



**Nombre Del Alumno: Gabriela  
Montserrat Calvo Vázquez**

**Nombre Del Profesor: Daniela  
Montserrat Méndez**

**Nombre Del Trabajo: Super Nota**

**Materia: Ecología**

**Grado: 4 Semestre**

**Grupo: A**

# EL HOMBRE Y LA NATURALEZA

El ser humano, como todo ser vivo, forma parte de la naturaleza, y su naturaleza específica consiste en la racionalidad de poseer una inteligencia y una libre voluntad de acción

## CONTAMINACIÓN

Es un cambio indeseable en agua, aire, suelo, alimentos, tiene como consecuencias a la salud, animales y el ambiente. Existen dos tipos de contaminación los "Biodegradables" y los "No Degradables"



## CONTAMINANTES MAS FRECUENTES

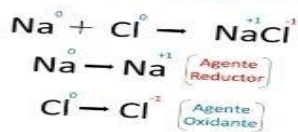
Procede principalmente de la combustión incompleta de la gasolina, las actividades del ser humano, se dividen en dos "contaminantes primarios" (aerosoles, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, etc.) y "contaminantes secundarios" (ozono, peróxido de hidrogeno)



## AEROSOLE Y PARTICULAS

Polvo, polen, hollín, metales, asbesto, sales, pequeñas gotas de ácido sulfúrico, dioxinas pueden ocasionar "calentamiento" debido a la absorción radiación solar y "enfriamiento" reflejan a la luz solar de la atmosfera

## Oxidante y Agente R



## OXIDANTE

El ozono (O<sub>3</sub>) es la sustancia principal en este grupo cumple con funciones según localice (estratosfera y troposfera) se caracteriza (gas, calor azul y olor fuerte) y se notan descargas eléctricas

## SUSTANCIAS RADIATIVAS

Isotopos radiactivos como ( Radón 222, yodo 131, cesio 137, etc.) son emitidos a la atmosfera gases y partículas de suspensión, su presencia en la atmosfera puede ser debida a fenómenos naturales sus "compuestos orgánicos volátiles" son el ( metano CH<sub>4</sub>), (Clorofluorocarburos CFC) y otros hidrocarburos.



## LLUVIA ACIDA

Es causada por sobrecarga de ciclos de nitrógeno y azufre, cada año se descargan a la atmosfera aproximadamente 30 millones de toneladas de bióxido de azufre, se produce cuando los óxidos de nitrógeno se convina con el vapor de agua de la atmosfera se transforma en ácido sulfúrico



## CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Es la acumulación de una o mas sustancias ajenas al agua que pueden generar una gran cantidad de consecuencias existen tres tipos ( compuestos minerales, compuestos orgánicos y contaminación microbiológica) y existen 5 tipos de agua en función del origen de su contaminación ( aguas residuales, aguas residuales industriales, aguas residuales ganaderas, aguas residuales agrícolas y aguas negras)

