



DESEQUILIBRIO ECOLOGICO

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL:

La contaminación ambiental, es la introducción en el ambiente de sustancias de desecho y otros materiales que proviene de diversas actividades humanas.

En la contaminación ambiental, se presenta dos tipos de contaminantes:

1. **Contaminantes no degradables:** Se denomina no degradables, aquellas sustancias nocivas que resisten la descomposición biológica. Son: los plaguicidas, detergentes, plásticos.
2. **Contaminantes biodegradables:** Son sustancias orgánicas fáciles de ser descompuestos por agentes naturales, principalmente por bacterias, hongos, etc. son: la madera, excremento, fibras vegetales y animales, basura, aguas negras.

CLASES DE CONTAMINACIÓN: Según el medio (aire, agua, suelo, etc) son:

1. **Contaminación atmosférica:** Es cuando el aire presenta sustancias extrañas, como por ejemplo los gases del CO₂ (anhídrido carbónico), otros óxidos e hidrocarburos, plomo, fluoruros.
2. **Contaminación del agua:** Es cuando el agua presenta: aguas residuales urbanas (desagüe), aguas de origen industrial, basura, petróleo.
3. **Contaminación del suelo:** Es cuando el suelo tiene basura, plaguicidas, restos de cadáveres, etc.

CAUSAS DE LA CONTAMINACIÓN: Son:

- Los procesos industriales, que eliminan sustancias tóxicas y nocivas al ambiente.
- Las combustiones, ya sean domésticas o industriales, que producen hollín, humo y gases tóxicos.
- El transporte y refinación del petróleo, contaminación de los mares por los barcos petroleros y el envenenamiento del aire en las inmediaciones de la refinería.
- Los vehículos motorizados, cuyos gases contaminan la atmósfera de las ciudades.
- El indiscriminado uso de sustancias no degradables, como los insecticidas, detergentes y los plásticos, que no sufren proceso de descomposición.
- Las explosiones atómicas que dispersan los materiales radioactivos en la atmósfera y los océanos.

EFFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN: Tenemos:

- El desequilibrio, que se origina por la desaparición de algunas especies animales y vegetales.

- Destrucción de los recursos naturales, mediante el envenenamiento progresivo de los ecosistemas, y el empobrecimiento del medio ambiente.
- Limitación de las posibilidades de vida en la tierra.
- La disminución del espacio, debido a la proliferación de satélites artificiales en el espacio.