



Maipú 116, Piso 10° (C1084ABD)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires,
República Argentina
Tel: 4348-8383 Fax: 4348-8274
e-mail: ozono@ambiente.gov.ar
www.ambiente.gov.ar/ozono/



Entre todos podemos salvar La Capa de Ozono



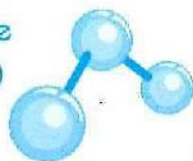
CONOCE UNA MOLECULA DE OZONO:

Un átomo de oxígeno es una partícula muy chiquita.
Cuando se juntan tres iguales forman una molécula de ozono.
Muchas moléculas de ozono, forman el gas OZONO.

Átomo de
Oxígeno (O)



Molécula de
Ozono (O₃)



La Capa de Ozono

"Solo intentando lo imposible se logra lo posible"
Entre todos podemos salvar La Capa de Ozono

¿Qué es la Capa de Ozono?

1

El ozono es un gas de color azul y con olor fuerte que está presente en la atmósfera. La Capa de Ozono es una concentración de ese gas que nos protege como un escudo de los rayos malos (UV-B) que emite el sol, y deja pasar a los rayos (UV-A) que son benéficos siempre que no se abuse de ellos.



¿Por qué ese escudo se debilita?

2

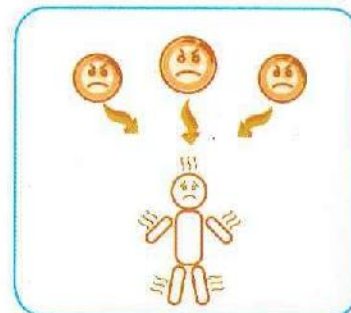
Algunos aparatos como heladeras, freezers, aire acondicionados, si no funcionan bien, pueden desprender gases que viajan hasta la Capa de Ozono y van destruyendo de a poco las moléculas que la forman. Por eso se debilita y ya no puede cumplir bien su función de protegernos de los rayos UV-B. La mayor parte de esas sustancias se utilizan en heladeras, congeladores, acondicionadores de aire y en plásticos, que se usan para la construcción, fabricación de envases y autos. Estas sustancias se usan, también, en la fumigación de suelos.



¿Qué pasa si los rayos UV-B llegan hasta nosotros?

3

Si los rayos UV-B llegan hasta nosotros pueden provocarnos cáncer de piel, alergias, quemaduras graves en la piel, enrojecimiento, envejecimiento, arrugas y hasta podríamos quedar ciegos. También es malo para animales, plantas y toda la vida terrestre. En los ríos y mares afecta a la vida submarina provocando daños a plantas acuáticas y animales pequeños.



¿Cómo podemos ayudar a la Capa de Ozono?

4

Una manera de empezar a ayudar es contarle a nuestros amigos y familiares que la Capa de Ozono está en peligro. En la actualidad más de 180 países se comprometieron en hacer frente a este problema mundial, para eliminar entre todos el uso de sustancias que agoten la Capa de Ozono (SAOs). En nuestro país fue creada la **Oficina Programa Ozono**, encargada de colaborar con todas las empresas, industrias y la agricultura para que puedan utilizar sustancias que no perjudiquen la Capa de Ozono, en los procesos de producción.



ACORDATE:

Ozono  → El Ozono es un gas que nos protege.

Sustancias que agotan  → Algunas sustancias que usamos destruyen el ozono

Rayos UV-B  → Los rayos UV-B son los malos, que dañan nuestra salud.

Rayos UV-A  → Los rayos UV-A son benéficos si no se abusa de ellos.

¿Cómo nos protegemos de los rayos UV-B?

5

Para que los rayos UV-B no perjudiquen nuestra salud, debemos utilizar cremas con protección solar teniendo en cuenta:

- Para permanecer protegido debemos utilizar protección solar cada hora y media, y después de tomar un baño, pues a pesar de ser indelebles al agua pierden sus propiedades protectoras.
- Evitemos permanecer expuestos al sol en los horarios de riesgo por períodos prolongados.
- Asegurémonos de aplicarlo en forma pareja en todas las áreas expuestas del cuerpo, incluyendo orejas, nuca y partes sin pelo.
- Los protectores no son riesgosos para las mamás embarazadas.
- Los bebés no deben estar expuestos al sol. Deben utilizar los protectores aunque estén a la sombra porque el reflejo del sol en la arena también los puede dañar.
- Usar ropa de protección: sombreros y anteojos oscuros

