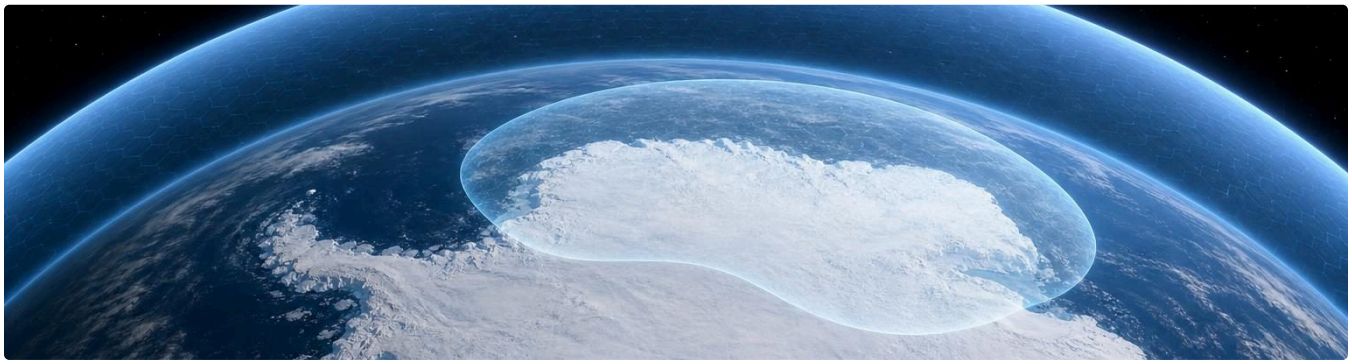
El agujero de ozono de la Antártida alcanza su máximo anual

NASA dice que el agujero de ozono de 2026 fue amplio, pero no tan profundo como algunos anteriores.



Un satélite observa la Antártida a través de una capa protectora azul alrededor de la Tierra.

El Observatorio de la Tierra de NASA informó hoy que el agujero de **ozono** sobre la Antártida alcanzó su máximo de 2026. Fue el séptimo más grande por área en 48 años de observaciones desde satélites y estaciones terrestres. Pero no fue tan profundo como algunos otros grandes agujeros de ozono.

El ozono es un gas que está muy por encima de la Tierra. Forma una **capa** delgada en la estratósfera, una parte de la atmósfera muy por encima de las nubes del clima. Esta capa funciona como protector solar para el planeta. Absorbe la luz ultravioleta, un tipo fuerte de luz solar que puede dañar a los seres vivos.

El “agujero” no es un lugar vacío en el cielo. NASA dice que los científicos usan esa palabra para un lugar donde el ozono se vuelve muy delgado. Imagina un impermeable con una parte gastada. El impermeable todavía está ahí, pero esa parte da menos protección.

El agujero de ozono se forma sobre la Antártida cada primavera allí. La Antártida es el continente helado en la parte inferior de la Tierra. En 2026, vientos muy fríos que giraban muy por encima de la Antártida ayudaron a que el agujero se extendiera sobre un área grande. Los científicos llaman **vórtice** polar a ese anillo de vientos. El agujero alcanzó su área más grande el September 18.

Esta historia importa porque las personas ayudaron a causar el problema, y las personas también trabajaron para arreglarlo. Durante muchos años, unas sustancias químicas llamadas CFC se usaron en refrigeradores y latas de aerosol. CFC significa clorofluorocarbono. Estas sustancias químicas pueden durar mucho tiempo. Cuando suben a la estratósfera, la luz solar las separa. Luego liberan **cloro**, que puede destruir el ozono una y otra vez.

Los países hicieron un **tratado**, o acuerdo mundial, en 1987 para dejar de usar poco a poco muchas sustancias químicas que dañan el ozono. Dejar de usar poco a poco significa dejar de usar algo paso a paso. NASA dice que los científicos ya han visto señales de recuperación. En 2018, informaron pruebas directas de satélite de que se estaba destruyendo menos ozono durante los meses de invierno antártico.

La reparación es lenta. Algunas de esas sustancias químicas permanecen en el aire durante décadas. Los científicos calculan que la capa de ozono antártica volverá a los niveles de 1980 en la década de 2070.

Una conexión conocida es el protector solar en un día brillante. No puedes verlo funcionar, pero importa. La capa de ozono es así, solo que mucho más alta y mucho más grande. Los científicos siguen observándola cada año, usando instrumentos en satélites. Sus mediciones muestran cómo cambia la Tierra durante las estaciones, los años y las decisiones que toman las personas.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

PARA PENSAR

1. ¿Deberían las personas seguir gastando tiempo y dinero para medir el agujero de ozono cada año, incluso mientras se recupera lentamente? Defiende tu respuesta.

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida compara el costo del monitoreo a largo plazo con el valor de saber si la capa protectora de la Tierra se está recuperando.

2. ¿Qué hace que el tratado de 1987 sea un ejemplo útil de cómo resolver un problema compartido, y qué podría hacer difíciles acuerdos como ese?

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida considera la cooperación entre países, los cambios en los productos y el desafío de esperar muchos años para ver resultados.

3. Si le estuvieras explicando esta noticia a un niño más pequeño, ¿te enfocarías más en el tamaño grande o en el hecho de que no fue tan profundo? ¿Por qué?

> **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida piensa en la exactitud, en evitar preocupaciones innecesarias y en elegir el detalle más claro para el público.

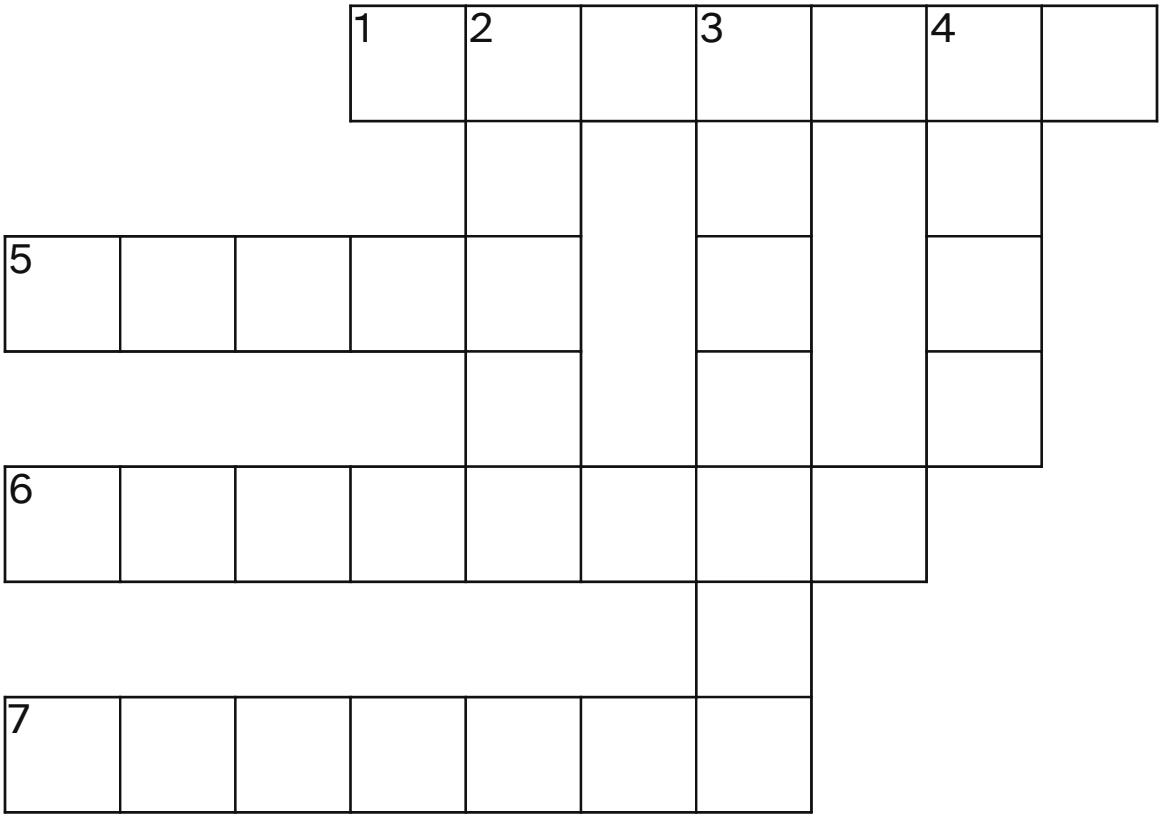
El agujero de ozono de la Antártida alcanza su máximo anual

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

CAPA CLORO LUZSOLAR OZONO QUIMICO TRATADO VORTICE

Primaria · lunes, 9 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

El agujero de ozono de la Antártida alcanza su máximo anual



HORIZONTALES

1 Un gran anillo de viento que gira y está muy alto en el aire.

5 Un elemento liberado por algunas sustancias antiguas que contaminan el aire y que puede dañar el gas protector sobre la Tierra.

6 La luz y la energía que vienen del Sol.

7 Una sustancia que puede usarse o crearse en la ciencia, los hogares o las fábricas.

VERTICALES

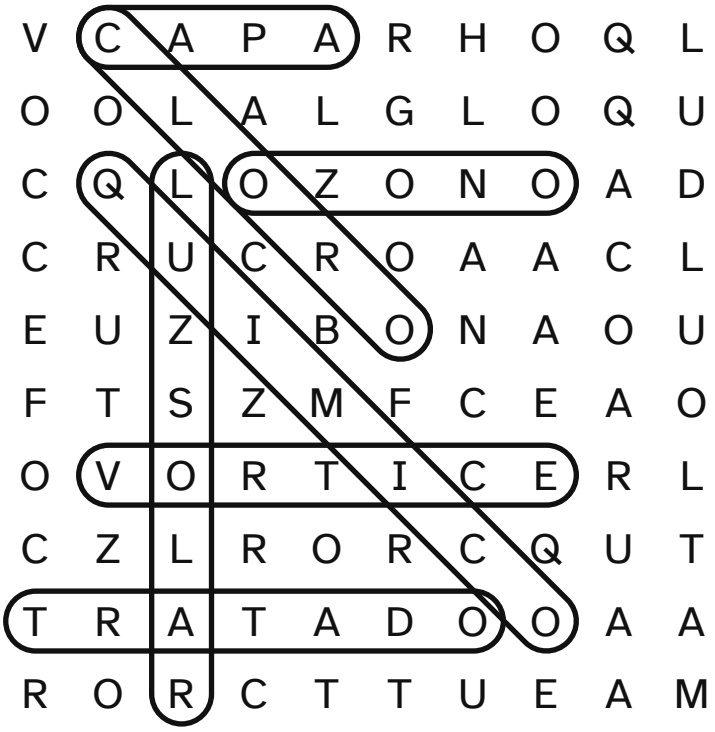
2 Un gas muy por encima de la Tierra que ayuda a bloquear los rayos dañinos del Sol.

3 Un acuerdo formal que hacen los países para trabajar juntos.

4 Una cubierta o nivel delgado que está sobre o debajo de algo más.

Primaria · lunes, 9 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

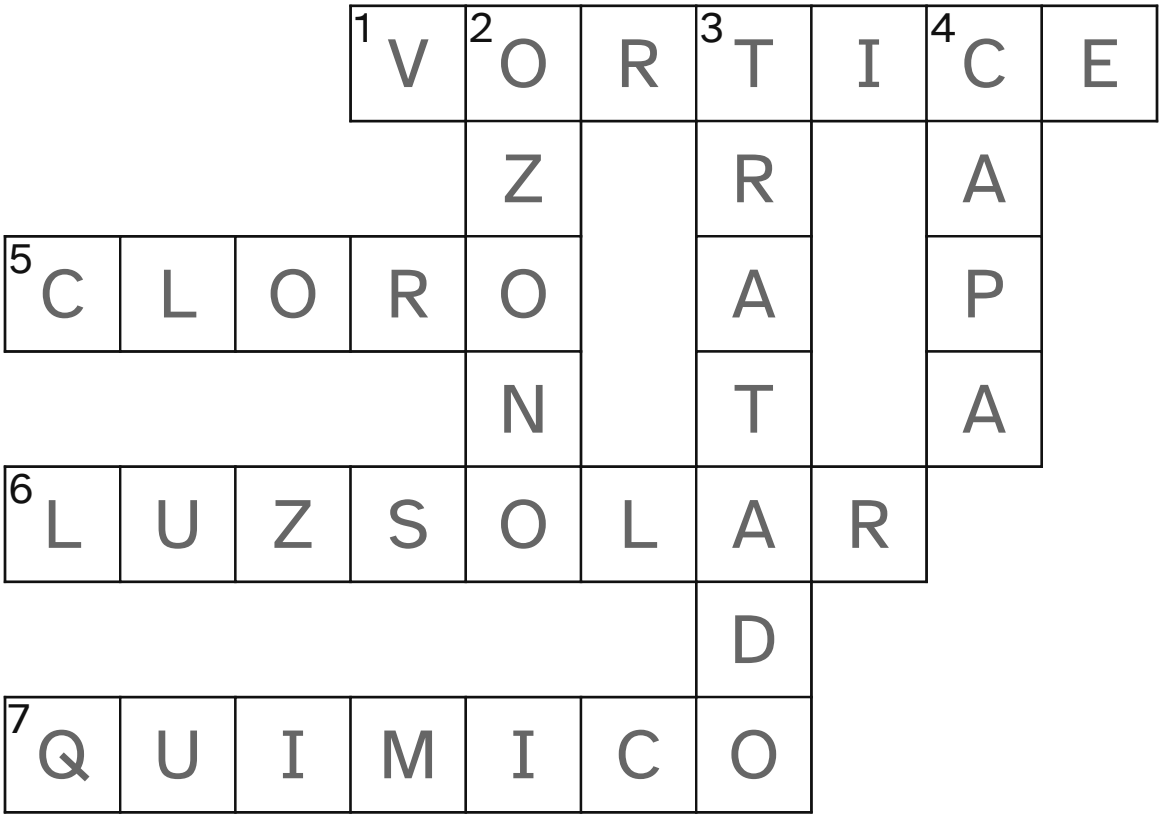
El agujero de ozono de la Antártida alcanza su máximo anual — solucionario



CAPA CLORO LUZSOLAR OZONO QUIMICO TRATADO VORTICE

Primaria · lunes, 9 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

El agujero de ozono de la Antártida alcanza su máximo anual — solucionario



HORIZONTALES

1 Un gran anillo de viento que gira y está muy alto en el aire.

5 Un elemento liberado por algunas sustancias antiguas que contaminan el aire y que puede dañar el gas protector sobre la Tierra.

6 La luz y la energía que vienen del Sol.

7 Una sustancia que puede usarse o crearse en la ciencia, los hogares o las fábricas.

VERTICALES

2 Un gas muy por encima de la Tierra que ayuda a bloquear los rayos dañinos del Sol.

3 Un acuerdo formal que hacen los países para trabajar juntos.

4 Una cubierta o nivel delgado que está sobre o debajo de algo más.

Primaria · lunes, 9 de noviembre 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.

NASA

"Ozone Hole Reaches Its 2026 Maximum"

Publicado	lunes, 9 de noviembre de 2026
Consultado el	lunes, 9 de noviembre de 2026

https://science.nasa.gov/earth/earth-observatory/ozone-hole-reaches-its-2026-maximum/

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.