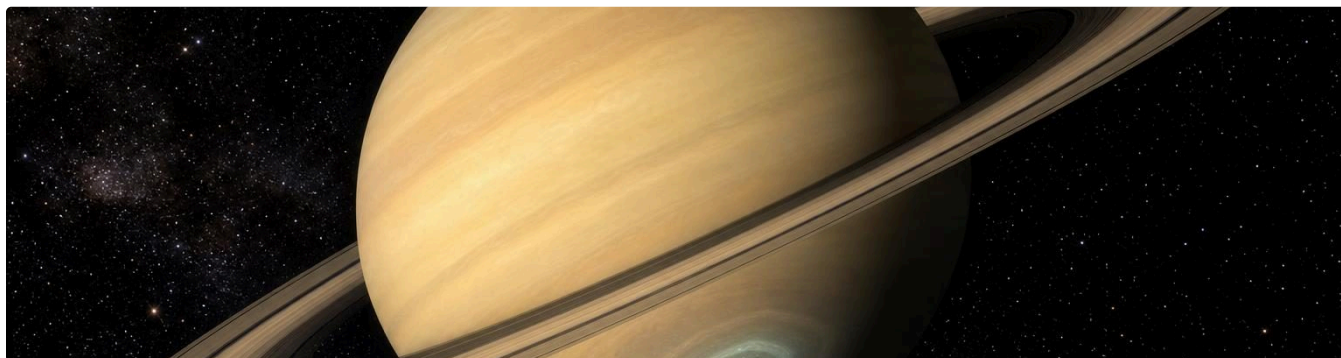


Una figura de diez lados está creciendo en las nubes de Saturno

Hubble está ayudando a los científicos a observar cómo se forma un nuevo patrón de viento cerca del polo sur del planeta con anillos.



Saturno aparece en el espacio con sus anillos y un sutil patrón de nubes de diez lados cerca de uno de sus polos.

El Telescopio Espacial Hubble de la NASA ha visto una figura extraña alrededor del polo sur de Saturno. Parece un **decágono**, una figura con diez lados. Según información de Live Science, los científicos creen que el **patrón** comenzó a formarse en 2023 y se está haciendo más fuerte.

Saturno es el **planeta** gigante con anillos brillantes. Nadie podría pararse sobre él como en un patio de juegos. Es un gigante gaseoso, lo que significa que está hecho principalmente de gases. Su **clima** ocurre en capas gruesas de **nubes** y viento. Desde muy lejos, esos vientos pueden crear patrones lo bastante grandes para que los telescopios los vean.

La nueva figura es una **onda** atmosférica. Eso significa que el aire se mueve en un patrón que se repite, un poco como las ondas en el agua. Está dentro de una corriente en chorro, que es un río rápido de viento. En la Tierra, las corrientes en chorro ayudan a mover las tormentas. En Saturno, pueden rodear el planeta durante muchísimo tiempo.

Este descubrimiento importa porque Saturno ya tiene un famoso misterio. En su polo norte, los científicos han observado una figura de seis lados, llamada **hexágono**, durante más de 40 años. Ahora podrían estar observando crecer un

patrón de diez lados en el otro extremo del planeta. Eso es raro. Por lo general, los científicos ven un patrón terminado y se preguntan cómo empezó.

En este momento, el polo sur de Saturno está lo bastante orientado hacia la Tierra para verlo bien. Saturno tarda cerca de 29 años terrestres en dar la vuelta al sol. Mientras se mueve, obtenemos mejores vistas de distintas partes del planeta.

Hubble no fue el primer telescopio en notar algo extraño. Observatorios en tierra vieron una franja ondulada cerca del polo sur de Saturno en 2024. Más imágenes en 2025 mostraron que la franja se parecía más a un decágono. Hubble puede ver con más claridad porque está por encima del aire de la Tierra. El aire de la Tierra puede volver borrosas las imágenes de los telescopios, incluso en una noche despejada.

Los científicos todavía no saben por qué la figura se formó ahora. La nave espacial Cassini de la NASA orbitó Saturno de 2004 a 2017. No vio este patrón. Eso hace que los investigadores piensen que el decágono es nuevo, al menos en la historia reciente de Saturno.

Se planean más observaciones con Hubble y el Telescopio Espacial James Webb. Los científicos compararán imágenes a lo largo del tiempo. Si la figura crece, se desvanece o cambia de lados, cada pista puede enseñarles cómo los planetas gigantes mueven el aire. También puede ayudarlos a entender por qué los mundos pueden tener un clima que parece casi geometría.

Escrito a partir del reportaje de Live Science.

1. Si pudieras elegir qué estudia un telescopio espacial después, ¿seguirías observando Saturno o buscarías algo nuevo? Defiende tu elección.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida compara el valor de la evidencia a largo plazo con la posibilidad de encontrar un descubrimiento diferente.

2. ¿En qué aspectos el decágono de Saturno se parece al clima de la Tierra y en qué aspectos es muy diferente?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida compara los patrones de viento y reconoce que Saturno es un gigante gaseoso con condiciones muy diferentes.

3. Los científicos todavía no saben por qué el decágono se formó ahora. ¿Qué tipo de evidencia haría que una explicación fuera más convincente?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida habla de observaciones repetidas, cambios a lo largo del tiempo y comparaciones con el otro polo de Saturno.

Una figura de diez lados está creciendo en las nubes de Saturno

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

CLIMA

DECAGONO

HEXAGONO

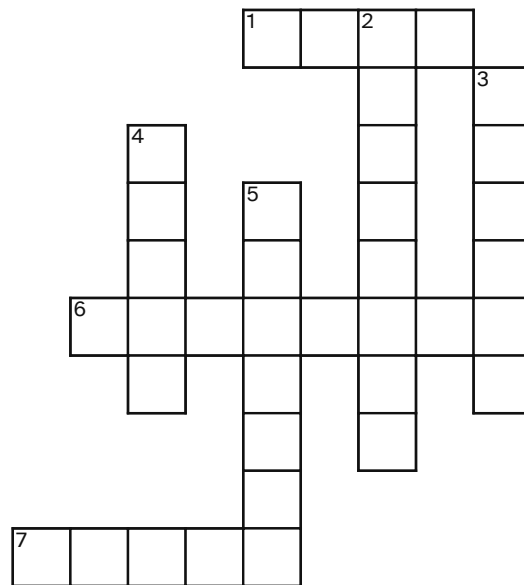
NUBES

ONDA

PATRON

PLANETA

Una figura de diez lados está creciendo en las nubes de Saturno



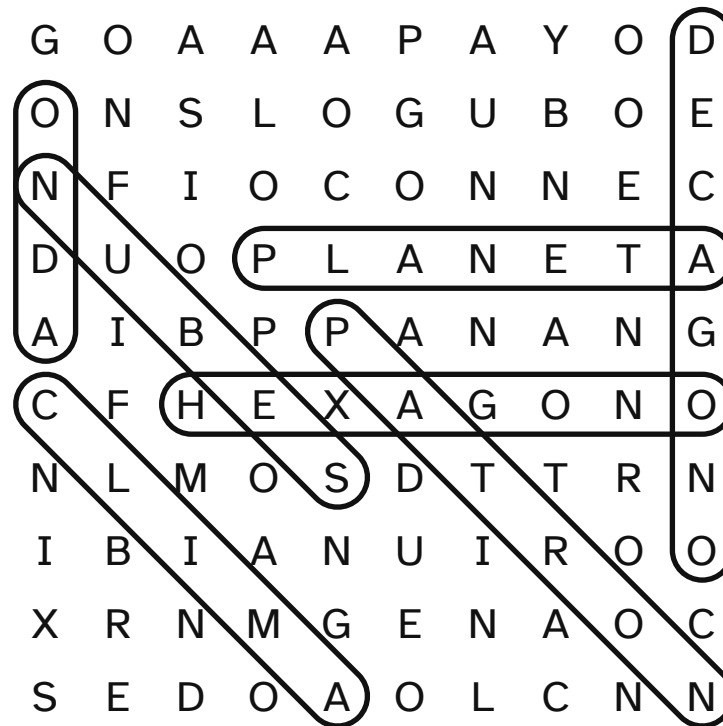
HORIZONTALES

- 1 Una ondulación en movimiento que puede viajar por el agua o el aire.
- 6 Una figura con seis lados.
- 7 Las condiciones cambiantes del aire, el viento y las tormentas en un lugar.

VERTICALES

- 2 Una figura con diez lados.
- 3 Una figura o arreglo que se repite de manera regular.
- 4 Grupos gruesos de pequeñas gotas o pedazos de hielo que flotan en el aire.
- 5 Un mundo grande y redondo que viaja alrededor de una estrella.

Una figura de diez lados está creciendo en las nubes de Saturno — solucionario



CLIMA

DECAGONO

HEXAGONO

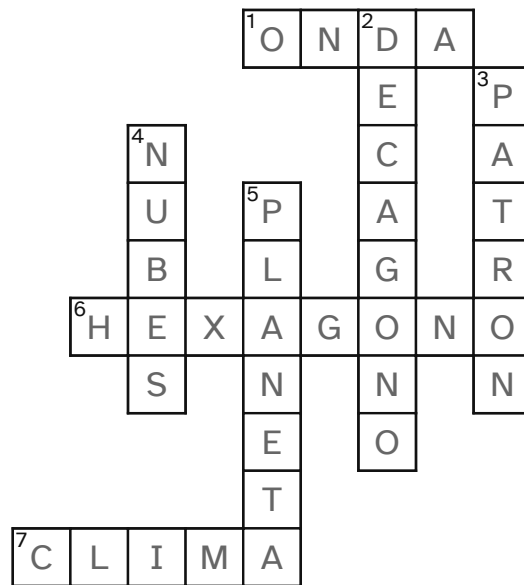
NUBES

ONDA

PATRON

PLANETA

Una figura de diez lados está creciendo en las nubes de Saturno — solucionario



HORIZONTALES

- 1 Una ondulación en movimiento que puede viajar por el agua o el aire.
- 6 Una figura con seis lados.
- 7 Las condiciones cambiantes del aire, el viento y las tormentas en un lugar.

VERTICALES

- 2 Una figura con diez lados.
- 3 Una figura o arreglo que se repite de manera regular.
- 4 Grupos gruesos de pequeñas gotas o pedazos de hielo que flotan en el aire.
- 5 Un mundo grande y redondo que viaja alrededor de una estrella.

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

"Hubble spots a mysterious 10-sided 'decagon' growing around Saturn's south pole"

Publicado jueves, 3 de septiembre de 2026

Consultado el viernes, 4 de septiembre de 2026

<https://www.livescience.com/space/saturn/hubble-spots-a-mysterious-10-sided-decagon-growing-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