Un mundo lejano podría unirse a la familia de Plutón

Los astrónomos encontraron un objeto distante que podría convertirse en un nuevo planeta enano oficial.

Un telescopio apunta hacia un objeto helado y tenue en un cielo nocturno lleno de estrellas.

Los astrónomos podrían haber encontrado un pequeño mundo nuevo mucho más allá de Neptuno. Según un reporte de Live Science, el objeto se llama 2026 ED138. Fue visto por el Observatorio Vera C. Rubin, un potente telescopio en Chile. Si más observaciones lo confirman, ED138 podría convertirse en un **planeta** enano reconocido oficialmente.

Un planeta enano es redondo como un planeta, porque su propia **gravedad** lo atrae y le da forma. Pero no ha despejado su camino alrededor del sol. Eso significa que otros objetos todavía comparten su espacio. Plutón es el planeta enano más conocido. Los científicos también consideran a Ceres, Eris, Haumea y Makemake como planetas enanos oficiales.

ED138 es difícil de encontrar porque está muy lejos. **Orbita** el sol unas 46 veces más lejos que la Tierra. Desde aquí, los objetos distantes se ven tenues. También parecen moverse muy lentamente. Este fue aún más difícil de ver porque está cerca de la franja brillante de la Vía Láctea. Esa es nuestra **galaxia**, o grupo gigante de estrellas.

El Observatorio Rubin fue construido para este tipo de búsqueda. Su **cámara** toma imágenes de todo el cielo del sur cada pocas noches. Luego, programas de computadora buscan cosas que cambiaron de lugar o de brillo. Eso puede

Primaria · viernes, 30 de octubre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

revelar un objeto que se mueve en nuestro sistema solar. También puede revelar una explosión de estrella muy lejos.

ED138 podría ser uno de los objetos brillantes más grandes encontrados más allá de Neptuno. Los científicos calculan su anchura a partir de su brillo, su distancia y qué tan brillante puede ser su superficie. El cálculo todavía tiene un rango amplio. ED138 podría ser más pequeño que Ceres, o tener más de la mitad de la anchura de Plutón. Las observaciones futuras deberían dar un tamaño mejor. También podrían mostrar si ED138 es lo bastante redondo para la lista de planetas enanos.

El lugar por donde viaja ED138 se llama el Cinturón de Kuiper. Es un área fría más allá de Neptuno con muchos cuerpos helados. Estos objetos están hechos de materiales congelados y roca. Los científicos los estudian porque pueden guardar pistas del sistema solar temprano. Son como sobras de cuando se formaron los planetas.

Este descubrimiento también muestra cómo las nuevas herramientas pueden cambiar lo que las personas notan. ED138 no estaba cerca. No era rápido. Estaba oculto en una parte llena de objetos del cielo. Pero Rubin escaneará una y otra vez durante diez años. Eso significa que más mundos tranquilos y lejanos podrían pronto aparecer a la vista.

Escrito a partir del reportaje de Live Science.

Primaria · viernes, 30 de octubre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

PARA PENSAR

1. **¿Deberían los científicos hablar sobre un posible planeta enano antes de estar completamente seguros? Defiende tu respuesta.**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida compara la emoción y el aprendizaje del público con la necesidad de tener evidencia cuidadosa.

2. **¿Cuáles son los beneficios y los riesgos de usar computadoras para buscar objetos ocultos en el cielo?**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida considera cómo las computadoras manejan cantidades enormes de datos, mientras que las personas todavía deben revisar los resultados.

3. **¿Por qué podría valer la pena estudiar un objeto frío y lejano, aunque las personas tal vez nunca lo visiten?**

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida relaciona los objetos distantes con pistas sobre cómo se formó el sistema solar.

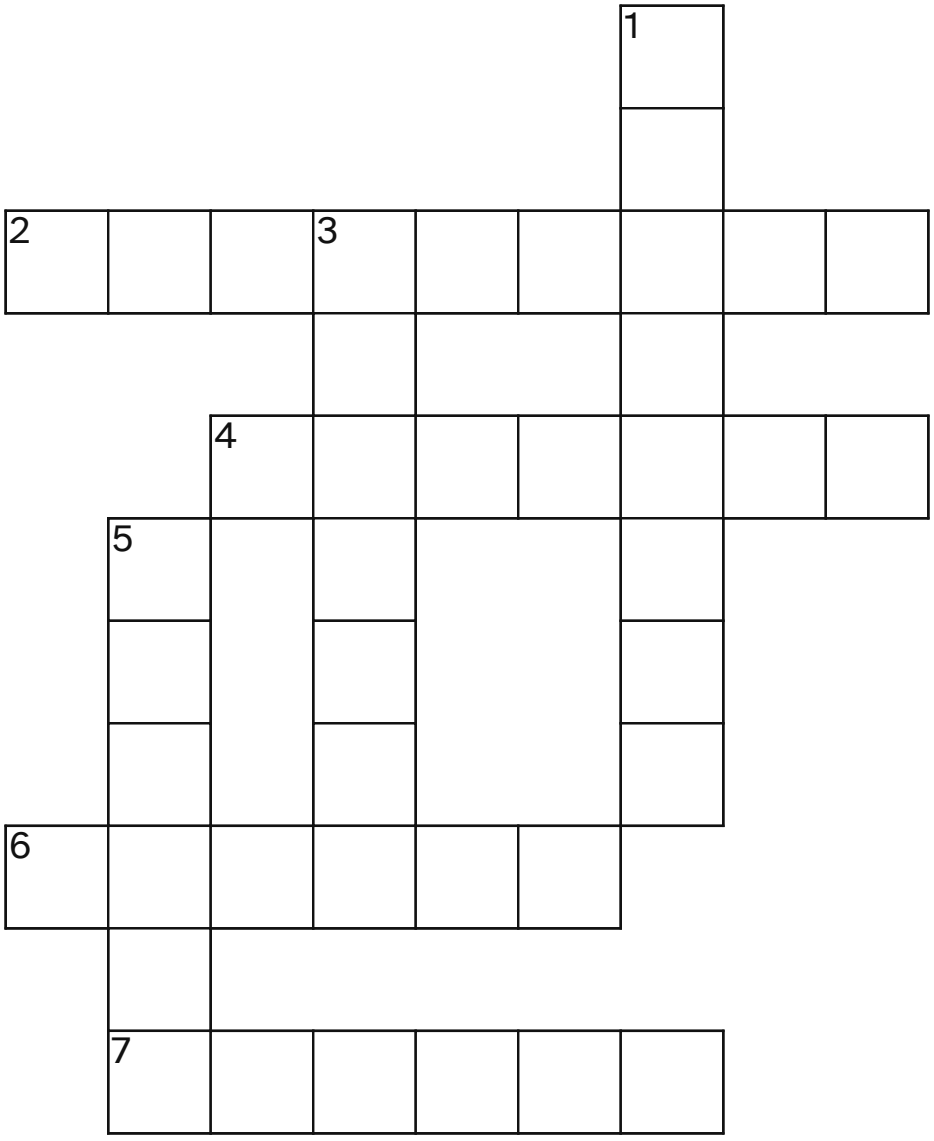
Un mundo lejano podría unirse a la familia de Plutón

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

CAMARA CONGELADO GALAXIA GRAVEDAD LEJANO
ORBITA PLANETA

Primaria · viernes, 30 de octubre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Un mundo lejano podría unirse a la familia de Plutón



HORIZONTALES

2 Convertido en hielo por una temperatura muy baja.

4 Un mundo redondo que viaja alrededor de una estrella.

6 Una herramienta que registra imagenes del cielo.

7 El camino que sigue un mundo u otro cuerpo alrededor de una estrella.

VERTICALES

1 La fuerza de atraccion que jala la materia hacia otra materia.

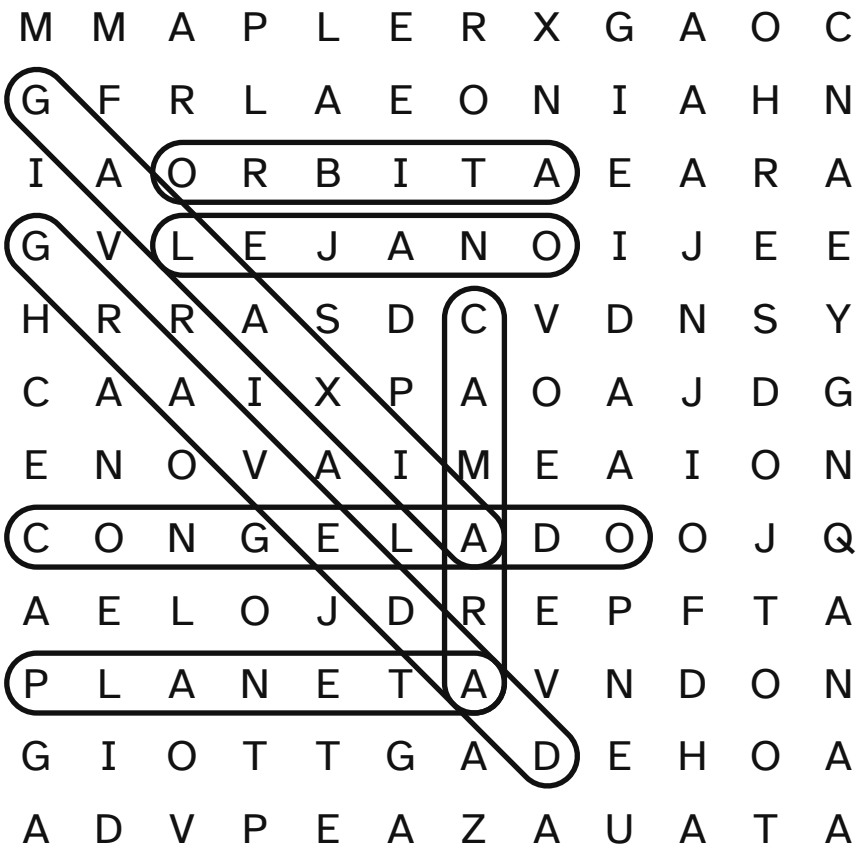
3 Un grupo enorme de estrellas, gas y polvo unidos en el espacio.

5 Que esta muy lejos de donde alguien mira.

Primaria · viernes, 30 de octubre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Un mundo lejano podría unirse a la familia de Plutón

— solucionario



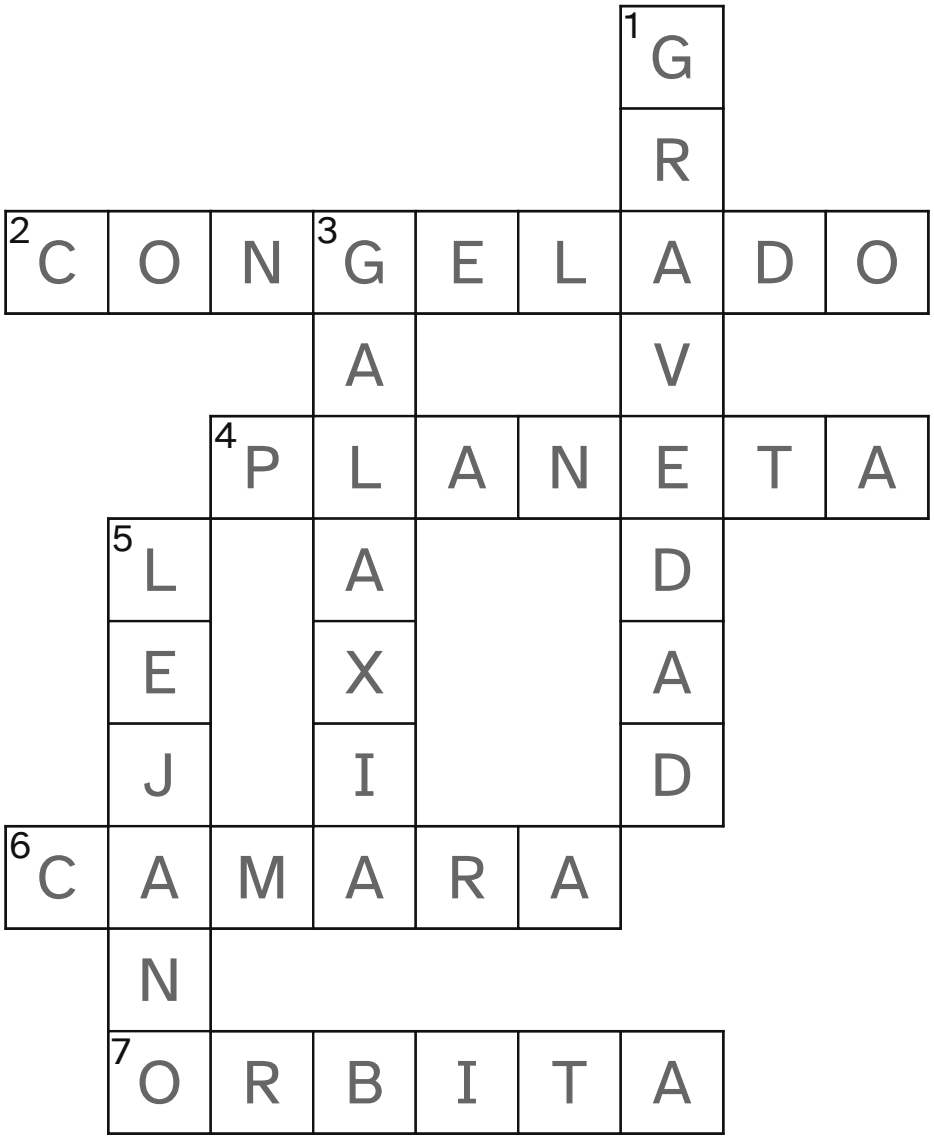
CAMARA CONGELADO GALAXIA GRAVEDAD LEJANO

ORBITA PLANETA

Primaria · viernes, 30 de octubre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Un mundo lejano podría unirse a la familia de Plutón

— solucionario



HORIZONTALES

2 Convertido en hielo por una temperatura muy baja.

4 Un mundo redondo que viaja alrededor de una estrella.

6 Una herramienta que registra imagenes del cielo.

7 El camino que sigue un mundo u otro cuerpo alrededor de una estrella.

VERTICALES

1 La fuerza de atraccion que jala la materia hacia otra materia.

3 Un grupo enorme de estrellas, gas y polvo unidos en el espacio.

5 Que esta muy lejos de donde alguien mira.

Primaria · viernes, 30 de octubre 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.

Live Science

"Bright object beyond Pluto may be the solar system's sixth dwarf planet"

Publicado	jueves, 29 de octubre de 2026
Consultado el	viernes, 30 de octubre de 2026

https://www.livescience.com/space/planets/bright-object-beyond-pluto-may-be-the-solar-systems-sixth-dwarf-planet

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.