

# Un diente de capibara da pistas sobre un desierto más húmedo

Un pequeño fósil de Chile podría mostrar que el actual desierto de Atacama alguna vez tuvo ríos, plantas y animales que aman el agua.



Un diente fósil yace en la arena del desierto, con una imagen descolorida de un animal parecido a una capibara junto al agua detrás de él.

Los científicos encontraron un diente antiguo en un lugar muy sorprendente. Venía de un pariente grande de una **capibara**. Una capibara es el **roedor** más grande del mundo. Se parece un poco a un conejillo de Indias gigante.

Según información de Live Science, el diente fue encontrado en el **desierto** de Atacama, en el norte de Chile. El Atacama es uno de los lugares más secos de la Tierra. Algunas partes casi no reciben lluvia.

Por eso el diente importa. Las capibaras y sus parientes cercanos necesitan agua dulce constante. Comen plantas que también necesitan agua. Hoy, una capibara no elegiría un desierto seco como hogar.

El diente es un **fósil**, lo que significa que es una parte antigua de un cuerpo que se convirtió en piedra con el tiempo. Es un **molar**, un diente de atrás que se usa para moler alimentos. Los científicos dicen que tiene unos 9 millones de años.

Encontrarlo es como encontrar una bota para la nieve en medio de una playa arenosa. No encaja con el lugar que ves ahora. Es una pista de que el lugar era diferente hace mucho tiempo.

El diente fue encontrado en una capa de roca de una antigua zona de mar poco profundo. Los científicos también encontraron pedacitos diminutos de plan-

tas antiguas. Se llaman fitolitos, que son pequeños pedazos de plantas que pueden durar en el suelo y la roca.

Esas pistas de plantas señalan palmas, pastos, jengibres y otras plantas con flores. El área pudo haber tenido alguna vez un **bosque** subtropical. Eso significa un bosque cálido y húmedo.

Otros fósiles ya habían dado pistas de un Atacama más húmedo. Los científicos han encontrado allí pistas de cocodrilos y peces de agua dulce. El pariente de la capibara añade otra pieza al rompecabezas.

Los científicos no saben exactamente cómo llegó allí el animal. Los Andes son muy altos hoy. Se encuentran entre muchos hogares de capibaras y el desierto.

Una idea es que los antiguos parientes de las capibaras se movieron a lo largo de la costa. Pueden haber seguido humedales, ríos y otros lugares con agua.

Un solo diente no puede contar toda la historia. Pero puede cambiar lo que los científicos preguntan después. Si un animal que ama el agua vivió allí, es posible que el desierto no siempre haya sido seco.

Así es como la ciencia de la Tierra funciona a menudo. Un hallazgo pequeño puede abrir una gran ventana hacia el pasado.

---

Escrito a partir del reportaje de Live Science.

1. ¿Qué tan fuerte es un solo diente fósil como evidencia de que un desierto alguna vez fue más húmedo? Defiende tu opinión.

**Una buena respuesta:** Una respuesta sólida compara el diente con las otras pistas, como los pedazos de plantas y la evidencia de peces y cocodrilos.

2. ¿Por qué los científicos podrían ser cuidadosos antes de decir exactamente cómo era el Atacama hace 9 millones de años?

**Una buena respuesta:** Una respuesta sólida explica los límites de la evidencia y señala que un lugar o una época pueden no describir todo el desierto.

3. Si encontraras un fósil de un animal en un lugar donde ese animal no podría vivir hoy, ¿qué preguntas harías después?

**Una buena respuesta:** Una respuesta sólida propone investigar la edad, el hábitat, el agua, el movimiento y si el fósil fue movido después de la muerte.

# Un diente de capibara da pistas sobre un desierto más húmedo

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | I | F | O | O | S | E | S | O | A |
| O | P | D | H | L | R | H | C | H | R |
| I | H | E | U | O | I | I | A | R | M |
| P | E | S | M | R | E | L | P | Q | R |
| I | S | I | E | F | O | S | I | L | O |
| R | O | E | D | O | R | T | B | A | O |
| C | L | R | A | M | O | L | A | R | U |
| I | A | T | L | L | U | K | R | F | R |
| A | B | O | S | Q | U | E | A | L | S |
| E | V | N | L | O | E | D | L | Q | I |

BOSQUE

CAPIBARA

DESIERTO

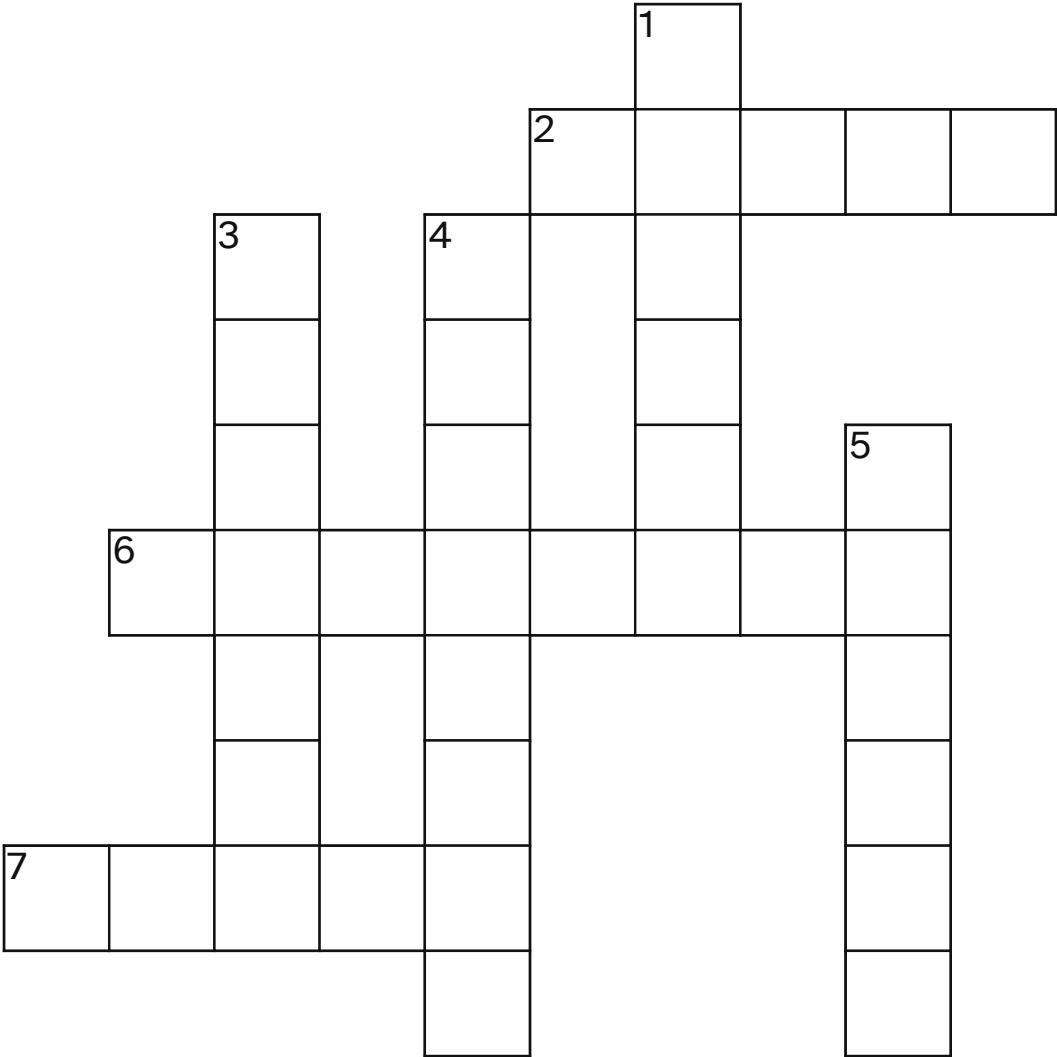
FOSIL

HUMEDAL

MOLAR

ROEDOR

# Un diente de capibara da pistas sobre un desierto más húmedo



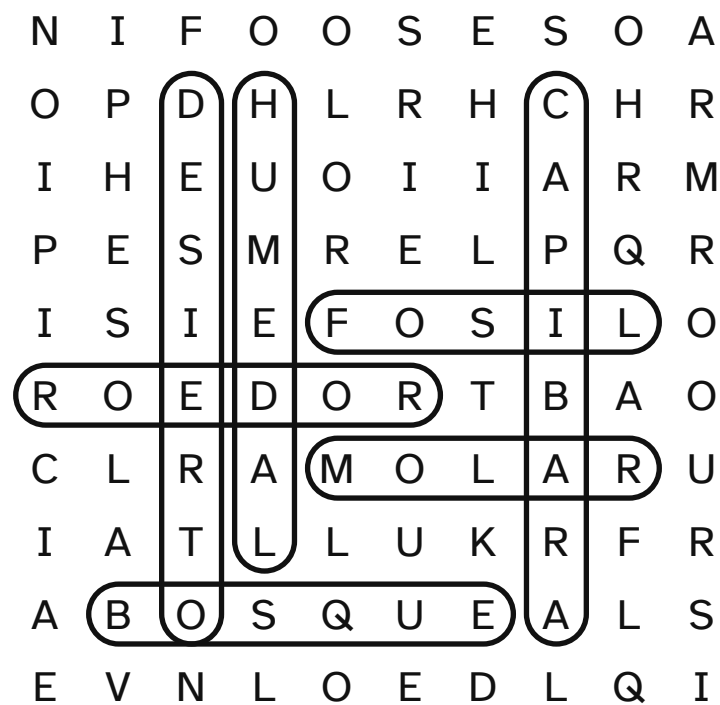
**HORIZONTALES**

- 2 Una parte antigua de un cuerpo o una huella que se ha conservado en la roca.
- 6 Un área de tierra muy seca que recibe poca lluvia.
- 7 Un diente grande de atrás que se usa para aplastar y moler alimentos.

**VERTICALES**

- 1 Un mamífero con dientes delanteros que siguen creciendo y se usan para roer.
- 3 Tierra que permanece mojada o cubierta de agua poco profunda durante gran parte del año.
- 4 Un roedor muy grande que vive cerca de agua dulce en Sudamérica.
- 5 Una gran área de tierra cubierta principalmente de árboles y otras plantas.

# Un diente de capibara da pistas sobre un desierto más húmedo — solucionario



BOSQUE

CAPIBARA

DESIERTO

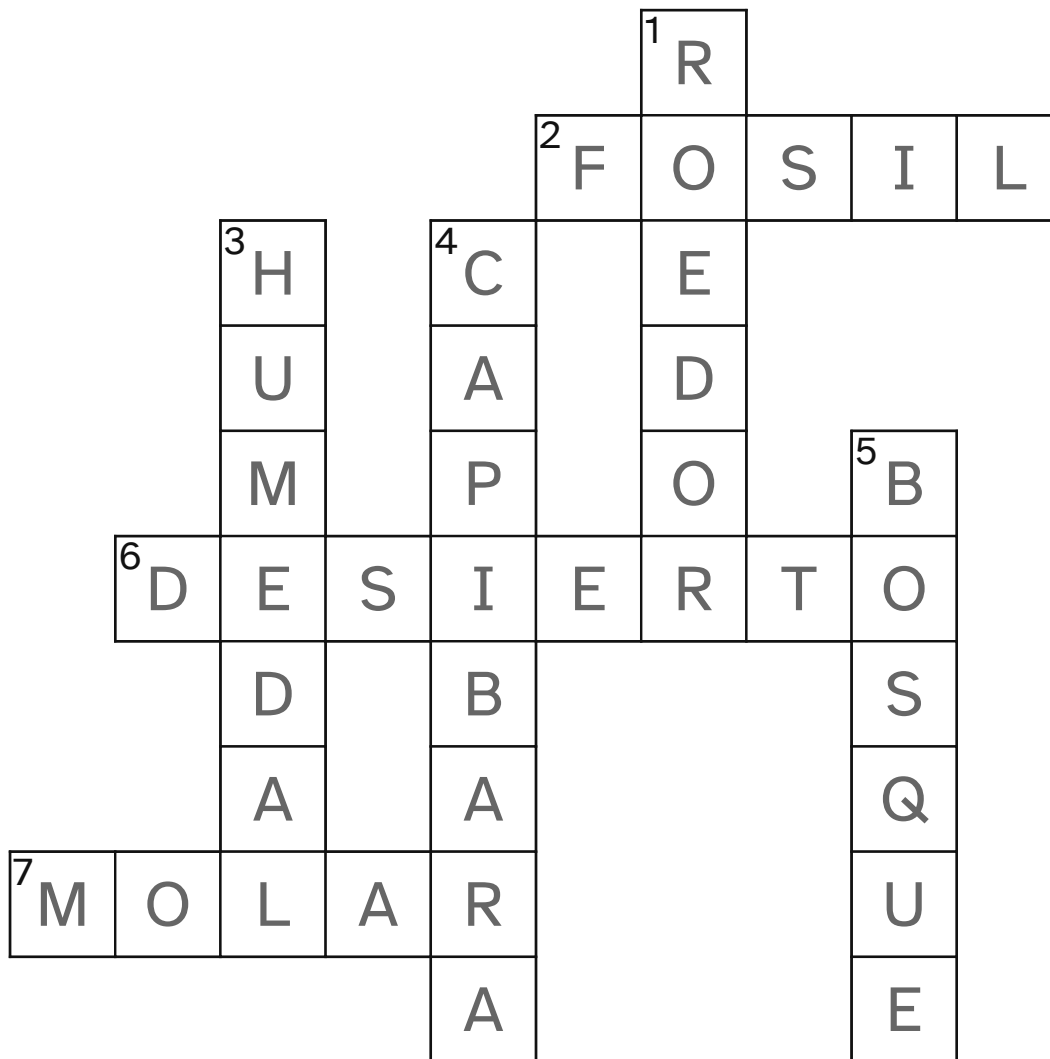
FOSIL

HUMEDAL

MOLAR

ROEDOR

# Un diente de capibara da pistas sobre un desierto más húmedo — solucionario



## HORIZONTALES

- 2 Una parte antigua de un cuerpo o una huella que se ha conservado en la roca.
- 6 Un área de tierra muy seca que recibe poca lluvia.
- 7 Un diente grande de atrás que se usa para aplastar y moler alimentos.

## VERTICALES

- 1 Un mamífero con dientes delanteros que siguen creciendo y se usan para roer.
- 3 Tierra que permanece mojada o cubierta de agua poco profunda durante gran parte del año.
- 4 Un roedor muy grande que vive cerca de agua dulce en Sudamérica.
- 5 Una gran área de tierra cubierta principalmente de árboles y otras plantas.

## 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.

### Live Science

**"'Freakish' discovery of 9 million-year-old capybara tooth supports idea that Atacama wasn't always a desert"**

Publicado jueves, 8 de octubre de 2026

Consultado el viernes, 9 de octubre de 2026

<https://www.livescience.com/planet-earth/freakish-discovery-of-9-million-year-old-capybara-tooth-supports-idea-that-atacam-a-wasnt-always-a-desert>

### 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**