

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:.....

Algunos problemas ambientales relevantes

Niebla fotoquímica

Como resultado de la quema de combustible en motores y calderas, se generan una serie de sustancias gaseosas, como los óxidos de nitrógeno (NO_x), que reaccionan entre sí y con otros componentes, formando la denominada niebla fotoquímica, que está causando graves problemas ambientales en grandes ciudades. La reducción de las emisiones contaminantes resulta crucial, pues, además de tratarse de un problema ambiental, afecta negativamente a la salud de muchas personas.



Lluvia ácida

La lluvia ácida se origina cuando gases procedentes de emisiones de óxidos de azufre (SO_2) y óxidos de nitrógeno (NO_x) reaccionan con el vapor de agua atmosférico formando ácidos corrosivos, como el ácido sulfúrico (H_2SO_4) y el nítrico (HNO_3). Cuando este agua precipita en forma de lluvia, denominada lluvia ácida, causa:

- Acidificación de bosques, ríos y lagos, que afecta nocivamente a la flora y la fauna que vive en ellos.
- Destrucción de fachadas y esculturas.



Acumulación de plásticos en los océanos

El uso de los polímeros sintéticos, y en concreto de los plásticos, se ha extendido de forma muy acusada en los últimos 50 años. La mayoría de los productos que adquirimos, además de llevarlos en su composición, también los presentan en sus embalajes. La vida de estos productos es limitada, pero el material del que están hechos difícilmente es degradado de forma natural. Como resultado, muchos de ellos están llegando a los océanos, donde se acumulan y perjudican a los organismos oceánicos.



1 Busca información y utilízala para definir los siguientes términos:

a) Emisiones

.....
.....

b) Corrosivo

.....
.....

c) Acidificación

.....
.....

d) Degradar

.....
.....

e) Fotoquímica

.....
.....

2 Explica qué es la niebla fotoquímica. **Utiliza** para ello las siguientes palabras: combustibles, óxidos de nitrógeno, fotoquímico, problema ambiental, salud, ciudades.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....