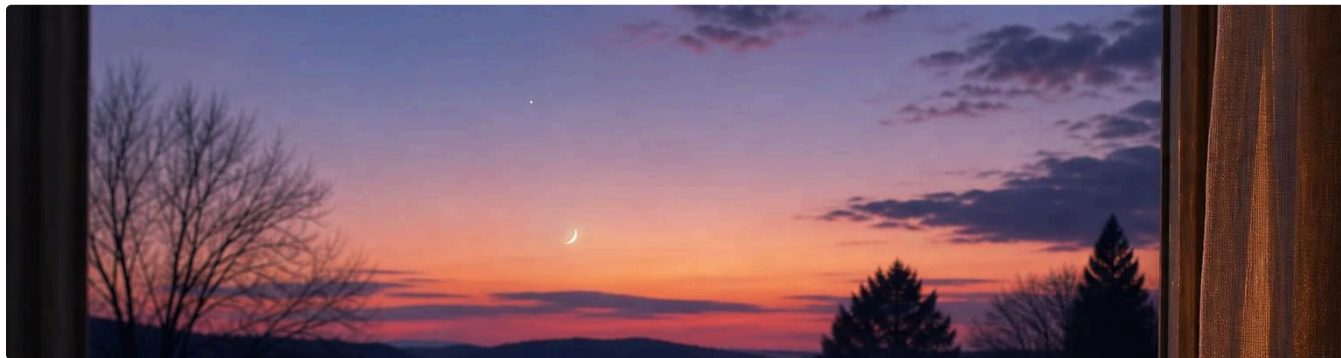


Venus muestra sus cuernos brillantes en el cielo de la tarde

La imagen espacial diaria de NASA muestra por qué Venus puede verse como una pequeña media luna, no como un punto redondo.



Venus, brillante y con forma de media luna, resplandece en un cielo violeta del crepúsculo sobre un horizonte tranquilo.

NASA compartió hoy una nueva imagen del cielo que muestra a Venus como una media luna delgada y brillante. Según Astronomy Picture of the Day de NASA, el **planeta** brillante puede verse un poco como una Luna diminuta.

Esto sucede porque Venus tiene fases. Una **fase** es la forma que vemos cuando la luz del Sol llega a parte de un objeto en el espacio. La Luna tiene fases, como media luna, mitad y llena. Venus también puede mostrar fases.

En la imagen, Venus estaba casi en una línea recta entre la Tierra y el Sol. Ese tipo de alineación sucede con Venus aproximadamente una vez cada año y medio. Es un poco como la alineación durante una Luna nueva.

Pero una Luna nueva es difícil de ver. El lado iluminado mira en dirección opuesta a la Tierra. Venus es diferente porque tiene una atmósfera. Una atmósfera es una capa de gases alrededor de un planeta.

La luz **solar** pasa por el borde de la atmósfera de Venus. La luz se dobla y se dispersa allí. Los científicos llaman **refracción** a ese doblez. Lllaman **dispersión** a la forma en que se extiende. Juntos, estos efectos hacen que la media luna de Venus brille.

El brillo puede extenderse más allá de un medio círculo. Las dos puntas brillantes se llaman los cuernos de Venus. No son cuernos reales, por supuesto. Son los extremos brillantes de la forma de media luna.

Una persona que mira el **crepúsculo** podría ver solo un punto brillante. El crepúsculo es el tiempo después de la puesta del Sol o antes del amanecer, cuando el cielo no está completamente oscuro. Con binoculares o un telescopio pequeño, Venus puede mostrar su forma de media luna. NASA dice que algunas personas con una vista muy aguda pueden verla sin herramientas.

Hace mucho tiempo, quienes observaban el cielo notaron que Venus cambiaba de brillo. NASA dice que los astrónomos babilonios antiguos pudieron haber estudiado estos cambios. Otras culturas también guardaron registros, incluidos los mayas.

Eso hace que la imagen sea más que una vista bonita. Muestra cómo mirar con cuidado puede convertir un punto en el cielo en una pista. El mismo planeta puede parecer simple desde lejos y sorprendente a través de la herramienta correcta.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

1. ¿Un telescopio o unos binoculares se parecen más a un juguete, a una herramienta o a ambos en esta historia? Defiende tu respuesta.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe comparar la diversión con la manera en que las herramientas muestran evidencias que las personas no pueden ver fácilmente sin ayuda.

2. ¿Por qué las personas antiguas pudieron haber pensado que Venus era lo bastante importante como para observarlo y registrarlo?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe relacionar los patrones repetidos, los cambios de brillo y la necesidad humana de entender el cielo.

3. Si una clase pudiera observar solo un objeto durante el crepúsculo, ¿debería elegir la Luna o Venus? Explica lo que se gana y se pierde.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe comparar qué tan conocido es cada objeto, la sorpresa, la facilidad para verlo y lo que cada objeto podría enseñar.

Venus muestra sus cuernos brillantes en el cielo de la tarde

C F C R I C F T E D S D
F R D C N I L S R S C L
E E I R A O P R L T E A
T F S E A L U L R E P I
L R P C F V N T R R I E
L A E I N A E E Q P U N
C C R E P U S C U L O U
O C S N V S C E N A R C
S I I T U C P A N N A S
C O O E E O T N I E N M
R N N E N C P P D T C I
I P U C A I S O L A R E

CRECIENTE

CREPUSCULO

DISPERSION

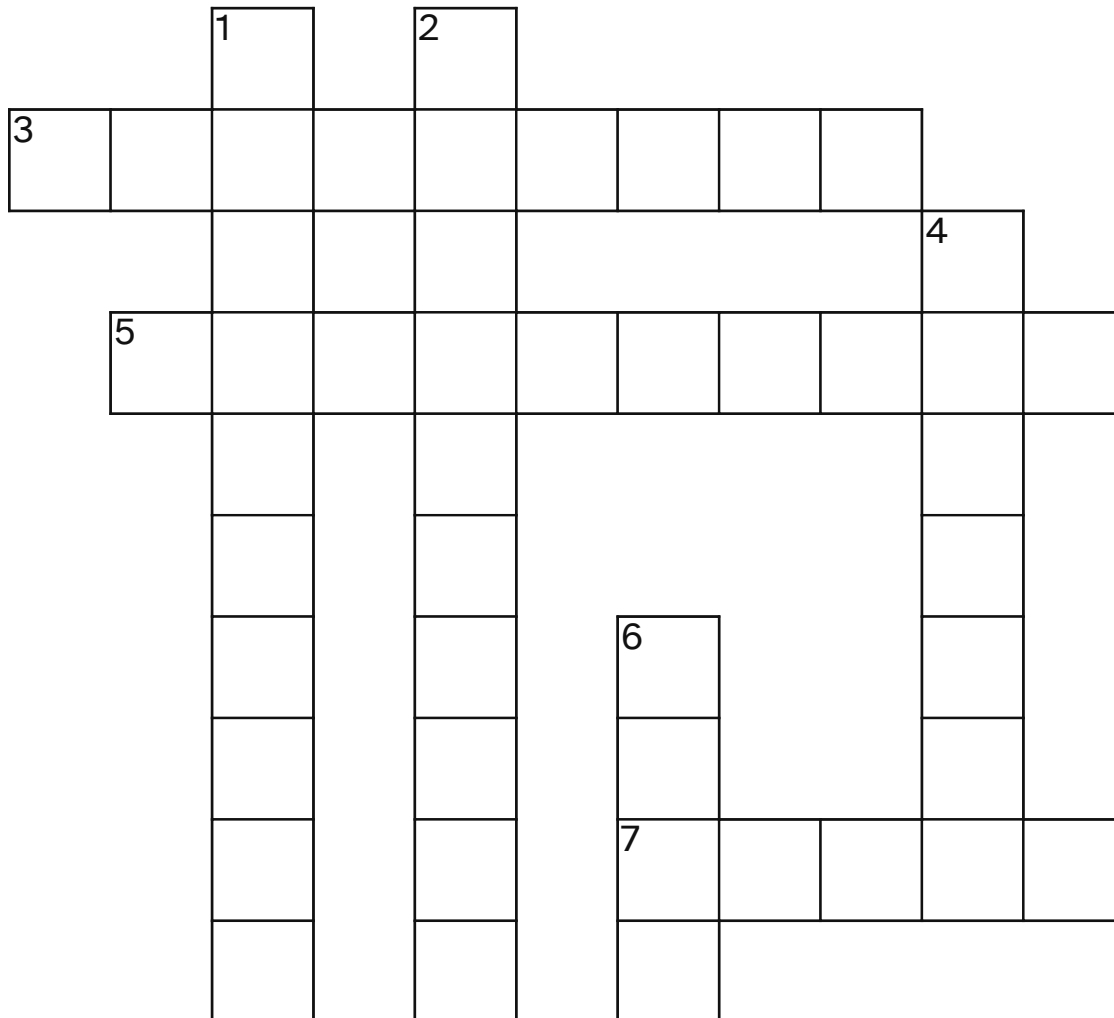
FASE

PLANETA

REFRACCION

SOLAR

Venus muestra sus cuernos brillantes en el cielo de la tarde



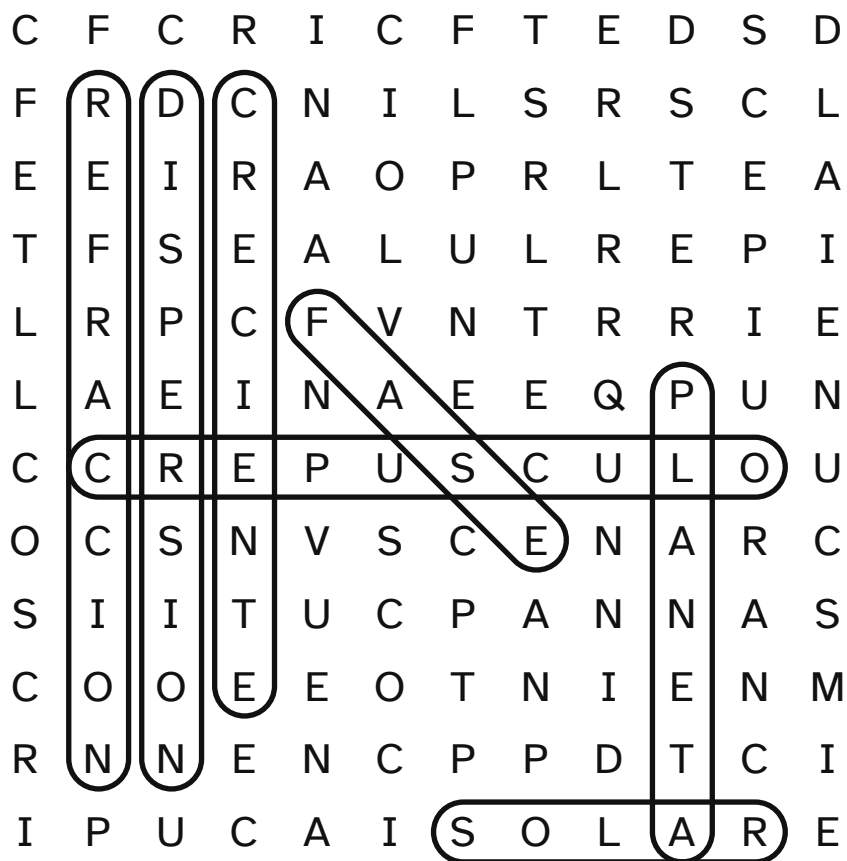
HORIZONTALES

- 3 Una forma delgada y curva con puntas, como la parte iluminada de Venus en la imagen.
- 5 El tiempo justo después de la puesta del Sol o antes del amanecer, cuando el cielo no está completamente oscuro.
- 7 La luz que viene del Sol y brilla sobre objetos en el espacio.

VERTICALES

- 1 Un cambio en la dirección en que viaja la luz cuando se mueve a través de algo.
- 2 La acción de extenderse en muchas direcciones, como puede hacerlo la luz al pasar por un gas.
- 4 Un objeto grande y redondo en el espacio que viaja alrededor de una estrella.
- 6 Una de las formas cambiantes que se pueden ver cuando un objeto se mueve alrededor de una fuente de luz.

Venus muestra sus cuernos brillantes en el cielo de la tarde — solucionario



CRECIENTE

CREPUSCULO

DISPERSION

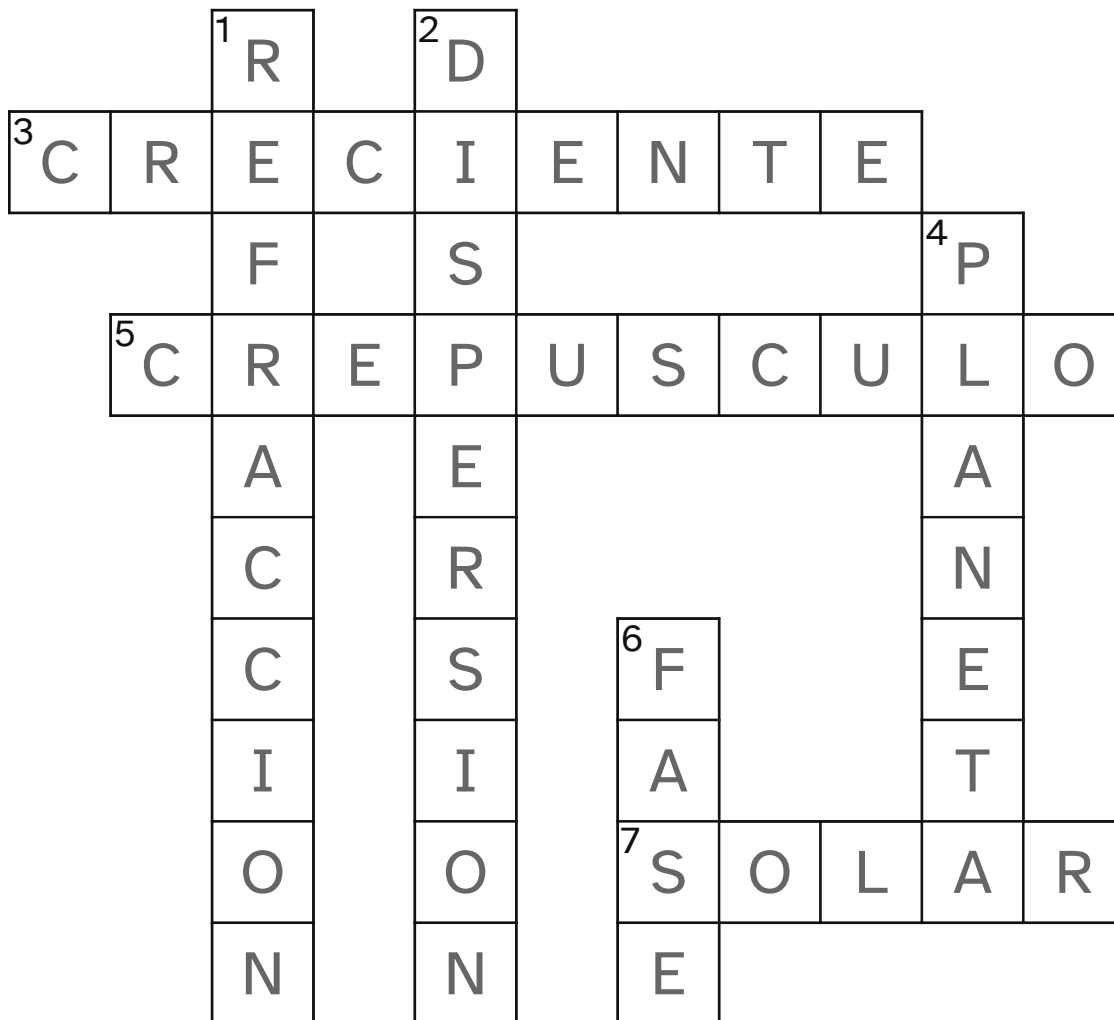
FASE

PLANETA

REFRACCION

SOLAR

tarde — solucionario



HORIZONTALES

- Una forma delgada y curva con puntas, como la parte iluminada de Venus en la imagen.
- El tiempo justo después de la puesta del Sol o antes del amanecer, cuando el cielo no está completamente oscuro.
- La luz que viene del Sol y brilla sobre objetos en el espacio.

VERTICALES

- 1 Un cambio en la dirección en que viaja la luz cuando se mueve a través de algo.
- 2 La acción de extenderse en muchas direcciones, como puede hacerlo la luz al pasar por un gas.
- 3 La acción de moverse en una dirección.
- 4 Un objeto grande y redondo en el espacio que viaja alrededor de una estrella.
- 5 La acción de moverse en una dirección.
- 6 Una de las formas cambiantes que se pueden ver cuando un objeto se mueve alrededor de una fuente de luz.

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: 29 October 2026 – The Horns of Venus”

Publicado jueves, 29 de octubre de 2026

Consultado el jueves, 29 de octubre de 2026

<https://science.nasa.gov/image-article/apod-29-october-2026-the-horns-of-venus/>

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