

FECHA DE ENTREGA: 20/8/21

MEDIO AMBIENTE.

¿Qué es el medio ambiente?

El medio ambiente es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, de las personas o de la sociedad en su conjunto. Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y en un momento determinado, que influyen en la vida del ser humano y en las generaciones futuras. Es decir, no se trata solo del espacio en el que se desarrolla la vida, sino que también comprende a los seres vivos, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos.

Por lo tanto, el medio ambiente es el área condicionada para la vida de diferentes seres vivos donde se incluyen elementos naturales, sociales, así como también **componentes naturales**; como lo es el suelo, el agua y el aire ubicados en un lugar y en un momento específico.

Características del medio ambiente

- **Organismos:** conjuntos de individuos de diferentes especies, tanto animales como vegetales, hacen lo propio hasta encontrar su espacio y establecer poblaciones.
- **Agua:** tanto la presencia como la ausencia de este líquido vital, es algo que afecta de manera directa el equilibrio del medio ambiente, asimismo, corresponde a una sustancia clave para la subsistencia de los organismos.
- **Aire:** a partir de la composición química de este elemento, es que se pueden identificar estados de contaminación. Por otra parte, este puede llegar a influir en la calidad del oxígeno que participa en la respiración.
- **Temperatura:** esta magnitud que hace referencia al calor que se mide por medio de un termómetro, puede comprometer bastante el ambiente, consiguiendo que el aire se pueda percibir frío o caliente. Puesto que algunos organismos únicamente sobreviven dentro de ciertos rangos de temperatura, esta muchas veces puede ser sinónimo de deterioro.

- **Accidentes geográficos:** se trata de los elementos que constituyen el relieve de una zona, por ejemplo, los valles y montañas
- **Organismos vivos:** Estos son pieza fundamental del medio ambiente, pues forman la acción directa en las alteraciones o mantenimiento de los procesos ambientales.



El medio ambiente debe ser cuidado y protegido para el desarrollo de las especies actuales y futuras. **Es estudiado por la ecología** que es la rama de la biología que estudia a los seres vivos y la interacción de estos con su medio.

- Los diferentes ecosistemas están formados por el conjunto de especies en un área determinada y sus interacciones entre ellas y con su ambiente. **Las especies que forman parte de un ecosistema dependen unas de otras.** Así, las relaciones que se establecen entre ellas y su medio permiten el flujo de la energía y la materia dentro del ecosistema.
- La forestación es una pieza clave en el equilibrio del medio ambiente, ya que **los árboles cumplen funciones vitales** para la mayoría de la fauna y los seres humanos (por ejemplo, son los principales productores de oxígeno en los ecosistemas terrestres).
- **Los recursos naturales forman parte del medio ambiente:** son todos los elementos materiales o energéticos que existen de forma natural (es decir, que están disponibles sin la intervención del hombre) y son utilizados por el ser humano para cubrir sus necesidades básicas y para su desarrollo económico y social.

- **El medio ambiente natural está formado por todos los seres vivos**, tanto vegetales como animales; **y los factores abióticos**: organismos sin vida (agua, aire, suelos, rocas) fundamentales para la vida de los organismos vivos.
- En los ambientes intervenidos por el ser humano se incluyen, además, aspectos sociales, económicos y políticos.

Cuidado del medio ambiente

El cuidado del medio ambiente no ha de ser únicamente una preocupación de las empresas, también son los hogares los que han de poner su granito de arena y ponerse cuanto antes manos a la obra para colaborar en el cuidado de nuestro entorno.

Las siguientes son **acciones que recomendamos evitar** para ayudar con el cuidado del medio ambiente:

- Consumir agua embotellada
- Usar menos el aire acondicionado
- Eliminar basura incorrectamente
- Usar el automóvil para todo
- Dejar conectados los aparatos eléctricos
-

Por el contrario, las siguientes son **acciones que recomendamos seguir** para ayudar con el cuidado del medio ambiente:

- Crear un espacio verde en casa
- Separar la basura
- Consumir agua de garrafón
- Considerar [energías renovables](#) en casa
- Separar y [reciclar](#) la basura
- Usar el transporte público

Problemas del medio ambiente

La contaminación ambiental es definida como la presencia de **agentes químicos, físicos o biológicos en el ambiente que pueden tener efectos nocivos** sobre la seguridad y salud de los seres vivos. A medida que la población comenzó a crecer y aumentar su tecnología, el impacto del ser humano sobre el medio ambiente natural comenzó a ser mayor y más nocivo.

La contaminación comenzó a agravarse exponencialmente en la segunda mitad del siglo XVIII a partir de la Revolución Industrial, por la explotación de recursos minerales y fósiles. De esta manera, **el equilibrio del sistema ambiental se perdió** y para muchos seres vivos resultó incluso imposible adaptarse a estos grandes cambios.

La contaminación del medio ambiente producida por el ser humano puede tener diversos orígenes y afectar diferentes elementos y organismos del medio natural:



Las causas que amenazan a nuestro planeta con un cambio radical en el ecosistema, se deben a lo siguiente elementos:

- **Contaminación del agua dulce y de los mares:** provocada por la actividad industrial y las ciudades.
- **Contaminación del aire:** procedente de la industria y los automóviles. La generación de gases de efecto invernadero representa un peligro de **calentamiento global** que podría cambiar el clima a nivel planetario.
- **Destrucción de la capa de ozono:** resultado de la emisión de ciertos gases industriales, la pérdida de esta capa atmosférica dejaría a la Tierra sin protección contra las radiaciones solares.
- **Destrucción de los bosques:** la pérdida de la vegetación natural, unida al calentamiento global, permite un rápido avance del desierto.
- **Residuos urbanos:** la acumulación de basura es un grave problema de las ciudades modernas.
- **Eliminación de la biodiversidad:** la pérdida de variedad biológica empobrece el ecosistema global y priva a la humanidad de importantes recursos.

ACTIVIDAD.

- 1- Realiza un dibujo sobre la contaminación.**
- 2- Realiza un invento productivo con materiales convencionales y reciclables para utilizar en el hogar.**
- 3- Explica que harías vos para mejorar el medio ambiente.**

No te olvides de subir todo al classroom.