

Anexo 14

Los Fósiles



1. Lee la información.

En el caso de los fósiles, es importante el tipo de suelo en el que quedan sepultados los organismos. Por ejemplo, el fino sedimento que se encuentra a la orilla de un lago permite una impresión mejor que la que se puede lograr en una superficie sólida.

Muchos de los fósiles que se encuentran son restos, huellas e impresiones de los organismos originales preservados a lo largo del tiempo por la acción de procesos naturales como la sedimentación, la permineralización, la cristalización y la carbonización, entre otros. Algunos fósiles pueden ser tan precisos que es posible notar detalles de partes duras, por ejemplo, los corales, conchas, huesos y vértebras o las partes blandas de hojas. Solo algunas plantas y animales alcanzan a ser fosilizados; la mayoría se descompone por la acción bacteriana.

La interpretación del registro fósil que hacen los geólogos y paleontólogos sugiere la evidencia de extinciones masivas de numerosas especies. Algunas de ellas fueron ocasionadas por cambios drásticos en la formación de relieve terrestre, otras por cambios en el clima y otras por la actividad humana.

2. Con base en la información anterior colorea las afirmaciones correctas.

En los fósiles, es importante el tipo de suelo en el que quedan sepultados los organismos.

El fino sedimento que se encuentra a orilla de un lago permite una impresión mejor que la que se puede lograr en una superficie sólida.

Algunos procesos naturales que permiten la preservación son la sedimentación, permineralización, cristalización y carbonización.

Muchos de los fósiles que se encuentran son restos, huellas e impresiones de los organismos originales.

Ninguna de las plantas y animales se descomponen por la acción bacteriana.

Algunos fósiles pueden ser tan precisos que es posible notar detalles de partes duras.

Todas las plantas y animales alcanzan a ser fosilizados.

3. Contesta con base en la información.

¿Qué sugiere la interpretación del registro fósil que hacen los geólogos y paleontólogos?

¿Cuáles son algunos cambios drásticos que han ocasionado la extinción masiva de especies?