

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) CO_2 b) O_3 c) 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

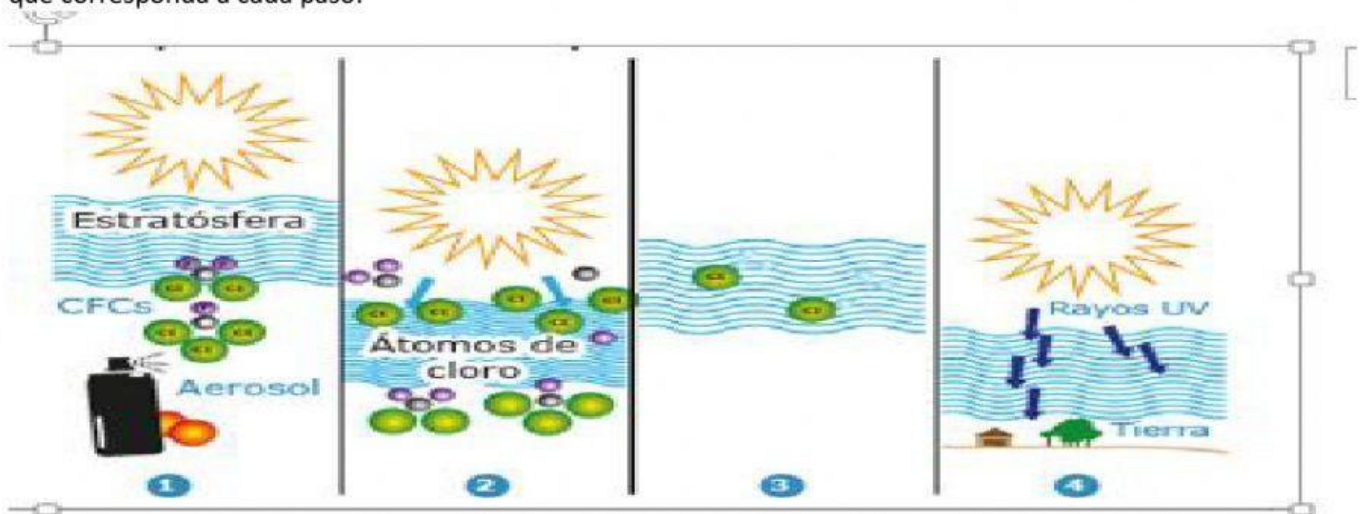
7. Distancia a la que se extiende la capa de ozono:

- 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. |

