

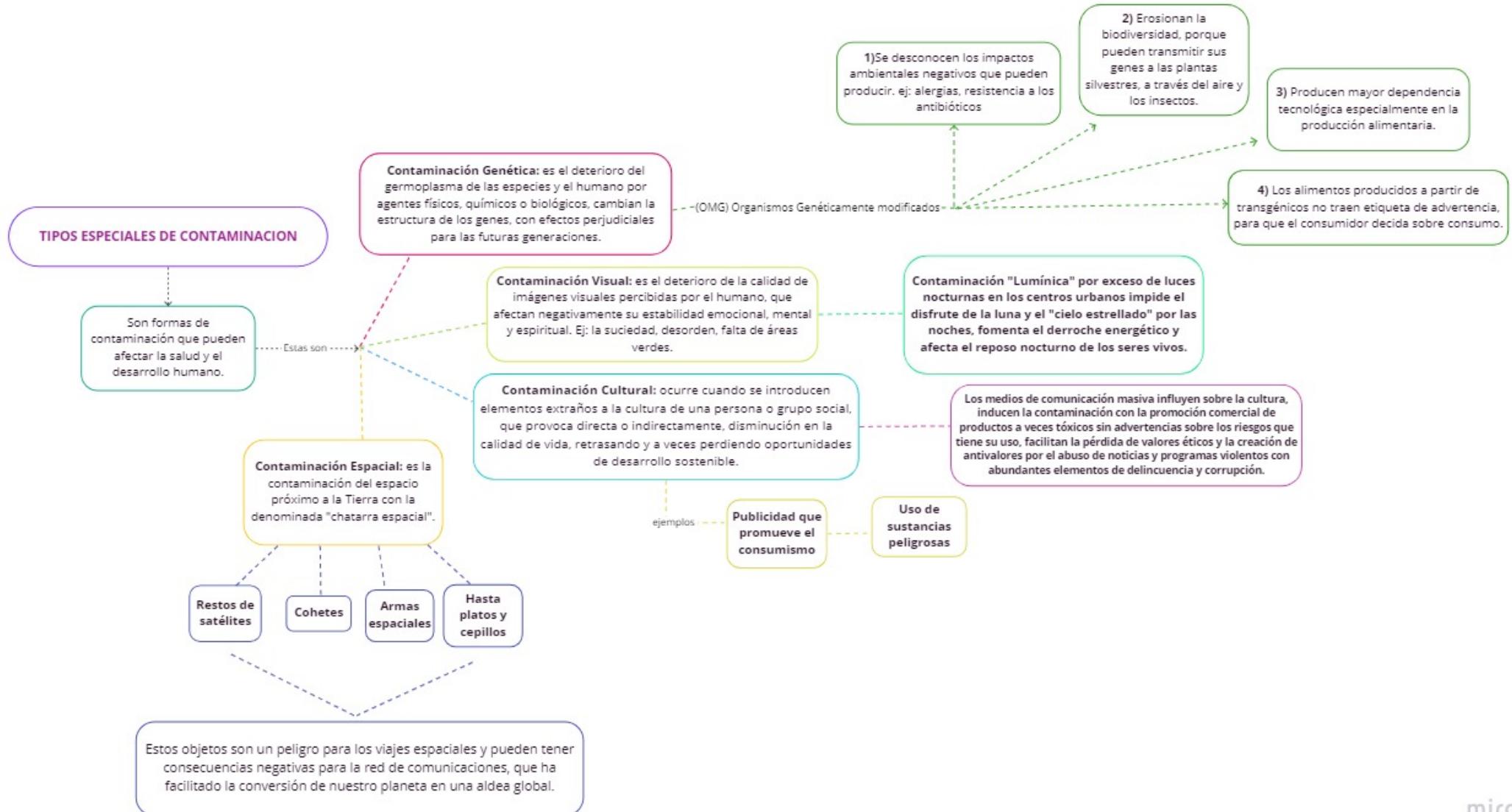
Nombre: Nataly Nicolle Fuentes Moreno

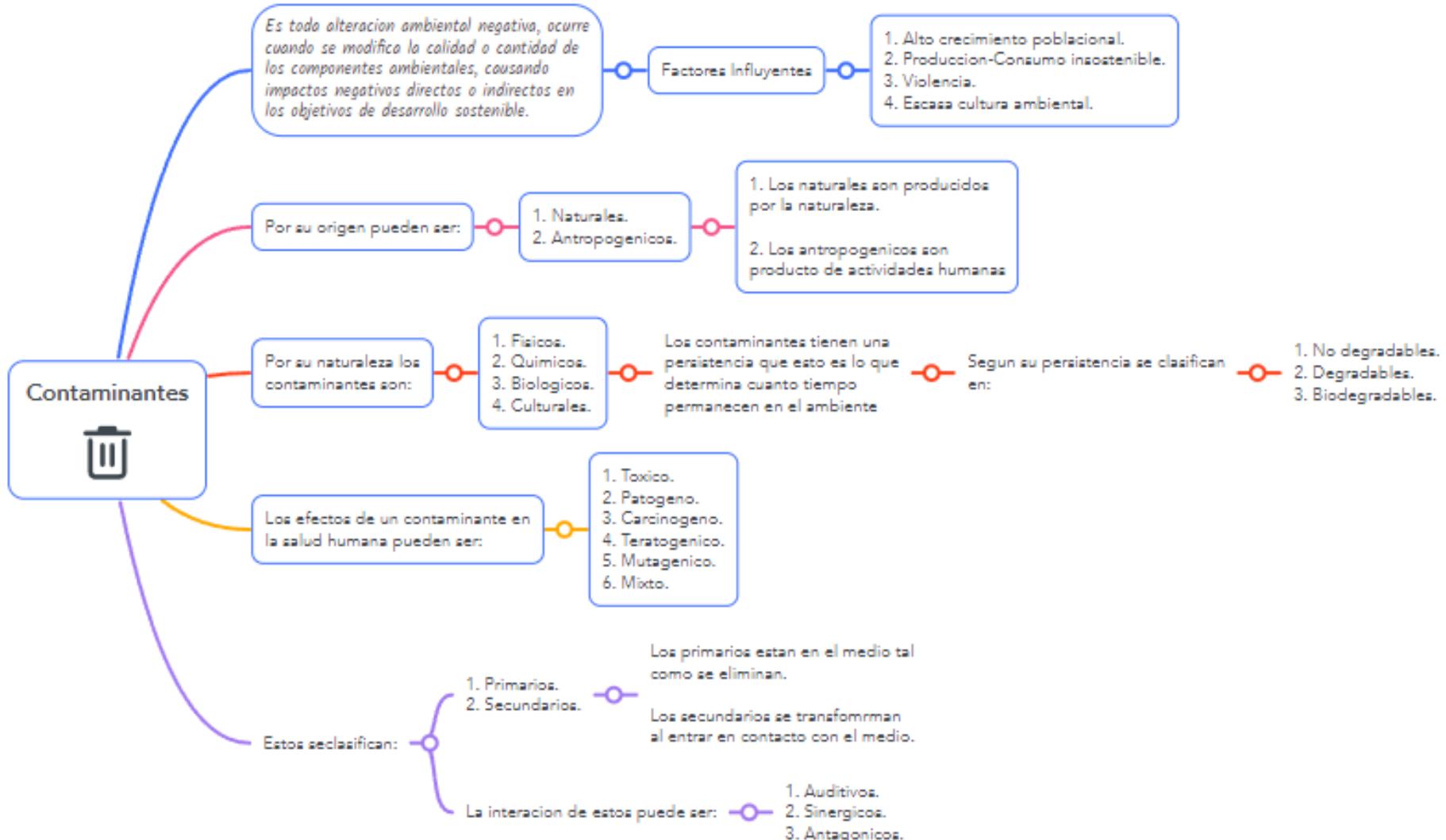
Cuenta: 0601-2003-02840

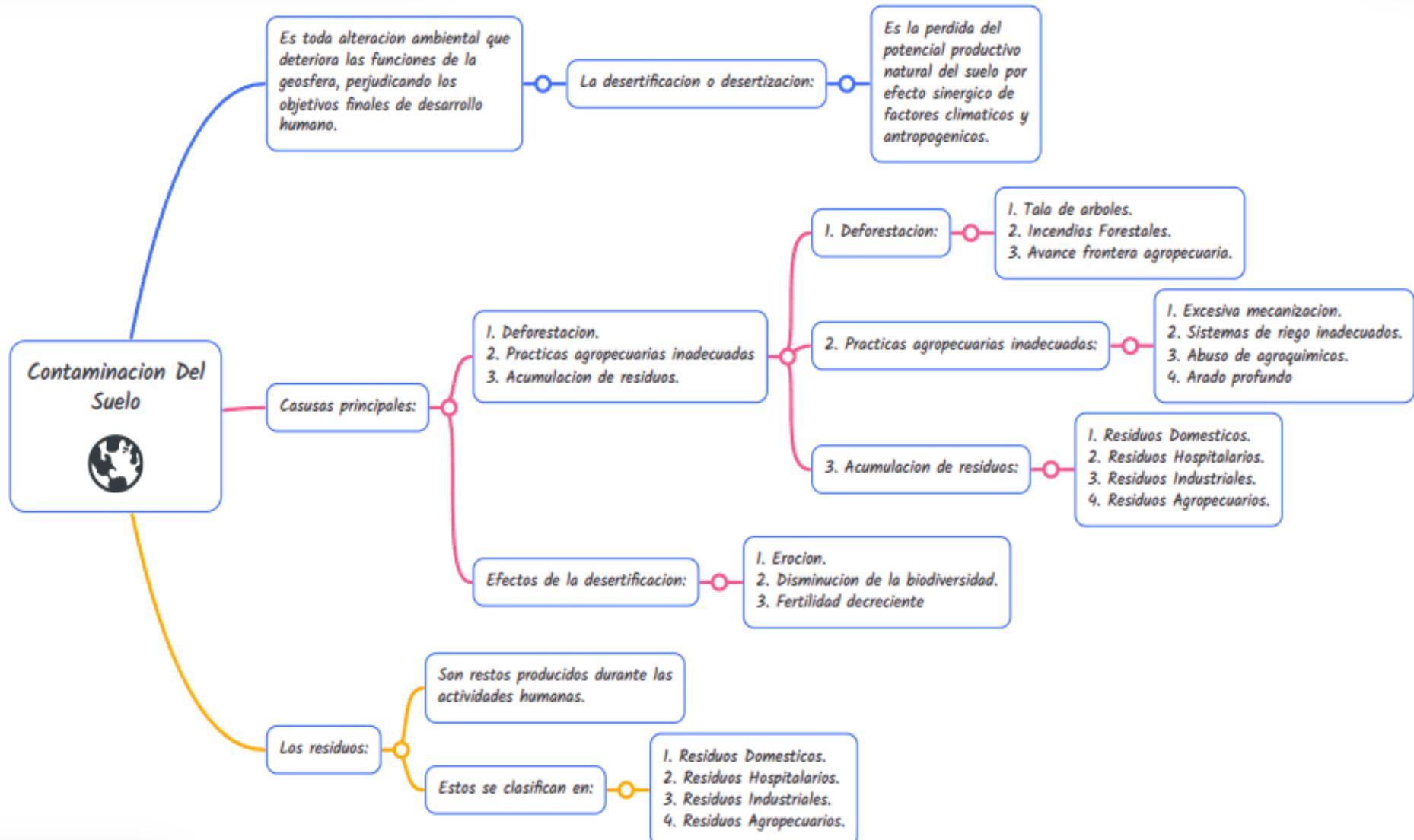
N. de Lista: #44

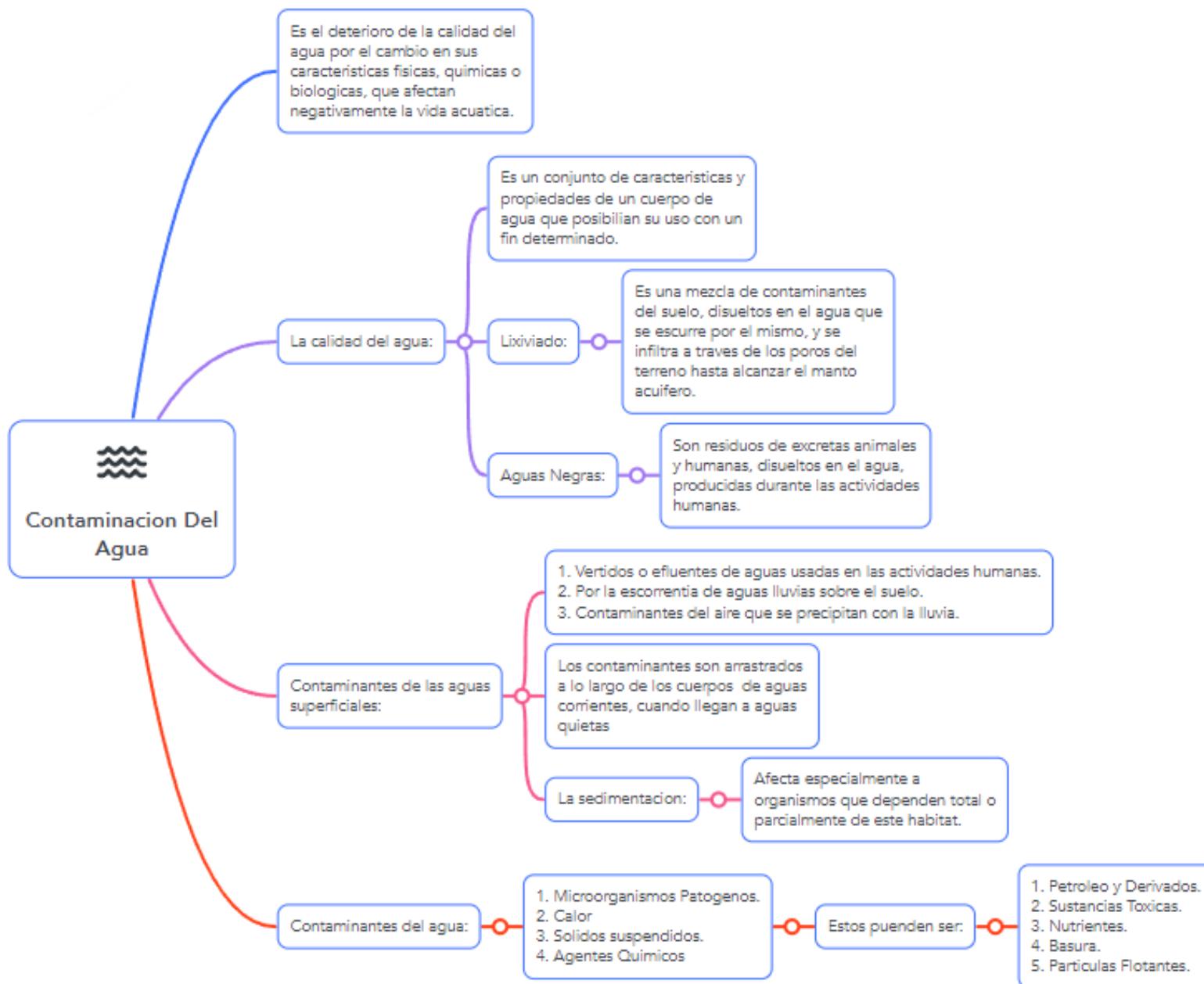
miro

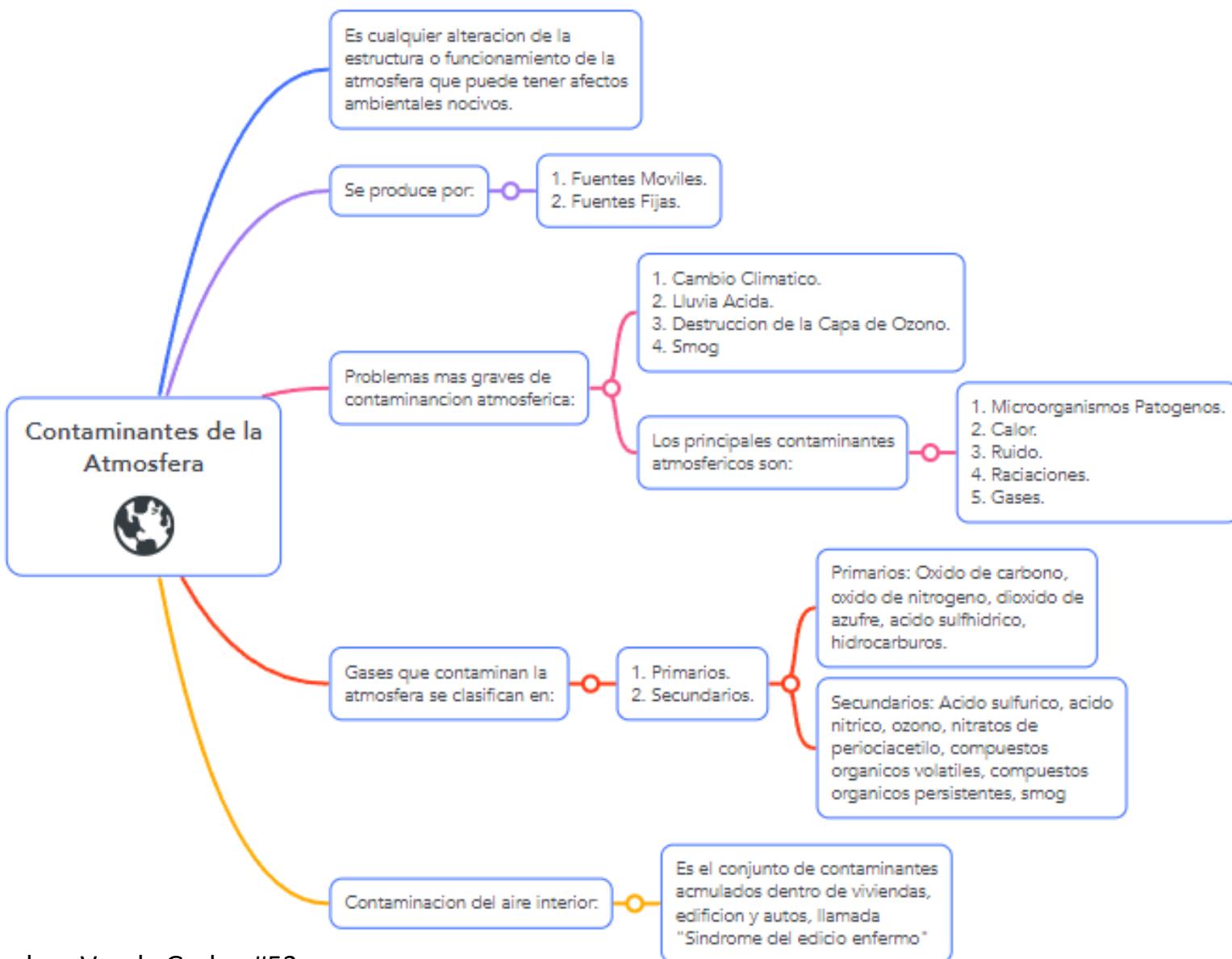


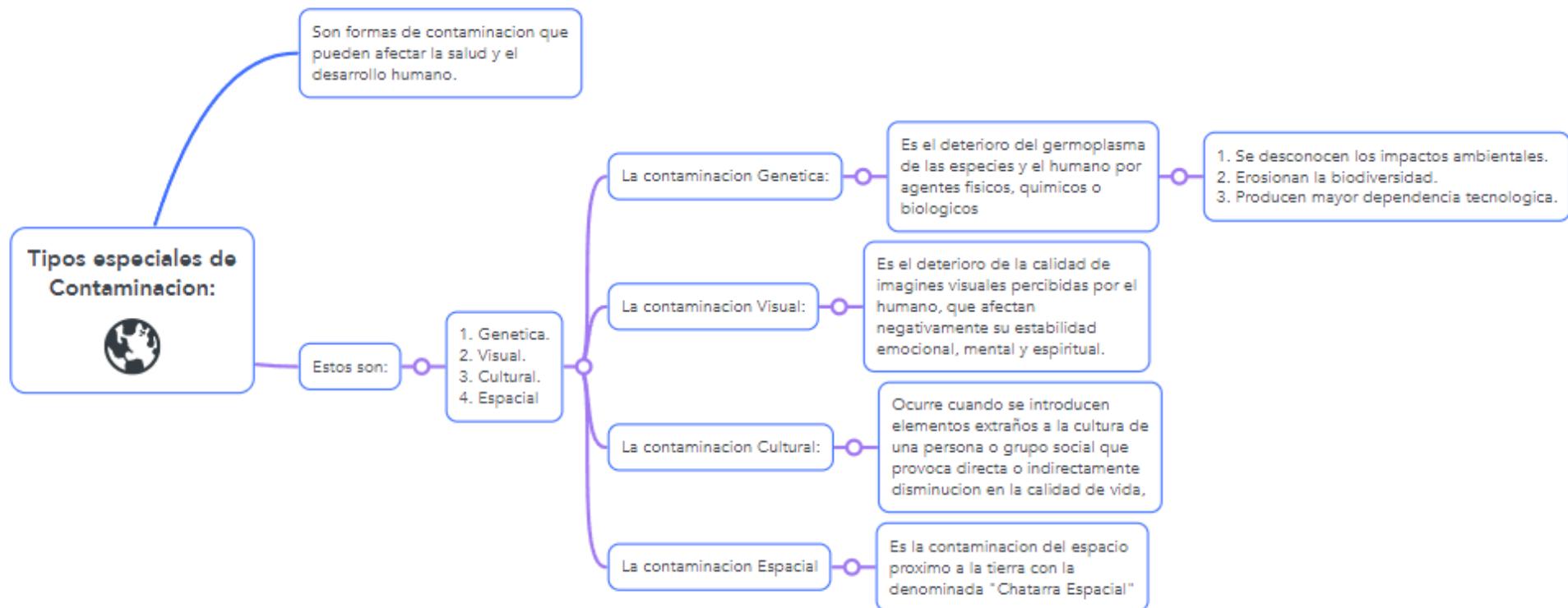






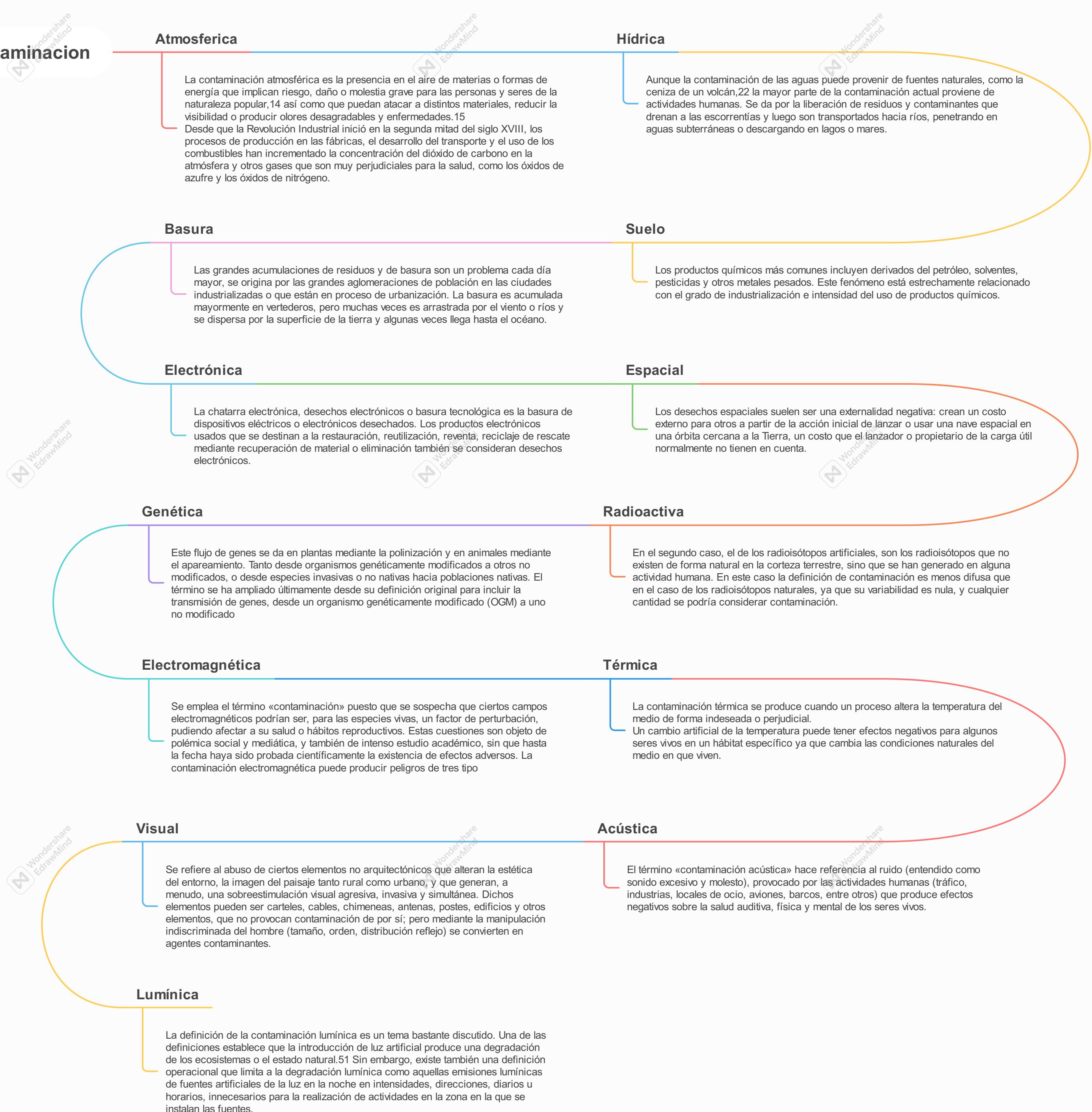






Roberto Castillo Castellanos #47
0703200101235

Contaminación



Contaminación atmosférica

CFC y similares

Desde los años 1960, se ha demostrado que los clorofluorocarbonos tienen efectos potencialmente negativos: contribuyen de manera muy importante a la destrucción de la capa de ozono en la estratosfera, así como a incrementar el efecto invernadero.

Monóxido de carbono

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. Además, es inodoro, y a la hora de sentir un ligero dolor de cabeza ya es demasiado tarde.

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

Dióxido de carbono

Dióxido de azufre

La principal fuente de emisión de dióxido de azufre a la atmósfera es la combustión del carbón que contiene azufre. El SO₂ resultante de la combustión del azufre, que se oxida y forma ácido sulfúrico, H₂SO₄ un componente de la llamada lluvia ácida que es nocivo para las plantas, provocando manchas allí donde las gotitas del ácido han contactado con las hojas.

Monóxido de nitrógeno

También llamado óxido de nitrógeno (II) es un gas incoloro y poco soluble en agua que se produce por la quema de combustibles fósiles en el transporte y la industria. Se oxida muy rápidamente convirtiéndose en dióxido de nitrógeno, NO₂, y posteriormente en ácido nítrico, HNO₃, produciendo así lluvia ácida o efecto invernadero

Metano

El metano, CH₄, es un gas que se forma cuando la materia orgánica se descompone en condiciones en que hay escasez de oxígeno; esto es lo que ocurre en las ciénagas, en los pantanos y en los arrozales de los países húmedos tropicales.

Ozono

El ozono O₃ es un constituyente natural de la atmósfera y es considerado un contaminante cuando se encuentra en las capas más bajas de ella (troposfera). Su concentración a nivel del mar, puede oscilar alrededor de 0,01 mg kg⁻¹. Cuando la contaminación debida a los gases de escape de los automóviles es elevada y la radiación solar es intensa, el nivel de ozono aumenta y puede llegar hasta 0,1 mg kg⁻¹.

Los residuos orgánicos de algunas industrias, por ejemplo las de pasta de papel, pueden ser iguales o más importantes que los de una comunidad media de habitantes.

Los contaminantes pueden encontrarse en forma disuelta o en suspensión, y ser orgánicos e inorgánicos por su naturaleza química.

Las zonas más contaminadas en mar abierto, corresponden a las rutas de navegación, principalmente de barcos petroleros. Los vertidos de petróleo, accidentales o no, provocan importantes daños ecológicos.

10. Origen industrial

Al llover, el agua arrastra toda la suciedad que encuentra a su paso, presentándose más turbia que la que se deriva del consumo doméstico. En las ciudades esta agua arrastra aceites, materia orgánica y diferentes contaminantes de la atmósfera, en el campo arrastran pesticidas, abonos, etc.

9. Origen en la navegación

Son el resultado del riego y de otras labores como las actividades de limpieza ganadera, que pueden aportar al agua grandes cantidades de estiércol y orines, es decir, mucha materia orgánica, nutrientes y microorganismos.

8. Origen pluvial

Las aguas domésticas son las que provienen de núcleos urbanos. Contienen sustancias procedentes de la actividad humana (alimentos, deyecciones, basuras, productos de limpieza, jabones, etc.). La contaminación de un agua usada urbana se estima en función de su caudal, de su concentración en materias en suspensión y de su demanda biológica.

7. Origen agrícola

La mayoría de los lagos y reservorios con una profundidad de más de 5 metros se estratifican durante gran parte del año. Este fenómeno se desarrolla durante la primavera debido a que la superficie se calienta por la radiación atmosférica y solar.

6. Origen doméstico

Es una fuente de contaminación debida al movimiento permanente o temporal del agua salada que desplaza al agua dulce. La intrusión salina puede ocurrir tanto en fuentes superficiales como subterráneas que se encuentren ubicadas en regiones costeras.

5. Estratificación térmica

4. Intrusión salina

Contaminación del agua

1. Clima

El efecto principal causado por efectos climáticos que afecta a la calidad del agua es la precipitación. Los climas húmedos o con períodos de precipitación de régimen considerable pueden dar lugar a velocidades de escorrentía elevadas o favorecer condiciones de inundación que pueden causar la resuspensión de los sedimentos, incrementando los niveles de turbiedad, color, metales u otro tipo de contaminantes. En condiciones de sequía prolongada, los niveles bajos de drenaje pueden generar estancamiento, incrementando en consecuencia la posibilidad de actividad microbólica y crecimiento de algas.

2. Geología

La geología local impacta en forma directa sobre la calidad de fuentes superficiales y subterráneas. Un agua subterránea que por ejemplo presenta dureza elevada, deriva de una formación geológica subterránea con un contenido de calcio y magnesio considerable.

3. Incendios

La destrucción de bosques puede producir efectos adversos sobre la calidad del agua, ya que al eliminarse su función de filtro natural, aumenta la velocidad de drenaje superficial, incrementándose la probabilidad de erosión.

Tipos Especiales de Contaminación



La descontaminación o remediación se analiza utilizando mediciones de la química del suelo y aplicando un modelo de computadora para analizar el transporte de los suelos contaminados.¹⁷

Pretende reducir o llegar a eliminar, si es posible, las sustancias contaminantes y su concentración para que pueda ser utilizado de nuevo.

Entre los ciclos biogeoquímicos se encuentran los del carbono, del oxígeno, del fósforo, del azufre y del nitrógeno entre otros. Estos elementos y los procesos derivados van desde el suelo al aire y al agua y también circulan entre los diferentes seres vivos.

La explotación de recursos mineros genera un importante impacto ambiental.¹⁵¹⁶ Las labores mineras, tanto subterráneas, como superficiales generan varias afecciones.

Descontaminación

Consecuencias

Actividad minera

Contaminación del suelo

Insecticidas

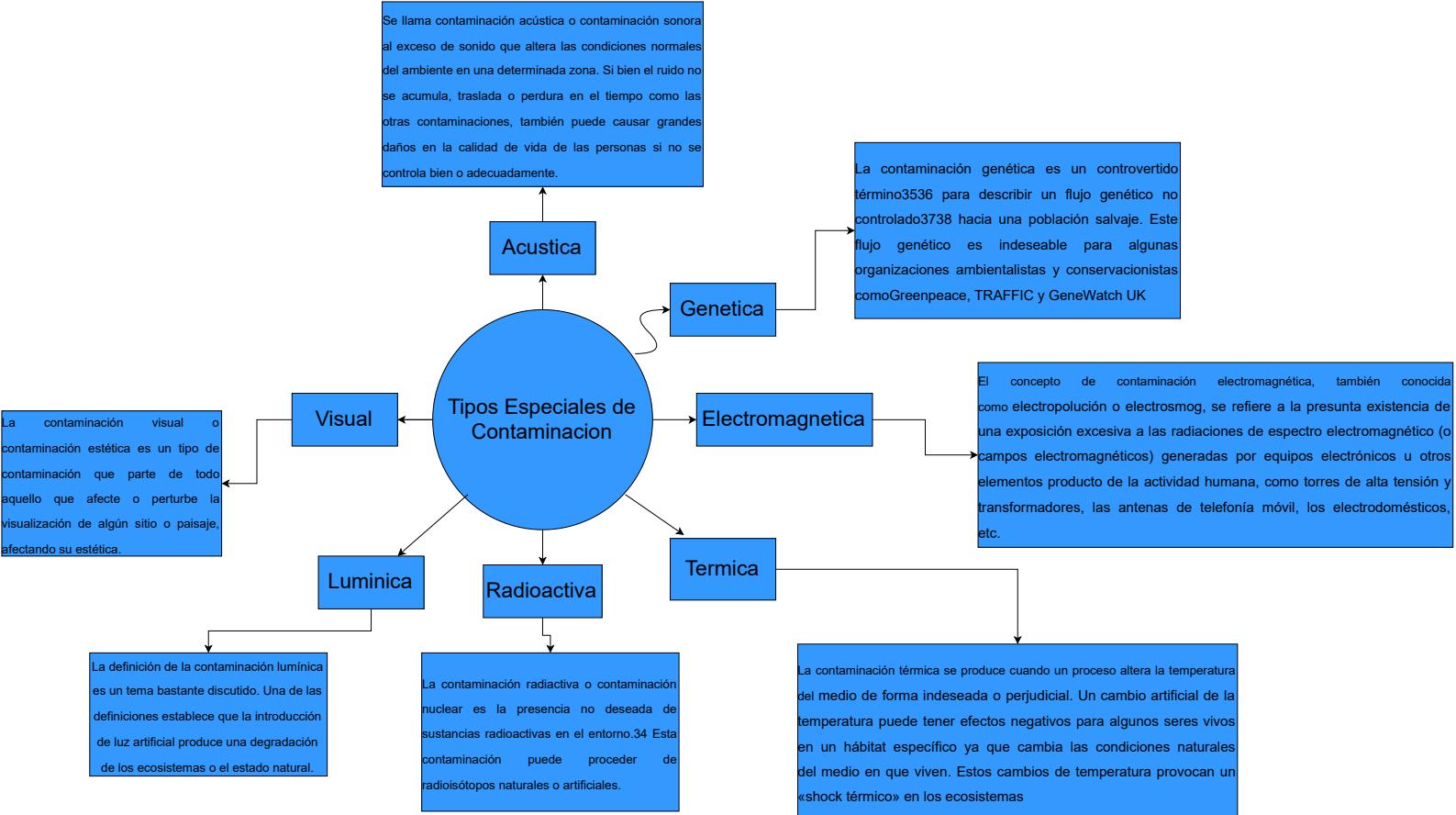
Herbicidas

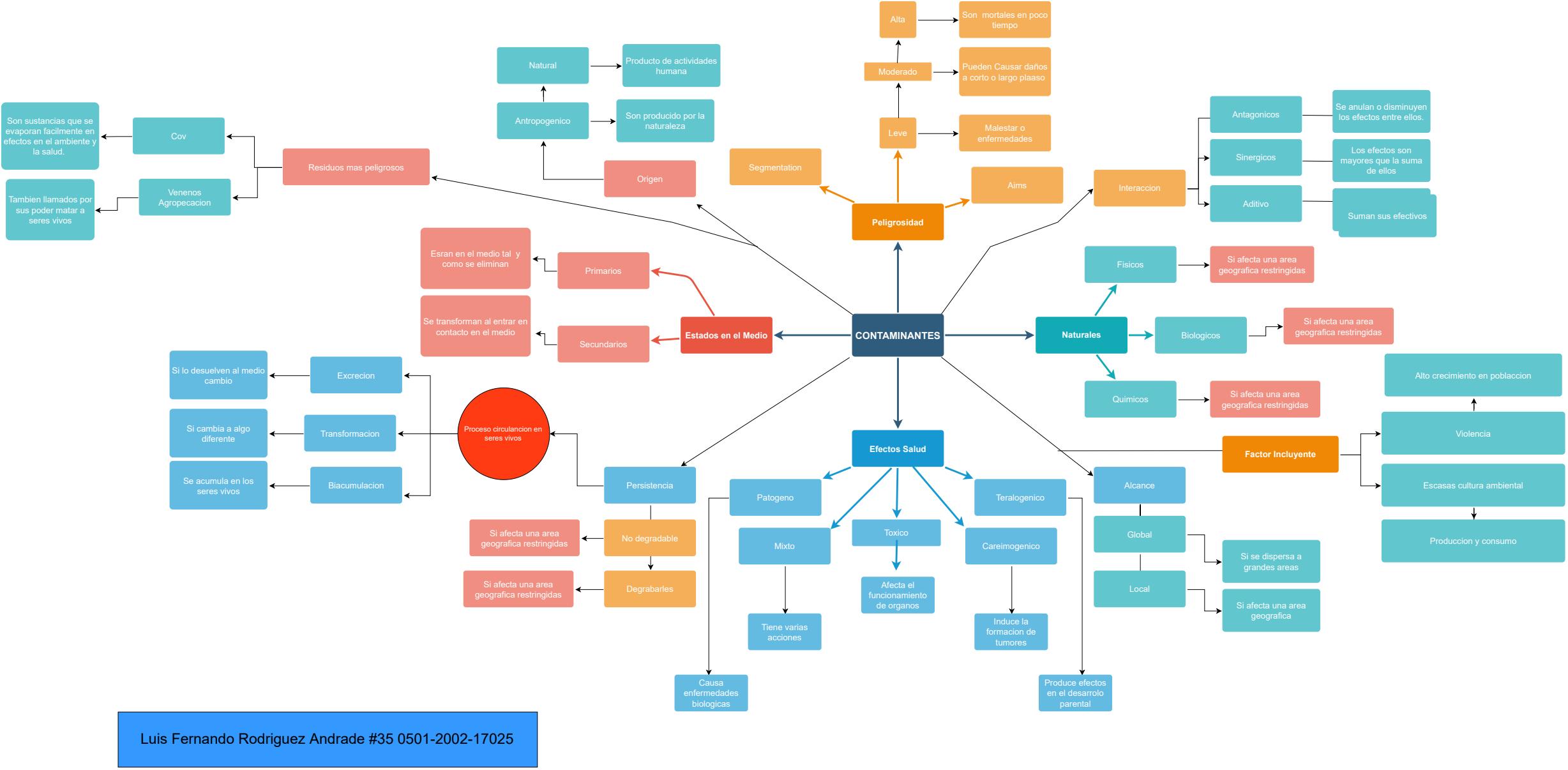
Fungicidas

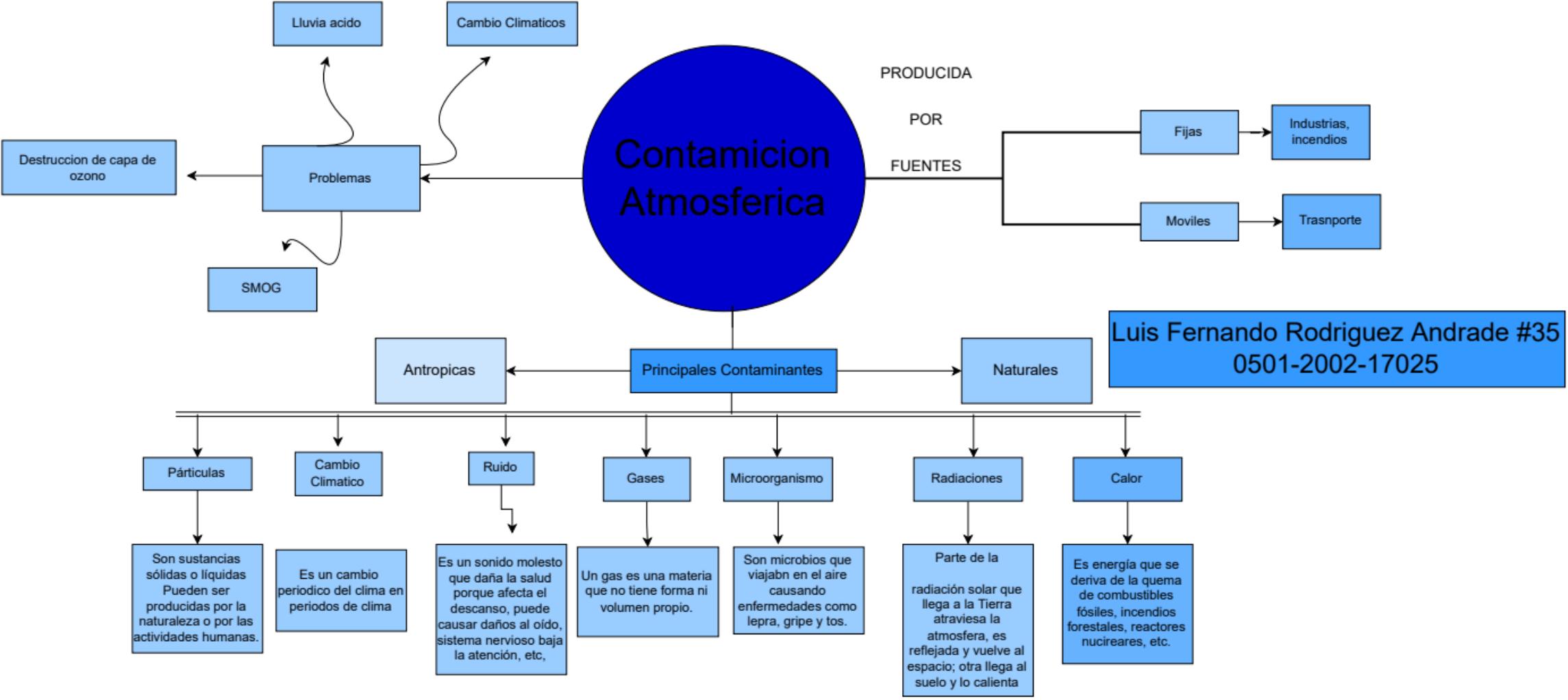
Se usan para exterminar plagas de insectos. Actúan sobre larvas, huevos o insectos adultos. Uno de los insecticidas más usado fue el DDT, que se caracteriza por ser muy rápido. Trabaja por contacto y es absorbido por la cutícula de los insectos, provocándoles la muerte.

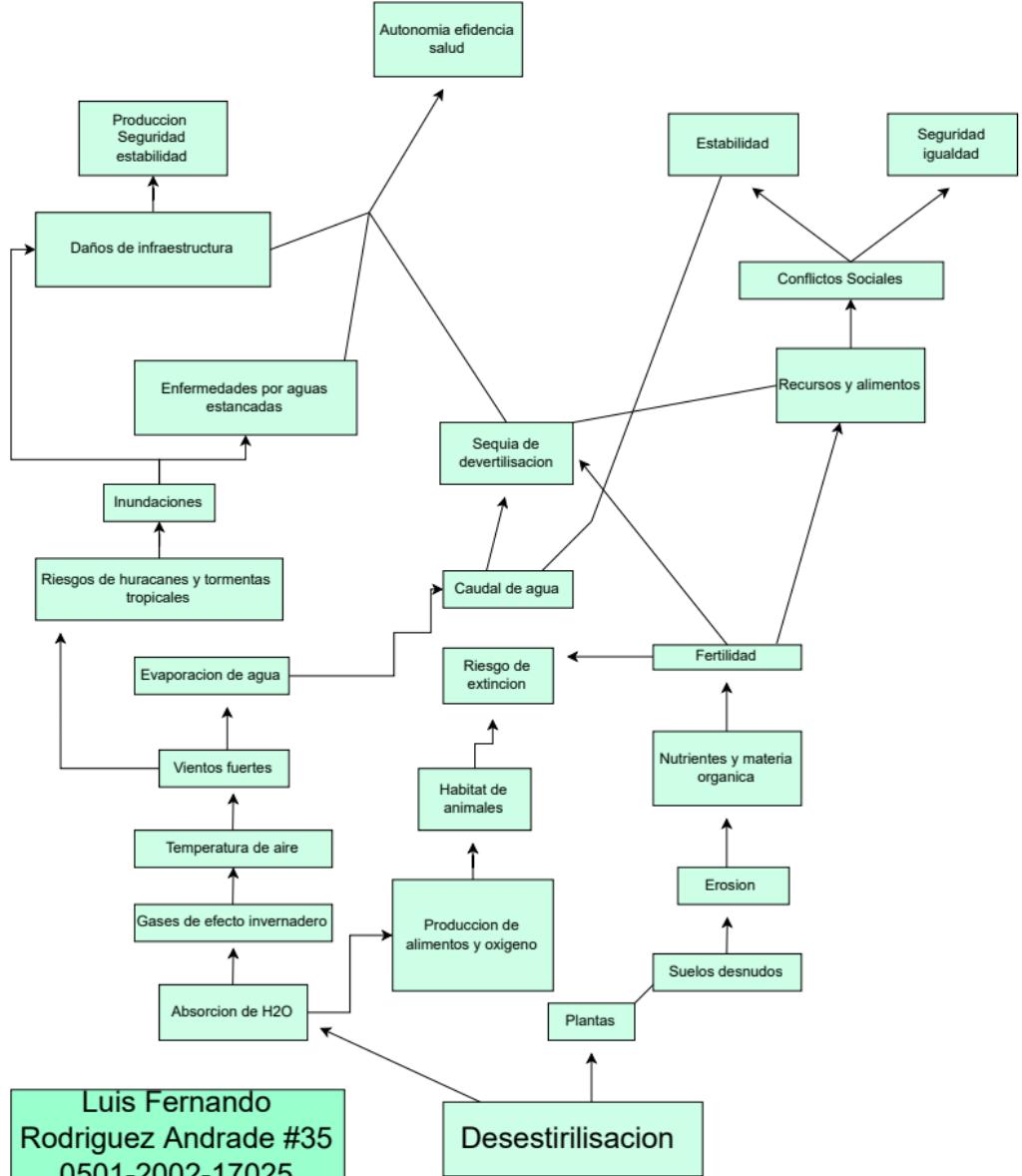
Son un tipo de compuesto químico que destruye la vegetación, y a que impide el crecimiento de los vegetales en su etapa juvenil o bien ejercen una acción sobre el metabolismo de los vegetales adultos. Los herbicidas son potenciales contaminantes del suelo de dos maneras muy diferentes.

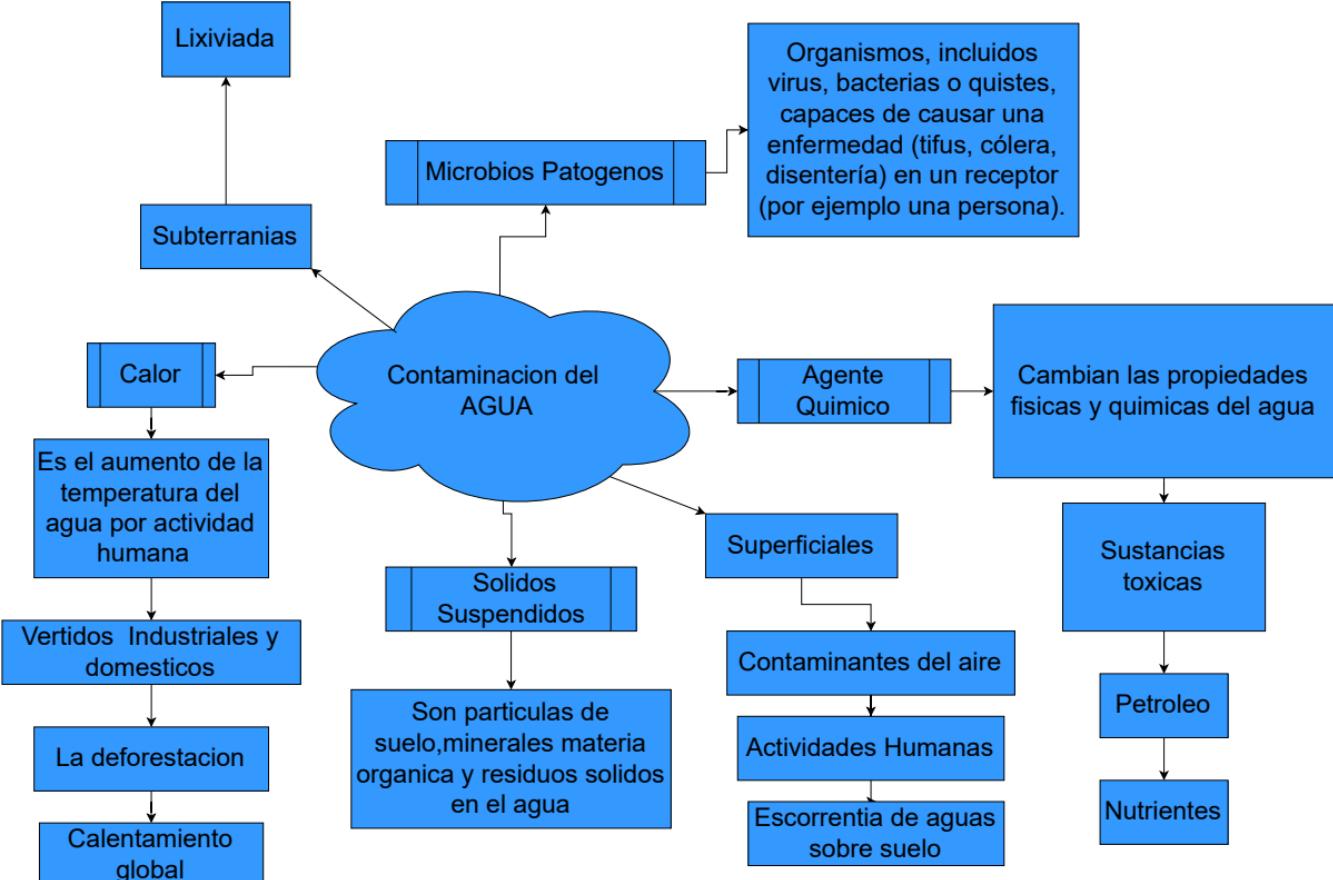
Son plaguicidas que se usan para poder combatir el desarrollo de los hongos (fitoparásitos). Contienen los metales azufre y cobre. Pertenece a una gran variedad de grupos químicos. Reducen la actividad fúngica del suelo y con excepción de los fungicidas organomercuriales y el benomilo, los efectos suelen ser transitorios y reversibles.



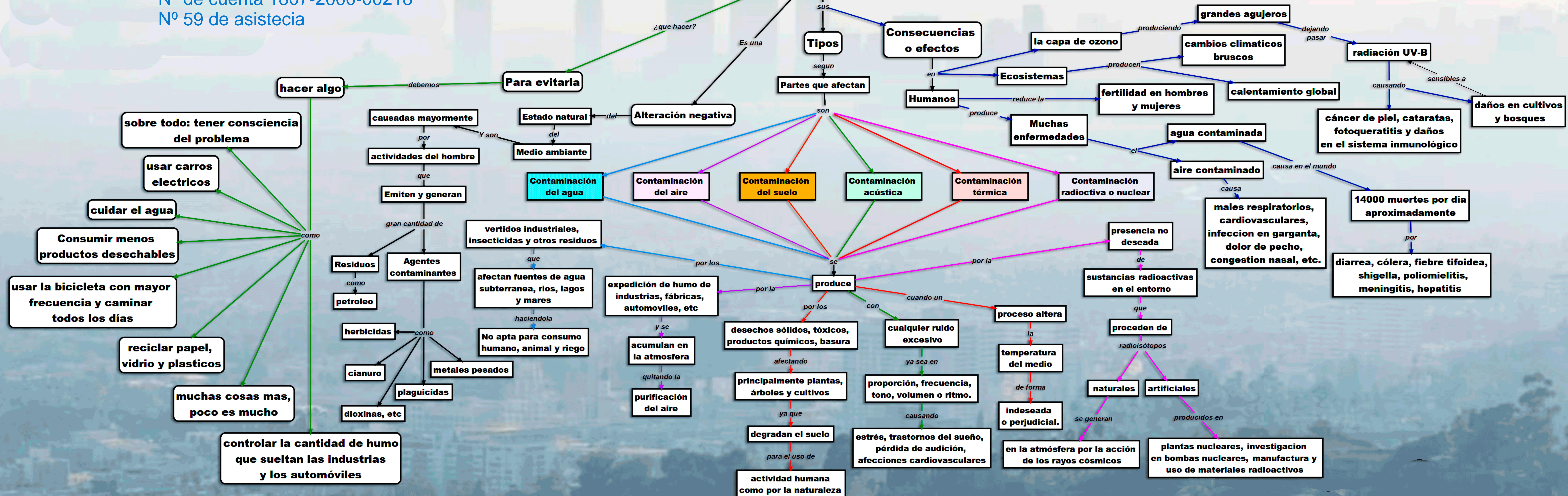






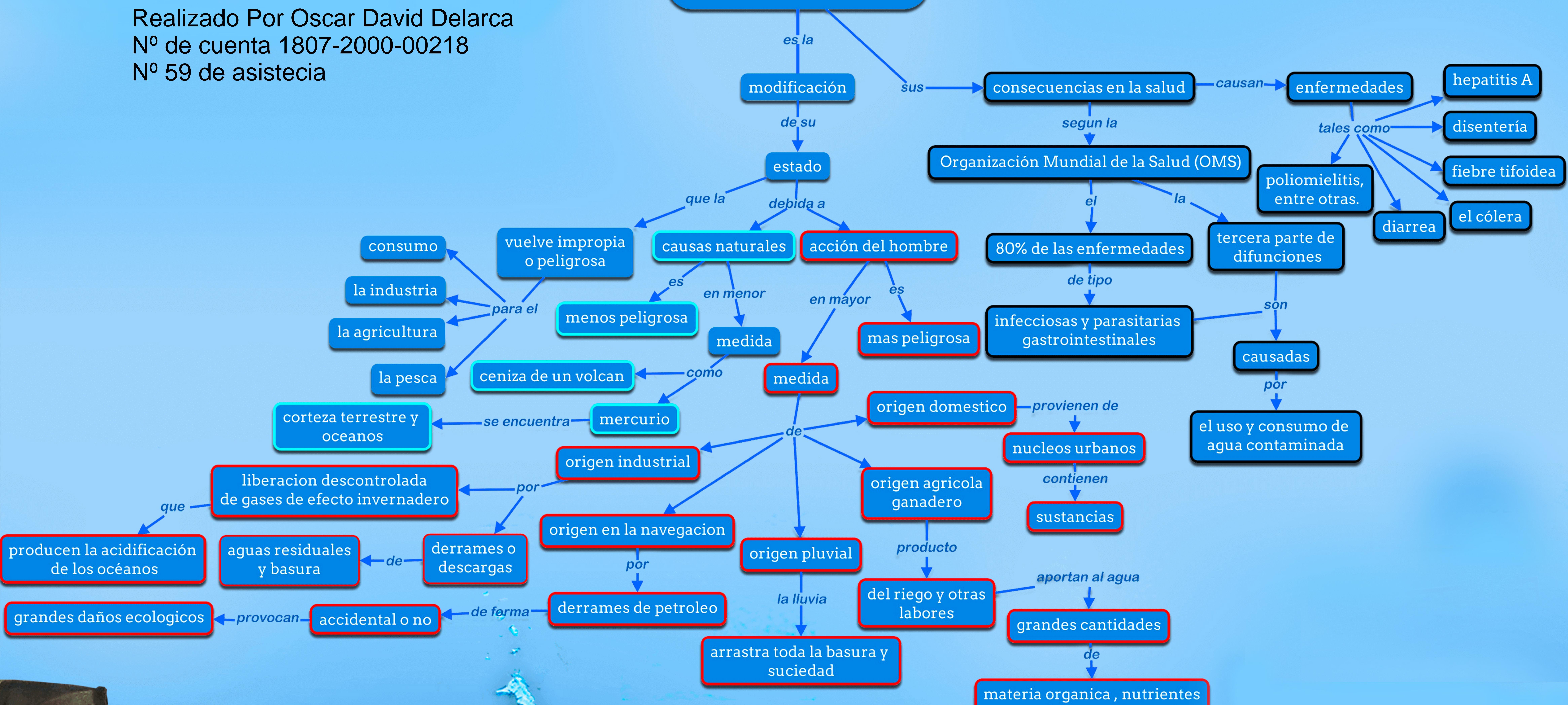


CONTAMINACIÓN AMBIENTAL




CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Realizado Por Oscar David Delarca
Nº de cuenta 1807-2000-00218
Nº 59 de asistecia



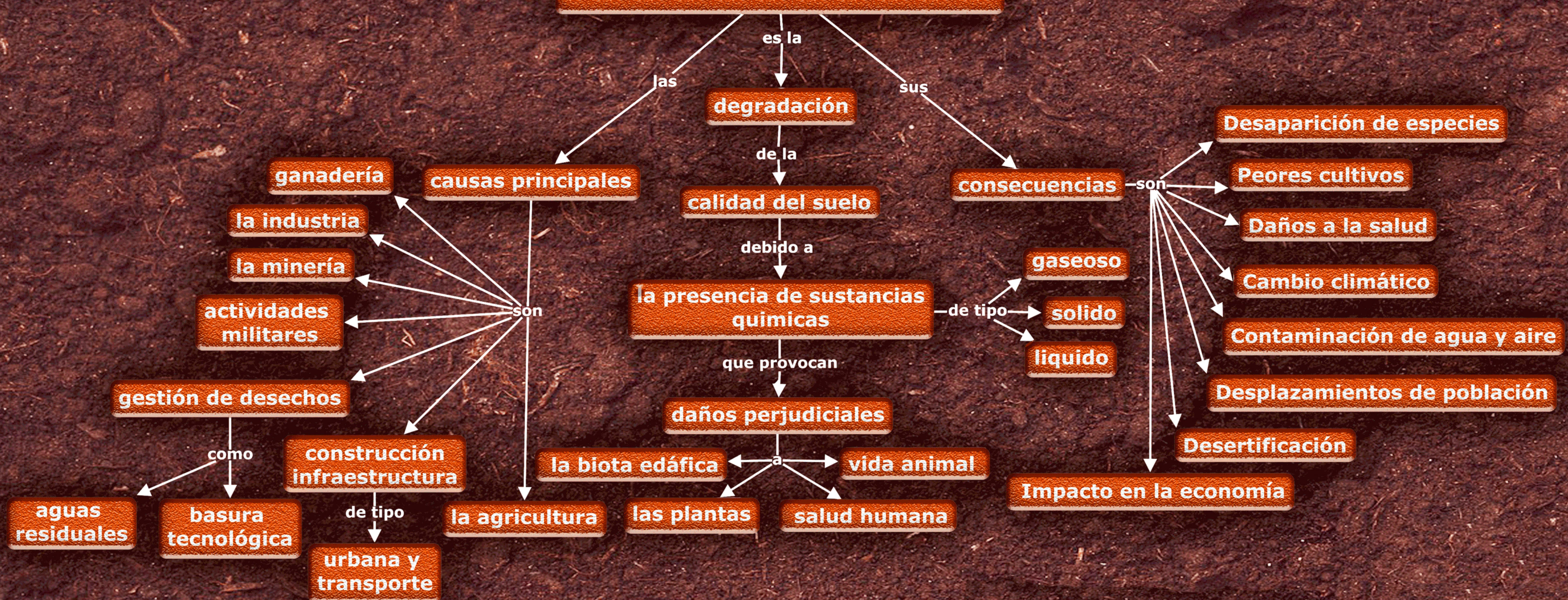
CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Realizado Por Oscar David Delarca
Nº de cuenta 1807-2000-00218
Nº 59 de asistencia



Realizado Por Oscar David Delarca
Nº de cuenta 1807-2000-00218
Nº 59 de asistencia

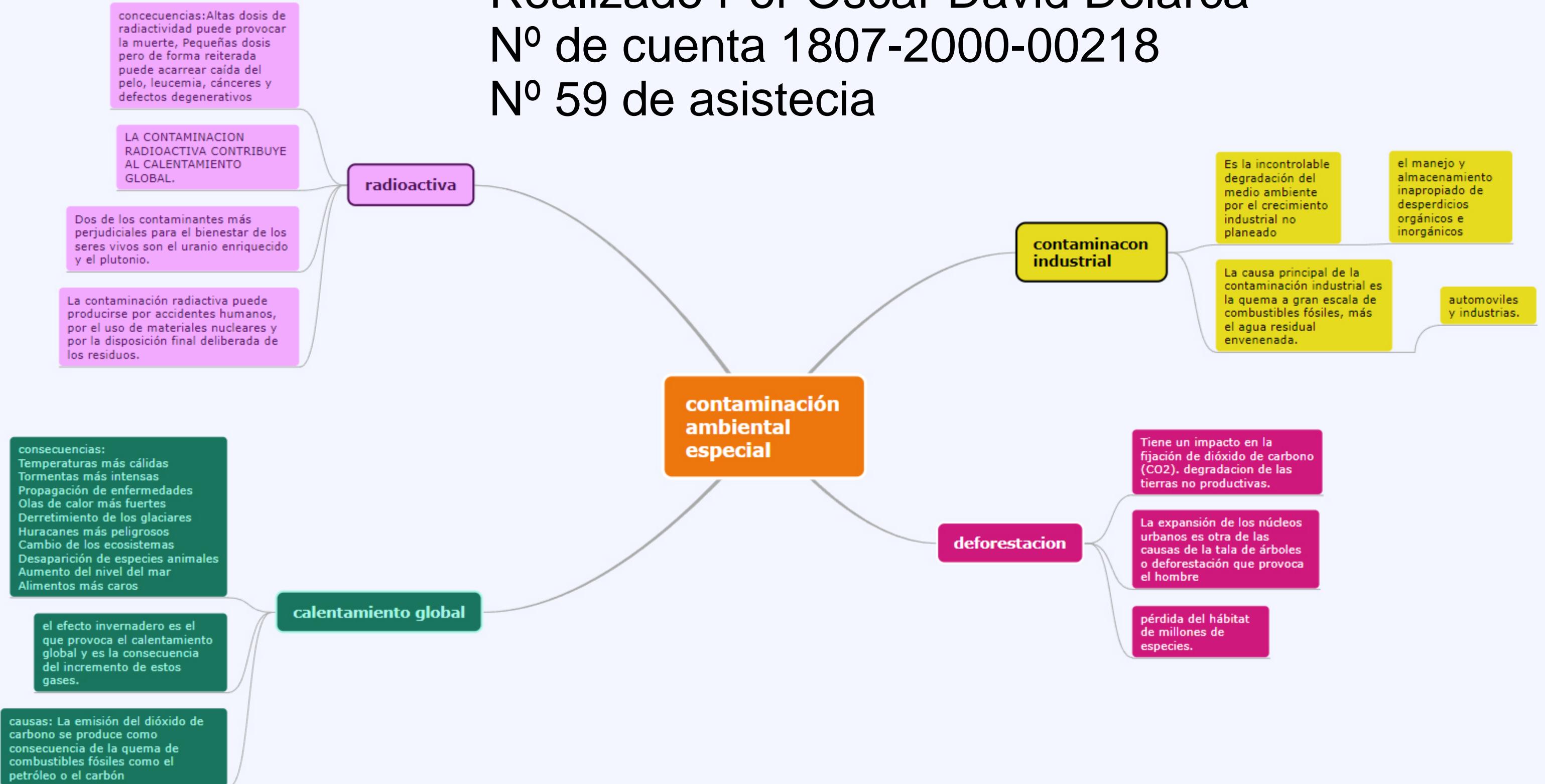
CONTAMINACIÓN DEL SUELO




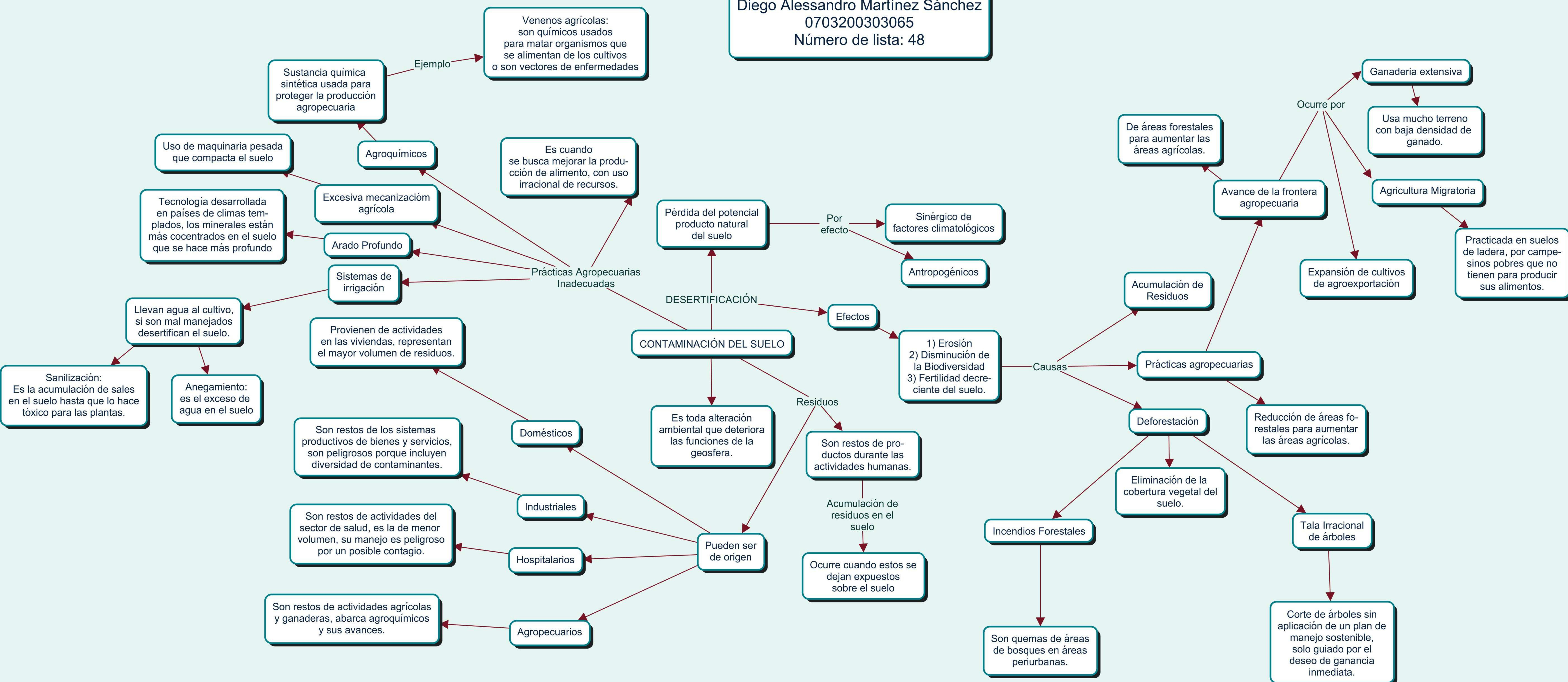
Realizado Por Oscar David Delarca

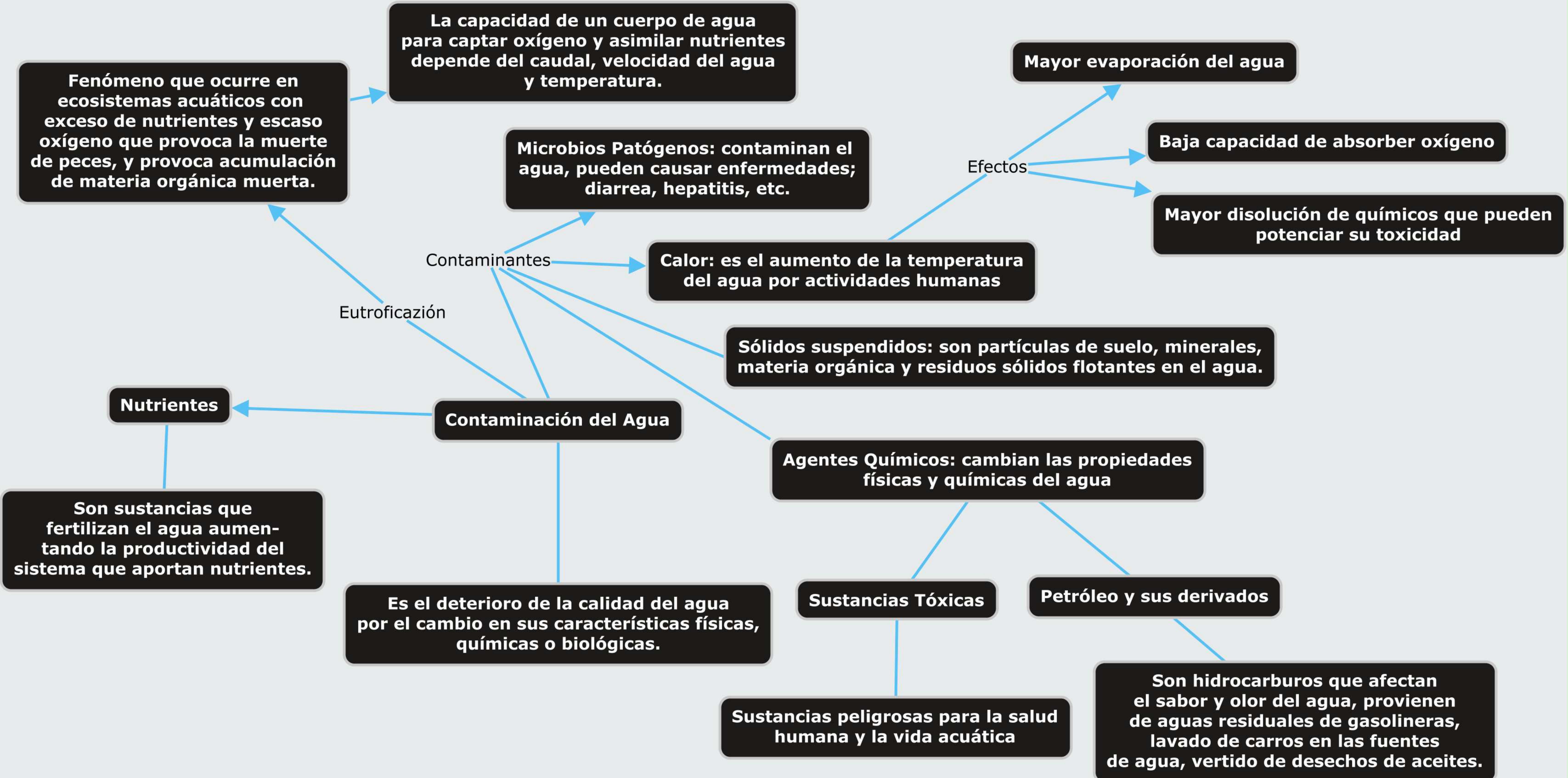
Nº de cuenta 1807-2000-00218

Nº 59 de asistencia

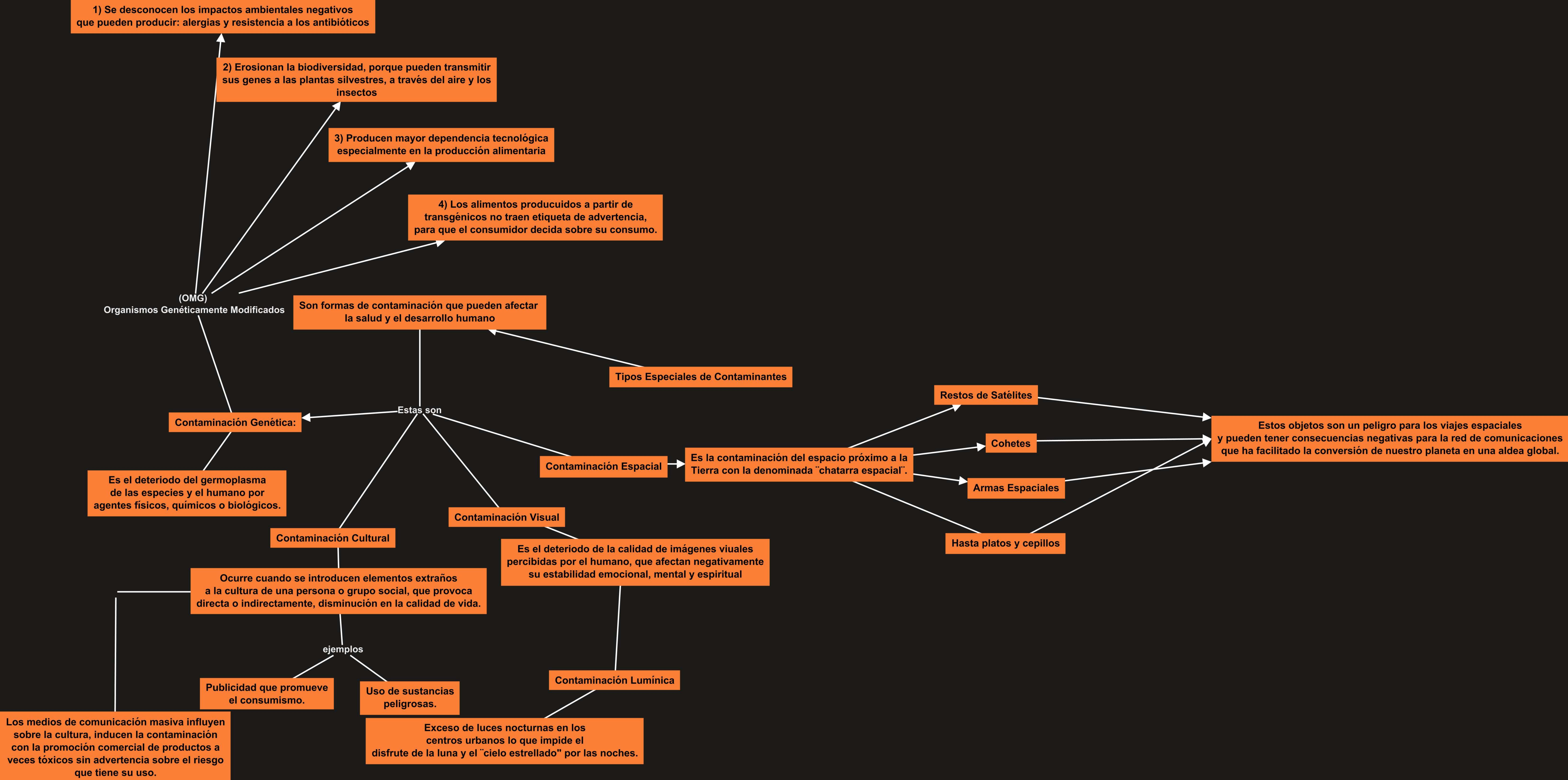


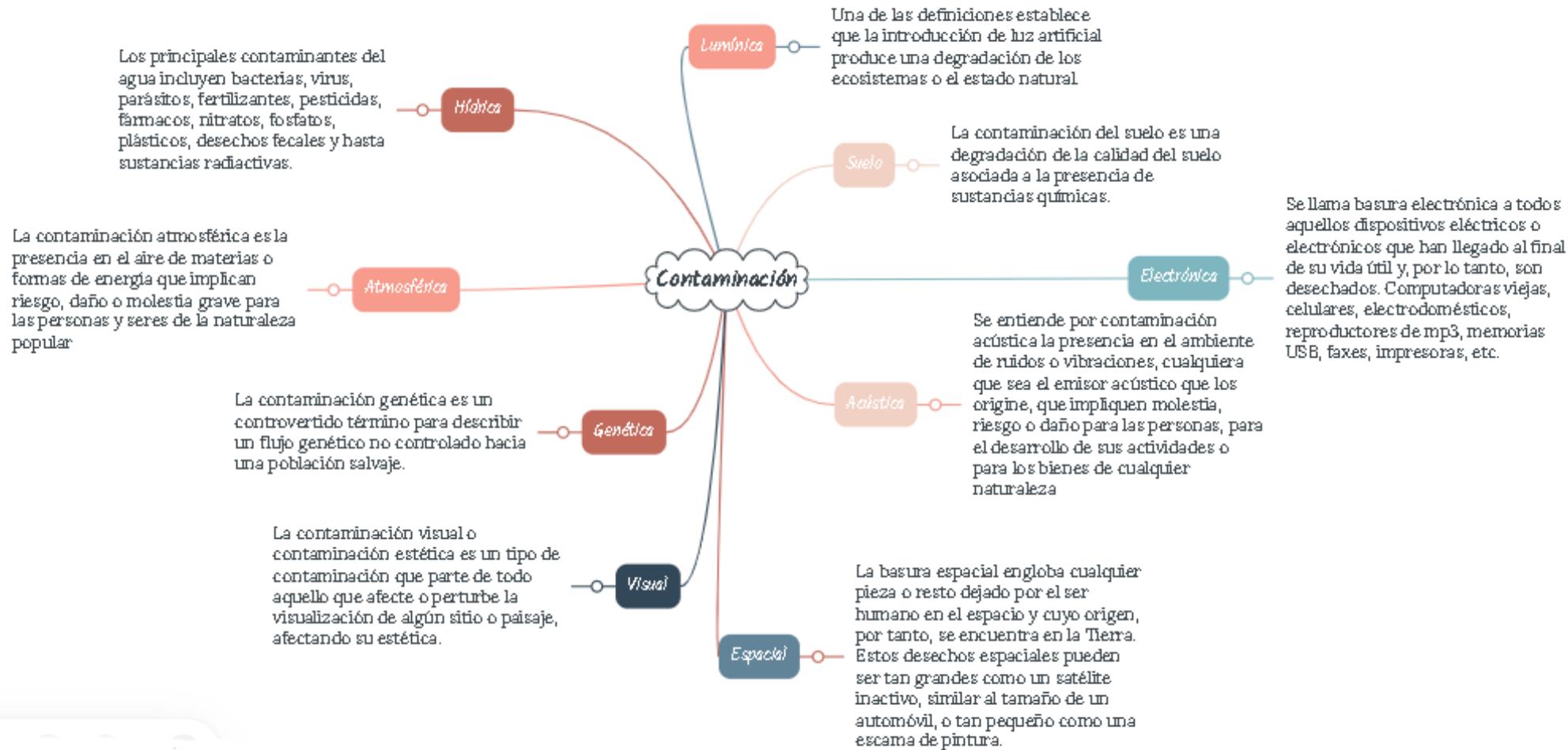














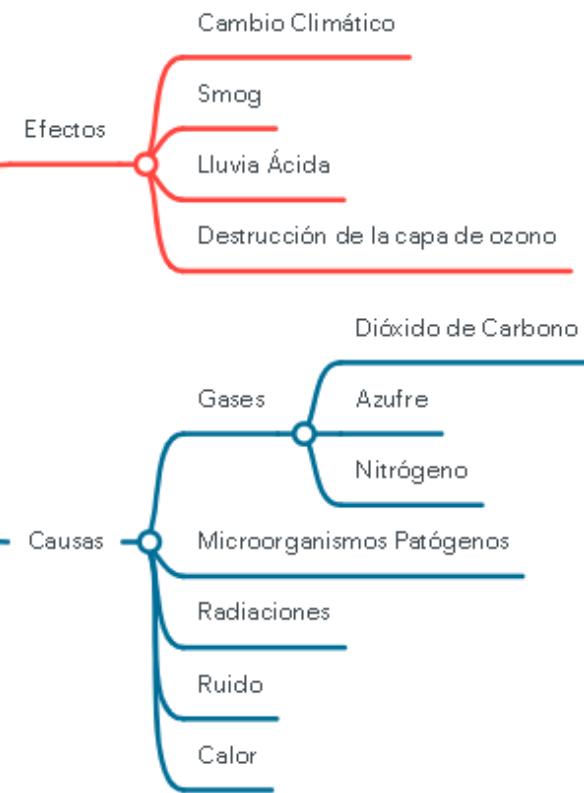
Tania Rosseli Villanueva Rodríguez #41

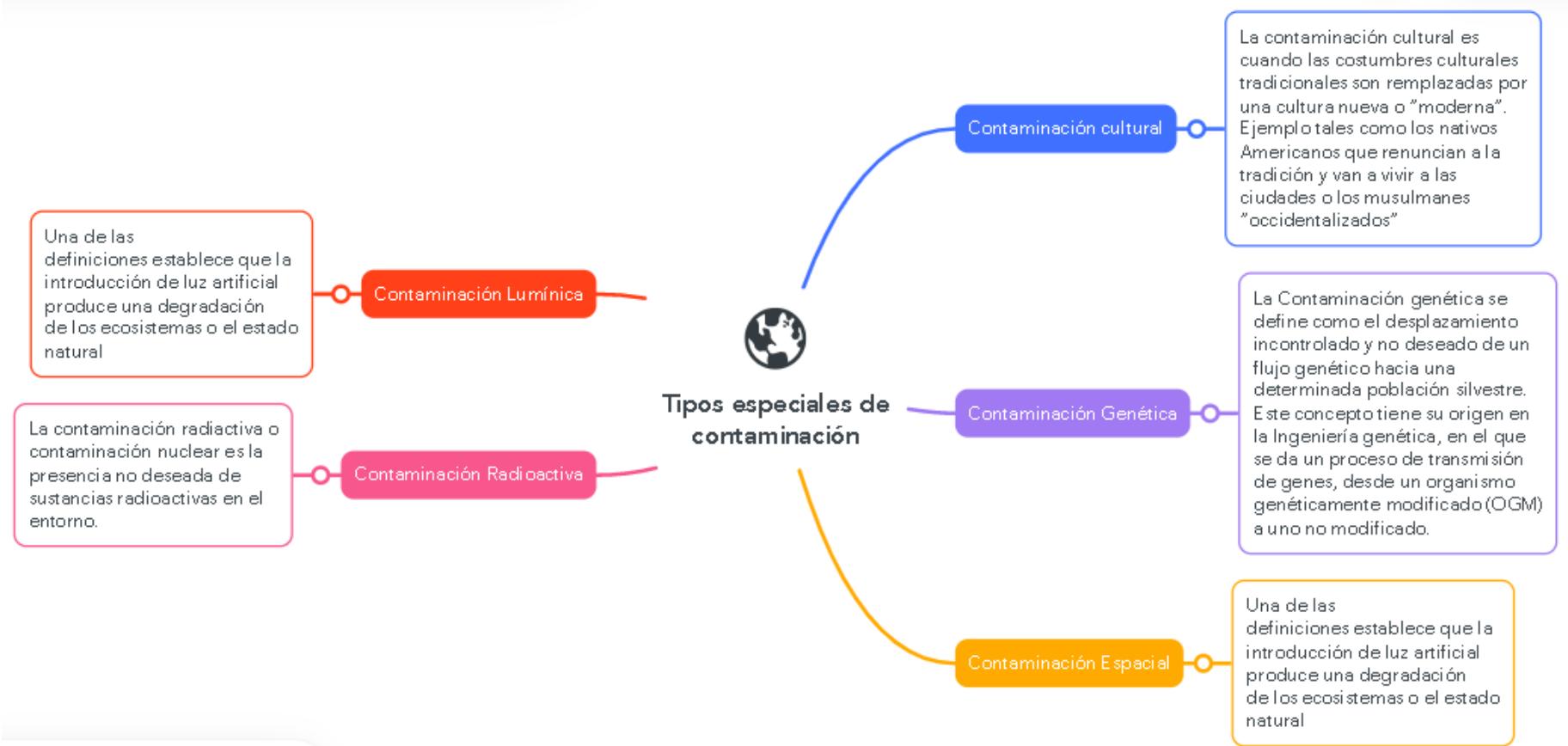


La contaminación atmosférica es la presencia en el aire de materias o formas de energía que implican riesgo, daño o molestia grave para las personas y seres de la naturaleza popular

¿Qué es?

Contaminación de la atmósfera





CONTAMINANTES

ES TODO ALTERACION AMBIENTAL
NEGATIVO, OCURRE CUANDO SE
MODIFICA LA CALIDAD O CANTIDAD DE
LOS COMPONENTES AMBIENTALES

SE CLASIFICAN

- 1. Primarios
- 2. Secundarios

La interaccion de
estos puede ser:

- Auditivos
- Sinergicos
- Antagonicos

- 1. Toxicos
- 2. Patogenos
- 3. Carcigenos
- 4. Teratogenicos
- 5. Mutagenicos
- 6. Mixtos.

LOS EFECTOS DE UN CONTAMINANTE EN
LA SALUD HUMANA PUEDE SER

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

PODRIA SER:

- Fisicos
- Quimicos
- Biologicos
- Culturales

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

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

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

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 sequen.

Derrames de petróleo

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 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

contaminantes de la atmósfera



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 acústica

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.

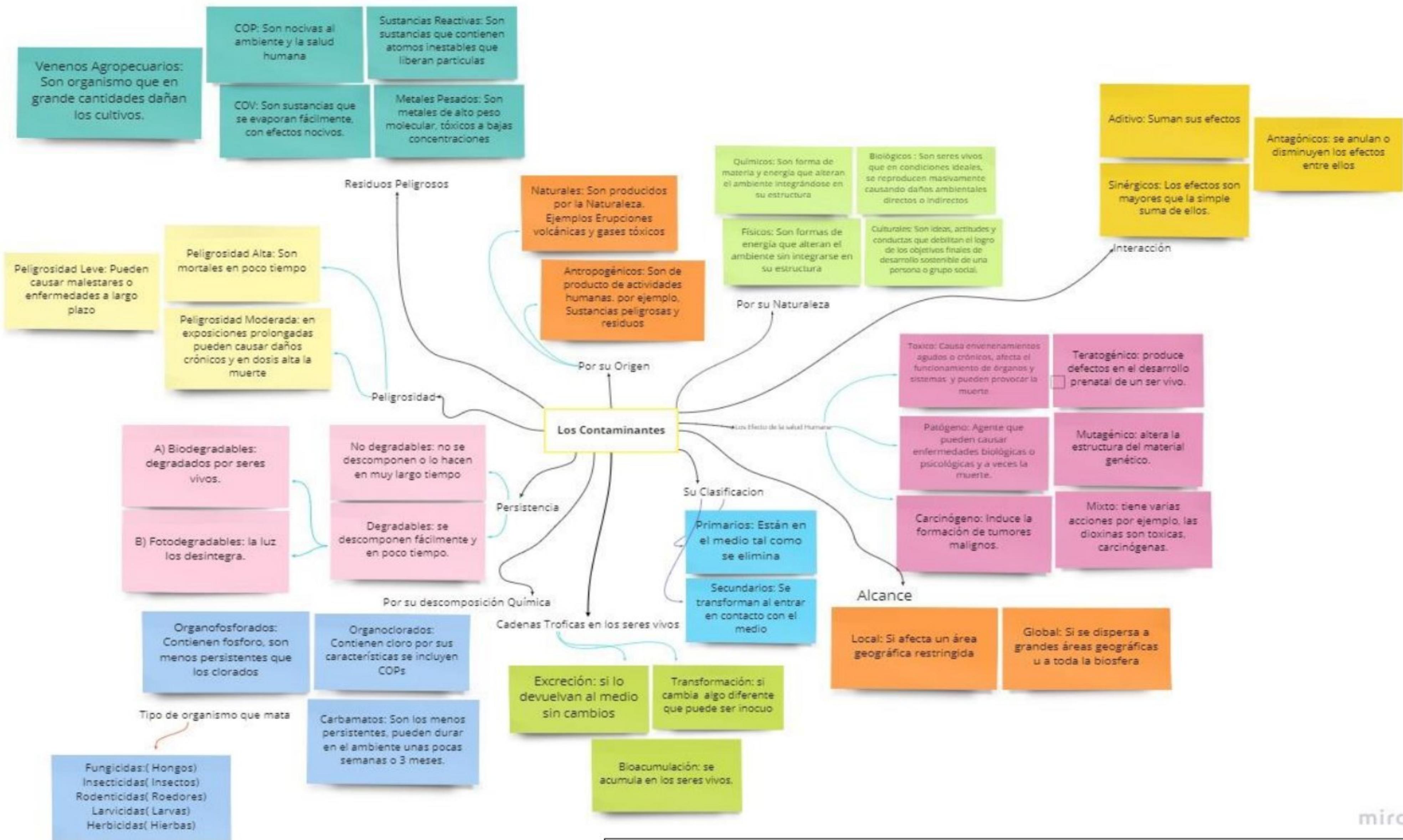
Los vertidos industriales, insecticidas o plaguicidas son algunos de los residuos que afectan a la contaminación del agua.

Tipos Especiales de contaminantes

Contaminación lumínica

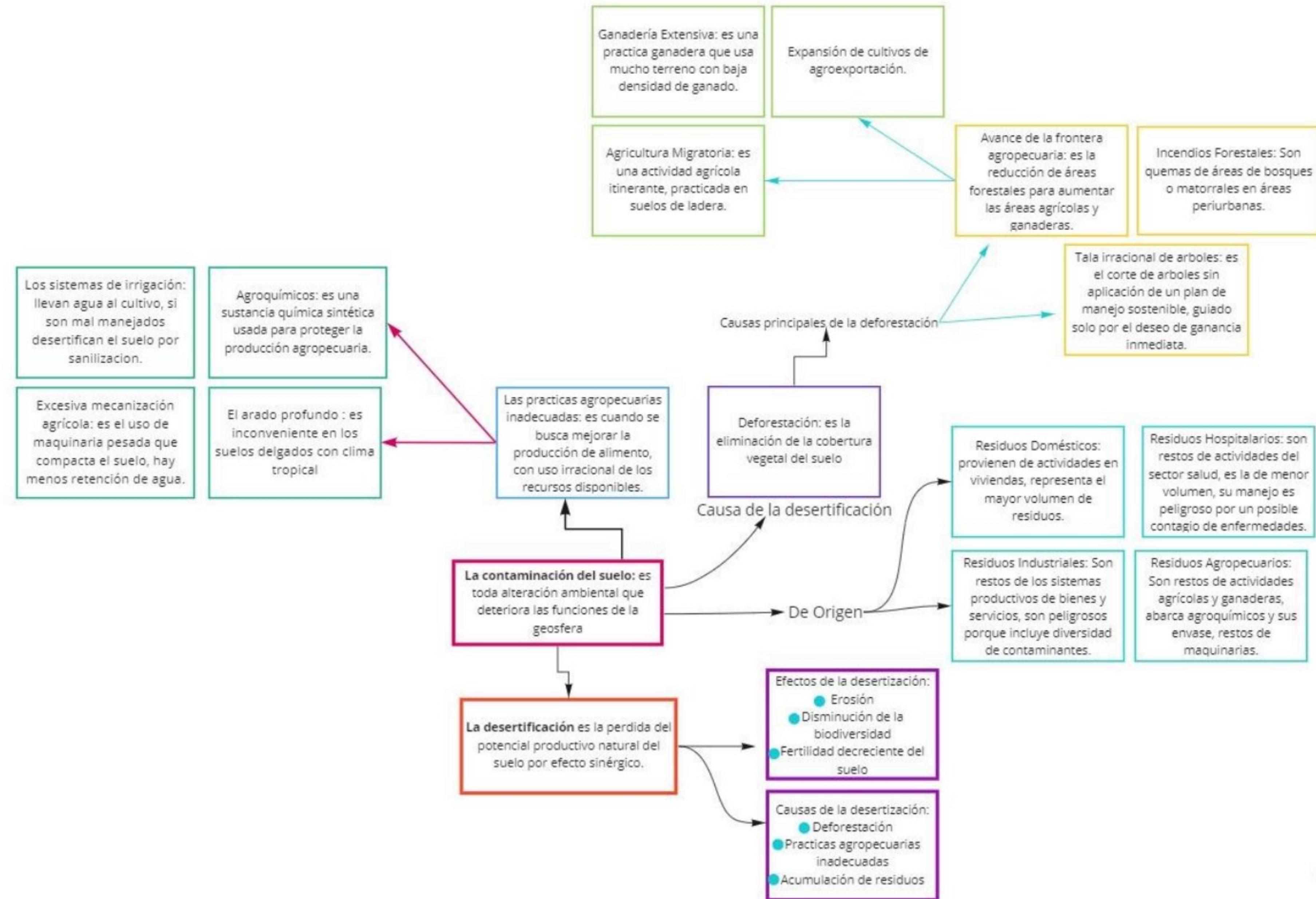
Contaminación térmica

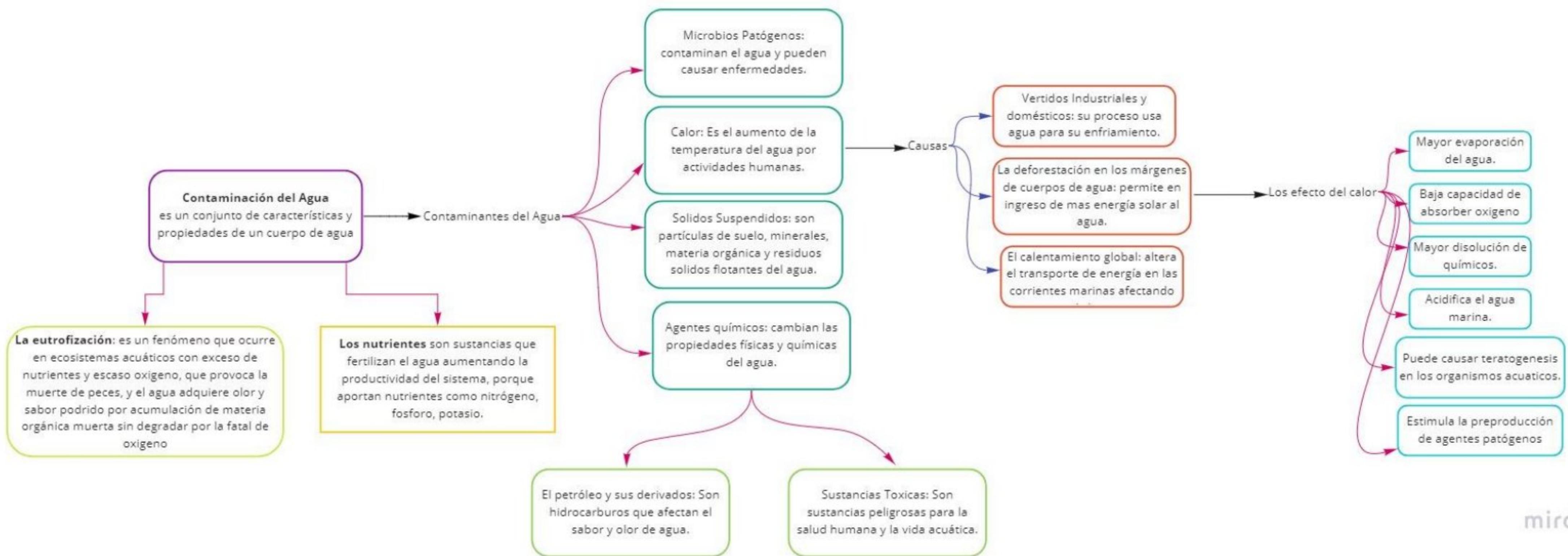
El aumento de la temperatura (o calentamiento global) afecta a los polos y los glaciares.



Neydi Rossely Martínez Méndez (0603200400001)

Número de Lista: #45

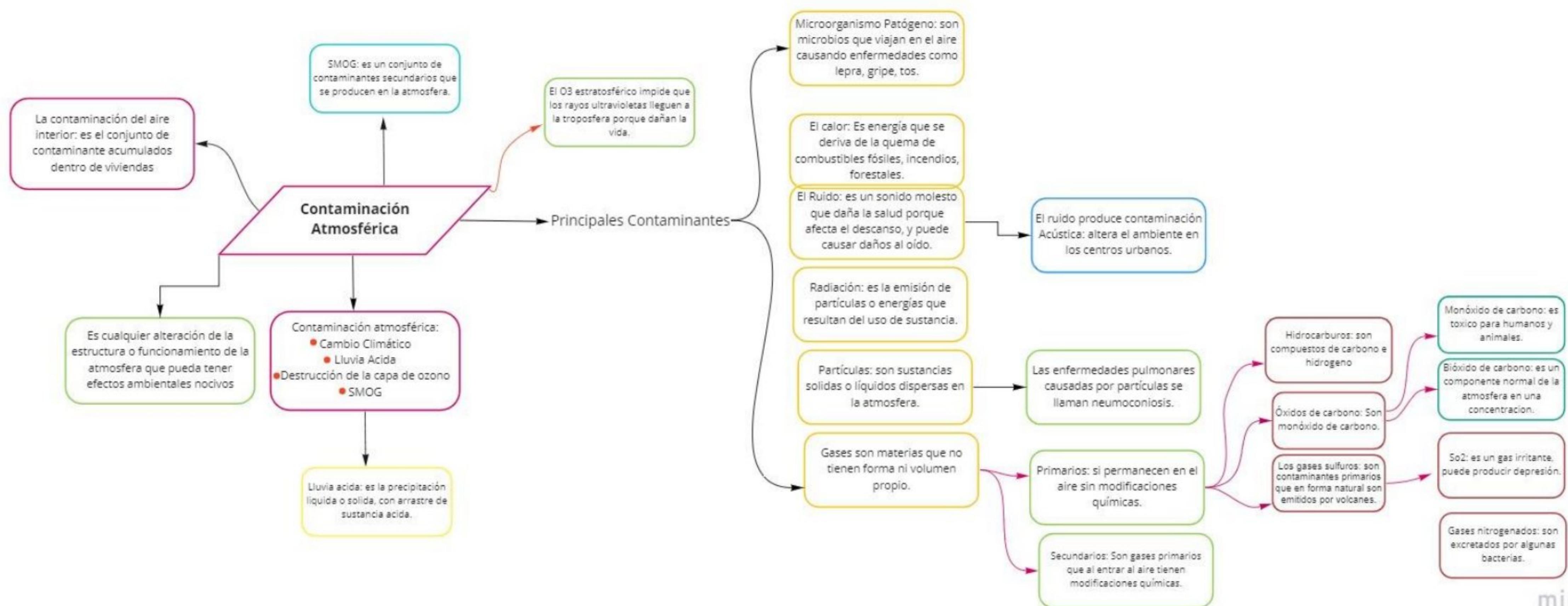




Neydi Rossely Martínez Méndez (0603200400001)

Número de Lista: #45

miro



Neydi Rossely Martínez Mendez (0603200400001)

Numero de lista: #45

Tipos Especiales de Contaminación

Son formas de contaminación que pueden afectar a la salud y el desarrollo humano.

Tipos

Contaminación Genética: es el deterioro del germoplasma de las especies y el humano por agentes físicos, químicos y biológicos.

- Se desconocen los impactos ambientales
 - Erosionan la Biodiversidad
 - Producen mayor dependencia tecnológica
 - Los alimentos producidos a partir de transgénico.

Contaminación Visual: es el deterioro de la calidad de imágenes visuales percibidas por el humano, que afectan negativamente su estabilidad.

La contaminación lumínica por exceso de luces nocturnas en los centros urbanos impide el disfrute de la luna y el cielo estrellado por las noches.

Contaminación Cultural: ocurre cuando se introducen elementos extraños a la cultura de una persona o grupo social, que provoca directa y indirectamente.

Publicidad que promueve el consumo o el uso de sustancias peligrosas; la inducción de individuos o grupos para que adopten ideas, actitudes o conductas que rompa la cohesión social

Contaminación Espacial: es la contaminación del espacio próximo a la tierra con la denominada chatarra espacial

Los astronautas reportan restos de satélites, cohetes, armas espaciales, y hasta platos y cepillos de dientes; estos objetos son un peligro para los viajes espaciales.

Neydi Rossely Martínez Mendez (0603200400001)

Numero de Lista: #45

miro