

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

**Nombre del profesor: Daniela  
Méndez Guillen**

**Nombre del trabajo: Cuadro  
sinóptico**

**Materia: Ecología**

**Grado: 4to Semestre**

**Grupo: A**

Hombre y la naturaleza

Contaminación

Descuido del medio ambiente y el maltrato de los hombres sobre sus recursos y fuentes naturales

La humanidad debe trabajar para lograr que la protección del medio ambiente sea compatible con el desarrollo científico y tecnológico

Contaminantes más fuertes

Las actividades del ser humano lo generan en grandes cantidades siendo, después del CO<sub>2</sub>, el contaminante emitido en mayor cantidad

- Monóxido de carbono
- Óxidos de Azufre
- Óxidos de Nitrógenos

Aerosoles y partículas

Es común utilizar la palabra aerosol para referirse a los materiales muy pequeños, sólidos o líquidos

Aerosoles primarios

Son aquellos emitidos a la atmósfera de manera directa

Aerosoles Secundarios

Son aquellos que se forman en la atmósfera a causa de diversas reacciones

Oxidante

El ozono, es la sustancia principal en este grupo, aunque también otros compuestos actúan como oxidantes en la atmósfera

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.

Hombre y la naturaleza

Sustancias radioactivas

El problema con estas sustancias se encuentra en los graves daños que pueden provocar, en concentraciones relativamente altas

Pueden, provocar cáncer, afectar la reproducción en las personas humanas y el resto de los seres vivos

Su presencia en la atmósfera puede ser debida a fenómenos naturales

Lluvia acida

La lluvia acida es causada por sobrecarga de los ciclos del nitrógeno y azufre

La interferencia del ser humano en el ciclo del carbono, está provocando el denominado efecto invernadero

Desde el inicio de la revolución industrial en 1850, el contenido de CO2 en la atmósfera se ha incrementado un 25%, la quema de combustibles fósiles

Contaminación del agua

La acción y el efecto de introducir materias, o inducir condiciones en el agua que impliquen una alteración perjudicial de su calidad

Tipos de agua

- Compuestos minerales
- Compuestos orgánicos
- La contaminación microbiológica
- La contaminación térmica

Tipos de contaminación del agua

- Aguas urbanas
- Aguas industriales
- Aguas ganaderas