

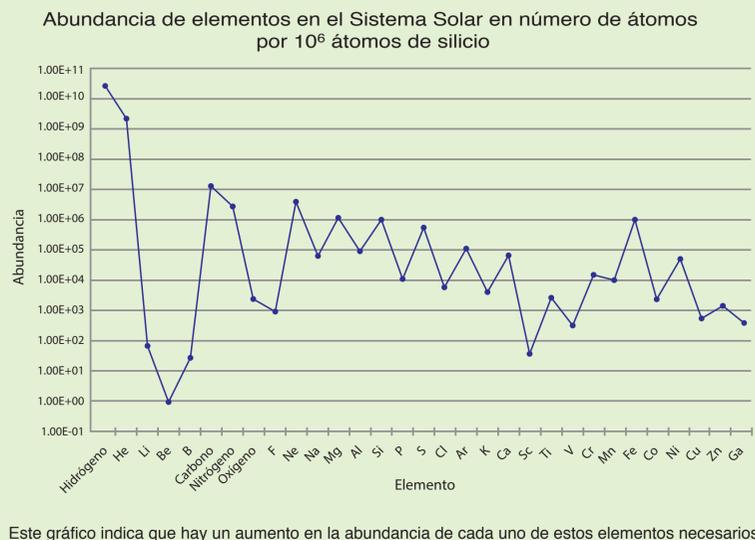
# Día 3

## LA CORTEZA DE LA TIERRA ESTÁ DISEÑADA PARA LA VIDA

### La corteza terrestre contiene los elementos que son necesarios para la vida

A medida que los materiales de la Tierra se mueven a través del ciclo de las rocas, ciertos minerales se concentran en la corteza oceánica más densa y algunos se concentran en la corteza continental en que vivimos. Los más abundantes en la corteza continental son los minerales que sustentan la vida:

- ♦ Carbono: la base de los tejidos vivos.
- ♦ Nitrógeno: un componente importante de las proteínas.
- ♦ Hierro: un componente importante en nuestra sangre.
- ♦ Hidrógeno: una parte de lo que se necesita para una molécula de agua.
- ♦ Oxígeno: el otro componente del agua y necesario para el sistema circulatorio de los animales y plantas.



### La Tierra es el único planeta con agua suficiente para sostener la vida El agua tiene muchas cualidades que lo hacen apto para la vida

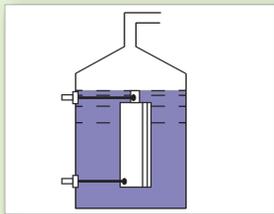
1 - El agua es un buen solvente. Esto significa que puede llevar minerales disueltos.



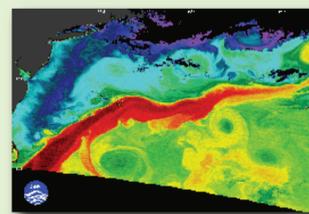
El agua transporta los nutrientes por todo el cuerpo.



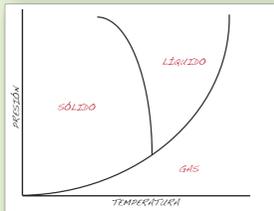
2 - El agua es un buen atenuante del calor. Esto ayuda a mantener las temperaturas oceánicas constantes.



Las corrientes oceánicas, como la Corriente del Golfo, llevan calor hacia los polos y moderan el clima.



3 - El agua puede existir en las tres fases a temperaturas compatibles con la vida.



Esto permite que el agua se recicle y mantenga la vida.



4 - El agua se expande cuando se congela y como consecuencia su densidad disminuye.



La disminución de la densidad hace que el hielo flote. El hielo puede actuar como aislante permitiendo a ciertos animales sobrevivir durante los meses de invierno.



5 - El agua fluye con facilidad.



Esto significa que el agua no se ha quedado atascada en un solo lugar, sino que está disponible para todos.

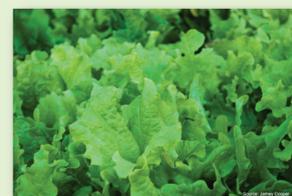
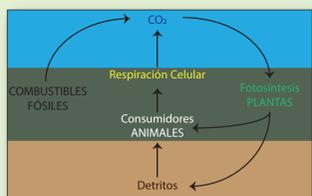


### Las plantas están diseñadas para mantener la vida animal

Las plantas mantienen la vida de los animales mediante la captación de dióxido de carbono y la liberación de oxígeno. Sin las plantas, el ciclo del carbono se detendría y los animales no podrían sobrevivir.

Otra función importante de las plantas es el reciclaje de los nutrientes del suelo. Ayudan a romper el terreno, y lo enriquecen con minerales indispensables para la vida.

Contamos con plantas para alimentarnos, vestirnos y darnos un lugar para vivir.



Dijo también Dios: «Reúnanse las aguas que están debajo de los cielos en un solo lugar, para que se descubra lo seco». Y fue así. A la parte seca llamó Dios «tierra», y al conjunto de las aguas lo llamó «mares». Y vio Dios que era bueno. Después dijo Dios: «Produzca la tierra hierba verde, hierba que dé semilla; árbol que dé fruto según su especie, cuya semilla esté en él, sobre la tierra». Y fue así. Produjo, pues, la tierra hierba verde, hierba que da semilla según su naturaleza, y árbol que da fruto, cuya semilla está en él, según su especie. Y vio Dios que era bueno. Y fue la tarde y la mañana del tercer día.

-Génesis 1:9-13