



## 16 de Septiembre

**Actualmente, la destrucción de la capa de ozono es uno de los fenómenos medioambientales más alarmante que enfrenta el hombre.**



En 1994, la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 16 de septiembre como el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, para conmemorar el día en que se firmó en Montreal, en 1987, el Protocolo relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono. Se invitó a todos los Estados a que dedicaran ese Día a la promoción de actividades relacionadas con los objetivos del Protocolo y sus enmiendas. La capa de ozono, que es una capa frágil de gas, protege a la Tierra de la parte nociva de los rayos solares, y por consiguiente, ayuda a preservar la vida en el planeta.

### Actividades

- Pregunte a sus alumnos acerca de qué es la capa de ozono, cuál es su importancia y por qué creen ellos que hay un día internacional dedicado a ella.
- Muéstrelas el video (parte 1 y parte 2) "Ozy Ozono", que encontrará en Youtube ([https://www.youtube.com/watch?v=LhVoxaKru\\_8](https://www.youtube.com/watch?v=LhVoxaKru_8))  
Coméntelo. Pídales que se separen en grupos y que, basándose en el video y en otras fuentes de información, proporcionadas por usted, respondan las preguntas que aparecen a continuación:
  - o ¿Qué es el ozono?
  - o ¿Dónde se localiza la capa de ozono?
  - o ¿Cuál es el continente más afectado?
  - o ¿Por qué se produjo el agujero en la capa de ozono?
  - o ¿Qué efectos produce el agujero en la capa de ozono?
  - o ¿Qué es el Protocolo de Montreal y cuál ha sido el resultado de las medidas que se tomaron?
- Pídales que indaguen si actualmente hay productos que usemos en la vida diaria que contengan clorofluorocarbonos. Comenten qué podemos hacer al respecto.
- En grupos, invítelos a elaborar afiches promoviendo el cuidado de la capa de ozono. Coméntenlos en conjunto y colóquenlos en lugares destacados del colegio.

Sitios web acerca de la capa de ozono:

Guía educativa

[http://www.sinia.cl/1292/articles-51317\\_guiaOzonoBasica.pdf](http://www.sinia.cl/1292/articles-51317_guiaOzonoBasica.pdf)

Material educativo

[http://www.pnuma.org/ozono/Publicaciones\\_material\\_educativo.php](http://www.pnuma.org/ozono/Publicaciones_material_educativo.php)



## Efemérides

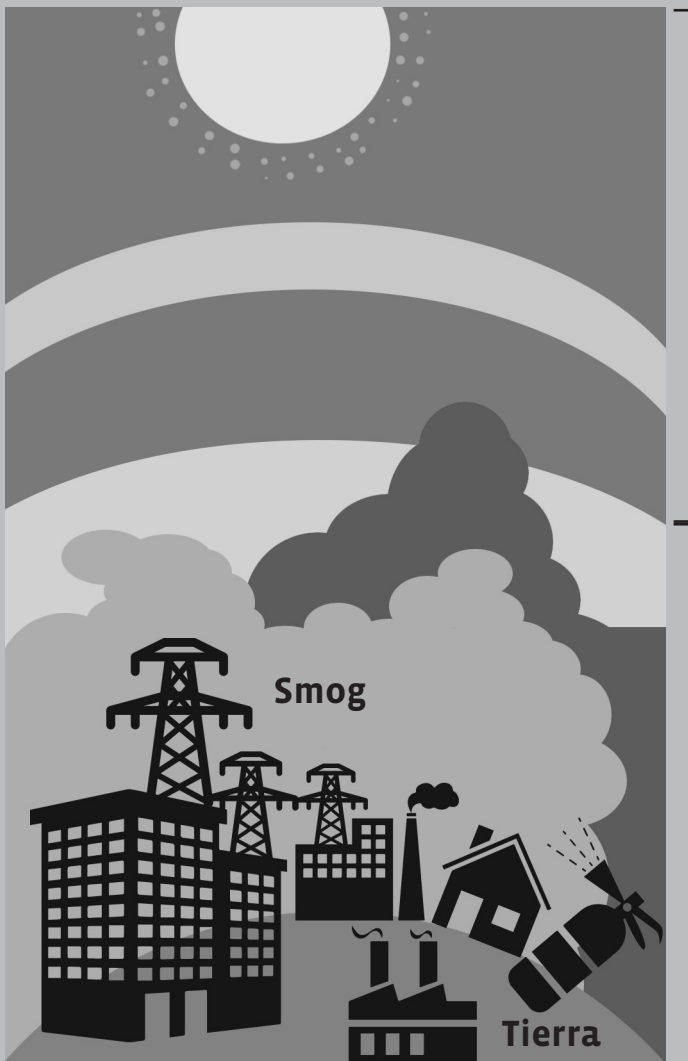
Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

Nombre: .....

Fecha: ..... Curso: .....

# ¿Dónde se encuentra la capa de ozono?

Indaga y escribe los nombres de las capas de la atmósfera donde correspondan. Luego, pinta la capa de ozono con rojo en la capa donde se encuentra.





# Efemérides

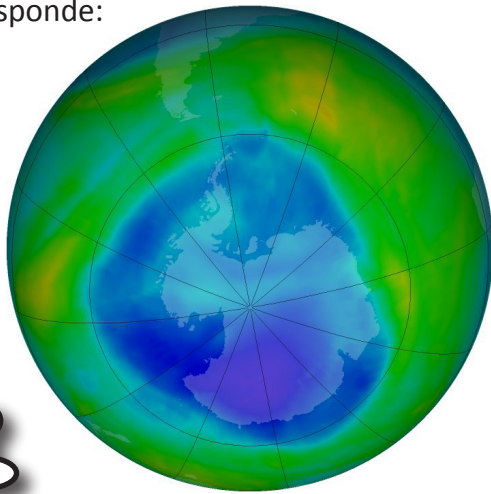
Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono

Nombre: .....

Fecha: ..... Curso: .....

## El agujero de la capa de ozono

Indaga y responde:



¿Cuáles fueron las causas que provocaron el agujero?

¿Qué es la capa de ozono?

¿Qué medidas y cuándo se tomaron para solucionar este grave problema?

¿Qué efectos produce el agujero...

- En el medio ambiente general? .....
- En las personas? .....
- En los animales? .....
- En las plantas? .....
- En algunos materiales? .....

¿Se ha recuperado algo la capa de ozono con las medidas tomadas?