

Unidad 1. El planeta Tierra

1. La Tierra es un planeta

El Sistema Solar es un conjunto de planetas.

El Sistema Solar está formado por ocho planetas,
varios satélites y astros,
y el Sol, que es una estrella.



La Tierra es un planeta del Sistema Solar.

La Tierra también tiene un satélite, que es la Luna.

Los científicos creen que solo hay vida en la Tierra
por tres motivos:

- La distancia de la Tierra al Sol
permite una **temperatura moderada**
en la superficie de la Tierra.
- La Tierra tiene una capa de aire llamada atmósfera,
que mantiene temperaturas adecuadas en todo el planeta.
- Los seres vivos necesitan agua
y la Tierra es el planeta con más cantidad de agua
del Sistema Solar.

Temperatura moderada
significa que no hace
ni mucho frío
ni mucho calor.

Repasemos:

- Indica dos razones por las que la Tierra es habitable.

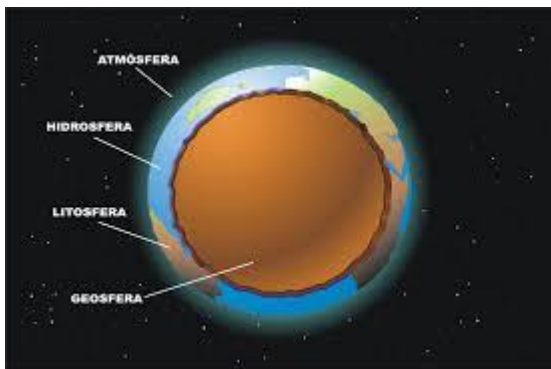
2. Las capas de la Tierra

La Tierra está formada por cuatro capas:

1. La **atmósfera**: Es la capa de la Tierra formada por gases que envuelven el planeta.
2. La **hidrosfera**: Es la capa de la Tierra formada por el agua del planeta.

La hidrosfera está formada por ríos, océanos, mares.

3. La **geosfera**: Es la parte rocosa de la Tierra que va desde la superficie hasta el centro del planeta.
4. La **biosfera**: Es la capa de la Tierra en la que tiene lugar la vida.



Capas de la Tierra

Repasemos.

- ¿En qué capa de la Tierra puedes encontrar un bosque de pinos?
- ¿En qué capa de la Tierra puedes encontrar una mina?

3. La geosfera



La geosfera es la parte rocosa de la Tierra.

La geosfera contiene **capas concéntricas**.

Las **capas concéntricas** son círculos de distintos tamaños y que se crean usando el mismo centro.

La capa de la geosfera más fina es **la capa externa**.

y se divide en corteza continental y corteza oceánica.

El manto es la capa de la geosfera

que se encuentra entre la corteza y el núcleo.

El núcleo es la parte más interna de la geosfera.

El **núcleo** se divide entre núcleo externo, que es líquido

y núcleo interno, que es sólido.

Repasemos.

- ¿Cuál es la capa más fina de la geosfera?