

LA CONTAMINACIÓN

Abraham Salazar Castillo

LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA SE DEFINE COMO LA PRESENCIA EN EL AIRE DE FORMA DE ENERGÍA O DE PARTÍCULAS MATERIALES DE ORIGEN QUÍMICO O BIOLÓGICO QUE IMPLIQUEN RIESGO O DAÑO PARA LAS PERSONAS Y SU ENTORNO.



CAUSAS QUE LA PROVOCAN

- Tala excesiva de árboles.
- Emisiones y vertidos industriales a la atmósfera y a la hidrosfera.
- Extracciones, procesamiento y refinamiento de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas natural).
- Producción de energía con combustibles fósiles y otras fuentes no renovables.
- Uso excesivo de automoviles y otros medios de transporte impulsados por gasolina o diésel.
- Uso indiscriminado de plásticos y otros materiales derivados del petróleo.

TIPOS DE CONTAMINACIÓN

- Contaminación física o energética.
- Contaminación radiactiva.
- Contaminación electromagnética o electropilución.
- Contaminación sonora.
- Contaminación biológica.
- Contaminación química.

EXPLICACIÓN

- **Contaminación física o energética:** Se produce a causa de liberación en el ambiente de algunas formas de energía capaces de ejercer efectos perjudiciales sobre las personas o sobre el medio ambiente.
- **Contaminación radiactiva:** Se produce a causa de ensayos militares con materiales radiactivos realizados al aire libre en los gases que se producen van a parar a la atmósfera, donde quedan retenidos.
- **Contaminación electromagnética o electropolución:** Se produce a causa de las líneas de alta tensión, los transformadores, las antenas, los teléfonos de la telefonía móvil y algunos electrodomésticos generan radiaciones electromagnéticas de baja energía.
- **Contaminación sonora:** Se produce a causa de la circulación de vehículos, el tráfico aéreo, la maquinaria utilizada en la industria u en la construcción y los lugares de ocio (bares y discotecas).
- **Contaminación biológica:** Se produce a causa de organismos con un determinado ciclo de vida, durante el cual, para realizar dicho ciclo, habitan entornos en los que son capaces de degradar la calidad del aire.
- **Contaminación química:** Se produce a causa de alteración nociva del estado natural de un medio como consecuencia de la introducción de un agente totalmente ajeno a ese medio (contaminante), causando inestabilidad, desorden, daño o malestar en un ecosistema, en el medio físico o en un ser vivo.

CONSECUENCIAS DE LA CONTAMINACIÓN

- La contaminación atmosférica urbana aumenta el riesgo de padecer enfermedades respiratorias agudas , como la neumonía , y crónicas.
- El cancer del pulmón y las enfermedades cardiovasculares.
- Muertes y problemas de higiene en las zonas donde el agua está contaminada y no tienen acceso al agua potable.
- La contaminación radiactiva puede provocar alteraciones en el ADN que pueden ser la causa de malformaciones de los recién nacidos, cáncer e incluso la muerte.
- Las radiaciones de manera prolongada pueden provocar fatiga , insomnio , ansiedad , dolor de cabeza , trastornos hormonales y del sistema inmunitario
- La contaminación sonora que sobrepasa los 120 decibelios puede generar sordera , aumento de la presión sanguínea , alteración del sueño y depresión
- La radiaciones ultravioletas por causa de la contaminación pueden causar ceguera y cáncer de piel.