

Haz primero una lectura rápida del texto para comprender el sentido global y captar las ideas principales; después, vuelve a leerlo más despacio y con mucha atención para responder a las preguntas.

Conservado en piedra

Las rocas pueden contar una historia fascinante porque, a veces, contienen restos de seres antiguos que se han conservado como fósiles (es decir, «convertidos en piedra»). ¿Cómo sucedió eso? Hace miles de años, un animal (o una planta) murió y se hundió en el fondo de un lago, un río o un mar. Las partes blandas de su cuerpo se pudrieron en seguida. Pero no las partes duras (los huesos, los dientes o las conchas) y comenzaron a ser cubiertas por arena o barro. Poco a poco el agua penetró en el hueso o la concha, con minerales que la convirtieron en piedra. Como las capas de barro y arena presionaban, los restos fueron enterrándose cada vez más y, al final, el barro o la arena acabaron convirtiéndose en roca, en la que se han encontrado los fósiles. [...] Los fósiles más antiguos, en rocas de más de 3000 millones de años, son seres microscópicos con forma de gotitas. No se conoce casi nada de ellos. [...] Los fósiles de los primeros dinosaurios son de hace unos 230 millones de años, pero hace unos 65 millones de años desaparecieron y los de mamíferos se hicieron más frecuentes.

Steve Parker, *Cómo es la Tierra*. Ed. Plaza Joven - Círculo. (Texto adaptado).



1 ¿Qué son los fósiles?

.....

2 ¿Dónde quedaban enterrados los seres antiguos para convertirse en fósiles?

.....

3 ¿Qué partes de los seres antiguos se conservan en un fósil?

.....

4 Escribe con tus propias palabras el proceso con el que un ser vivo se convierte en fósil.

.....

.....

.....

.....

5 ¿Cuáles son los fósiles más antiguos?

Los dinosaurios.

Los seres microscópicos.

Los crustáceos.

6 Si enterraras una concha en el fondo del mar, ¿podrías verla convertirse en fósil?

Sí, pero cuando ya fueses muy mayor.

No, pero tus nietos sí.

No, porque harían falta miles de años.

Piensa un poco más

Los fósiles pueden verse en museos como los de historia natural. ¿Qué otros tipos de museos conoces y qué objetos se exponen en ellos?

.....

.....

