

**Nombre del alumno:** Ayde Alejandra Hernández Rodríguez

**Nombre del profesor:** Beatriz Gordillo

**Nombre del trabajo:** mapa conceptual

**Materia:** Enfermería comunitaria

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 7° cuatrimestre

**Grupo:** “B”

Análisis de los principales problemas ecológicos de nuestro tiempo

La contaminación atmosférica

Presencia en la atmosfera de sustancias en una cantidad que implique molestias o riesgo para las personas y de los demás seres vivos, viven en la naturaleza

Contaminantes primarios

Emiten directamente a la atmosfera como el dióxido de azufre SO<sub>2</sub>, que daña que daña la vegetación y es irritantes para los pulmones

Contaminantes secundarios

Son aquellos que forman mediante procesos químicos atmosféricos.

Contaminantes gaseosos

El ácido sulfúrico, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, que forman por la oxidación del SO<sub>2</sub>, el dióxido de nitrógeno NO<sub>2</sub>

Más comunes son

Dióxido de carbono, el monóxido de carbono los hidrocarburos, los dióxidos de nitrógeno, los óxidos de azufre y el ozono

Diferentes fuentes producen estos compuestos químicos

Principales mecanismos de la contaminación atmosférica

Son los procesos industriales que implican combustión, tanto industrias como en automóviles y calefacciones residenciales

Generan

Dióxido y monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y azufre.

Tipos de contaminación

Son la clasificación de los contaminantes no degradables

Por ejemplo

Son no degradables el plomo y el mercurio

Contaminantes de degradación lenta y persistente

Son aquellas sustancias que se introducen en el medio ambiente y que necesitan décadas para degradarse

ejemplo

Contaminantes de degradación lenta o persistente, son el DDT y la mayor parte de los plásticos

Contaminantes biodegradables

Los contaminantes químicos complejos que se descomponen (metabolizan) en compuestos químicos más sencillos por la acción de organismos vivos

Ejemplo

Aguas residuales humanas en un río, las que se degradan muy rápidamente por las bacterias.

Tipología de la contaminación

Contaminación del agua

Contaminación del aire

Contaminación del suelo

Contaminación lumínica

Contaminación sonora

Contaminación visual

Análisis de los principales problemas ecológicos de nuestro tiempo

Efectos sobre la salud

Efectos nocivos para la salud

Un cambio en las funciones fisiológicas o en la estructura de las células que puede provocar enfermedades o problemas de la salud

Aumentos en la contaminación del aire se han ligado a quebranto en la función pulmonar y aumentos en los ataques cardíacos

Factores

La cantidad de contaminación en el aire

La cantidad de aire que respiramos en un momento dado

Maneras menos directas en que las personas están expuestas a los contaminantes del aire

La salud general

El consumo de productos alimenticios contaminados con sustancias tóxicas del aire que se han depositado donde crecen

Consumo de agua contaminada con sustancias del aire

Contacto con suelo, polvo o agua contaminada

Estrategias de intervención

Conjunto coherente de recursos utilizados por un equipo profesional disciplinario o multidisciplinario, con el propósito de desplegar tareas

La ONU y la OMS consideran que pueden utilizar herramientas que incluyen la tecnología, políticas públicas, medidas de preventivas y de salud pública

Estrategias

Contemplan acciones como la eliminación gradual de la gasolina con plomo y uso de gasolina ultra baja en azufre.

Según la OMS

El reducir la contaminación por partículas PM10 (partículas con un diámetro menor a 10 micras) de 70 a 20 microgramos por metro cúbico

Permitirá la reducción de un 15% de las muertes causadas por la calidad del aire

Según la ONU

Desarrollo del milenio la reducción del número de personas sin acceso a agua potable y a saneamiento

OMS y ONU señalan

La reducción de la mortalidad debido a los riesgos ambientales

Objetivos

Desarrollo del milenio, tienen componentes relacionados con la salud ambiental.

Erradicar la pobreza extrema y el hambre

Lograr la enseñanza primaria universal

Promover la igualdad de género y potenciación de la mujer

Reducir la mortalidad de la niñez; mejorar la salud materna

Combatir el VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente

Establecer una alianza mundial para el desarrollo