

UNIDAD 2

Continentes y Océanos

En esta unidad vamos a estudiar...

1. La estructura de la Tierra

2. El planeta azul: el reparto de tierras y mares

- **Los océanos y los mares**
- **Los continentes**

3. El relieve de la Tierra

- **¿Cómo se modifica el relieve terrestre?**

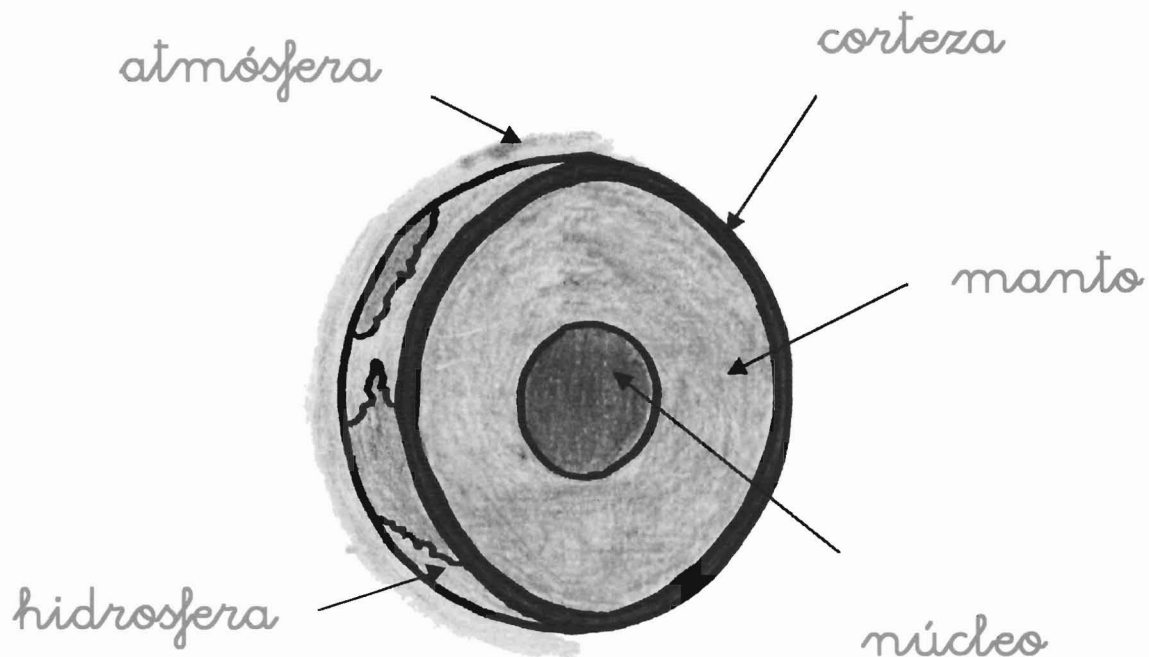
4. Terremotos y volcanes

5. La hidrosfera

- **El ciclo del agua**
- **El agua dulce y el agua salada**

1. La estructura de la Tierra

Si pudiéramos hacer un viaje desde el espacio hasta el centro de la Tierra, veríamos que nuestro planeta está formado por una serie de capas.



- Dos **capas rodean** su superficie sólida:
 - La **atmósfera**: es la capa más externa, está formada por gases.
 - La **hidrosfera**: es la capa líquida (mares, ríos, lagos...).

- Tres **capas internas**:

- La **corteza**: es la capa más externa de la Tierra.
- El **manto**: es la capa intermedia.
- El **núcleo**: es la capa más interna.

Estas capas están formadas por distintos tipos de rocas.

Actividades

1. Contesta:

* ¿Cómo se llama la capa líquida que envuelve la Tierra?

_____ .

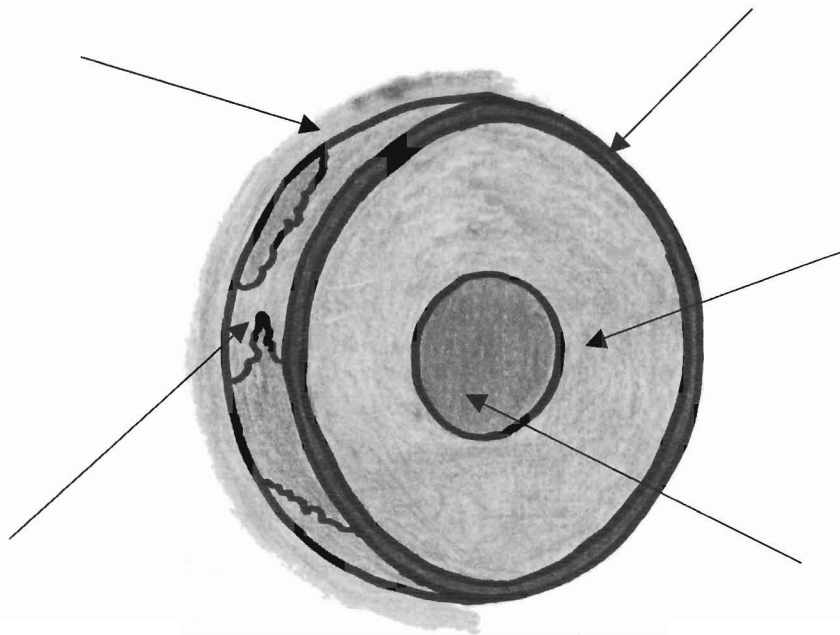
* ¿Cómo se llama la capa gaseosa que envuelve la Tierra?

_____ .

* Las capas internas de la Tierra son:

_____ .

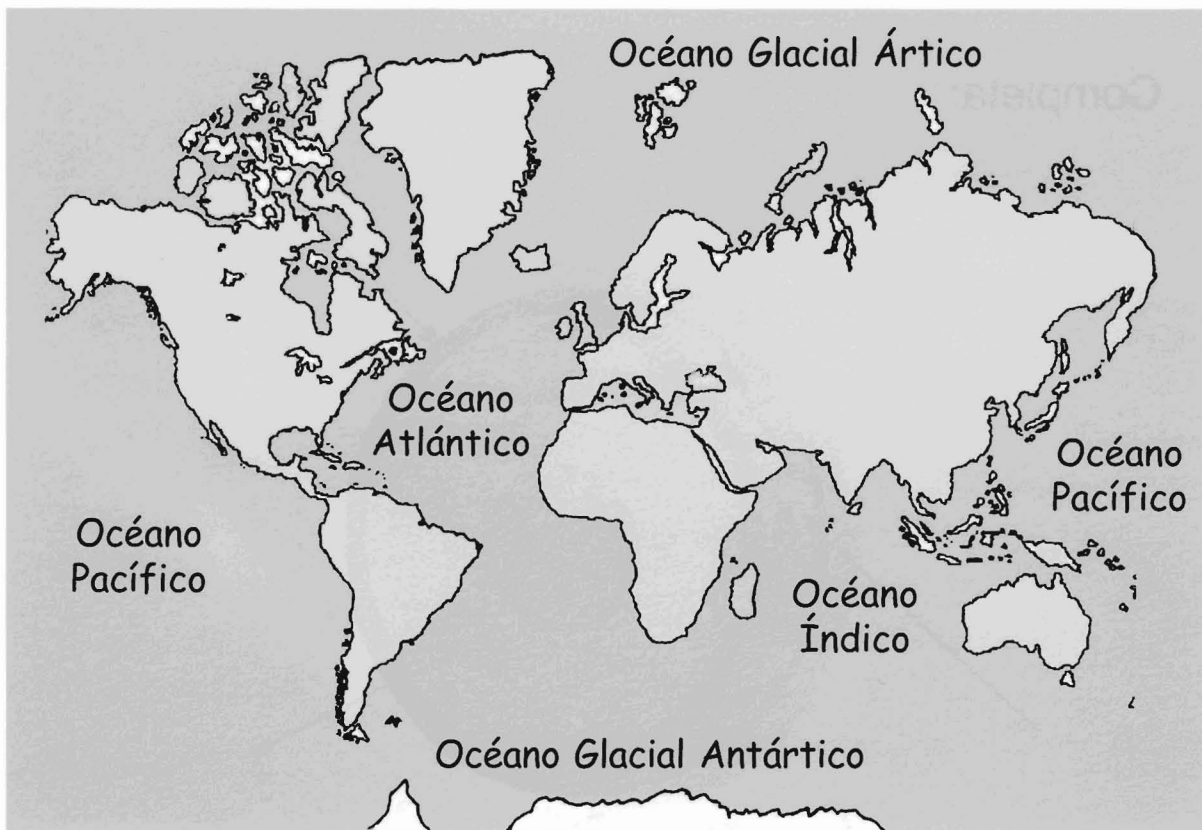
2. Completa:



2. El planeta azul: el reparto de tierra y mares

La distribución de las tierras y los mares en nuestro planeta no es igual. Juntando todos los mares, océanos, lagos, ríos y aguas subterráneas, en total hay un 71%, es decir, más de la mitad del planeta está cubierto de agua. El 29% está ocupado por continentes e islas.

- Los **océanos** son grandes extensiones de agua salada. Hay 5 océanos: el Pacífico, el Atlántico, el Índico, el Glacial Ártico y el Glacial Antártico.



Unidad 2 "Continentes y Océanos"

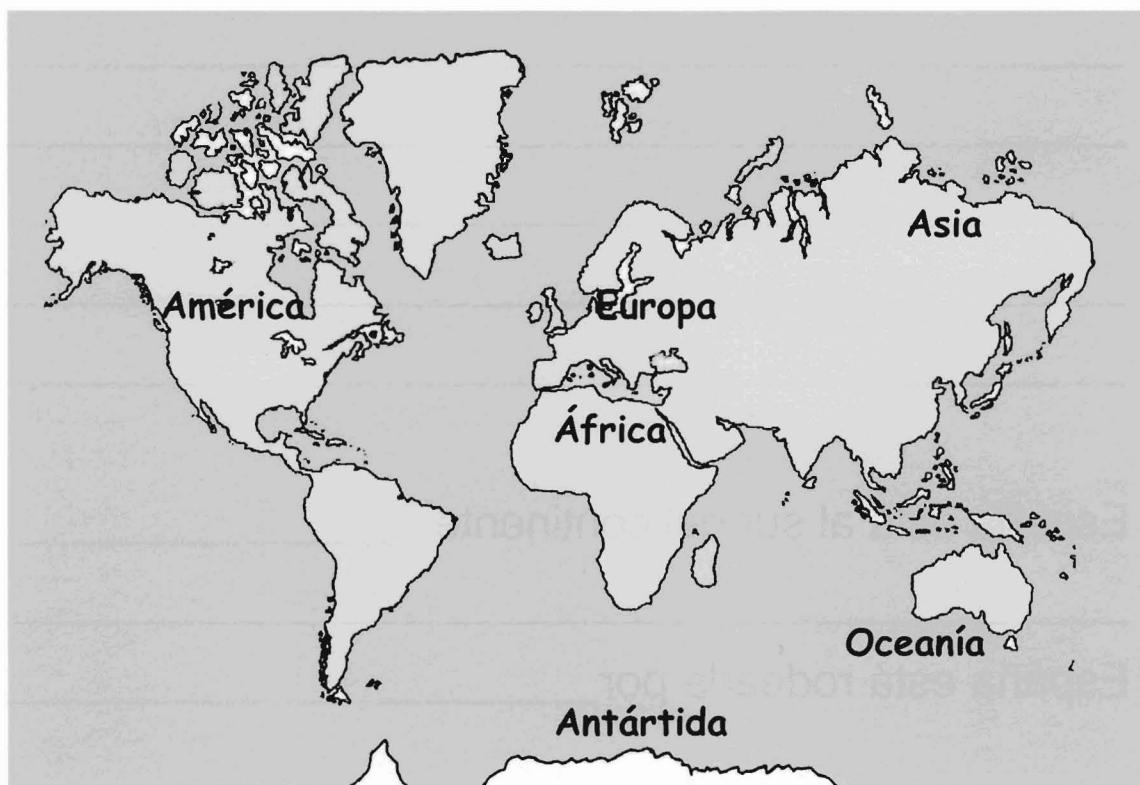
- Los **mares** son más pequeños que los océanos y están cerca de los continentes.

España tiene al norte el mar Cantábrico, al oeste el océano Atlántico, y al sur y al este el mar Mediterráneo.

- Los **continentes** son grandes extensiones de tierra rodeadas de océanos y mares.

Hay seis continentes: Asia, América, África, la Antártida, Europa y Oceanía.

España se encuentra al sur del continente europeo.



Actividades

1. ¿Qué hay más cantidad en nuestro planeta, tierra o agua? _____ .

2. Nombra los cinco océanos:

3. Nombra los seis continentes:

4. España está al sur del continente _____

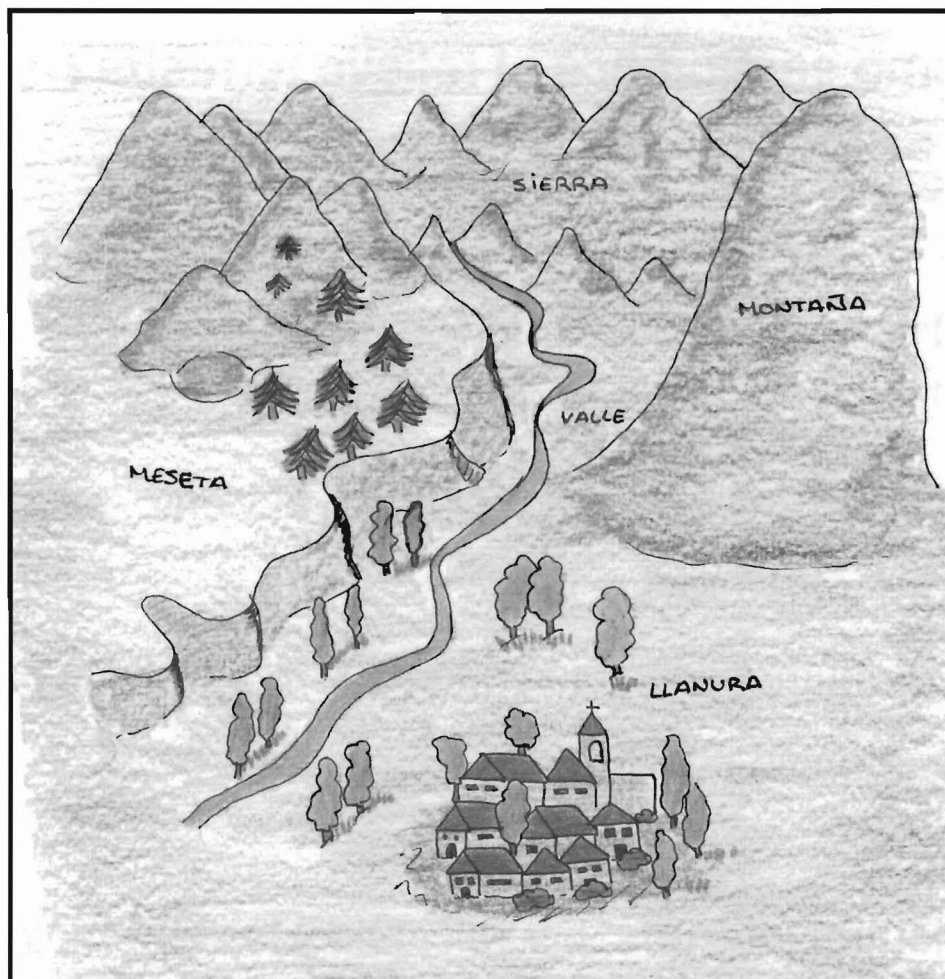
España está rodeada por _____

3. El relieve de la Tierra

La superficie de la Tierra no es igual por todas partes. El relieve es el conjunto de las distintas formas del terreno.

Podemos encontrar tres tipos de relieve:

- a) La **llanura**: es una gran extensión de terreno horizontal, plano, sin elevaciones.
- b) La **meseta**: es un terreno llano, pero más elevado que la llanura.



c) La **montaña**: es una gran elevación del terreno.

Las *montañas antiguas* no tienen mucha altura y sus formas son redondeadas. Las *montañas jóvenes* son más altas y con formas puntiagudas.

Cuando las montañas se agrupan se forma una *sierra*.

Cuando varias sierras se agrupan, se forma una *cordillera*.

➤ ¿Cómo se modifica el relieve terrestre?

Las formas del relieve terrestre cambian muy despacio a lo largo del tiempo. Puede ser debido a dos agentes (causas):

- **Agentes externos**: son el agua, el viento, los cambios de temperatura y el hielo.

El ser humano también hace que cambien los paisajes, por ejemplo construyendo carreteras.

- **Agentes internos**: los volcanes y los terremotos.

Actividades

1. Nombra los tres tipos de relieve que podemos encontrar en un paisaje.

2. ¿Qué es una llanura? _____

3. ¿Qué es una sierra? _____

4. ¿Cuáles pueden ser las causas para que el relieve cambie?

• Agentes _____ : _____

• Agentes _____ : _____

5. ¿Qué hace el ser humano para que cambie el relieve terrestre? _____

4. Terremotos y volcanes

El relieve de la Tierra se puede modificar desde su interior debido a los terremotos y a los volcanes.

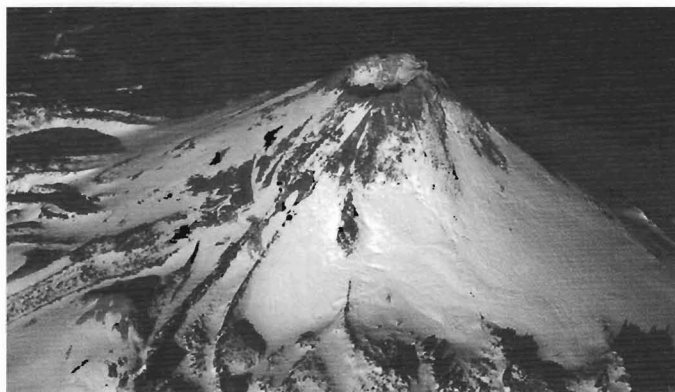
a) Los **terremotos**:

Los terremotos son movimientos de la corteza terrestre (suelo). Se producen porque chocan las rocas que hay dentro de la Tierra.

Los terremotos pueden ser suaves, que no nos demos cuenta del movimiento o fuertes en los que se lleguen a caer casas, romper carreteras, etc.

b) Los **volcanes**:

Los volcanes son unas montañas en forma de cono.



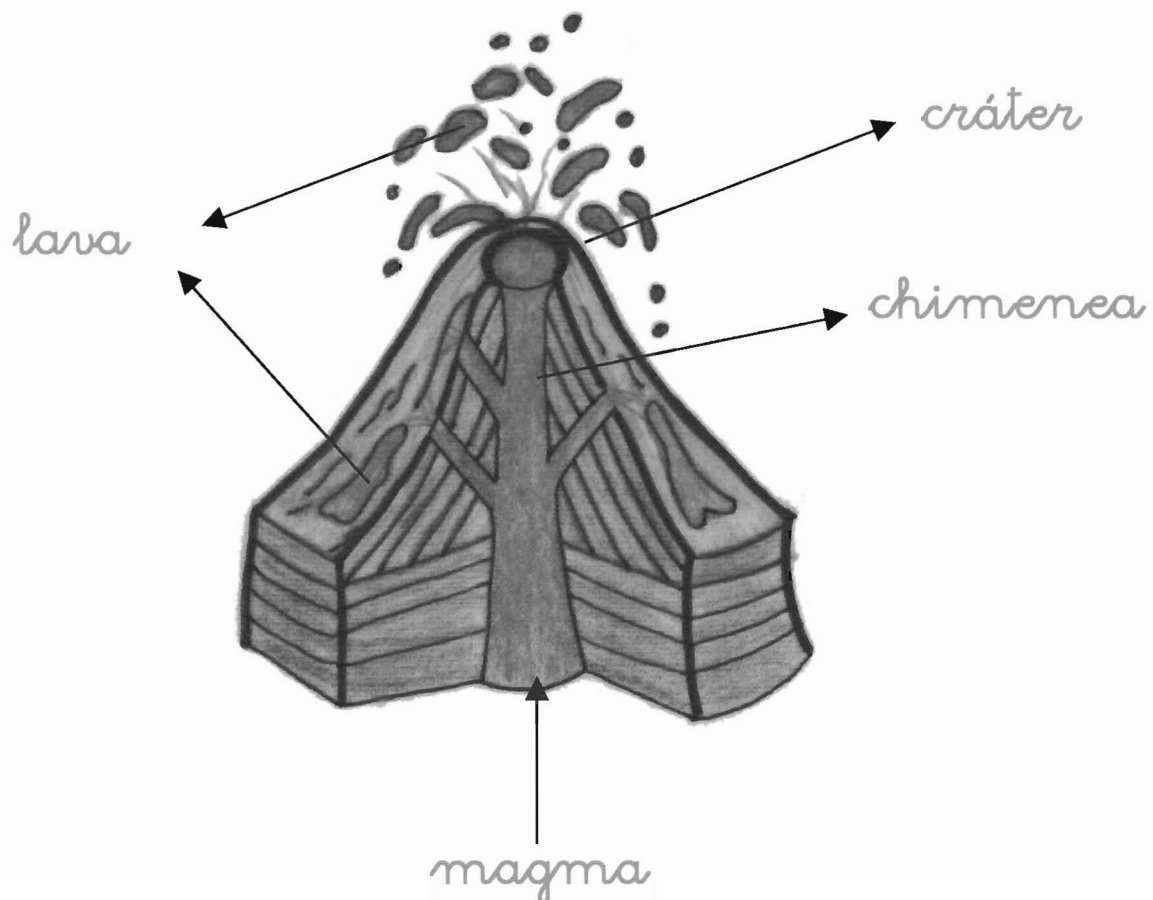
El Teide-Tenerife

En el interior de la Tierra hay un líquido muy caliente y muy espeso que se llama **magma**.

A veces este líquido sale al exterior.

Un volcán tiene varias *partes*:

- La **chimenea** es el "tubo" por el que sale lava, humo y ceniza.
- El **cráter** es el agujero por donde sale la lava al exterior.
- La **lava** es el líquido caliente del interior de la Tierra.



Actividades

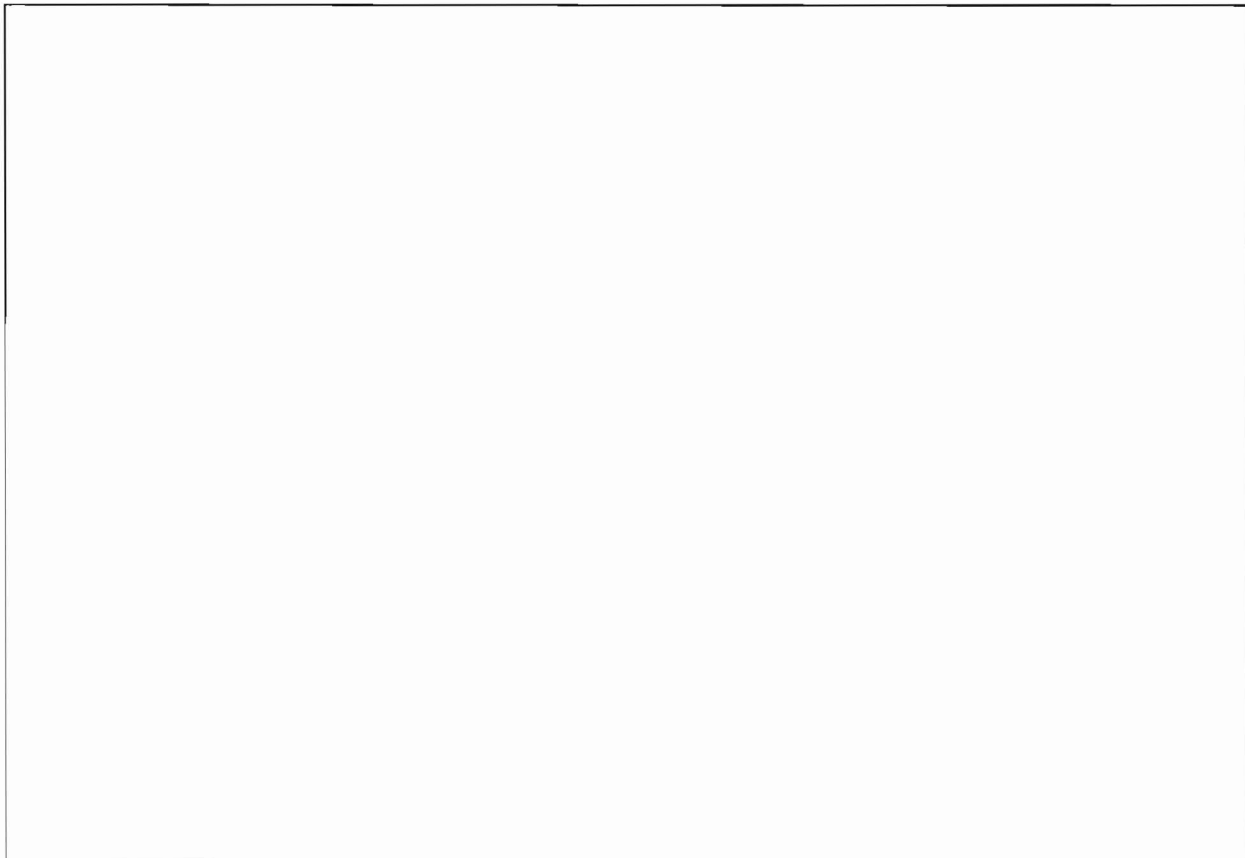
1. ¿Qué son los terremotos? _____

_____ .

2. ¿Qué pasa si un terremoto es muy fuerte? _____

_____ .

3. Dibuja un volcán, lo coloreas y escribes las partes.



5. La hidrosfera

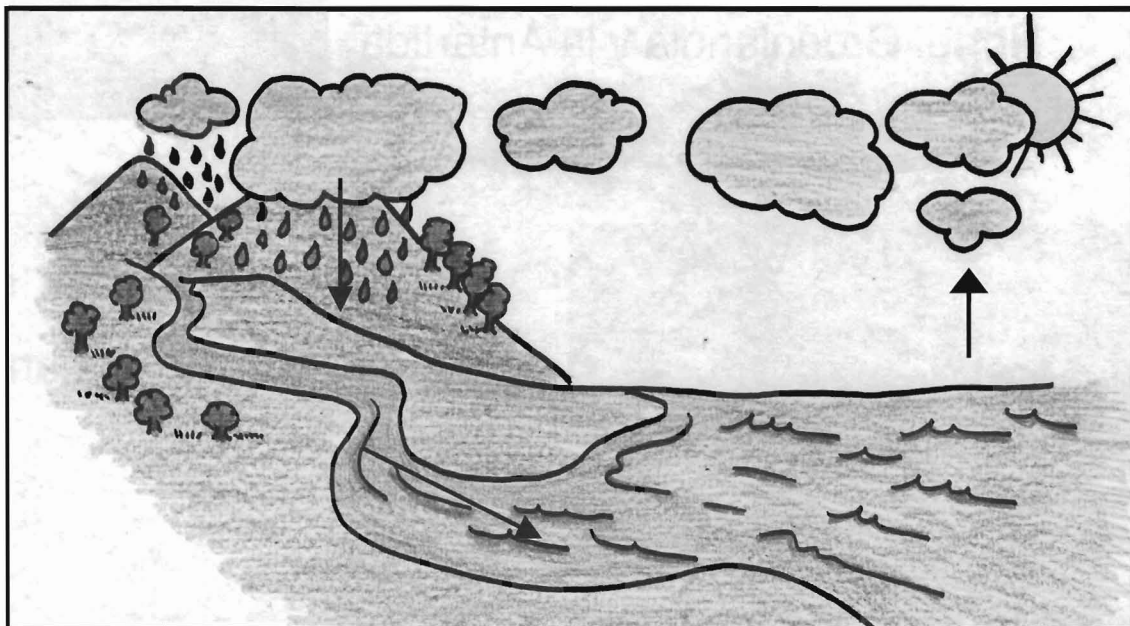
Es la capa líquida de la Tierra. Es el agua que hay en los océanos, mares, ríos, lagos, etc.

El agua es un elemento esencial para la vida.

➤ El ciclo del agua

El agua del mar, de los ríos, de los lagos, cuando hace mucho calor se evapora y se convierte en *vapor de agua* que al elevarse, forma las *nubes*.

Cuando llueve esa agua cae en la tierra, en los ríos... Toda esa agua llega de nuevo al mar desde donde se evaporará otra vez.



➤ El agua dulce y el agua salada

El agua que hay en la naturaleza puede ser:

- Agua dulce.
- Agua salada.

Hay mucha más agua salada (97%) que dulce (3%). Como hay tan poca agua dulce hay que usarla con cuidado, no contaminándola y no desperdiciándola nunca.

El **agua dulce** la encontramos en:

1. Los ríos.
2. Los lagos.
3. Las aguas subterráneas (están debajo de la tierra).
4. Los hielos continentales (Polo Norte, Groenlandia y la Antártida Polo Sur).



El **agua salada** se encuentra en mares y océanos.

Actividades

1. Completa:

EL CICLO DEL AGUA

- a) El mar está formado por _____ .
- b) Cuando hace calor las gotas de agua suben en forma de vapor y forman las _____ .
- c) El viento empuja a las _____ hacia la tierra y entonces _____ .
- d) El agua de lluvia la recoge el _____ y de nuevo llega al _____ .

2. ¿Qué hay más agua dulce o agua salada? _____
_____ .

3. ¿Dónde podemos encontrar agua dulce? _____

_____ .

4. ¿Dónde se encuentra el agua salada? _____
_____ .