

## PLAN DE PROFUNDIZACIÓN GRADO 6° CIENCIAS NATURALES

Considere la siguiente información:

### **Destrucción de la capa de ozono un problema de todos.**

La capa de ozono es una barrera natural que nos protege de la radiación ultravioleta del sol. A inicios de los años setenta, algunas investigaciones revelaron que esta capa se estaba deteriorando, al encontrar algunos agujeros en el Polo Norte y en el Polo Sur. La principal causa de su deterioro es el uso de gases clorofluorocarbonados (CFC). Estas sustancias son utilizadas industrialmente en la fabricación de aerosoles que utilizamos en la vida diaria, como los desodorantes y los aromatizantes.

La destrucción de la capa de ozono es uno de los problemas ambientales más graves que enfrenta nuestro planeta, ya que la falta de ella aumenta la temperatura global y afecta a los seres vivos y a los ecosistemas donde habitan. En los seres humanos, por ejemplo, puede causar problemas de quemaduras y cáncer en la piel.

Responde:

- De todos los problemas causados por la destrucción de la capa de ozono, ¿cuál te parece más grave y por qué?
- Cuando compras productos en aerosol, ¿verificas si evita el deterioro la capa de ozono?
- ¿Qué acciones puedes realizar para contribuir a proteger la capa de ozono desde tu casa y el colegio?
- 

Elabora un plegable en el que expliques:

- Las acciones que podemos realizar para evitar la destrucción de la capa de ozono.
- Cómo verificar en el empaque de los aerosoles si protegen la capa de ozono.

Un *collage* con algunos de los símbolos utilizados por las industrias para indicar que sus productos protegen la capa de ozono