Cuatro huellas muestran a un T. rex en movimiento

Una rara fila de huellas ayuda a los científicos a imaginar cómo caminaba un dinosaurio gigante.



Cuatro grandes huellas de dinosaurio con tres dedos aparecen en piedra sobre la ladera rocosa de una colina.

Cuatro huellas fosilizadas les están dando a los científicos una rara mirada a cómo se movía un Tyrannosaurus rex adulto. Según Science News Explores, las huellas probablemente son el primer **rastro** conocido de un T. rex adulto. Un rastro significa tres o más huellas en una fila. Eso importa porque una huella es como una foto fija. Una fila de huellas es más como una película corta.

El rastro fue encontrado en Dakota del Norte por Kent Hups, un maestro de secundaria y paleontólogo. Un paleontólogo es un científico que estudia la vida antigua. Hups estaba buscando fósiles el año pasado cuando notó una enorme huella de tres dedos. Sobresalía de una **ladera** empinada. La huella medía 80 centímetros, o 31.5 pulgadas, de ancho. Pensó que tenía que ser de T. rex.

Las huellas ya no eran hoyos abiertos. El barro había llenado las huellas antiguas, se endureció y se convirtió en roca **fósil**. Más tarde, la roca más blanda a su alrededor se desgastó. Eso dejó que las huellas rellenadas sobresalieran. Esto es un poco como el barro que se seca alrededor de una huella de zapato después del recreo. La diferencia es el tiempo. Estas huellas se dejaron hace unos 66.5 millones de años.

Primaria · miércoles, 11 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Los científicos usaron los espacios entre los pasos para calcular la velocidad. Calcular significa dar una respuesta cuidadosa a partir de pistas. Descubrieron que el animal se movía unos 1.6 metros cada segundo. Eso se sentiría como una caminata rápida para una persona. No muestra una persecución. Muestra a un animal enorme caminando, poniendo un pie después del otro.

El equipo no puede estar completamente seguro de que quien las hizo fue un T. rex. Las huellas no están perfectamente conservadas, lo que significa que algunos detalles se dañaron o se perdieron. Pero los dedos eran delgados. Los fósiles de la misma zona también apuntan a T. rex. Peter Falkingham, otro paleontólogo del equipo, dijo que T. rex es la mejor coincidencia con lo que los científicos saben ahora.

Mejores huellas podrían responder aún más preguntas. Podrían mostrar si el pie cayó plano o rodó del dedo al talón. Podrían mostrar cómo las almohadillas debajo del pie sostenían el peso del animal. Incluso puede haber otra huella todavía escondida en la colina. El equipo está esperando que el **clima** desgaste más roca. A veces la **ciencia** también avanza a paso de caminata.

Escrito a partir del reportaje de Science News Explores.

PARA PENSAR

1. **¿Por qué una fila de huellas puede decirles a los científicos más que una sola huella por sí misma?**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe comparar una sola pista con un patrón de pistas y explicar cómo se puede deducir el movimiento.

2. **¿Deberían los científicos esperar a que la naturaleza descubra más de la colina, o deberían excavar antes? Defiende tu elección.**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe considerar la paciencia y la protección frente a la posibilidad de aprender más rápidamente.

3. **¿Qué información aún falta antes de que los científicos puedan sentirse más seguros sobre cómo caminaba este T. rex?**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe hablar sobre los límites de la evidencia, como la calidad de las huellas, la colocación del pie y las huellas escondidas.

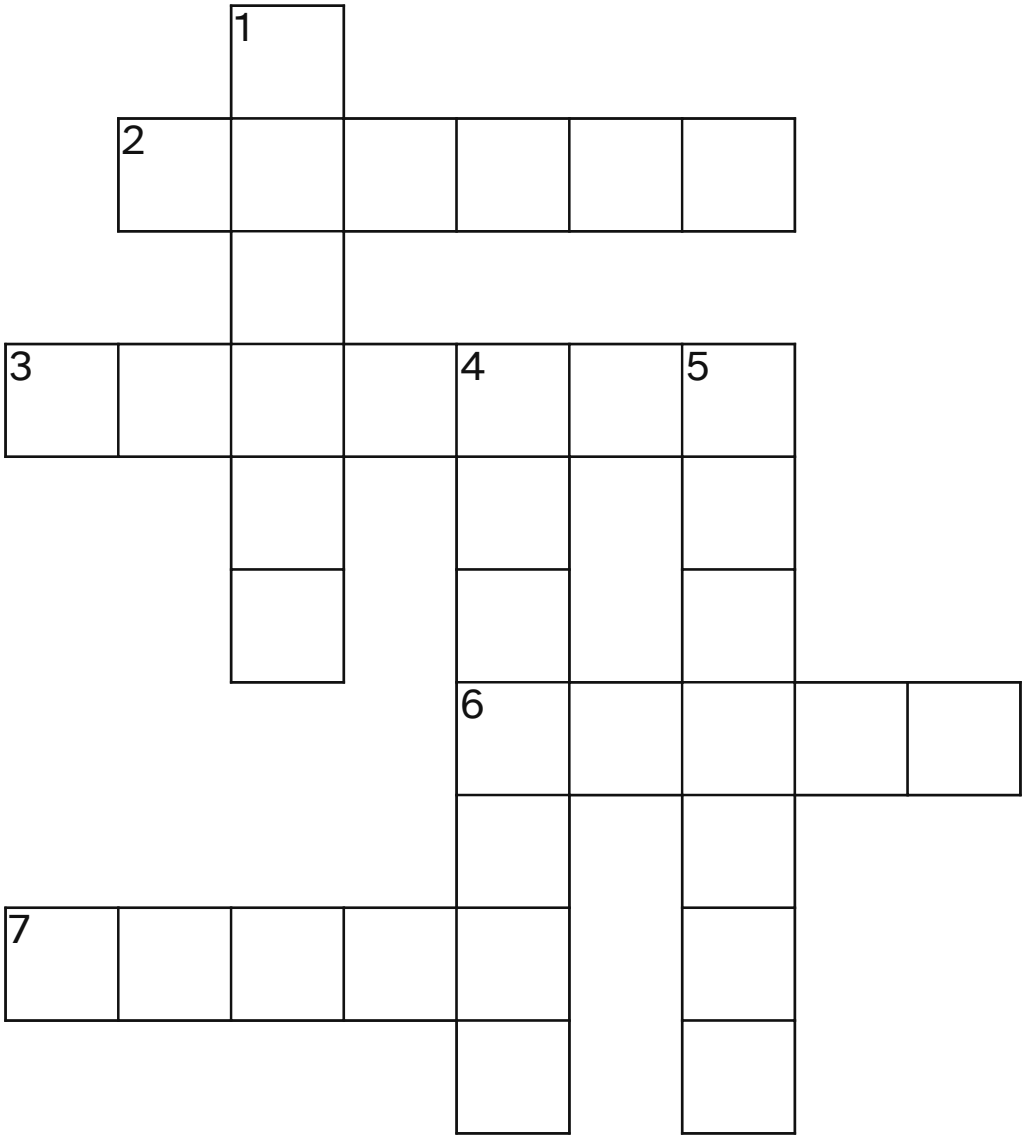
Cuatro huellas muestran a un T. rex en movimiento

C C L N E N U A N A
L E I A O G R I S N
O L E T A I E X F R
L M C A L C U L O O
C O I A N A G E S R
Y O E A A T D C I E
M O N A C R I E L R
I E C A N N I G R C
C L I M A O U L U A
E R A S T R O H O O

ANTIGUO CALCULO CIENCIA CLIMA FOSIL LADERA RASTRO

Primaria · miércoles, 11 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Cuatro huellas muestran a un T. rex en movimiento



HORIZONTALES

2 Una fila de tres o más huellas dejadas por un animal.

3 El estudio del mundo natural al hacer preguntas y usar evidencia.

6 Las condiciones al aire libre, como la lluvia, el viento o el sol.

7 Roca o restos que conservan evidencia de seres vivos de hace mucho tiempo.

VERTICALES

1 El lado inclinado de una colina.

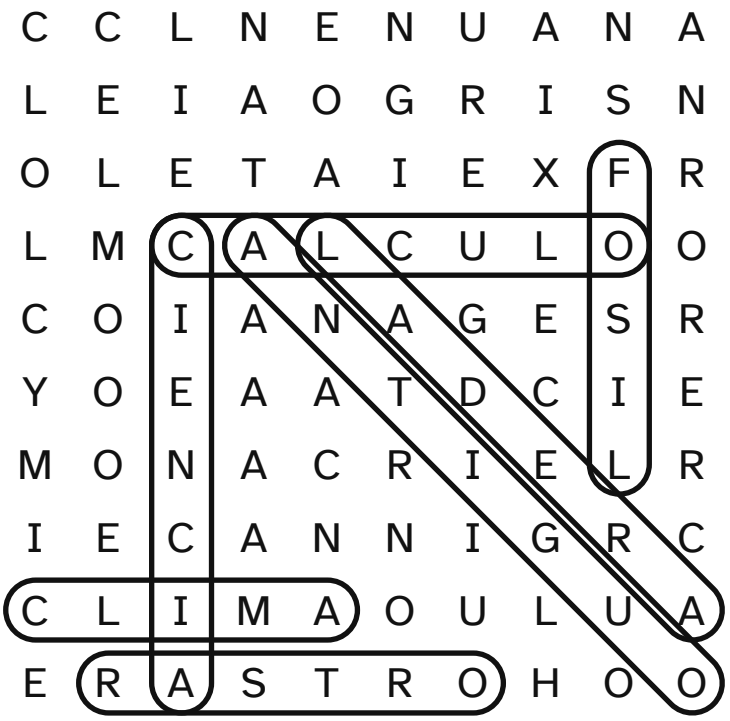
4 Una respuesta cuidadosa que se obtiene con pistas en lugar de medidas exactas.

5 Muy viejo y de hace mucho tiempo.

Primaria · miércoles, 11 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Cuatro huellas muestran a un T. rex en movimiento

— solucionario

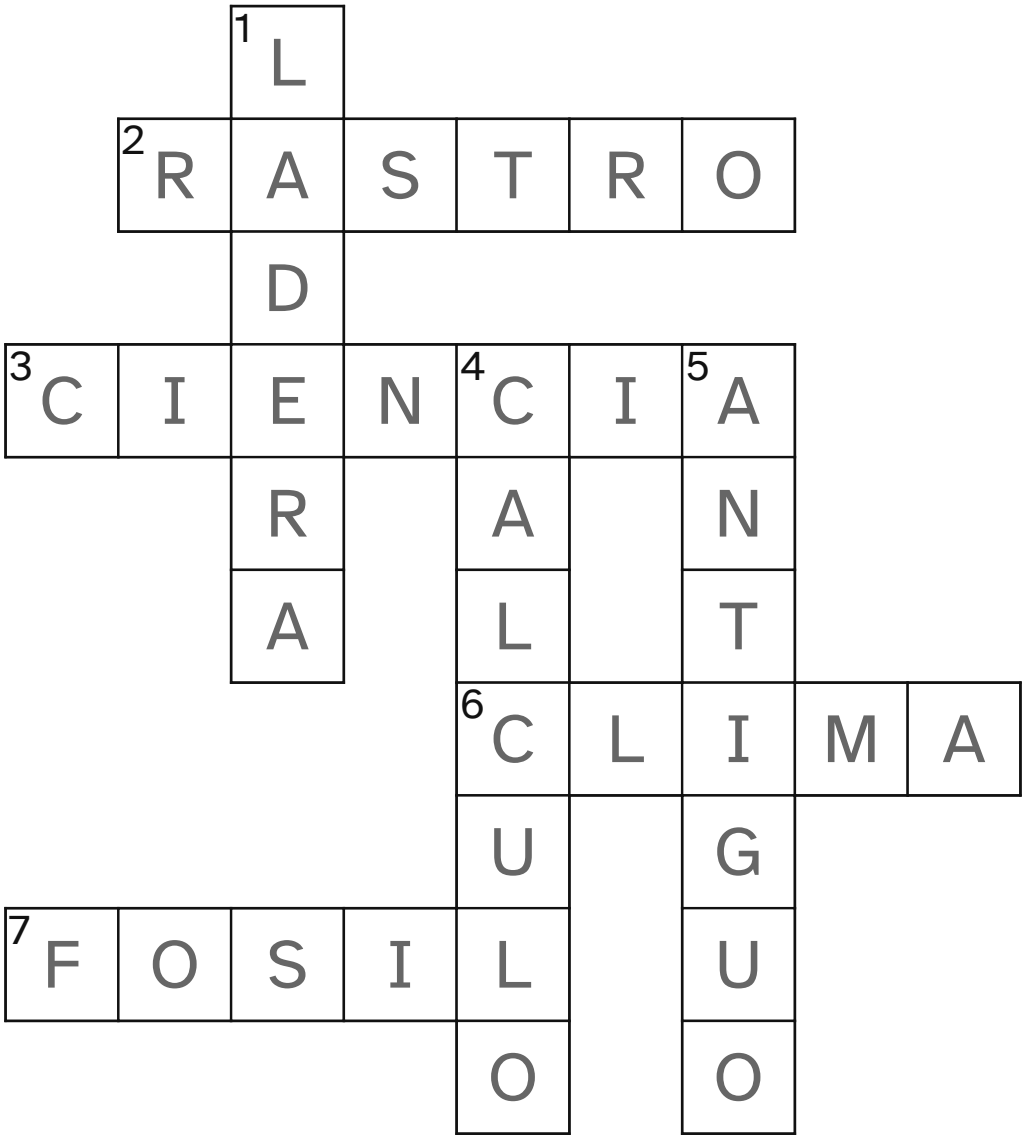


ANTIGUO CALCULO CIENCIA CLIMA FOSIL LADERA RASTRO

Primaria · miércoles, 11 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Cuatro huellas muestran a un T. rex en movimiento

— solucionario



HORIZONTALES

2 Una fila de tres o más huellas dejadas por un animal.

3 El estudio del mundo natural al hacer preguntas y usar evidencia.

6 Las condiciones al aire libre, como la lluvia, el viento o el sol.

7 Roca o restos que conservan evidencia de seres vivos de hace mucho tiempo.

VERTICALES

1 El lado inclinado de una colina.

4 Una respuesta cuidadosa que se obtiene con pistas en lugar de medidas exactas.

5 Muy viejo y de hace mucho tiempo.

Primaria · miércoles, 11 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

Science News Explores

"Four T. rex footprints hint at how fast it traveled"

Publicado	martes, 10 de noviembre de 2026
Consultado el	miércoles, 11 de noviembre de 2026

https://www.snexplores.org/article/footprints-how-fast-t-rex-walked

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com

© 2026 3andB Inc.