



**Nombre de alumno: David Ramírez
Lopez**

**Nombre del profesor: Julibeth
Martínez**

**Nombre del trabajo: La
contaminación**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Ecología

Grado: 4° cuatrimestre

Grupo: BRH05EMC0120-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de diciembre de 2021

INTRODUCCIÓN

Hoy en día la contaminación es un tema muy relevante entre la sociedad, debido a que esta puede provocar algún daño o desequilibrio en nuestro ecosistema por una sustancia o forma de energía. La contaminación siempre será una alteración negativa hacia nuestro medio ambiente, causado por el desarrollo urbano y la actividad industrial. Esto trae como consecuencia efectos perjudiciales a los recursos vivos, peligros a la salud humana, alteración de las actividades, deterioro en la calidad del agua y reducción en el valor recreativo. La contaminación es un fenómeno que existe desde que se originó la Tierra. Desde hace ya tanto tiempo, las sustancias contaminantes se dispersan y transportan sobre y dentro de los recursos naturales modificando sus características originales. Pero, a medida que el hombre fue evolucionando y se transformó en sedentario, consumidor despiadado y derrochador de recursos, este problema. Es la contaminación un tema muy amplio, donde la variedad de recursos sobre los cuales puede actuar, el tipo de sustancia considerada contaminante y los efectos que cada una de éstas producen sobre los primeros, hacen de ella un proceso multivariado, dependiente de numerosos factores. Ciertos problemas ambientales se presentan cada vez en mayores proporciones en algunos cuerpos receptores de agua (ríos, lagos, presas, estuarios, etc.), que reciben descargas de residuos de origen doméstico e industrial. Con el paso del tiempo estos cuerpos de agua van acumulando desechos que son arrojados por industrias, descargas domésticas, granjas, etc., lo que trae como consecuencia la alteración del ecosistema (flora y fauna), debido a la acción del hombre. En la actualidad las industrias químicas, minera, cementeras, alimenticias, etc. han ido incrementándose año con año, y a la vez la liberación de desechos contaminantes a los diferentes espacios sin previo tratamiento. Uno de estos espacios es el sedimento, es por esto que se han realizado varios estudios con el fin de estimar los niveles de concentración del contaminante(s) y detectar la fuente de contaminación que está afectando al sistema acuático.

LA CONTAMINACIÓN

el hombre y la naturaleza

El planeta nos recuerda continuamente, y cada vez de forma más recurrente, que, si alteramos su equilibrio, las consecuencias son devastadoras a través de sequías, mega incendios, inundaciones, pérdida de la biodiversidad y desastres naturales cada vez más feroces. El cambio climático ya es una realidad y miles de personas, animales y plantas sufren sus efectos. La contaminación no es más que un aliciente que hace que la crisis climática avance sin control. Nos referimos a contaminación ambiental al ingreso de sustancias químicas nocivas en un entorno determinado. Este fenómeno repercute en el equilibrio de dicho entorno y lo convierte en un ambiente inseguro. El medio ambiente y sus ecosistemas sufren de manera directa los perjudiciales efectos. Y es que la contaminación ambiental es una alternación negativa del estado natural de los seres vivos que habitan el planeta. Las causas de este tipo de contaminación dependen de varios agentes que varían según el ecosistema al que afecten. A lo largo de la historia, la actividad humana ha sido la principal fuente de contaminación del planeta. Esto ha provocado la contaminación de nuestros entornos y la alteración del equilibrio ecológico del planeta. La contaminación ambiental supone un riesgo para la salud de todos los seres vivos del planeta.

Contaminación atmosférica

Se entiende por contaminación atmosférica a la presencia en la atmósfera de sustancias en una cantidad que implique molestias o riesgo para la salud de las personas y de los demás seres vivos, vienen de cualquier naturaleza,[1] así como que puedan atacar a distintos materiales, reducir la visibilidad o producir olores desagradables. El nombre de la contaminación atmosférica se aplica por lo general a las alteraciones que tienen efectos perniciosos en los seres vivos y los elementos materiales, y no a otras alteraciones inocuas. Los principales mecanismos de contaminación atmosférica son los procesos industriales que implican combustión, tanto en industrias como en automóviles y calefacciones residenciales, que generan dióxido y monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y azufre, entre otros contaminantes. Igualmente, algunas industrias emiten gases nocivos en sus procesos productivos, como cloro o hidrocarburos que no han realizado combustión completa.

La contaminación del agua

El agua se contamina a través de los medicamentos que tiramos por el retrete o el aceite que vertimos por el fregadero. Los residuos que se arrojan al mar o los ríos, son otros ejemplos. También lo son los micro plásticos, cuyas concentraciones en el mar están aumentando de manera acelerada. Y es que cada año, 8 millones de plásticos acaban en el mar alterando la vida de los ecosistemas que viven en ellos, según datos de la ONU. Precisamente, este organismo internacional define la contaminación del agua como aquella que sufre cambios en su composición hasta quedar inservible. El agua contaminada supone la imposibilidad de uso humano de este recurso tan valioso. Este deterioro supone un grave peligro para el planeta y no hace más que exacerbar la pobreza entre los más vulnerables.

La contaminación del agua tiene efectos devastadores para la protección del medio ambiente y la salud del planeta. Algunas de las consecuencias más importantes de los diferentes tipos de contaminación en el agua son: la destrucción de la biodiversidad, la contaminación de la cadena alimentaria que supone la transmisión tóxica a los alimentos y la escasez del agua potable. Las reservas de agua subterráneas abastecen al 80% de la población mundial. El 4% de esas reservas ya está contaminado. De todos los tipos de contaminación del agua, las principales están asociadas con la actividad industrial posterior a la Segunda Guerra Mundial hasta nuestros días. Por ejemplo, cada año se arrojan al mar más de 450 kilómetros cúbicos de aguas servidas. Para diluir esta polución se utilizan 6000 kilómetros cúbicos adicionales de agua dulce.

La contaminación del suelo

La tierra que pisamos es mucho más que rocas, suelo y sedimentos. Cada metro cuadrado puede ser único en cuanto a composición, estructura y la vida que contiene y apoya. Algunos suelos cuentan con más rocas ricas en ciertos minerales; otros son ricos en residuos vegetales con bolsas de aire y agua. El suelo suele ser un ámbito desatendido de la biodiversidad, pero incluso un pequeño trozo de tierra puede estar desbordante de vida, desde diminutos organismos hasta hongos y lombrices de tierra, y todos ellos desempeñan un papel fundamental en el funcionamiento del ecosistema edáfico. También en este espacio, los nutrientes se transforman en materia disponible para las plantas, lo que permite a la biomasa formar y almacenar carbono. Además, en el suelo es donde nuestra futura agua potable comienza su trayectoria de purificación natural hacia las aguas subterráneas. La contaminación del suelo puede interrumpir el delicado equilibrio de las interacciones entre los químicos y las formas de vida bajo tierra. Para la mayoría de las personas, el suelo es "invisible" y parece lejano, pero todos, en todas partes, se ven afectados por su degradación, porque el suelo es crucial para la vida en la Tierra. La mayoría de los

contaminantes provienen de desechos urbanos no tratados y de actividades humanas como las prácticas agrícolas insostenibles, la industria, la minería y otras.

Conclusión

Nosotros llegamos a la conclusión de que si seguimos contaminado destruiremos la capa de ozono y más personas seguirán muriendo y enfermando por causas respiratorias como asma, cáncer en los pulmones, molestas respiratorias, etc. Es muy importante que la gente haga conciencia de la contaminación que produce. Y que no solo afecta nuestra ciudad, ni a nuestro país sino a nuestro mundo. Todas las personas deben hacerse cargo y mantenerse al tanto de la gravedad de la situación. Pero sobre todo fomentar en los niños el amor por la naturaleza, la sana convivencia con ella y la protección.

La contaminación atmosférica sigue siendo una de las principales amenazas ambientales para la salud en Europa y cada año provoca más de 400 000 muertes prematuras en la UE. Viene a continuación la contaminación acústica, responsable de 12 000 muertes prematuras, seguida de los efectos del cambio climático, en particular las olas de calor. La carga de la contaminación y los efectos del cambio climático varían a lo largo de Europa, con diferencias claras entre los países del este y los del oeste del continente. Las comunidades marcadas por carencias sociales tienen que enfrentarse, por lo general, a una triple carga de pobreza, entornos de peor calidad y peor salud. Las comunidades más pobres con frecuencia se encuentran expuestas a niveles más elevados de contaminación y ruido, así como a altas temperaturas, a la vez que las condiciones sanitarias preexistentes incrementan la vulnerabilidad a los riesgos ambientales para la salud. Se requieren medidas específicas con el fin de mejorar las condiciones ambientales de las personas más vulnerables. Además del efecto cancerígeno, el aire contaminado está relacionado con el aumento de enfermedades respiratorias, afecciones cardiovasculares y cerebro vasculares; aumento de alergias y aparición de alteraciones del sistema inmunitario.

Bibliografía

Libro de antología/ libro UDS

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/d7511b08c44bd6302f8f4e8008137e48.pdf>

páginas 120 – 123

Wikipedia

<https://es.wikipedia.org/wiki/Contaminaci%C3%B3n#:~:text=La%20contaminaci%C3%B3n%20ambiental%20o%20poluci%C3%B3n,f%C3%ADsico%20o%20un%20ser%20vivo.&text=La%20contaminaci%C3%B3n%20est%C3%A1%20generalmente%20ligada%20al%20desarrollo%20econ%C3%B3mico%20y%20social.>

Subtítulos(utilizados) 1- 2