

# Debilitamiento de la capa de Ozono

Selecciona una afirmación es correcta, escribimos la respuesta correcta

## 1. Sobre los CFC

**a**

Son producidos naturalmente por las plantas.

**b**

Son producto de la actividad humana.

## 2. Sobre el agujero de ozono

**a**

Se da en los polos durante la primavera y se recupera lentamente durante el verano.

**b**

Ocurre en el ecuador, durante la primavera y se recupera lentamente en invierno.

## 3. Sobre el ozono

**a**

El ozono en la tropósfera es contaminante.

**b**

El ozono en la estratósfera es contaminante.

## 4. Sobre la radiación UV

**a**

La exposición a los rayos UV es buena para la salud.

**b**

La exposición a los rayos UV causa daños a la salud.

**1 .** Es la zona de la atmósfera terrestre donde cada año se producen reducciones anormales de la capa de ozono:

a) Termósfera b) Agujero de ozono c) Biósfera

**2 .** Son las sustancias químicas responsables de que la capa de ozono se debilite:

a) SAO b) Vapor de agua c) Cloruro de sodio

**3.** Es la principal causa de la producción de CFC y los halones:

a) Las plantas b) Actividad humana c) Respiración celular

**4.** Es el lugar donde se concentra el 90 % del ozono presente en la atmósfera:

a) Tropósfera b) Biósfera c) Capa de ozono

5. Es la fórmula molecular del ozono:

- a)  $\text{CO}_2$     b)  $\text{O}_3$     c)  $\text{O}_2$

6. Es el día internacional de la preservación de la capa de ozono:

- a) 23 de abril    b) 4 de junio    c) 16 de septiembre

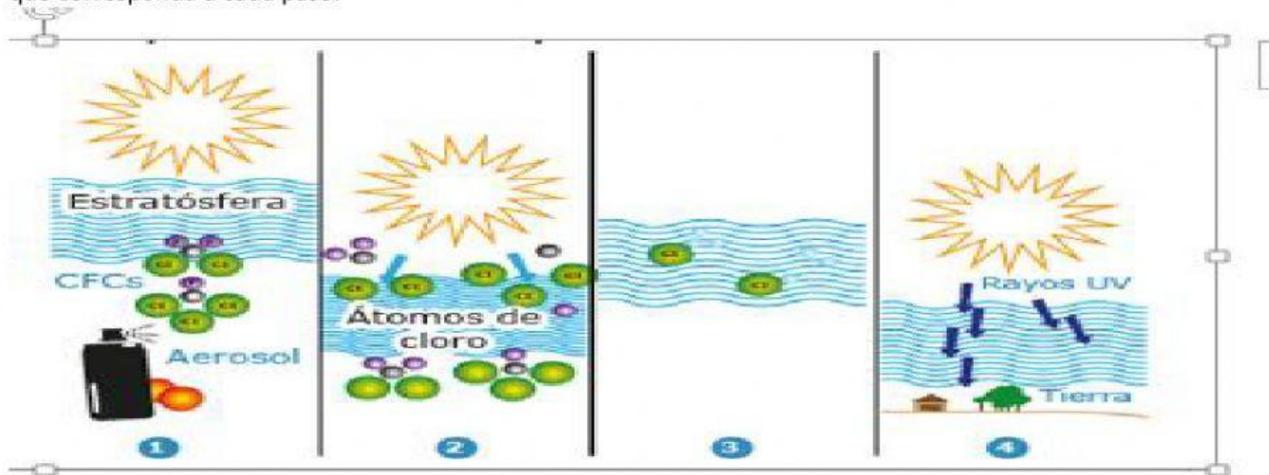
7. Distancia a la que se extiende la capa de ozono:

- a) De 15 a 50 km de altura    b) De 12 a 30 km de altura    c) De 5 a 10 km de altura

8. Es donde se utilizan comúnmente los CFC:

- a) En refrescos    b) En refrigeradores    c) En harina refinada

Ordeno los pasos del proceso de destrucción de la capa de ozono; coloco en el recuadro el número de imagen que corresponda a cada paso.



- Al ser destruida la capa de ozono, más rayos UV nos alcanzan y nos dañan
- Los CFC liberados en el aire se desplazan hasta la estratosfera.
- Los rayos UV del sol rompen los CFC en la estratosfera. Átomos de cloro son liberados.
- Los átomos de cloro rompen las moléculas de ozono. Un átomo de cloro puede seguir rompiendo moléculas de ozono durante un siglo.

