

Un nuevo cráter lunar es tan ancho como dos canchas de fútbol

Imágenes de la NASA muestran dónde una roca espacial golpeó la Luna y cambió el suelo polvoriento a su alrededor.



Un cráter redondo y reciente se encuentra en el suelo gris y polvoriento de la Luna.

Se ha visto un nuevo **cráter** en la Luna, según la Imagen Astronómica del Día de la NASA. Un cráter es un agujero en forma de tazón en el suelo. Este se formó cuando un **cometa** o **asteroide** golpeó la Luna. Un asteroide es un objeto rocoso en el espacio. Un cometa es un objeto helado en el espacio.

La NASA dice que el objeto tenía aproximadamente el tamaño de una ballena jorobada. Eso significa que medía entre 30 y 60 feet de ancho. Golpeó la Luna en algún momento entre abril y mayo de 2024. El cráter que formó es mucho más ancho que el objeto. La NASA dice que el cráter mide aproximadamente dos canchas de fútbol de ancho.

Los científicos lo encontraron usando el Orbitador de Reconocimiento Lunar. Es una nave espacial que da vueltas alrededor de la Luna y toma fotografías. Revisa la Luna aproximadamente cada mes. Sus fotografías mostraron el mismo lugar antes y después del golpe.

Eso importa porque los científicos rara vez tienen una vista tan clara del antes y el después. La NASA dice que se espera que cráteres de este tamaño aparezcan solo una vez cada 132 años. El cráter ha sido llamado McGetchin. Honra a un científico lunar de la época del Apolo, cuando las personas visitaron la Luna por primera vez.

La superficie de la Luna está cubierta de polvo gris suelto y roca rota. Los científicos llaman a esto **regolito**, que significa tierra lunar suelta. Cuando el objeto golpeó, no solo excavó un agujero. Levantó el suelo suelto alrededor del cráter.

La NASA también usó **imágenes** térmicas, que muestran el calor en lugar de la luz normal. El cráter mismo se veía cálido. A su alrededor había una gran zona más fría. La NASA dice que el regolito levantado estaba menos apretado. Eso hizo más difícil que el suelo mantuviera el calor.

Piensa en saltar sobre arena seca o nieve en polvo. Tus pies dejan marcas. Pero también cambian una zona más amplia alrededor de la marca. El golpe en la Luna hizo algo parecido, pero a una escala enorme.

Esto ayuda a los científicos a aprender cómo cambia la superficie de la Luna con el tiempo. También muestra por qué importa la atmósfera de la Tierra. Una atmósfera es la capa de aire alrededor de nuestro planeta. Muchas rocas espaciales pequeñas se queman allí antes de llegar al suelo.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

1. La NASA encontró este cráter porque una nave espacial siguió observando la Luna mes tras mes. ¿Vale la pena gastar tiempo y dinero para seguir observando lugares cuando quizá no ocurra nada especial?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida compara el costo de la observación constante con el valor de detectar eventos poco comunes.

2. El cráter cambió más que el agujero que podemos ver. ¿Cómo debería cambiar esa idea la manera en que las personas estudian los eventos repentinos en la naturaleza?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida aplica la idea de efectos ocultos o más amplios a ejemplos como tormentas, huellas, deslizamientos de tierra o daños en un patio de juegos.

3. El cráter recibió un nombre para honrar a un científico de la Luna. ¿En qué deberían pensar las personas al elegir nombres para lugares en el espacio?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida considera el honor, la justicia, la memoria, la claridad y quiénes son incluidos en los nombres científicos.

Un nuevo cráter lunar es tan ancho como dos canchas de fútbol

A O E A E R R R I L N A
D N I R E E T H O A O E
A F M B R L A B O E R E
G D A R R R N A E A B I
T R G M E E T N F I I Q
O T E R M I C O M E T A
O A N G E M A R E R A D
C N E N O O L G A P R C
N C S N S L B C L T A T
S R E V P Q I L O E E S
O G M E D S R T M O J R
A O R A S T E R O I D E

ASTEROIDE

COMETA

CRATER

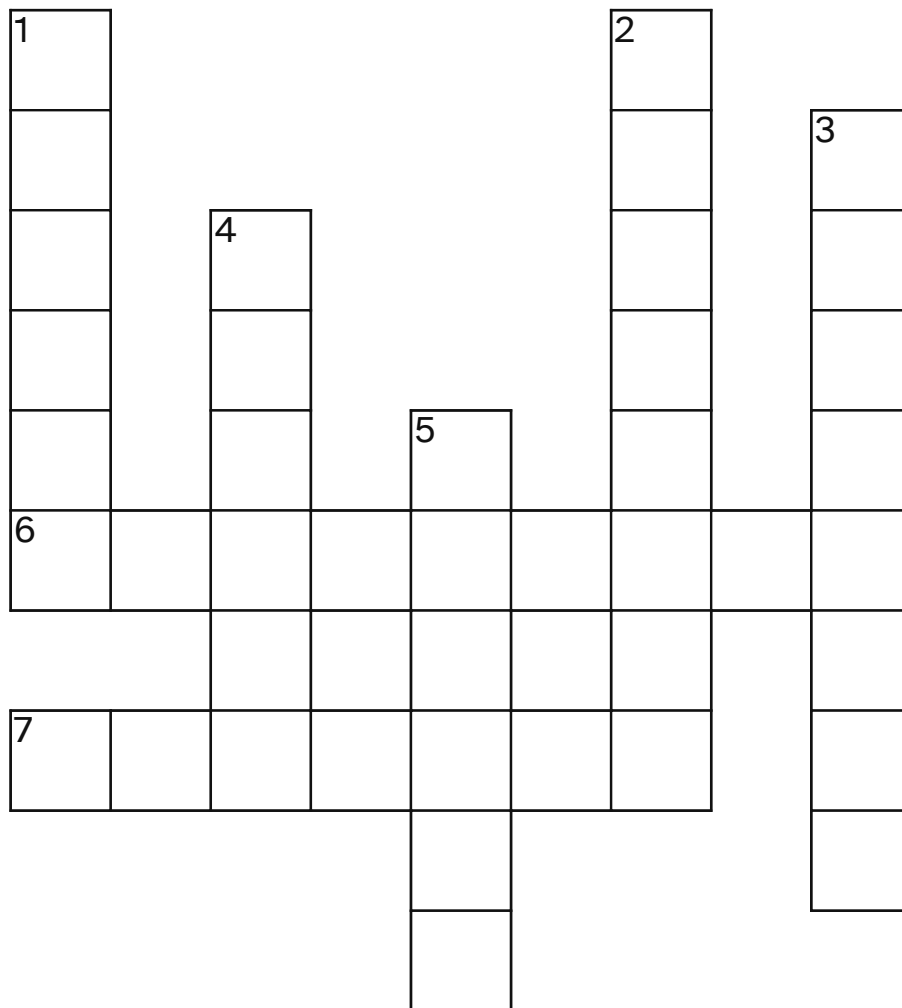
IMAGENES

ORBITA

REGOLITO

TERMICO

Un nuevo cráter lunar es tan ancho como dos canchas de fútbol



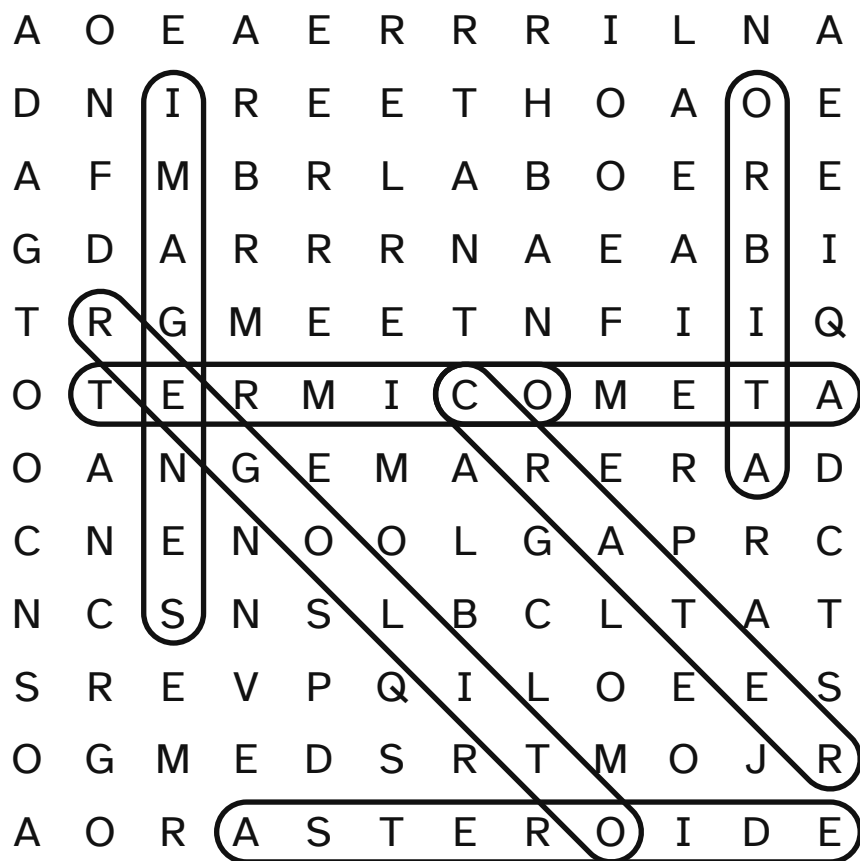
HORIZONTALES

- 6 Un objeto rocoso que viaja por el espacio.
- 7 Relacionado con el calor y usado para mostrar zonas cálidas o frías.

VERTICALES

- 1 Un objeto helado que se mueve por el espacio.
- 2 El polvo suelto y la roca rota que cubren el suelo de la Luna.
- 3 Una forma de hacer vistas que puede mostrar calor en vez de luz común.
- 4 Un agujero en forma de tazón que se forma cuando algo golpea el suelo.
- 5 El camino curvo que sigue un objeto cuando da vueltas alrededor de otro cuerpo más grande.

Un nuevo cráter lunar es tan ancho como dos canchas de fútbol — solucionario



ASTEROIDE

COMETA

CRATER

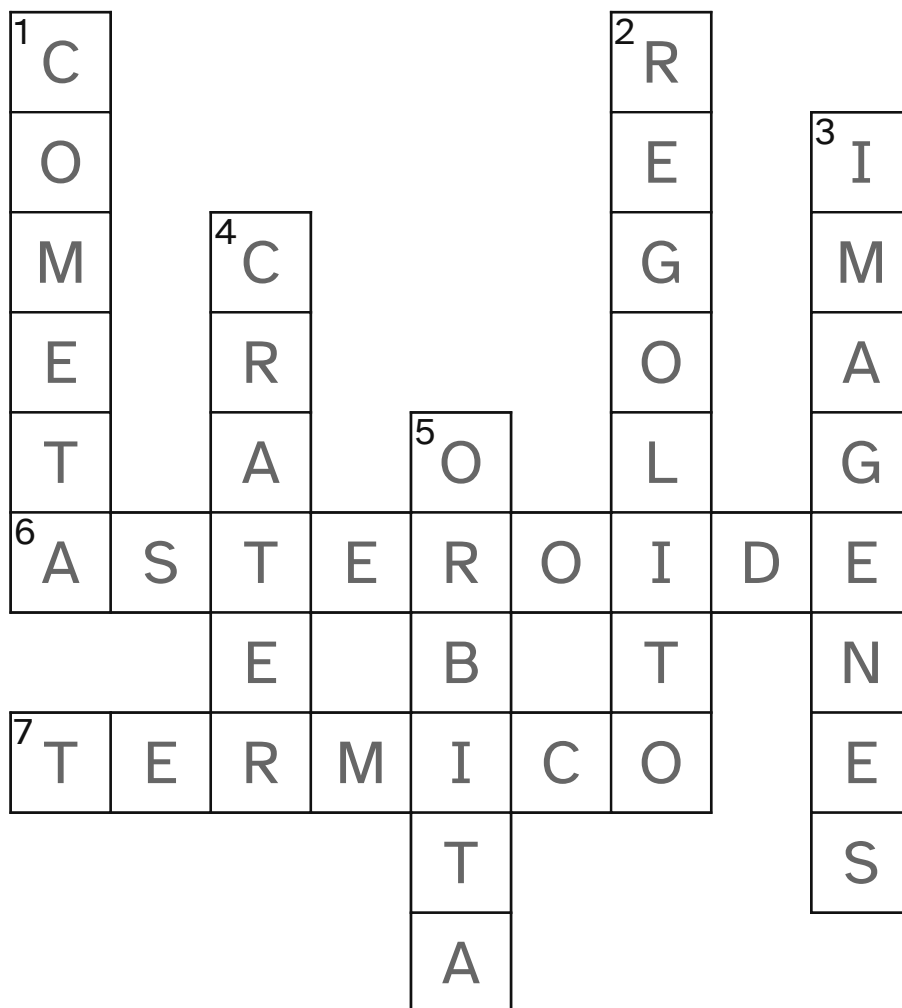
IMAGENES

ORBITA

REGOLITO

TERMICO

Un nuevo cráter lunar es tan ancho como dos canchas de fútbol — solucionario



HORIZONTALES

- 6 Un objeto rocoso que viaja por el espacio.
- 7 Relacionado con el calor y usado para mostrar zonas cálidas o frías.

VERTICALES

- 1 Un objeto helado que se mueve por el espacio.
- 2 El polvo suelto y la roca rota que cubren el suelo de la Luna.
- 3 Una forma de hacer vistas que puede mostrar calor en vez de luz común.
- 4 Un agujero en forma de tazón que se forma cuando algo golpea el suelo.
- 5 El camino curvo que sigue un objeto cuando da vueltas alrededor de otro cuerpo más grande.

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.

NASA

"APOD: 2026 September 23 – A New Lunar Crater: McGetchin"

Publicado miércoles, 23 de septiembre de 2026

Consultado el miércoles, 23 de septiembre de 2026

<https://science.nasa.gov/image-article/apod-2026-september-23-the-mcgetchin-crater/>

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