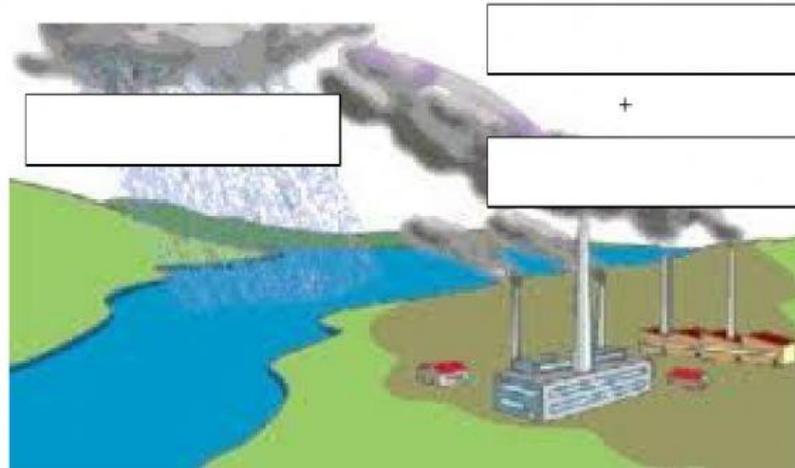


LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA (II)

1. ¿Qué representa el siguiente dibujo?

Completa los recuadros.



óxidos de azufre y nitrógeno

Ácidos

Vapor de agua

2. Completa:

El efecto invernadero es el fenómeno mediante el cual la atmósfera retiene parte del _____ procedente del Sol y mantiene una temperatura adecuada para la _____. Se produce debido a que una parte del calor procedente del Sol es retenida debido a los gases de efecto invernadero: el _____ y el _____. Esto permite que la temperatura media en la Tierra sea de _____ °C.

Este efecto, que es _____ para la los seres vivos, está aumentando, debido a las emisiones de _____, procedentes de la combustión de derivados de _____ y _____ en las industrias, automóviles y

calefacciones, y a la destrucción de _____, que ha reducido el número de organismos fotosintéticos.

Como consecuencia de ello, se está produciendo el _____ global, que origina entre otras cosas, la _____ de los hielos, la alteración del ciclo _____ o la desaparición de _____.

4. Indica, en cada caso, si se trata de la lluvia ácida, el aumento del efecto invernadero o destrucción de la capa de ozono.

- a. Se produce por el aumento de dióxido de carbono, debido a la combustión de carbón y petróleo y a la destrucción de bosques
- b. Se origina debido a los CFCs
- c. Destruye las plantas y contamina el agua y el suelo
- d. Genera el calentamiento global.
- e. Como consecuencia, las radiaciones ultravioletas llegan con más intensidad a la superficie terrestre
- f. Produce efectos sobre la piel (ceguera, cataratas)
- g. Produce el denominado mal de la piedra
- h. Se altera el ciclo hidrológico: hay más lluvias torrenciales en unas zonas y en otras desertización
- i. Se origina por los óxidos de azufre y de nitrógeno procedentes de las industrias y los automóviles
- j. Produce el desarrollo de plagas que propagan alergias y enfermedades tropicales en zonas templadas

- k. Produce efectos sobre la piel (enrojecimiento, quemaduras, cáncer de piel)
- l. Produce el deshielo de los glaciares y casquetes polares, aumentando el nivel del mar
- m. Desaparición de ecosistemas y de especies incapaces de adaptarse al cambio climático
- n. Produce efectos sobre las defensas del cuerpo, lo que puede aumentar las enfermedades infecciosas

4. Enumera tres medidas para evitar la lluvia ácida

5. Enumera tres medidas que hagan frenar el aumento del efecto invernadero

6. Enumera tres medidas que hagan frenar la destrucción de la capa de ozono