



GUÍA: PROBLEMÁTICAS MEDIOAMBIENTALES



| Nombre | | | N° de lista | | Objetivo |
|---|-------|---------------|--|--|----------|
| Curso | Fecha | Puntaje ideal | Puntaje obtenido | | |
| 7° __ | | 25 puntos | | | |
| Contenidos | | | Habilidades | | |
| Unidad 1: Problemáticas medioambientales | | | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Conocer ✓ Describir ✓ Explicar | | |

Investigar sobre problemáticas medioambientales relacionadas con fenómenos como el calentamiento global, los recursos energéticos, la sobrepoblación, entre otros, y analizar y evaluar su impacto a escala local.

¿Qué son los problemas medioambientales?



Los problemas del medio ambiente son todos aquellos que dificultan que sea posible disfrutar del derecho humano a tener un medio ambiente saludable. Curiosamente, el propio ser humano, fomentando la contaminación de los suelos o destruyendo hábitats, es el que está poniendo trabas a que este derecho sea efectivo. Además, las problemáticas ambientales amenazan nuestro planeta y a toda la población actual y futura.

Conocer lo que está ocurriendo a nuestro alrededor es el primer paso para lograr un planeta mejor. Estos son algunos de los problemas del medio ambiente que debes conocer para poder actuar en consecuencia.

1. Los problemas del medio ambiente sobre los pulmones del planeta: los bosques desaparecen por la deforestación.

Durante los últimos años hemos asistido a una progresiva destrucción de los bosques o deforestación. En muchos países la deforestación es consecuencia de la agricultura no sostenible y la explotación de la madera.





2. La sequía y la escasez de agua: los problemas medioambientales en el mundo afectan a los recursos naturales.

- El 70% de la superficie de la tierra está cubierta de agua.
- Pero el 97,5% del agua de mar no es apta para el consumo humano.

Por otra parte, la demanda de agua crece y está previsto que aumente en un 55% hasta el año 2050. Adicionalmente, encontramos la problemática de la calidad del agua, lo que hace que se esté convirtiendo en uno de los bienes más preciados. Como ves, es vital concienciarnos de la importancia de cuidar este recurso, de reducir el consumo de agua y de reciclar.



3. Consumo abusivo: tus residuos agravan los problemas medioambientales globales.

Los residuos agravan la condición grave de nuestro planeta. Es por ello, que el reciclaje es esencial. La posibilidad de recuperar materiales desde los residuos, alcanza cada día mayor importancia debido a la crisis de energía, el aumento en el consumo de recursos naturales, y la escasez y el alza en el precio de las materias primas.



4. Los problemas del medio ambiente también dañan tu salud: contaminación del aire que respiras.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que hay una estrecha relación entre la salud respiratoria y cardiovascular y los niveles de contaminación del aire: con niveles bajos de este tipo de contaminación, tu salud será mejor. La contaminación del aire que respiramos por las emisiones de gases es uno de los problemas medioambientales más preocupantes.



5. Uno de los problemas del medio ambiente más graves: el cambio climático.

La naturaleza nos avisa cada año de que algo está cambiando, y la debemos escuchar. El cambio climático es uno de los problemas del medio ambiente más peligrosos. La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) nos recuerda que este fenómeno impide un desarrollo sostenible, es un obstáculo para acabar con la pobreza y pone en riesgo la seguridad alimentaria.





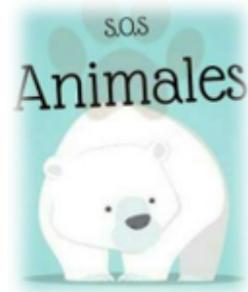
6. Contaminación del mar: los problemas del medio ambiente y tu alimentación.

La contaminación del mar se debe, entre otras causas, al uso de sustancias tóxicas derivadas de la industria, de pesticidas que se utilizan en la agricultura o al vertido de petróleo. Esto supone un grave problema que se puede trasladar a nuestra propia cadena alimentaria.



7. Los problemas del medio ambiente ponen en riesgo la biodiversidad: peligro de extinción de especies.

Todo lo que ocurre en el medio ambiente está relacionado, y la extinción de las especies es una de las consecuencias de todas las problemáticas que hemos descrito anteriormente. El aumento de las especies en peligro de extinción y la reducción de la biodiversidad son dos cuestiones que deben preocuparnos, aunque todavía estamos a tiempo de poner de nuestra parte para minimizarlas.





Daños colaterales del COVID-19: el resurgir del plástico

Fuente: Centro de Investigación Periodística (CIPER)

Parecía ser un año clave en la lucha contra el uso del plástico, pero el Covid-19 cambió las cosas. Aunque la cuarentena ha mejorado la calidad del aire y las aguas, incrementó la producción de implementos plásticos. El incremento en la producción y consumo de material plástico se da tanto en el uso hospitalario como en el uso doméstico y probablemente irá en aumento a medida que avance el desconfinamiento de los ciudadanos.

A causa de la pandemia, la generación de residuos hospitalarios se ha incrementado de forma exponencial. Por ejemplo, los residuos generados en los hospitales se han multiplicado por cuatro. A estos residuos hospitalarios debemos sumar también los residuos generados en las casas.

Todos estos residuos no pueden ser reciclados y su destino será vertederos o bien incineración. La realidad es que, una vez superada la crisis sanitaria, todo este material será retirado y nos encontraremos con una gran cantidad de residuo plástico. Debemos ser capaces de gestionarlo correctamente, evitando su impacto ambiental en ecosistemas terrestres y acuáticos. Urge el desarrollo de plásticos más biodegradables y más reciclables, así como el avance en el diseño de nuevos aditivos químicos que sean menos contaminantes. De esta forma, el actual incremento del uso de material plástico no estaría afectando tan negativamente al medio ambiente.



ACTIVIDAD



1. ¿Por qué se proyecta una demanda superior de agua hacia el 2050? Infiere y explica **(3 puntos)**.
2. ¿A través de qué acciones diarias podemos cuidar el agua? Señala y explica 5 acciones **(5 puntos)**.
3. ¿Por qué los residuos agravan los problemas medioambientales globales? **(3 puntos)**.
4. ¿Qué relación existe entre salud y polución? **(3 puntos)**.
5. En nuestro país, ¿Cómo se expresa el cambio climático? **(3 puntos)**.
6. Según el texto “*Daños colaterales del COVID 19*”, ¿De qué forma podríamos reducir el impacto del plástico? Explica **(4 puntos)**.
7. ¿Qué acciones realizas tú y tu familia para cuidar el medioambiente? **(4 puntos)**.



San Fernando College
Departamento de Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Prof. Sr(a): Valeria Romero Castillo



Si tienes alguna duda o inquietud al desarrollar la guía, puedes enviarme un mail a:

vromero@sanfernandocollege.cl

Recuerda que debes registrar las actividades en tu cuaderno, pues serán revisadas una vez que retornemos a clases.