Henry Fernando Castro Chavarria 0209200400228

- 1.Naturales 2. Antropogénicos
- Los naturales son producidos
- Los antropogenicos son productos de actividad humana

POR SU ORIGEN PUEDE SER:

- 1.Toxico
- 2. Patogeno
- 3. Carcigeno
- 4.Teratogenico
- 5. Mutagenico
- 6. Mixto.

CONTAMINANTES

ES TODO ALTERACION AMBIENTAL

NEGATIVO, OCURRE CUANDO SE

MODIFICA LA CALIDAD O CANTIDAD DE

LOS COMPONENTES AMBIENTALES

- Fisicos
 - Quimicos
 - Biologicos
 - Culturales

Los contaminantes tienen una persistencia que esto es lo que determina cuanto tiempo permanecen en el ambiente

SE CLASIFICAN

- Los primarios estan en el medio tal como se eliminan
- Los secundarios se transforman al entrar en contacto con el medio

1.Primarios2.Secundarioa

LOS EFECTOS DE UN CONTAMINANTE EN

La intereccion de estos pude ser:

Auditivos

POR SU NATURALEZA LOS CONTAMINANTES SON

- Sinergicos
- Antagonicos

Henry Fernando Castro Chavarria 0209200400228

contaminantes del agua

Desechos industriales
La industria es uno de los principales factores que
provocan la contaminación del agua.
Desafortunadamente, miles de empresas aún
desconocen el buen uso que se debe dar a este recurso y
vierten cantidades de productos contaminantes
derivados de sus procesos industriales.

Aumento de las temperaturas

cuando un ecosistema sufre temperaturas por encima de las habituales, las fuentes de agua disminuyen su cantidad de oxígeno, lo cual hace que el agua altere su composición.

Uso de pesticidas en la agricultura

Deforestación

Derrames de petróleo

La gran mayoría de los procesos agrícolas de nuestro tiempo emplean fertilizantes y productos químicos para el cultivo y la producción de los alimentos. Pues bien, estos productos se filtran a través de canales subterráneos que, en la mayoría de los casos, acaban en las redes de agua que utilizamos para nuestro consumo.

La excesiva tala de árboles contribuye a que los ríos, los lagos y otras fuentes hídricas se sequen. inalmente, no
podemos olvidar una
práctica que
tradicionalmente ha
provocado la
polución de aguas en
diversos puntos del
planeta: los vertidos
de crudo y sus
derivados.

Además de esto, la tala de bosques no en todos los casos incluye la retirada de las raíces de los árboles que están en las orillas de los ríos, lo cual provoca la aparición de sedimentos y bacterias bajo el suelo y la consiguiente contaminación de este preciado recurso.

Los principales mecanismos de contaminación atmosférica son los procesos industriales que implican combustión

La contaminación atmosférica puede tener carácter local, cuando los efectos ligados al foco se sufren en las inmediaciones del mismo, o planetario, cuando por las características del contaminante, se ve afectado el equilibrio del planeta y zonas alejadas a las que contienen los focos emisores.

Es uno de los productos de la combustión incompleta.
Es peligroso para las personas y los animales, puesto que se fija en la hemoglobina de la sangre, impidiendo el transporte de oxígeno en el organismo.

Los contaminantes gaseosos más comunes son el dióxido de carbono, el monóxido de carbono, los hidrocarburos, los óxidos de nitrógeno, los óxidos de azufre y el ozono. Diferentes fuentes producen estos compuestos químicos pero la principal fuente artificial es la quema de combustible fósil.

Henry Fernando Castro Chavarria 0209200400228

Contaminantes atmosféricos primarios y secundarios contaminantes primarios son los que se emiten directamente a la atmósfera[2]como el dióxido de azufre SO2

que daña directamente la vegetación y es irritante para los pulmones

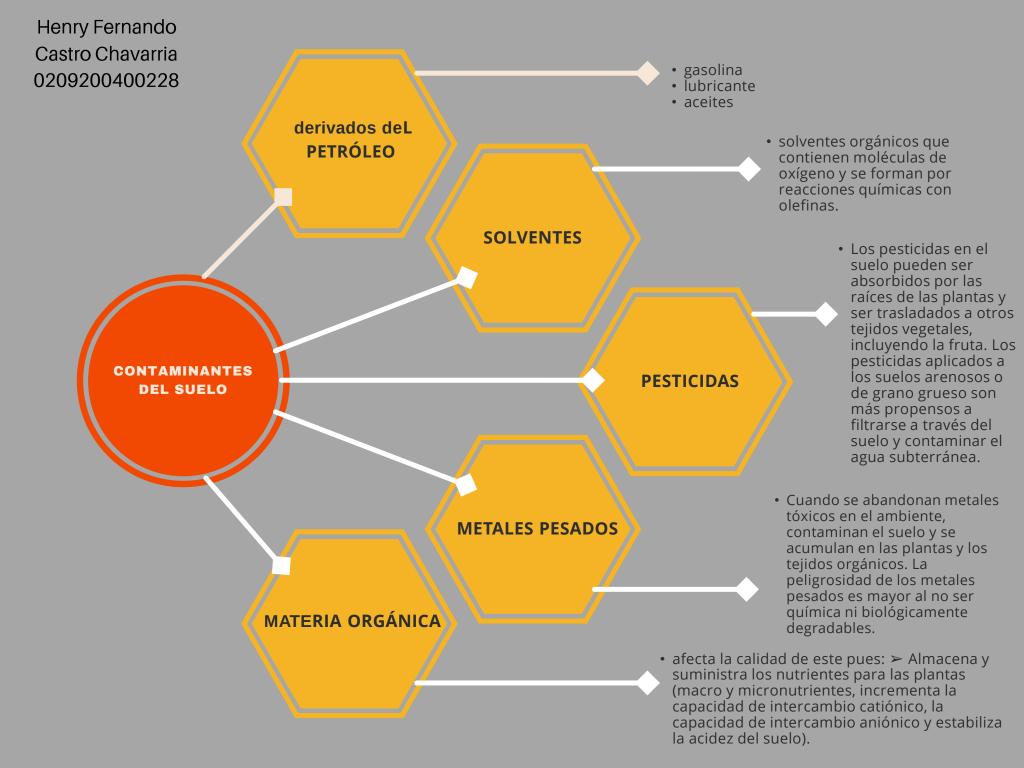
contaminantes de la atmosfera

contaminantes
secundarios son aquellos
que se forman mediante
procesos químicos
atmosféricos que actúan
sobre los contaminantes
primarios o sobre especies
no contaminantes en la
atmósfera

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Dióxido de carbono
La concentración de
CO2 en la atmósfera está
aumentando de forma
constante debido al uso
de carburantes fósiles
como fuente de
energía[2] y es
teóricamente posible
demostrar que este
hecho es el causante de
producir un
incremento de la
temperatura de la Tierra



se produce con cualquier ruido excesivo ya sea en proporción, frecuencia, tono, volumen o ritmo.

Además de ser muy molesto, puede provocarnos estrés, trastornos del sueño, pérdida de audición e incluso afecciones cardiovasculares.

también altera
negativamente el equilibrio
de los ecosistemas. En el
caso de las aves, por
ejemplo, influye en sus
migraciones y ciclos
reproductivos.

Se produce
especialmente en las
ciudades durante la
noche y hace
referencia a la
iluminación artificial
excesiva que emiten
las poblaciones.

Sin embargo, produce enfermedades como las relacionadas con la visión, alteraciones del sueño o migrañas Henry Fernando Castro Chavarria 0209200400228

Contaminación hídrica

Afecta a ríos, fuentes de agua subterránea, lagos y mar cuando se liberan residuos contaminantes. Este tipo de contaminación ambiental afecta directamente a las especies animales, vegetales y también al ser humano ya que convierte el agua potable en un recurso no apto para su consumo.

Tipos Especiales de contaminantes

Los vertidos industriales, insecticidas o plaguicidas son algunos de los residuos que afectan a la contaminación del agua.

Contaminación lumínica

Contaminación acústica

Contaminación térmica

El aumento de la temperatura (o calentamiento global) afecta a los polos y los glaciares.