

Nombre: _____ Fecha: _____

Conserva el pasado para cuidar el futuro

Por Ana Luisa Carreño
2018

Sabemos de la existencia de los dinosaurios y otras especies que habitaron el planeta hace millones de años. ¿Sabes cómo se llama la ciencia que se encarga de estos estudios? Mientras lees, escribe qué se puede saber al conocer los restos de seres que vivieron hace millones de años.

- [1] Una de las cosas que me gusta hacer después de un día lluvioso es salir con mis amigos y jugar escondidillas. Para encontrarlos sigo las huellas que van dejando en el camino.

Como este divertido juego, hay personas que estudian y siguen las pistas de los seres que vivieron hace miles de años, y a este estudio se le conoce como Paleontología.

La Paleontología analiza los dientes, huesos, conchas, hojas, huellas y todas las evidencias que se han encontrado de lo que fue la vida en el pasado.



“Paleontóloga” de NPS está en el dominio público.

Su estudio es importante porque describe a los seres que habitaron la Tierra hace millones de años, explicando su origen, los cambios que sufrieron con el tiempo, las relaciones que mantuvieron entre ellos y con el medio ambiente, los lugares a los que llegaron, las causas de su desaparición y el proceso hasta convertirse en fósiles.¹

- [5] Como es una ciencia que explora el pasado, se obtiene información valiosa que sirve para prevenir el futuro, por ejemplo, el análisis de los cambios climáticos, dan una idea de lo que puede pasar en los próximos años.

¿Qué hago con un fósil?

Lo primero que tienes que saber es que un fósil es un material demasiado frágil y delicado, que si pasa mucho tiempo expuesto inevitablemente se destruirá y perderemos una pieza importante del rompecabezas llamado pasado.

Si tienes la fortuna de encontrar alguno, no trates de extraerlo ni de descubrirlo, mantenlo en el mismo lugar y busca la ayuda de una institución cercana especializada en el tema, como un museo, un centro de investigación o una universidad.

1. Los fósiles son los restos o señales de organismos que se han petrificado, es decir, que se han convertido en piedra. Dichos restos se han conservado en las rocas.

“Conserva el pasado para cuidar el futuro” por Ana Luisa Carreño, de la edición [enero-marzo 2018](#) de la revista Deveras, publicada por el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología. Republicado con permiso.

Preguntas de Evaluación

Instrucciones: Lee las siguientes preguntas y subraya la respuesta correcta o responde utilizando oraciones completas.

1. ¿Cuál de las siguientes oraciones revela un dato personal del autor del texto?
 - A. “Una de las cosas que me gusta hacer después de un día lluvioso es salir con mis amigos y jugar escondidillas.” (Párrafo 1)
 - B. “hay personas que estudian y siguen las pistas de los seres que vivieron hace miles de años” (Párrafo 2)
 - C. “Como es una ciencia que explora el pasado, se obtiene información valiosa que sirve para prevenir el futuro” (Párrafo 5)
 - D. “Lo primero que tienes que saber es que un fósil es un material demasiado frágil y delicado” (Párrafo 6)

2. ¿Qué significa la palabra “evidencias” como se utiliza en el párrafo 3?
 - A. modelos
 - B. organismos
 - C. antigüedades
 - D. restos

3. ¿Qué es la Paleontología?
 - A. ciencia que estudia los seres que vivieron hace millones de años
 - B. grupo de especialistas que analizan el pasado para prevenir el futuro
 - C. conjunto de pistas que siguen los especialistas para estudiar el pasado
 - D. institución que estudia los fósiles de seres que habitaron el planeta en el pasado

4. ¿Cómo organiza el autor la información del texto?
 - A. En la primera parte presenta una introducción al tema central y en la segunda parte plantea las conclusiones del tema.
 - B. En la primera parte explica qué es la Paleontología y por qué es importante; en la segunda parte dice qué hacer al encontrar un fósil.
 - C. Primero menciona lo que le gusta hacer cuando llueve, después habla de las universidades y finalmente habla de los seres que habitaron el planeta hace miles de años.
 - D. En primer lugar, describe las características de los fósiles y otras evidencias que estudian los paleontólogos y, en segundo lugar, menciona la importancia de estudiar el pasado.

5. Escribe un resumen del texto.
