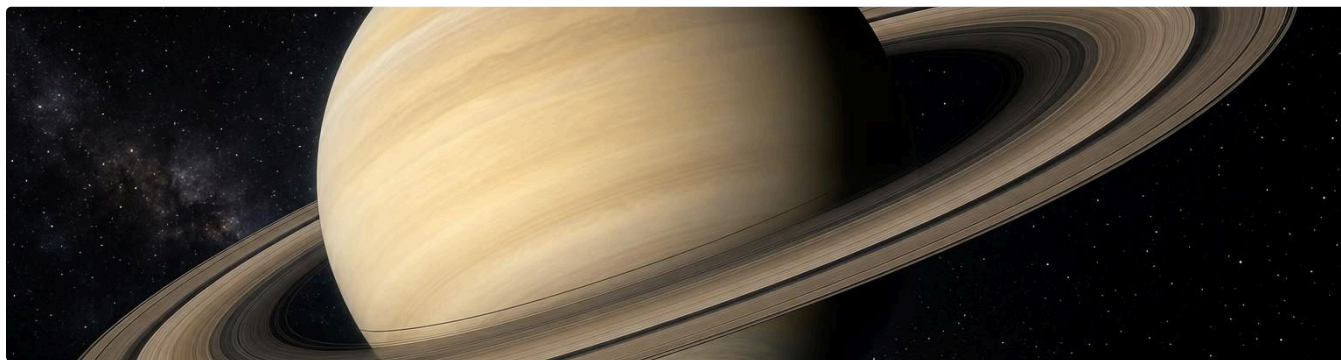


Hubble detecta una forma de nube de 10 lados en Saturno

NASA compartió una nueva imagen que muestra un decágono alrededor del Polo Sur de Saturno, lo que les da a los científicos un nuevo misterio para estudiar.



Saturno con anillos aparece en el espacio, con un débil patrón de nubes de 10 lados alrededor de su polo sur.

NASA compartió hoy una nueva imagen del espacio que muestra una forma extraña alrededor del Polo Sur de Saturno, según la Imagen Astronómica del Día de NASA. El Polo Sur es un extremo de Saturno mientras gira, como la parte de abajo de un globo terráqueo. A su alrededor, Hubble vio un **decágono**, una forma con 10 lados, hecho de **nubes**.

Esto importa porque los científicos no ven a menudo que el **tiempo** forme figuras tan ordenadas. En la Tierra, las nubes pueden verse desordenadas y suaves. En Saturno, enormes bandas de nubes pueden alinearse en un **patrón** de la clase de **geometría**. Es como ver que una nube dibuja una forma de matemáticas.

La imagen vino del Telescopio Espacial Hubble, un telescopio que viaja en el espacio. La imagen de Saturno se hizo con observaciones tomadas el año pasado. NASA la compartió ahora como una imagen diaria del espacio.

Saturno ha hecho algo parecido antes. Su Polo Norte tiene un **hexágono**, una forma con seis lados. Los científicos encontraron por primera vez esa forma del norte en 1987. La vieron en información de las naves espaciales Voyager de NASA. Esas naves espaciales pasaron cerca de Saturno a principios de los años 1980 y enviaron datos de regreso.

El hexágono del norte ha durado más de 40 años. Eso es mucho tiempo para un patrón de nubes. El nuevo decágono del sur es diferente. Los científicos todavía necesitan observarlo. Quieren saber si se quedará, cambiará o se desvanecerá.

NASA dice que la forma podría formarse porque los gases se mueven a diferentes velocidades. Más lejos del polo, parte del gas se mueve rápido. Más cerca del polo, otro gas se mueve más lentamente. Cuando estos gases en movimiento se encuentran, podrían formar **ondas**. No son ondas del océano. Son empujes y curvas en el gas que fluye. Esas ondas podrían ayudar a dibujar los bordes del decágono.

Imaginen ver crema girar en una taza de cocoa caliente. Algunas partes se mueven más rápido que otras. Por un momento pueden aparecer líneas y vueltas. Las nubes de Saturno no son cocoa, claro. Pero las cosas en movimiento pueden formar patrones en ambos lugares.

El descubrimiento también muestra por qué los científicos siguen observando lugares que ya conocen. Saturno no es nuevo para nosotros. Sus anillos son famosos. Aun así, un telescopio puede detectar una sorpresa. Un planeta conocido todavía puede hacer una nueva pregunta.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

1. 1. ¿Por qué una forma de nube en Saturno podría ser más que una imagen bonita?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe explicar cómo los patrones pueden darles a los científicos pistas sobre el movimiento, el cambio y las fuerzas que no se ven.

2. 2. ¿Los telescopios espaciales deberían pasar más tiempo volviendo a visitar planetas conocidos o buscando lugares nuevos? Defiende tu elección.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe considerar el valor de los descubrimientos sorprendentes y el valor de explorar lugares que todavía no se han estudiado.

3. 3. ¿Cómo ayuda comparar las nubes de Saturno con la crema en la cocoa, y cómo podría ser engañosa esa comparación?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida debe hablar tanto de la utilidad como de los límites de los modelos cotidianos para explicar la ciencia del espacio.

Hubble detecta una forma de nube de 10 lados en Saturno

O G O M E M Q M S U C A
E T S G H N P I A A R R
N E H I R N N H C N M S
N U B E S P I D T D T N
G N A O X R H N I T D T
L G O N D A S O A I M U
P D E A G N G H A E G C
G A E E U N T O R M H A
N U T X A P E D N P T A
G D E R D E C A G O N O
A T G E O M E T R I A A
A P E T E N O E O O O I

DECAGONO

GEOMETRIA

HEXAGONO

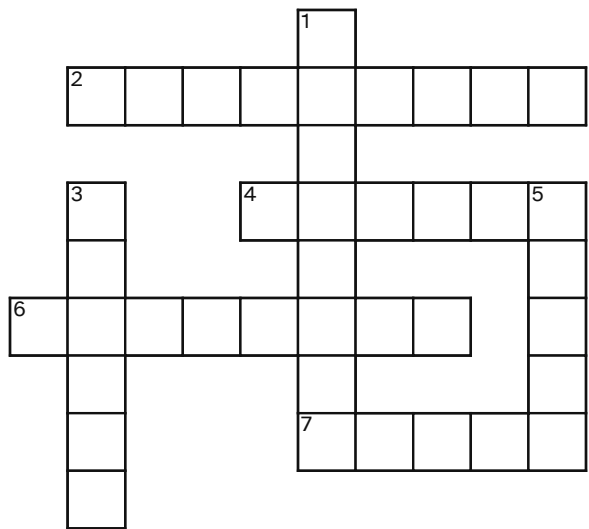
NUBES

ONDAS

PATRON

TIEMPO

Hubble detecta una forma de nube de 10 lados en Saturno



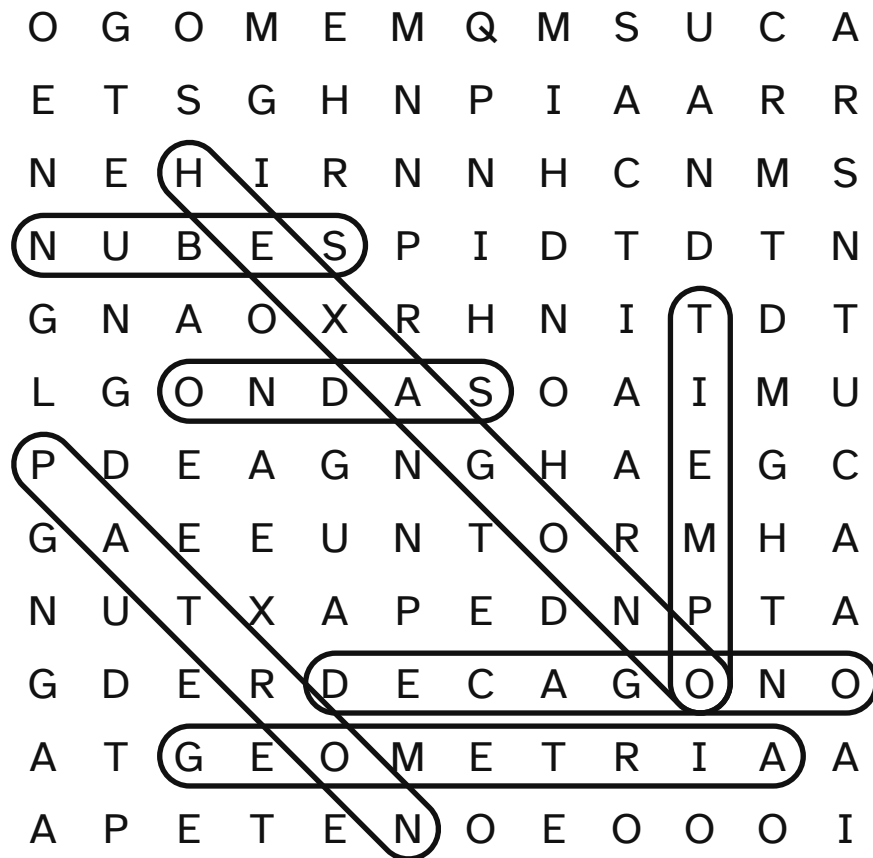
HORIZONTALES

- 2 La parte de las matemáticas que estudia líneas, ángulos y figuras planas.
- 4 Un diseño o arreglo que se repite o sigue un orden.
- 6 Una figura plana con 10 lados.
- 7 Empujes y curvas en movimiento que pueden viajar por gas o agua que fluye.

VERTICALES

- 1 Una figura plana con seis lados.
- 3 Las condiciones cambiantes del aire, como el viento y el movimiento de las nubes.
- 5 Masas de gas o partículas diminutas que pueden formar zonas visibles en una atmósfera.

Hubble detecta una forma de nube de 10 lados en Saturno — solucionario



DECAGONO

GEOMETRIA

HEXAGONO

NUBES

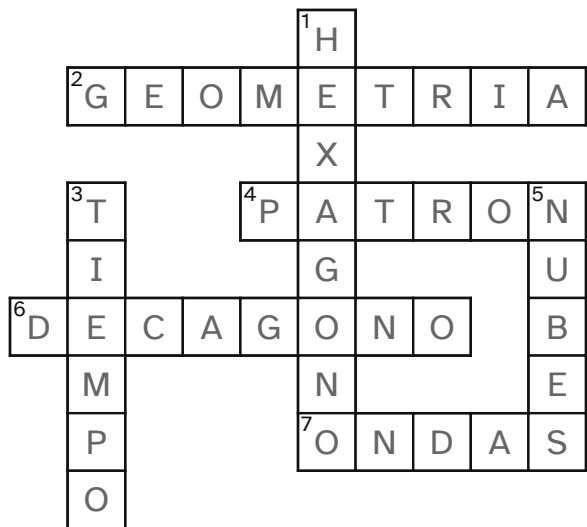
ONDAS

PATRON

TIEMPO

Hubble detecta una forma de nube de 10 lados en Saturno

Solucionario



HORIZONTALES

- 2 La parte de las matemáticas que estudia líneas, ángulos y figuras planas.
- 4 Un diseño o arreglo que se repite o sigue un orden.
- 6 Una figura plana con 10 lados.
- 7 Empujes y curvas en movimiento que pueden viajar por gas o agua que fluye.

VERTICALES

- 1 Una figura plana con seis lados.
- 3 Las condiciones cambiantes del aire, como el viento y el movimiento de las nubes.
- 5 Masas de gas o partículas diminutas que pueden formar zonas visibles en una atmósfera.

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 8 – Hubble: Decagon Around Saturn’s South Pole”

Publicado martes, 8 de septiembre de 2026

Consultado el martes, 8 de septiembre de 2026

<https://science.nasa.gov/image-article/apod-2026-september-8-hubble-decagon-around-saturns-south-pole/>

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