

# Día 3

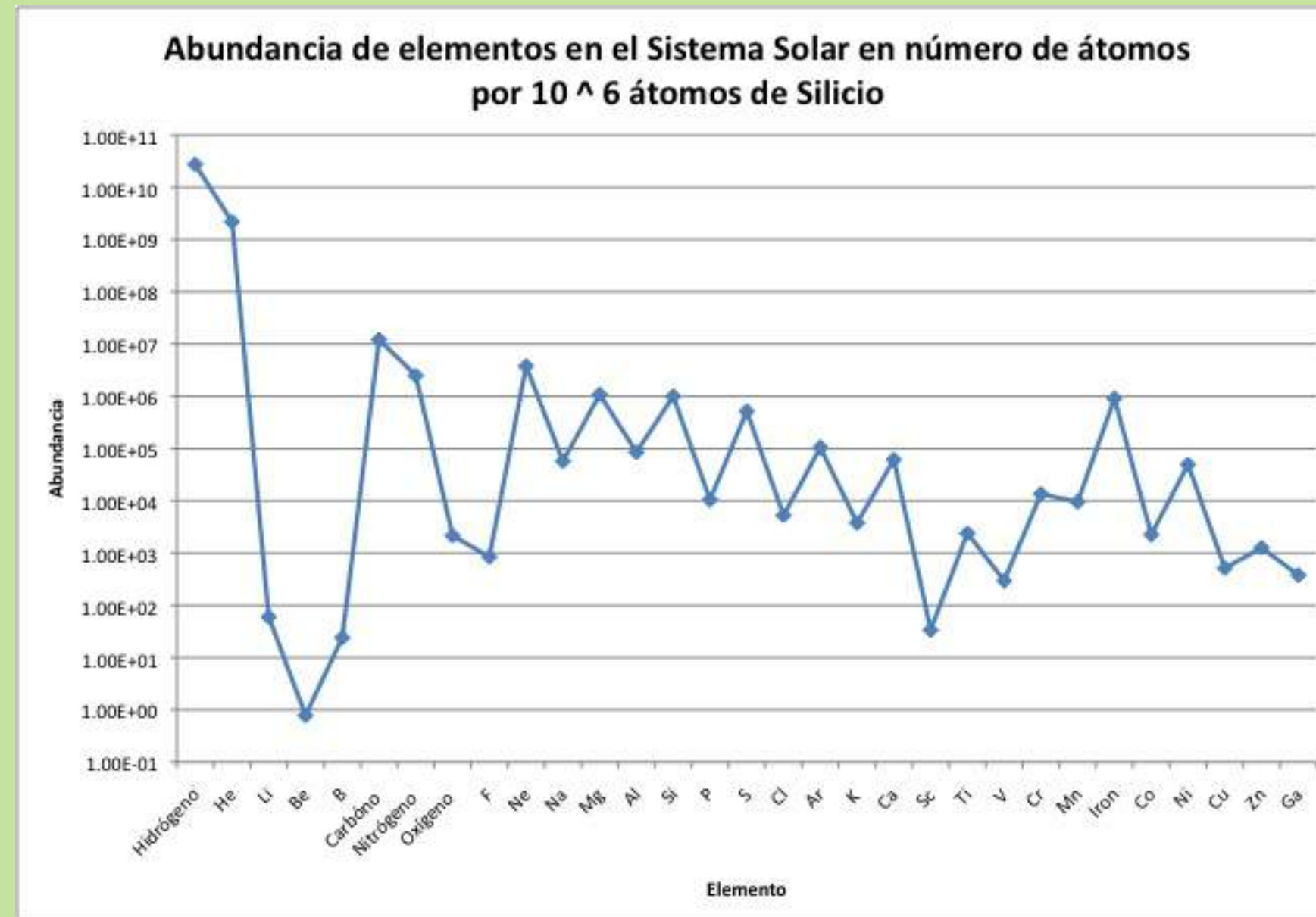
## LA CORTEZA DE LA TIERRA ESTÁ DISEÑADA PARA LA VIDA

La corteza terrestre contiene los elementos necesarios para la vida

Aunque los materiales terrestres se mueven a través del manto y la corteza, ciertos minerales se concentran en la corteza oceánica, más densa, y otros se concentran en la corteza continental, en la que vivimos. Los que se encuentran más abundantemente en la corteza continental son los minerales que sustentan la vida:

- Hidrógeno - forma parte de la molécula de agua
- Carbono - es la base del tejido vivo
- Nitrógeno - es un componente importante de las proteínas
- Oxígeno - es el otro componente del agua e imprescindible para la respiración de los animales.
- Hierro - es un componente importante de nuestra sangre

Nótese que hay un pico en la abundancia de cada uno de estos elementos necesarios.



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

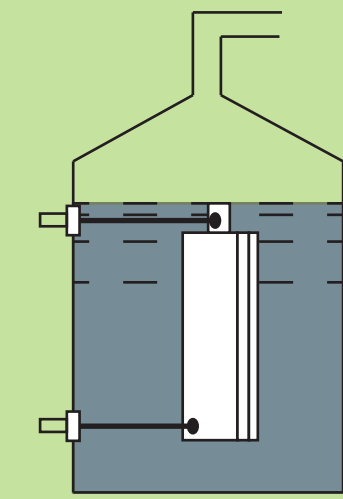
1 - El agua es un buen disolvente. Esto significa que puede transportar minerales disueltos



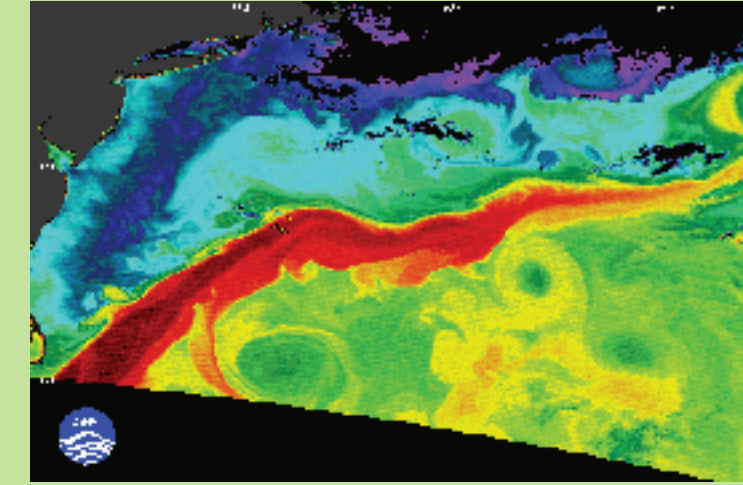
El agua transporta los nutrientes por todo el cuerpo.



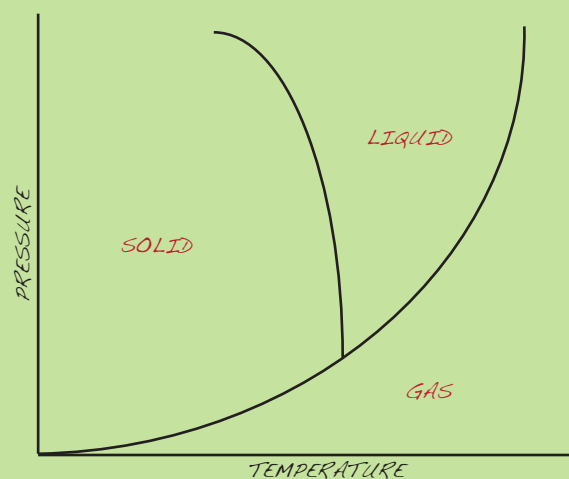
2 - El agua es un buen moderador del calor. Esto significa que las temperaturas del océano se mantienen relativamente constantes.



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



3 - El agua puede existir en sus 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.



La disminución de densidad hace que el hielo flote en la superficie, actuando como un aislante térmico y permitiendo a los animales sobrevivir en el agua durante los meses de invierno.



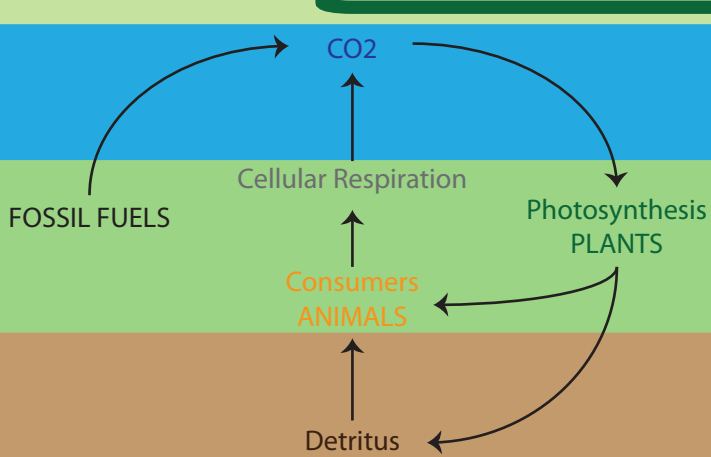
5 - El agua fluye con facilidad.



Esto significa que el agua no se queda atascada en un solo lugar, estando disponible para todos.



Las plantas están diseñadas para mantener la vida animal



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



El reciclaje de los nutrientes del suelo es también un trabajo importante de las plantas. Ellas ayudan a convertir las rocas en suelo, y lo enriquecen con los minerales que todos necesitamos para la vida.

Las plantas nos proporcionan alimento, vestido y refugio.



Dijo luego Dios: «Haya lumbreras en el firmamento de los cielos para separar el día de la noche, que sirvan de señales para las estaciones, los días y los años, y sean por lumbreras en el firmamento celeste para alumbrar sobre la tierra.» Y fue así. E hizo Dios las dos grandes lumbreras: la lumbrera mayor para que señoreara en el día, y la lumbrera menor para que señoreara en la noche; e hizo también las estrellas. Y vio Dios que era bueno. Y fue la tarde y la mañana del cuarto día.

Génesis 1:14-19 (RVR 1995)