

Inferir las relaciones causa-efecto

La curiosidad nos permite saber por qué suceden las cosas. Conocer las causas de una situación nos permite prepararnos para esperar el efecto correspondiente. Por ejemplo, si se conocen las causas de una enfermedad se pueden tomar medidas para prevenirla o curarla.

Lee el siguiente texto y subraya la respuesta correcta para la pregunta.

Curiosidades sobre el yeti o 'abominable hombre de las nieves'



Son muchas las personas que aseguran haberse cruzado con el yeti o haber hallado pruebas de su existencia (pelo, huellas, etc.). No obstante, la comunidad científica no considera que haya suficientes pruebas como para concluir que el yeti sea realmente una especie animal hasta ahora desconocida.

Las huellas del yeti

Muchas de las supuestas huellas del yeti que han sido fotografiadas se han reconocido como huellas de osos u otros animales, deformadas por agentes como viento, nieve o sol. Sin embargo, unas fotografías de 1951 no han podido ser adjudicadas a ningún ser conocido. Al parecer, carecen de elementos que hagan sospechar que los elementos erosivos hayan causado deformación alguna. Todo parece indicar que corresponden a huellas frescas.

Características del yeti

Casi todos los que aseguran haberse cruzado con este fantástico e inquietante ser, coinciden en los mismos aspectos:

- El yeti siempre camina de forma erguida, parecida a la forma en que caminamos los humanos, y se mueve con mucha agilidad y rapidez.
- Posee un frondoso pelaje por todo el cuerpo. En algunas ocasiones este pelaje es descrito como muy claro y en otras, muy oscuro.
- Tiene cabeza grande y acabada en punta, como si se tratara de un huevo.
- Es un ser tímido, pues siempre huye del lugar donde se le avista.
- Tiene largos y poderosos brazos que le llegan hasta las rodillas.
- Sus apariciones ocurren en solitario.
- De acuerdo con las huellas observadas y fotografiadas, el dedo gordo del pie, que se separa ligeramente hacia un lado, va hacia el interior. De esto se puede interpretar que es un primate y no un oso.

¿Por qué la comunidad científica no cree en la existencia del yeti?

- a. Porque no saben con certeza si se trata de una especie de primate o de un oso.
- b. Porque las fotografías que se han tomado son de muy mala calidad.
- c. Porque las observaciones y pruebas de su existencia no son suficientemente convincentes.
- d. Porque los factores climáticos han deteriorado mucho las evidencias.

¿Subrayaste la respuesta c? ¡Excelente! A excepción de la opción c, las demás opciones son detalles presentes en el texto que apoyan una causa: Las observaciones y pruebas no son suficientemente contundentes.

Lee cada texto. Completa o subraya cada respuesta, según sea el caso.



El 24 de agosto del año 79 de nuestra era, hizo erupción el volcán Vesubio. Ceniza y roca fundida cayeron como lluvia sobre Pompeya, una ciudad cercana al volcán. La mayoría de los 20.000 pompeyanos, quienes no estaban predestinados a morir en la catástrofe, pudieron escapar. Muchos trataron de correr hacia un lugar seguro, pero era demasiado tarde. Alrededor de 2.000 personas fueron sepultadas bajo 7 metros de ceniza y roca.

Con el paso de los años Pompeya fue casi olvidada, pero en 1748, fueron halladas sus ruinas y comenzaron las investigaciones. En la actualidad, gran parte de Pompeya ha sido desenterrada de su sepultura volcánica.

La ceniza y la roca que cubrían la ciudad la conservaron en muy buen estado. Gran parte de Pompeya se ve exactamente como era en el año 79. Los científicos que estudian la ciudad han podido saber cómo era la vida en Pompeya en el siglo primero.



1. ¿Por qué se veía Pompeya igual en 1748 que en el año 79?

2. ¿Por qué el descubrimiento de Pompeya es importante para entender el pasado?



Los científicos han descubierto que muchas lagartijas se despojan de su cola cuando son atacadas. Sorprendentemente, algunas colas continúan moviéndose. Se ha comprobado que las lagartijas, cuyas colas sueltas siguen moviéndose, escapan con más frecuencia de sus agresores que las lagartijas cuyas colas permanecen quietas. Esto ocurre porque los agresores generalmente persiguen la cola que continúa moviéndose.

¿Por qué las lagartijas cuyas colas sueltas se mueven tienen mayores probabilidad de escapar de sus agresores?



- a. Las lagartijas son más rápidas que los agresores.
- b. La cola en movimiento asusta a los agresores.
- c. Los agresores persiguen la cola en movimiento y no la lagartija.
- d. La cola es venenosa.