



## **Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Erwin Avelino Bastard Alvarado.*

*Nombre del tema: Cuadro sinóptico de tipos de contaminación.*

*Parcial: III parcial.*

*Nombre de la Materia: Enfermería comunitaria.*

*Nombre del profesor: Sandra Yasmín Ruiz Flores.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: VII.*

*Pichucalco, Chiapas a 13 de Noviembre del 2022.*

## TIPOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

### CAUSAS



- **Agentes químicos:** Tanto plaguicidas, herbicidas, gases contaminantes o cianuro, como el petróleo, las radiaciones o los desechos urbanos.
- **Actividades humanas:** Como la industria, el comercio o la explotación minera, están detrás de la producción de muchos de estos contaminantes.
- **Agentes biológicos:** Como el papel o los excrementos.

### CONTAMINACIÓN DEL AGUA

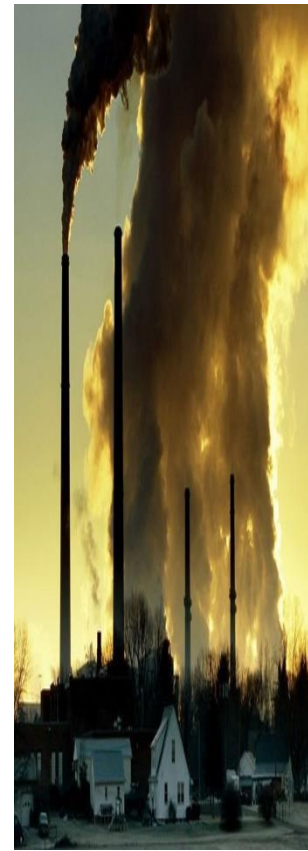


Se produce cuando se introduce un agente contaminante que altera los diferentes cauces de agua, afecta a las especies animales y vegetales que habitan en dichas aguas.

- **Vertidos industriales:** Como insecticidas o plaguicidas que modifican los equilibrios químicos que provocan la muerte de miles de organismos acuáticos.
- **Vertido de aguas negras:** Como las aguas de zonas urbanas o industriales.
- **Vertidos de petróleo:** Causados por grandes petroleros y plataformas petrolíferas.
- **Desastres naturales:** Como inundaciones o huracanes, que mezclan el agua con sustancias nocivas.
- **Aumento de temperatura:** Debido al cambio climático y el sobrecalentamiento global la temperatura sube y el oxígeno del agua baja, por lo que se altera.

## TIPOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

### CONTAMINACIÓN DEL AIRE



Este tipo de contaminación ambiental altera la composición química y natural del aire, afectando a toda la vida que habita el planeta, especialmente a los animales. Entre las causas de la contaminación del aire encontramos estas:

- Gases expulsados por los motores de combustión.
- Gases que liberan las industrias, como el dióxido de azufre o el monóxido de carbono.
- Desastres naturales como los incendios, que liberan elevadas cantidades de dióxido de carbono.
- Quema de materiales de desecho.
- Procesos de obtención de energía, que liberan gases contaminantes.

### CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y DEL SUBSUELO



Se suele producir por el uso de sustancias químicas como pesticidas, herbicidas o insecticidas, que afectan a la fertilidad del suelo. Los principales afectados de esta contaminación son las plantas (e indirectamente, los animales), ya que son las que se nutren de los nutrientes del suelo. Además, la ausencia de plantas conduce a la erosión del suelo, otro problema más que se añade en la zona en la que haya contaminación de los suelos.

## TIPOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

### CONTAMINACIÓN TÉRMICA



Este tipo de contaminación se produce como consecuencia de las modificaciones en el clima global, especialmente por un aumento de temperatura. Estas modificaciones se producen de forma artificial por la emisión de gases o partículas, por lo tanto, está muy relacionada con la contaminación del aire. Las causas pueden ser las industrias que liberan grandes cantidades de energía térmica o los motores de los automóviles, además de los mencionados gases.

### CONTAMINACIÓN RADIATIVA



Este tipo de contaminación ambiental se produce por la liberación de sustancias con la capacidad de emitir residuos radiactivos al medio, como rayos beta. Entre las causas pueden estar la liberación de residuos radiactivos de las centrales nucleares, daños en reactores nucleares o el uso de armas nucleares.

### CONTAMINACIÓN ACÚSTICA



Este tipo de contaminación se produce como consecuencia del exceso de ruido que se da en las ciudades, sobre todo, por las actividades humanas como vehículos, construcciones o el uso de maquinaria pesada. La contaminación acústica, no es un tipo de contaminación que afecte especialmente a la supervivencia de los seres vivos. No obstante, sí podemos decir que la contaminación acústica sí afecta a los hábitos alimentarios y reproductivos, migraciones, produce problemas acústicos y problema de bienestar.

### CONTAMINACIÓN ALIMENTARIA



El consumo de productos, tanto naturales como procesados, es una de las principales formas con la que agentes tóxicos y contaminantes entran en nuestro organismo.



## TIPOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

### CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA



Es un tipo de contaminación ambiental que se produce como consecuencia de la emisión de partículas electromagnéticas, emitidas principalmente por actividades humanas como las actividades industriales. Provoca enfermedades neurológicas y afecta a distintos hábitos de los seres vivos. Si bien, este tipo de contaminación y sus consecuencias aún genera un gran debate.

### CONTAMINACIÓN LUMÍNICA



Se produce especialmente en las ciudades como consecuencia de las actividades humanas. Al igual que la contaminación acústica no afecta excesivamente a la supervivencia, pero sí produce enfermedades oculares, dolores de cabeza, migrañas, afecta a hábitos alimentarios y reproductivos, migraciones o bienestar en general.

### CONTAMINACIÓN VISUAL



Se trata de aquellos elementos visuales que están presentes en un sitio y perturban la estética del paisaje, todos aquellos elementos que no son naturales y que nos van mandando continuos estímulos visuales. Un ejemplo de ello son las luces o la publicidad, que nos avasalla a cada paso que damos.

### CONTAMINACIÓN GENÉTICA



Es la que se da cuando hay una transferencia de material genético. Dicha contaminación afecta al patrimonio genético de una especie o de una población salvaje, por lo que puede llegar a afectar gravemente al estado de la biodiversidad genética, lo que puede llevar a una pérdida de especies y, por ende, de biodiversidad en un ecosistema o biotopo.

## TIPOS DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

### CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA



La contaminación por microbios o contaminación microbiológica se puede dar en cualquier medio: el suelo, el agua, los alimentos, etc. Sucede cuando organismos microscópicos invaden dicha zona de forma que la dañan. Por ejemplo, puede darse contaminación microbiológica por: bacterias, virus, protozoos, hongos, helmintos y artrópodos.

### CONTAMINACIÓN QUÍMICA



Es la contaminación que se da cuando hay una introducción de un agente químico externo y ajeno en un ecosistema. Aunque muchos creen que la contaminación química tan solo se da en fábricas, la realidad no es así. De hecho, debido a que los agentes químicos pueden viajar por el aire u otros medios, nos encontramos que la contaminación química se halla en las aguas residuales, en los focos de emisiones o lixiviados.

### CONTAMINACIÓN AMBIENTAL POR BASURA



Es la acumulación de basura de todo tipo en todo el mundo, en tierra y en océanos. La contaminación por basura se da por los residuos producidos por la actividad humana que no son gestionados de forma correcta.

### CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS



Debido al sobreconsumo de plásticos y a su mala gestión como residuos, aparece la contaminación por plásticos, tanto grandes como microscópicos (los microplásticos). Esta contaminación afecta a todo el medio ambiente, la hay en la tierra, en el agua y en la salud de los organismos, incluida nuestra salud.



## REFERENCIAS

- <https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-contaminacion-ambiental-1336.html>

