

L U M B R E



El ozono: la capa que nos protege

Grado: 5

Materia: Ciencia y Naturaleza

09/10/2026

Antes de empezar

La capa de ozono (O₃) en la estratósfera filtra los rayos ultravioleta del Sol. Sin ella, habría más cáncer de piel y daños a los cultivos. Los clorofluorocarbonos (CFC) la dañaban. El Protocolo de Montreal (1987) prohibió los CFC y la capa se está recuperando.

QUÉ APRENDERÁS

- Comprender la función de la capa de ozono y las amenazas que enfrenta.

El ozono: la capa que nos protege

La capa de ozono (O₃) en la estratósfera filtra los rayos ultravioleta del Sol. Sin ella, habría más cáncer de piel y daños a los cultivos. Los clorofluorocarbonos (CFC) la dañaban. El Protocolo de Montreal (1987) prohibió los CFC y la capa se está recuperando.

1. Identifica los conceptos clave de este tema.
2. Comprende las relaciones entre sus componentes.
3. Aplica lo aprendido a situaciones cotidianas.
4. Reflexiona sobre su importancia en tu vida.

1. ¿Cuál es la idea principal del tema?

- ☐ El ozono: la capa que nos protege
- ☐ No tiene relación con la ciencia
- ☐ Solo es teoría sin aplicación

2. Este tema es relevante para comprender el mundo natural.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Para dominar este tema

Lo esencial que debes saber

- Comprender la función de la capa de ozono y las amenazas que enfrenta.
- Los conceptos fundamentales de El ozono: la capa que nos protege.
- La relación con otros temas de ciencias.
- Su aplicación en la vida cotidiana.

Preguntas clave del tema

1. ¿Qué es El ozono: la capa que nos protege y por qué es importante?
2. ¿Cuáles son sus componentes principales?
3. ¿Cómo se relaciona con otros fenómenos naturales?
4. ¿Qué aplicaciones tiene en la vida diaria?

Lo que debes poder hacer

- Explicar con tus palabras qué es El ozono: la capa que nos protege.
- Identificar sus partes o componentes principales.
- Dar ejemplos de cómo se manifiesta en la vida real.
- Relacionarlo con otros temas que has estudiado.

ACTIVIDAD INTERACTIVA
DISPONIBLE EN LUMBRE

3. ¿Comprendiste El ozono: la capa que nos protege?



4. Escribe en tu cuaderno un ejemplo de cómo El ozono: la capa que nos protege se relaciona con algo que observas todos los días. Comparte tu ejemplo con un compañero.

Piensa en fenómenos cotidianos que se expliquen con este tema.

Referencia curricular

Grado:	5
Materia:	Ciencia y Naturaleza

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/p5-cic-91>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat