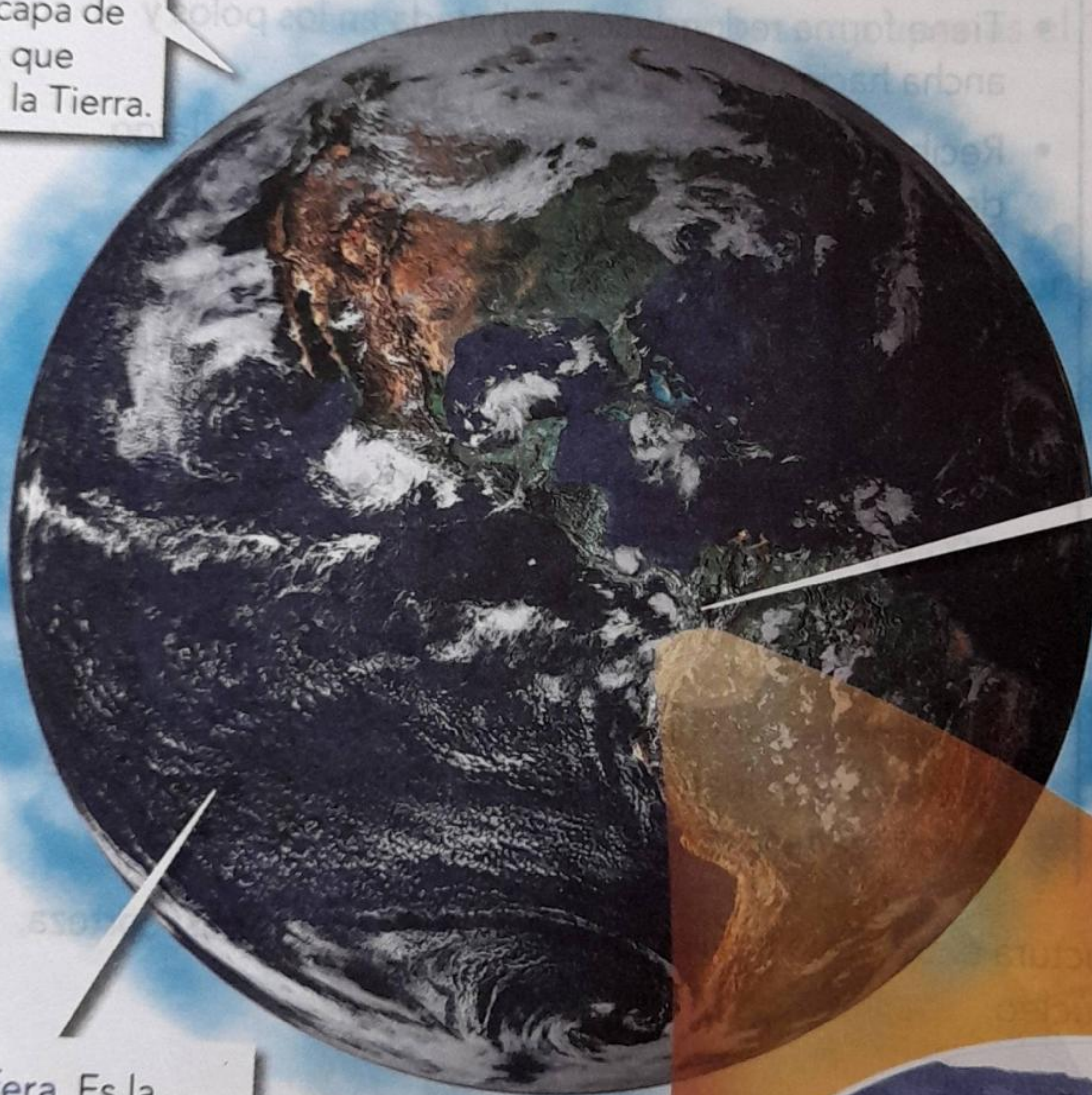


Las capas de la Tierra

Como resultado de su evolución, la Tierra está compuesta principalmente por materiales sólidos, líquidos y gaseosos. La parte sólida recibe el nombre de geosfera, la parte líquida de hidrosfera y la parte gaseosa de atmósfera.

El punto en el que confluyen los elementos sólidos, líquidos y gaseosos de la Tierra es donde se desarrolla la vida. Por lo tanto, esta parte de la Tierra recibe el nombre de biosfera.

Atmósfera.
Es la capa de gases que rodea la Tierra.



Geosfera. Es la parte sólida de la Tierra. Su parte externa es una delgada capa que recibe el nombre de litosfera.

Biosfera. Es la capa de la vida, donde confluyen la hidrosfera, la litosfera y la biosfera.

Hidrosfera. Es la parte líquida del planeta, conformada por océanos, lagos, ríos, lagunas y aguas subterráneas, entre otras.



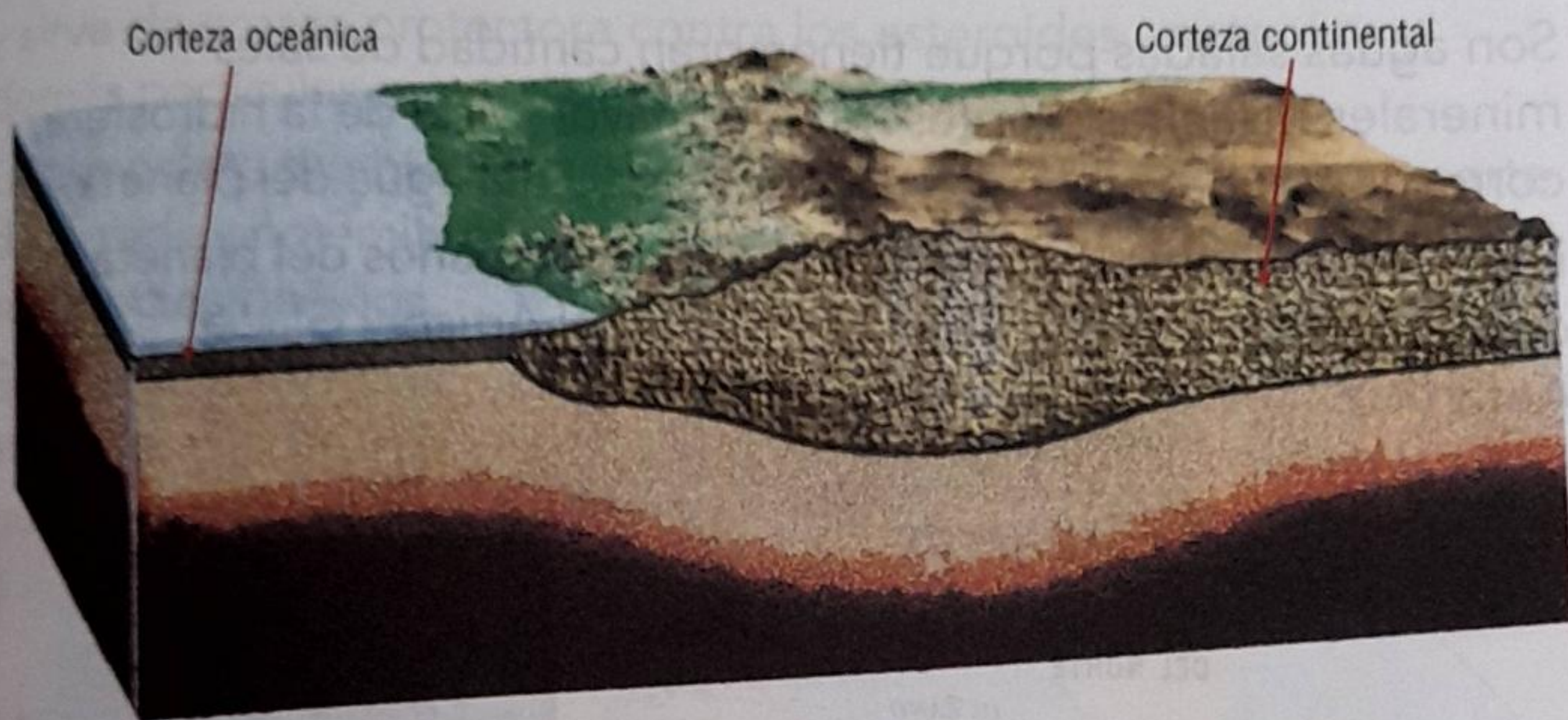
Para comprender

1. Identifica en la ilustración las capas de la Tierra.
2. Explica la importancia de cada capa.
3. ¿Por qué es importante la biosfera?

La corteza terrestre o litosfera

Es la capa sólida de la Tierra, en ella ocurren variados procesos geológicos como la aparición y desaparición de las cadenas montañosas, los sismos y las erupciones volcánicas.

Las porciones más elevadas de la corteza o litosfera conforman los continentes y las islas, mientras que las profundas están cubiertas por los océanos.



La litosfera está conformada por el suelo y el subsuelo.

El suelo

Es la capa más superficial, delgada y frágil de la litosfera. En algunos lugares el suelo tiene entre dos y tres metros de profundidad, mientras que en otros es de apenas pocos centímetros.

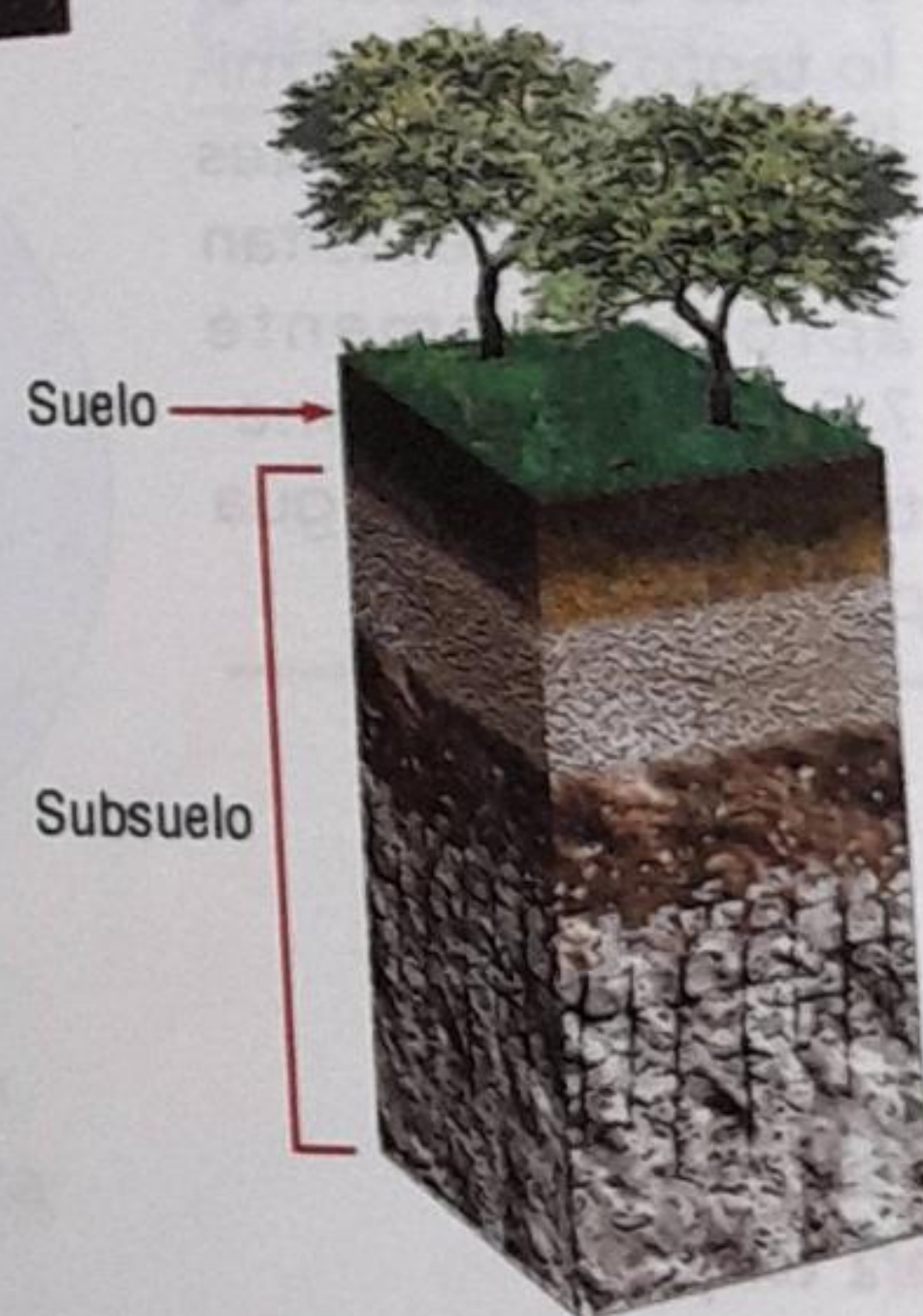
El suelo es fundamental para la vida en el planeta, pues en él crecen las plantas y millares de organismos vivos.

Allí viven también las personas, practican la agricultura y la ganadería, construyen las ciudades y realizan todas sus actividades.

El subsuelo

Se encuentra por debajo del suelo y su espesor es de aproximadamente 60 km. Está constituido por diferentes clases de rocas. En el subsuelo los seres humanos explotan los recursos minerales como calizas, mármol, arena, grava, carbón, hierro, oro, petróleo.

La superficie de la litosfera tiene diversas formas, que constituyen el relieve terrestre; este aspecto influye en la configuración del paisaje.



Para comprender

1. ¿Qué es la litosfera?
2. Menciona las partes de la litosfera.
3. ¿Qué importancia tiene la litosfera para los seres humanos?
4. Explica la importancia del suelo.