1.EL INTERIOR DE LA TIERRA

- **Lee con atención**

El interior de nuestro planeta está formado por materiales que se encuentran a altas temperaturas.

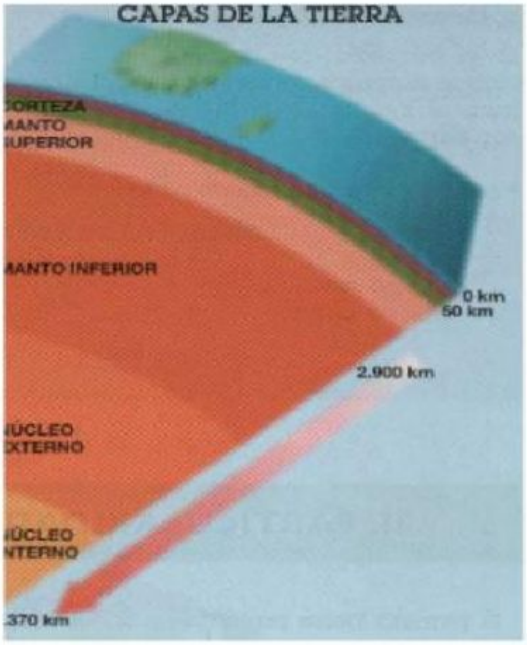
Los materiales que forman el interior de la Tierra se distribuyen formando **capas**. Cada capa es **distinta** y se diferencia de la otra por los materiales que la forman.

En el interior de la Tierra encontramos, de fuera hacia dentro, estas **tres capas:**

- **La Corteza:** es la capa más cercana a la superficie. Su profundidad va desde los 0 a los 50 Kilómetros. Su temperatura de 0 a 800 grados centígrados.

- **El Manto:** es una capa de gran espesor que se divide en dos capas: el **Manto superior** y el **Manto inferior**. Su profundidad va desde los 50 km a los 2.900 km hacia el interior. Está a una temperatura entre 800 y 4.000° C.

- **El Núcleo:** es la capa más profunda y forma el centro del planeta. Va desde los 2.900 a los 6.370 km. En el Núcleo se alcanzan temperaturas entre 4.000 y 5.000 grados centígrados.



La parte sólida más superficial de la Tierra se conoce con el nombre de **litosfera** y está formada por la **Corteza y el Manto superior.**

- **Completa esta tabla con las características de cada capa del interior de la Tierra:**

CAPA	PROFUNDIDAD	TEMPERATURA
	de o a 50 km	
Manto		
		4.000 - 5.000°C

- **Completa:**

La capa más exterior de la Tierra se llama _____

La capa más interna de la Tierra se llama _____

El Manto se encuentra entre la _____ y el _____

La Litosfera es _____
_____

y está formada por la _____ y el
_____

2. PARTICULARIDADES DEL PLANETA TIERRA

- **Lee atentamente:**

La Tierra tiene una características particulares diferentes a las de otros planetas:

- En la superficie de la Tierra, debido a su distancia del Sol, la **temperatura media es de 14 °C**, y gracias a ello hay agua líquida.

- En la Tierra existe **agua en los tres estados** (sólido, líquido y gaseoso). Muy importante para los seres vivos es que exista agua en estado líquido.
- En la Tierra hay **gran actividad geológica**: volcanes, terremotos, formación de cordilleras...
- En la Tierra **hay vida**, lo que no ocurre en los otros planetas del Sistema Solar.

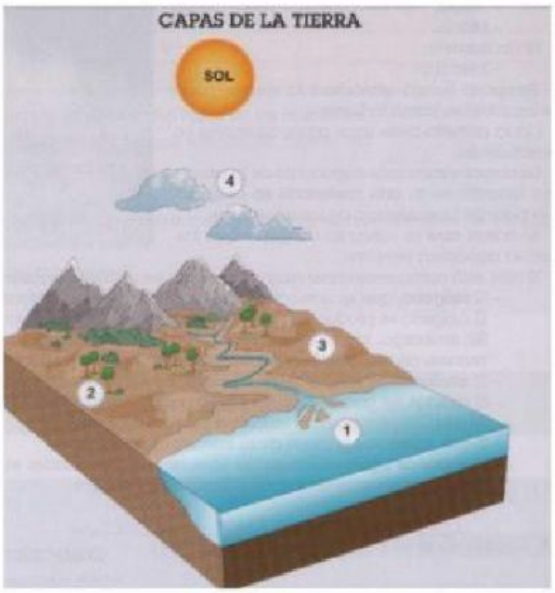
La **parte externa del planeta Tierra tiene estas capas**:

- **La atmósfera**: formada por gases, entre los que abundan el oxígeno y el nitrógeno.

- **La hidrosfera**: formada por toda el agua que se encuentra en la superficie de la Tierra, la mayor parte está en los océanos. Esta agua está en sus 3 estados (sólido, líquido y gaseoso).

- **La litosfera**: capa más externa del planeta formada por materiales sólidos.

- **La biosfera**: es el conjunto de seres vivos (animales y plantas) que viven el planeta Tierra.



- **Según el esquema de las capas de la Tierra, escribe que capa se corresponde con cada número:**

1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

- **Señala la respuesta correcta:**

En la superficie de la Tierra, la temperatura media es de

	20°C
	14° C

En la Tierra existe agua en Muy importante para los seres vivos es que exista agua en estado líquido.

	Los tres estados (sólido, líquido y gaseoso).
	Sólo dos estados (sólido y líquido)

En la Tierra hay...

	Poca actividad geológica
	Gran actividad geológica

- **Une con flechas:**

La Atmósfera	• Capa más externa del planeta formada por materiales sólidos.
	• Es el conjunto de seres vivos (animales y plantas) que viven el planeta Tierra.
La hidrosfera:	• Está formada por toda el agua que se encuentra en la superficie de la Tierra, la mayor parte está en los océanos. Esta agua está en sus 3 estados (sólido, líquido y gaseoso).
La litosfera:	
La biosfera	• Está formada por gases, entre los que abundan el oxígeno y el nitrógeno.

3.LA ATMÓSFERA TERRESTRE

- **Lee con mucha atención:**

En el Sistema Solar, algunos planetas tiene atmósfera y otros no la tienen.

Tienen atmósfera estos planetas:

- La Tierra.
- Venus.
- Marte

No tiene atmósfera:

- Mercurio.

Tampoco tienen atmósfera la mayor parte de los satélites, como la Luna.

La **atmósfera** es la **capa de gases que rodea a la Tierra**. Se extiende desde la superficie de la Tierra (el suelo) hasta varios cientos de kilómetros hacia arriba.

La **características más destacadas de la atmósfera** de la Tierra son:

- En la atmósfera se encuentran los gases necesarios para que los seres vivos puedan respirar: el **oxígeno**. En otros planetas no hay vida porque no hay atmósfera.
- Otros gas, **el gas ozono** que hay en la atmósfera, nos protege de las radiaciones solares.
- Esta espesa capa no **protege también de los cuerpos sólidos** (meteoritos) que circulan por el espacio y que caen continuamente sobre la tierra.

- **Contesta:**

¿Qué es la atmósfera?

_____

_____

1. Señala con una X las tres carcaterísticas más destacadas de la atmósfera terrestre:

	La atmósfera es una capa de color azul.
	La atmósfera protege a la Tierra de los impactos de los meteoritos.
	En la atmósfera se encuentran los gases necesarios para que los seres vivos puedan respirar.
	En la la atmósfera hay hidrógenos, entre otros gases.
	El gas ozono que hay en la atmósfera nos protege de las radiaciones solares.

2. Escribe cuales son las 5 capas de la atmosfera

1._____

2._____

3._____

4._____

5._____

4. LA HIDROSFERA. CICLO DEL AGUA

- **Lee con atención**

Como tú sabes la **hidrosfera** está formada por toda el agua que hay en el planeta Tierra.

Si hacemos 4 partes de nuestro planeta, **3 de estas partes son de agua** y sólo una de las partes es de tierra.

En nuestro planeta, **la Tierra, hay mucha cantidad de agua** que se encuentra:

- La mayor parte en estado líquido: **océanos**, **ríos**, **mares** y **lagos**.
- También en estado sólido, hielo en los **casquetes polares**, en los **glaciares** (ríos halados) y la **nieve** de las montañas.
- Y en estado gaseoso en el vapor de agua de la atmósfera (**nubes**).

Así, las **fases del ciclo del agua** : evaporación, condensación en forma de nubes, precipitaciones y, de nuevo, evaporación.

- **Contesta a estas preguntas**

¿Por qué está formada la hidrosfera?

Si hacemos 4 partes en el planeta Tierra, ¿Cuántas son agua?

¿Dónde hay agua en la Tierra?

¿Por qué se evapora el agua del mar?

¿En qué se transforma el vapor de agua que hay en las nuebes cuando se enfría?

¿Qué es la evaporación ?

¿Qué es la condensación ?

¿Qué es la precipitación ?

- **Explica con tus palabras cómo se produce el ciclo del agua:**