

Guía Pedagógica N°5

Escuela: CENS RODEO ~ IGLESIA

Docente: Prof. Rosa E. Reiloba

Nivel: Educación para Adultos.

Curso: 1° año 1° y 2° div.

Turno: Vespertino.

Área Curricular: Biología.

Contenidos:

- ✓ Recursos Naturales: Renovables y No renovables.
- ✓ Problemática ambiental, local, nacional y mundial.

Actividades:

- 1) Leer el siguiente texto e identificar las ideas principales. Marca con color verde.

Clasificación de los Recursos Naturales

Los recursos naturales son parte de un sistema natural y tienen la capacidad de satisfacer necesidades humanas. Su "valoración" y apropiación por el hombre cambia con los tiempos. El avance de los conocimientos científicos y tecnológicos originan nuevos recursos y deja de lado otros. Los recursos suelen clasificarse en perpetuos o permanentes, no renovables y renovables.

Los recursos perpetuos o permanentes son aquellos que pueden considerarse inagotables, como el viento, las olas del mar y la luz del Sol. Son considerados recursos porque pueden emplearse en la generación de energía.

Además hay, por ejemplo, algunas variedades de especies y ecosistemas que podrían ofrecer grandes posibilidades de aprovechamiento en el futuro. Todavía no se explotan, porque no se conocen exactamente sus utilidades o no se cuenta con la tecnología suficiente. Esos casos se denominan recursos potenciales.

Se consideran recursos no renovables aquellos cuya capacidad de regeneración es nula o prácticamente nula, si se consideran los tiempos humanos. Son recursos cuya creación requiere el transcurso de millones de años. Los minerales metalíferos (el oro y la plata), los minerales no metalíferos (el litio) y energéticos, como el petróleo, se encuentran dentro de este grupo.

Finalmente se cuenta con los recursos renovables, que son los recursos orgánicos, animales y vegetales, que se reproducen en períodos acordes con los tiempos de la sociedad.

“Renovable” significa que puede volver a su estado original, que se puede reanudar su ciclo de crecimiento. Al talar un árbol en un bosque, nuevos árboles pueden volver a crecer en pocos años, es decir, el bosque se renueva. Pero esto dependerá del manejo que se realice de ese recurso. Una utilización excesiva de un recurso puede llevar a su deterioro, a dificultar su regeneración y, en situaciones extremas, a su extinción. Y esto puede convertirse en un problema para la sociedad.

- a) ¿Qué son los recursos?

- 2) A partir de la lectura del texto elaboren un cuadro con dos columnas que sintetice los aspectos más importantes del texto anterior y que explique la clasificación de recursos que allí se propone.
 - a) En un mapa de San Juan marca los recursos que tenemos. Y coloca sus nombres.
- 3) Lee la siguiente información:

¿Qué son los Problemas Ambientales?

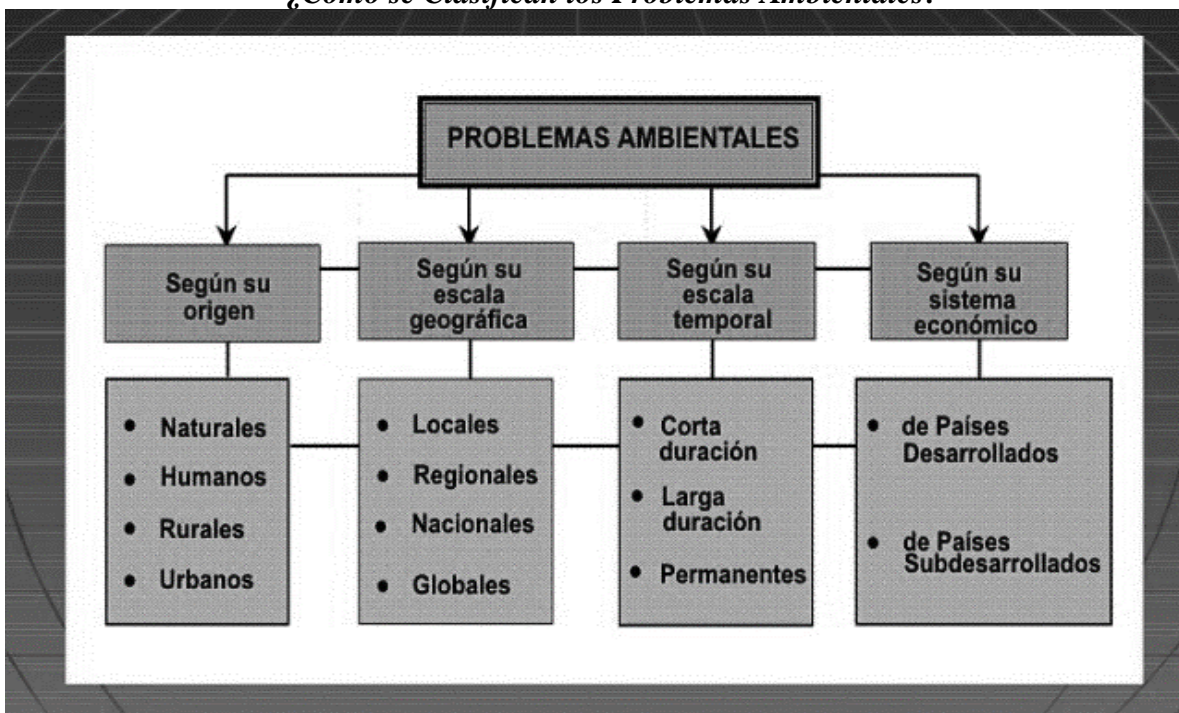
Los problemas ambientales se refieren a situaciones ocasionadas por actividades, procesos o comportamientos humanos, económicos, sociales, culturales y políticos, entre otros; que trastornan el entorno y ocasionan impactos negativos sobre el ambiente, la economía y la sociedad.

¿Cuál es la Importancia de la Problemática Ambiental?

La importancia de los elementos del ambiente en la evolución y sostenimiento de la vida en el planeta fue reconocida mucho tiempo antes de que se tomara plena conciencia de los posibles efectos negativos que su deterioro traería a la humanidad.

Existen muchos problemas ambientales que están enfermado a nuestro planeta. Estos a su vez guardan estrecha relación con otros problemas económicos y sociales. El ser humano se encuentra en constante interrelación con su entorno. Cuando éste le produce algún perjuicio es que se habla de problemas ambientales. Estos pueden provenir directamente de la naturaleza, cuando el hombre se instala en sitios cuyos procesos naturales lo perjudican; o bien tener su origen por causas humanas o antrópicas, es decir, que el hombre interviene en los ciclos naturales generando un daño que, finalmente, se vuelve contra él mismo.

¿Cómo se Clasifican los Problemas Ambientales?



- * Globales: son problemas que afectan al planeta en su conjunto. Ejemplo: calentamiento global.

- * Regionales: son aquellos que afectan a una región compartida por un grupo de países. Ejemplo: la lluvia acida en Canadá y Estados Unidos, la contaminación de un río internacional como el Paraná, Paraguay, río de la plata.
- * Local: son problemas que afectan a una región dentro del país. Ejemplo: riachuelo, contaminación del aire en las grandes ciudades.
- * Microlocales: son problemas que existen en un espacio dentro de una ciudad, la existencia de basurales.

También se pueden clasificar en Urbano o Rural.

- * Urbanos: se relacionan con actividades industriales, acumulación de residuos, la sobre existencia de imágenes y sonidos molestos.
- * Rurales: por lo general se encuentran relacionados con actividades primarias. Ejemplos: agricultura, contaminación del suelo, deforestación, sobre compactación, sobre petróleo, etc.

¿Cuáles son las Causas de los Problemas Ambientales?

El problema ambiental se ha producido por la mala relación que ha tenido la humanidad con la naturaleza a lo largo de la historia y que se ha agravado en los últimos siglos llegando a la crisis de la actualidad.

El ser humano es el responsable de los problemas ambientales. Cuando el trastorno se produce por acción de la naturaleza, se habla de un desastre natural (como la erupción de un volcán).

- ✓ Falta de educación ambiental
- ✓ Falta de conciencia.
- ✓ Falta de conocer bien las relaciones que existen entre todos los componentes del medio ambiente.
- ✓ una de las principales causas que originan cada uno de los problemas ambientales son:
- ✓ El desecho de los residuos de fábricas en los ríos, mares y lagunas.
- ✓ El uso de automóviles que se encuentran en un mal estado.
- ✓ el uso de materiales que contienen ingredientes peligrosos (plomo y mercurio)
- ✓ la quema excesiva de basura.
- ✓ La industria y el transporte son las dos principales fuentes de contaminación del aire.
- ✓ Entre otras que afectan día con día nuestro medio ambiente.

¿Cuáles son las Consecuencias de los Problemas Ambientales?

Hoy en día existen un cierto número de efectos sobre la salud que se suponen provocados o atribuibles a factores medioambientales:

- * Enfermedades respiratorias
- * Alergias
- * Trastornos neurológicos de desarrollo
- * Riesgos de cáncer por determinados agentes físicos, químicos y biológicos
- * Inmunodeficiencia por la radiación ultravioleta y los pesticidas y plaguicidas

- * Problemas de salud debidos a los ruidos
- * La contaminación atmosférica también produce reacciones muy graves en la piel, entre las que se pueden diferenciar la dermatitis irritante, la dermatitis alérgica por contacto y la dermatitis fotosensible.

¿Cuáles son los Principales Problemas Ambientales?

Si bien estos problemas presentan algunas características comunes, su extensión e intensidad varía de país en país, influenciados por diversas consideraciones sociales, políticas, económicas y culturales.



¿Cuáles son los Problemas Ambientales en los Recursos Naturales?

El uso irracional de los recursos naturales renovables y no renovables en actividades de naturaleza industrial, minera, agropecuaria y doméstica están impactando al ambiente produciendo efectos ecológicos sobre los ecosistemas naturales y el hombre y su dimensión socio-cultural.

En los ecosistemas naturales tales como: la contaminación del aire, agua, suelo, la destrucción de la flora y fauna y la alteración del clima. En el hombre y su dimensión socio-cultural tales como: la degradación del paisaje y las enfermedades.

Los efectos mas graves y dañinos por los seres humanos, han sido los ocasionados a los recursos naturales como la contaminación del aire, agua, suelo, flora y fauna.

✓ Efecto sobre el Aire

La contaminación del aire son gases y partículas sólidas que se encuentran suspendidas en la atmósfera y provienen fundamentalmente de las industrias, las combustiones industriales, domésticas y los vehículos automotores, afectando el aire que se respira por sustancias contaminantes como: (dióxido de azufre, dióxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos gaseosos, óxido de plomo, polvo atmosférico, entre otros.

✓ Efecto sobre el Agua

Las Residuales Urbanas: las aguas negras que contienen desechos líquidos provenientes de los hogares, escuelas, hospitales, hoteles, etc, contienen bacterias, virus, heces fecales, detergentes y productos químicos que son vertidos a los ríos contaminando el agua y produciendo la muerte de diversas especies acuáticas.

Las aguas de origen Industrial: son las que constituyen la principal fuente de contaminación de las aguas, porque vierten sus residuos en los ríos, lagos, mares, como son los productos químicos como el petróleo, carbón y desechos de fábricas.

Contaminación de origen Agrícola y Pecuaria: proviene de productos utilizados en la agricultura, como los plaguicidas, los herbicidas y fertilizantes y de los residuos de la cría de puercos, vacas, pollos y otros.

La contaminación de las aguas perjudica la vida acuática, tanto animal como vegetal. Las aguas negras, la basura, los detergentes, pesticidas, herbicidas, productos químicos y desechos son altamente nocivos para los peces, aves, plantas y todo organismo que viven en las aguas de ríos, mares, costas..

✓ **Efecto sobre el Suelo**

El hombre a contribuido a la erosión de los suelos al talar y quemar los bosques y árboles, dejando el suelo desnudo y sin protección. con la llegada de las lluvias los suelos se erosionan y se altera el paisaje y el clima.

✓ **Efecto sobre la Flora y Fauna**

La contaminación del aire, agua y suelo a afectado la flora y fauna, produciendo la muerte de especies animales y vegetales. Por la contaminación industrial y doméstica de ríos, lagos y mares provocando la muerte a enorme cantidades de peces y plantas.

4) Responde:

- a) Qué son los Problemas Ambientales?
- b) ¿Cuál es la Importancia de la Problemática Ambiental?
- c) ¿Cómo se Clasifican los Problemas Ambientales?
- d) ¿Cuáles son las Causas de los Problemas Ambientales? Describa brevemente.
- e) Nombra las Consecuencias de los Problemas Ambientales.
- f) Enumera los Principales Problemas Ambientales e identifica los que afectan nuestro departamento y provincia.
- g) Investiga y escribe cuáles son las Medidas o Acciones para Solucionar los Problemas Ambientales a corto y largo plazo.

5) Lee la siguiente frase y escribe tu opinión sobre su significado:

“El ambiente es la obra más grande de Nuestro Señor, es por eso que debemos cuidarla y conservarla para bien de nosotros mismos y de todos los seres vivos que habitan nuestro planeta”

6) Busca y responde:

- ✓ ¿Qué es Educación Ambiental?
- ✓ ¿Cuándo y porqué e se celebra el Día Mundial del medio Ambiente?

Extraído de: <https://www.temasambientales.com/2018/05/problemas-ambientales.html?m=0>

Directora: Prof. Virginia Ibazeta