MAESTROS Y PADRES · FICHA IMPRIMIBLE

Fósiles de dinosaurios: formación, tipos y qué revelan

Lectura de referencia: Una huella de dinosaurio puede conservarse durante millones de años aunque sus huesos no aparezcan en el mismo lugar. También pueden fosilizarse dientes, huevos, huesos o señales de piel. Para entender los fósiles de dinosaurios necesitamos reconocer dos cosas: qué se preservó y cómo llegó hasta nosotros .

Cuadro de consulta

Tipo	Ejemplos	Qué podemos investigar
Fósil corporal	Huesos, dientes, huevos, impresiones de piel.	Anatomía, tamaño de estructuras, cubierta corporal o reproducción en casos concretos.
Fósil de actividad o traza	Huellas de pisadas, rastros, madrigueras, excrementos fosilizados.	Movimientos y comportamientos posibles en circunstancias determinadas.

Preguntas para resolver

Lee el cuadro y el artículo completo. Responde con tus palabras en el espacio disponible. Las soluciones van en una página aparte.

1. ¿Qué fichas son fósiles corporales?

2. ¿Cuál es una traza fósil de actividad?

3. ¿D demuestra que hubo dinosaurios?

4. ¿Las tres huellas identifican por sí solas una especie concreta?

5. ¿Por qué anotamos la capa de roca donde apareció un fósil?

Hallazgos A–D utilizados en las preguntas

A. Un diente conservado.
B. Tres huellas seguidas que quedaron preservadas.
C. Una impresión de piel.
D. Ondulaciones dejadas por agua en una roca; sin señales biológicas.

Soluciones razonadas

Estas respuestas se refieren a las preguntas de la ficha. Las respuestas explicativas equivalentes también son válidas si respetan los hechos.

1. ¿Qué fichas son fósiles corporales?

A y C.

2. ¿Cuál es una traza fósil de actividad?

B, si corresponde a pisadas antiguas conservadas.

3. ¿D demuestra que hubo dinosaurios?

No. Las ondulaciones del agua son estructuras sedimentarias y no prueban actividad biológica.

4. ¿Las tres huellas identifican por sí solas una especie concreta?

No necesariamente.

5. ¿Por qué anotamos la capa de roca donde apareció un fósil?

Porque ayuda a reconstruir su contexto geológico.

Documentación para ampliar

- Parques Nacionales de Estados Unidos: qué es un fósil
- Parques Nacionales: cómo se forman los fósiles
- Parques Nacionales: conservación y transformaciones de los restos

El material es una ficha didáctica original. No sustituye la lectura del artículo; no reproduce ilustraciones ajenas.