentación*.



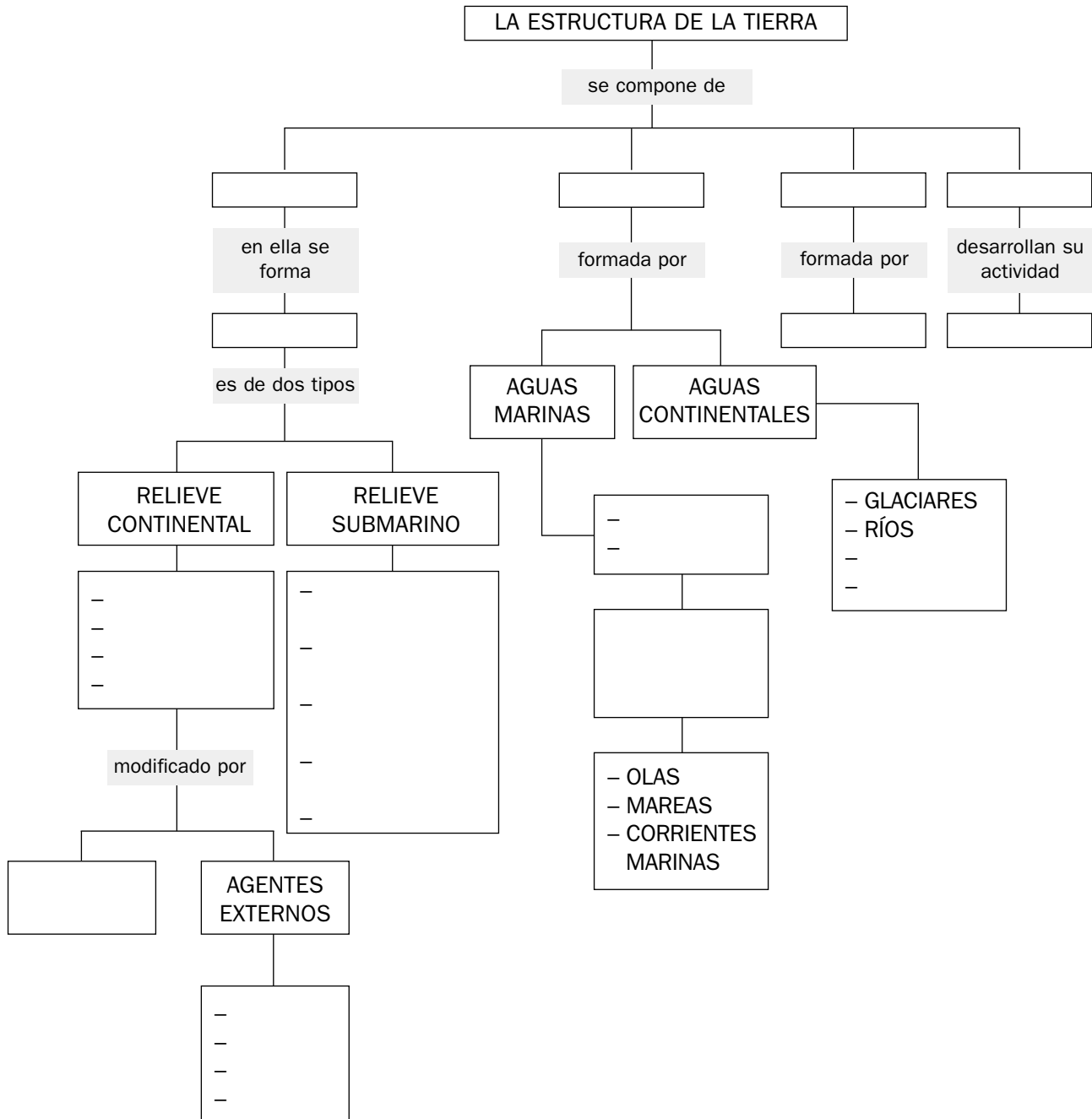
- 2 Recapitula lo aprendido e indica cuáles de las siguientes frases son verdaderas (V) o falsas (F).

- Las sacudidas bruscas de la corteza terrestre se denominan volcanes ☐
- Por las grietas existentes en la corteza terrestre salen al exterior rocas fundidas ☐
- El proceso de formación de las montañas se denominada transporte ☐
- El desgaste de las formas de relieve por los agentes externos se denomina orogénesis ... ☐
- La sedimentación es la acumulación en zonas bajas de los materiales erosionados ☐
- Los cambios bruscos de temperatura provocan la rotura de rocas ☐

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

ESQUEMA DE LA UNIDAD



Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

ACTIVIDADES DE AUTOEVALUACIÓN

- 1** Indica cuáles de los siguientes conceptos pertenecen a la litosfera y cuáles a la hidrosfera. Sitúalos en el cuadro inferior.

Volcanes Océanos Mares Montañas Erosión
 Terremotos Salinidad Cordilleras Depresiones Mareas

LITOSFERA	HIDROSFERA

- 2** Escribe el concepto adecuado al que se refiere la frase o definición.

- Corrientes de agua continua que fluyen por un cauce:
- Desplazamientos de grandes masas de agua marina:
- Desgaste del relieve terrestre por los agentes externos:
- Capa gaseosa que envuelve a la Tierra:
- Entrante de la línea de costa en el mar:
- Grietas de la corteza terrestre por donde salen al exterior rocas fundidas:
- Elevadas cordilleras submarinas:

- 3** Señala si las siguientes frases son verdaderas (V) o falsas (F).

- En la Tierra hay seis continentes..... ☐
- La litosfera es la capa formada por las aguas del planeta ☐
- Los continentes son grandes extensiones de agua rodeadas de tierra ☐
- La mayor parte del agua del planeta es dulce..... ☐
- Las cordilleras son zonas deprimidas de la litosfera ☐
- El océano más grande es el Pacífico..... ☐
- El continente más pequeño es Asia..... ☐
- Las aguas marinas se desplazan formando corrientes ☐
- Los agentes erosivos externos son el agua, el viento, la temperatura
y los seres vivos ☐
- Las fosas marinas son las mayores profundidades de los océanos..... ☐