

Cultura | LA CAPA DE OZONO

El ozono es un gas que cubre la atmósfera de la tierra a una altura que varía entre 15 y 40 kilómetros. Su papel principal es el de filtrar las radiaciones solares ultravioletas (UV) y sin ese filtro, la vida no sería posible en la tierra. Aunque el ozono se renueva constantemente en la atmósfera, los científicos saben que hay un deterioro progresivo en todo el mundo. Este fenómeno es más notorio en la Antártida y al sur de Chile y Argentina, donde la capa de ozono está muy delgada y hay un "agujero" en la atmósfera.

Sin una cantidad de ozono adecuada, las radiaciones ultravioletas pueden causarnos enfermedades como cáncer de la piel y cataratas en los ojos; pueden impedir el crecimiento de las plantas, y pueden afectar a los animales y la vida submarina hasta 20 metros de profundidad. Actualmente, la falta de ozono y el efecto invernadero están dismi-

nuyendo la masa de hielo en la Patagonia chilena.

Para conservar el ozono, debemos limitar el uso de sustancias químicas que lo destruyen, como los clorofluorocarbonos (CFC) que se usan todavía en algunos refrigeradores, en unidades de aire acondicionado, atomizadores en aerosol y fertilizantes a base de nitrógeno. La Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) en Chile realiza regularmente campañas de conscientización para advertir sobre los efectos dañinos del uso inapropiado de esos productos.



Discusión en grupos Discutan qué tipo de campañas harían ustedes para limitar la destrucción del ozono. ¿A quién dirigirían ustedes las campañas? ¿Qué medios de comunicación emplearían? ¿Qué tipo de materiales informativos utilizarían? ¿Creen que su esfuerzo tendría efecto?