

2. La exposición y sus clases

El proceso de fosilización

En la mayoría de los casos, los fósiles son pequeños fragmentos, como conchas vacías, hojas o semillas aisladas, trozos de huesos, etc. Resulta raro que las plantas o los animales hayan permanecido completos en forma de fósiles (así sucede, por ejemplo, con los insectos fosilizados en ámbar).

Las partes blandas de animales y plantas sufren una rápida descomposición, provocada por la acción de las bacterias, tras la muerte del organismo. Las partes duras, sometidas a la acción erosiva, desaparecen también con rapidez, a menos que se encuentren protegidas por algún accidente del terreno. Si un organismo es enterrado y protegido por una capa de sedimentos, queda preservado. Cuando, después de haber permanecido enterrado un tiempo, únicamente queda la estructura ósea del organismo, el fósil comienza a formarse a partir de la mineralización, proceso a través del cual determinadas sustancias existentes en los sedimentos actúan rellenando las cavidades del esqueleto, que, como resultado, se endurece notablemente.

Gran Enciclopedia Universal
Espasa Calpe / El Mundo



1 Lee atentamente el texto y contesta las siguientes cuestiones.

■ ¿Qué es un fósil?

■ Indica cuáles de las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) y cuáles son falsas (F).

Las partes blandas del animal sufren una rápida descomposición.

La acción de las bacterias protege las partes blandas de los organismos.

Los accidentes del terreno destruyen las partes duras de animales y plantas.

El proceso de mineralización produce el endurecimiento del esqueleto.

2 Busca el significado de las siguientes palabras y expresiones. Si lo necesitas utiliza el diccionario.

a) fragmentos

e) estructura ósea

b) bacterias

f) mineralización

c) descomposición

g) cavidad

d) acción erosiva

h) preservar

3 Marca con una X las características de este fragmento sobre la formación de fósiles.

Va dirigido a un público experto.

Va dirigido a lectores no especializados.

Tiene carácter divulgativo.

Su principal objetivo es entretener.

Mezcla lenguaje formal e informal.

El lenguaje empleado es informal.

Cuenta una historia.

Informa sobre un tema.

■ Fíjate en tus respuestas e indica qué tipo de texto es.

4 Busca información en Internet o en una enciclopedia y escribe al dorso una breve exposición sobre uno de los siguientes temas.

a) El calentamiento de la Tierra.

c) La inmigración.

b) La «comida basura».

d) Las redes sociales en Internet.

2. La exposición y sus clases

Solucionario

1 Las respuestas requeridas son las siguientes:

■ Son pequeños fragmentos, como conchas vacías, hojas o semillas aisladas, trozos de huesos, etcétera.

■ Son **verdaderas** las afirmaciones «Las partes blandas del animal sufren una rápida descomposición» y «El proceso de mineralización produce el endurecimiento del esqueleto». Son **falsos**, por tanto, los enunciados «La acción de las bacterias protege las partes blandas de los organismos» y «Los accidentes del terreno destruyen las partes duras de animales y plantas».

2 A continuación se reproducen las definiciones del *DRAE*.

a) fragmentos → parte o porción pequeña de algunas cosas quebradas o partidas.

b) bacterias → microorganismos unicelulares procariontes, cuyas diversas especies causan las fermentaciones, enfermedades o putrefacción en los seres vivos o en las materias orgánicas.

c) descomposición → acción y efecto de descomponer o descomponerse (dicho de un organismo: corromperse, entrar o hallarse en estado de putrefacción).

d) acción erosiva → acción que provoca el desgaste o destrucción en la superficie de un cuerpo por la fricción continua o violenta de otro.

e) estructura ósea → esqueleto.

f) mineralización → acción y efecto de mineralizar (comunicar a una sustancia las condiciones de mineral).

g) cavidad → espacio, hueco dentro de un cuerpo cualquiera.

h) preservar → proteger, resguardar anticipadamente a una persona, animal o cosa, de algún daño o peligro.

3 Las características son:

- Va dirigido a lectores no especializados.
- Tiene carácter divulgativo.
- Informa sobre un tema.

Se trata, pues, de una exposición.

4 RESPUESTA LIBRE.