



**L**a Tierra nació hace 4500 millones de años. Único planeta del sistema solar poseedor de agua líquida en su superficie, esta permitió el nacimiento de la vida: en un principio en forma de microorganismos en el interior de los océanos, luego en forma de vegetales y animales. Mucho más tarde, hace 7 millones de años solamente, aparecieron los antepasados del hombre. En un principio cosechadores y cazadores, los hombres empezaron a criar animales y a cultivar la tierra para subsistir. Más adelante descubrieron las energías fósiles, el carbón, el gas y el petróleo, que les han permitido hacer funcionar máquinas para ir cada vez más deprisa, cada vez más lejos. La especie humana ha conocido un desarrollo formidable: ha inventado el tren, el avión, el automóvil, las medicinas, herramientas cada vez más perfeccionadas para comunicarse, ha enviado hombres a la Luna, cohetes a Marte.

**Microorganismo:** nombre genérico que designa los seres organizados solo visibles al microscopio; **microbio**.

**Energía fósil:** materias primas empleadas en combustión que se han formado a partir de las plantas y otros organismos vivos que existieron en tiempos remotos en la Tierra.

**Sobreexplotar:** utilizar en exceso los recursos naturales.

#### ¿Qué es el desarrollo sostenible?

Durante mucho tiempo, los hombres han administrado el planeta sin prestar atención a su frágil equilibrio. Se ha contaminado (el aire, el agua, el suelo...), se han sobreexplotado los recursos (bosques, materias primas, energías fósiles...), se ha hecho desaparecer a numerosas

especies de plantas y de animales. Ahora, se sabe que tal comportamiento es peligroso para la supervivencia del hombre sobre el planeta. El desarrollo sostenible, también llamado «viable», es la traducción de la fórmula inglesa *sustainable development*, que se ha usado ampliamente a nivel internacional, con ocasión de la Cumbre para la Tierra de Rio de Janeiro (Brasil) en 1992.

El desarrollo sostenible asocia obligatoriamente la buena gestión económica, el progreso social y la protección del medio ambiente. Eso significa que hay que dejar de pensar que estamos solos en la Tierra y que no habrá nadie que venga después de nosotros.

Catherine Stern, *Desarrollo sostenible*. Ed. Océano. (Texto adaptado).

1 ¿Qué característica única permitió la vida en la Tierra?

2 ¿En qué orden aparecen las distintas formas de vida hasta el ser humano?

3 Escribe los tres tipos de energías fósiles y para qué las ha utilizado el ser humano.

4 ¿Qué tres grandes problemas ha creado el ser humano en el planeta debido a su falta de atención?

5 Explica con tus propias palabras la última oración del texto.