

**Nombre de alumno: José Antonio
Borrallés Morales**

**Nombre del profesor: Daniela
Montserrat Méndez**

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Ecología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to semestre

Grupo: "A"

EL HOMBRE Y LA NATURALEZA

CONTAMINACIÓN

El descuido del medio ambiente y el maltrato de los recursos y fuentes naturales se han convertido en un problema mayor para el mundo contemporáneo y una preocupación. Solo un acuerdo entre las naciones y gobiernos puede frenar el creciente deterioro del medio ambiente, con sus consecuencias desastrosas para los seres.



CONTAMINANTES MÁS FRECUENTES

Las actividades del ser humano lo generan en grandes cantidades siendo, después del CO₂, el contaminante emitido en mayor cantidad a la atmósfera por causas no naturales. Procede, principalmente, de la combustión incompleta de la en los motores de los vehículos. Asu ves los contaminantes primario (óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos, monóxido de carbono y otros menos frecuentes) y secundarios (producidas por reacciones fotoquímicas)



AEROSOL Y PARTICULAS

En la atmósfera permanecen suspendidas sustancias muy distintas, tales como partículas de polvo, polen, hollín (carbón), metales (plomo, cadmio), asbesto, etc. Es común utilizar la palabra aerosol para referirse a los materiales muy pequeños, sólidos o líquidos.

- ❖ Según su tamaño permanecer suspendidas en la atmósfera desde uno o dos días.
- ❖ Algunas de estas partículas son especialmente tóxicas para los humanos y, en la práctica, los principales riesgos para la salud humana por la contaminación del aire



EL HOMBRE Y LA NATURALEZA

OXIDANTE

El ozono (O₃), es la sustancia principal en este grupo, aunque también otros actúan como oxidantes en la atmósfera.

Las características de estos contaminantes son: es un gas de color azulado y presenta un olor fuerte muy característico, que se suele notar después de las descargas eléctricas de las tormentas, una de las maneras más eficaces de formar ozono a partir de oxígeno, es sometiendo a este último, a potentes descargas eléctricas.

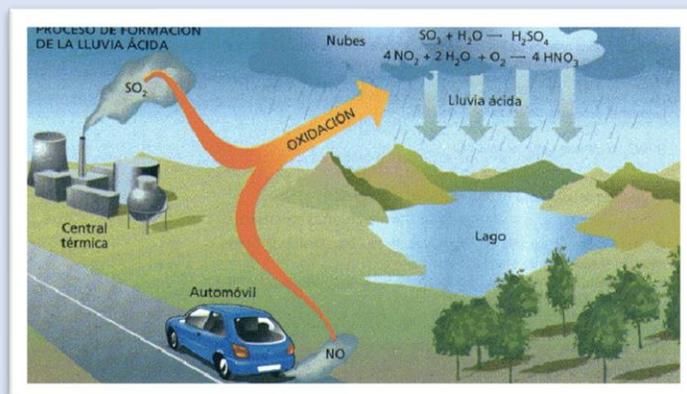


SUSTANCIAS RADIATIVAS

Isótopos radiactivos como el radón 222, yodo 131, cesio 137 y cesio 134, estroncio 90, plutonio 239, etc. son emitidos a la atmósfera como gases o partículas en suspensión, normalmente se encuentran en concentraciones bajas, que no suponen peligro, salvo que en algunas zonas se concentren de forma especial. Pueden provocar, en concentraciones relativamente altas, provocar cáncer, afectar la reproducción en las personas humanas y el resto de los seres vivos

LLUVIA ACIDA

La lluvia acida es causada por sobrecarga de los ciclos del nitrógeno y azufre, ya que cada año se descargan a la atmósfera provienen de las centrales de energía que funcionan a base de quemar carbón o petróleo, el resto, es producto secundario de las calderas industriales, las fundiciones y las refinerías; aunque los volcanes y las aguas termales también liberan bióxido de azufre



CONTAMINACIÓN DEL AGUA

La acción y el efecto de introducir materias, o formas de energía, o inducir condiciones en el agua de modo que impliquen una alteración perjudicial de su calidad, existen varios tipos:

Compuestos minerales, Compuestos orgánicos, La contaminación microbiológica, La contaminación térmica, Aguas residuales urbanas, Aguas residuales industriales, Aguas residuales ganaderas, Aguas residuales agrícolas y Mareas negras.