



DESARROLLO TECNOLÓGICO EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

Guía 13/unidad 2
CURSO 2° Medio
Profesora: Tamara Cifuentes E.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

OA5: evaluar críticamente cómo las innovaciones tecnológicas actuales afectan a la sociedad y el ambiente, considerando criterios éticos, económicos, ambientales y sociales.

Desarrollo tecnológico, impacto sobre el medio ambiente y la salud

Los cambios en las condiciones de vida, el aumento de la población, el aumento del gasto energético, la necesidad de aumentar la producción de alimentos o de bienes de consumo han propiciado los grandes avances tecnológicos en las sociedades actuales. Las consecuencias de esto son grandes problemas ambientales como la contaminación ambiental, tala de árboles o urbanización de los terrenos.



Beneficios de la tecnología sobre el medio ambiente

Pero la **tecnología no solo afecta negativamente** al medio ambiente, sino que también **puede contribuir a su mejora** y bien utilizada puede ser una herramienta importantísima para la conservación del medio ambiente. Algunos ejemplos pueden ser:

- **El reciclaje:** el avance de la tecnología ha permitido incrementar los procesos reciclaje de residuos generados en distintas actividades y aún es posible innovar más en este campo
- La tecnología permite mayores conocimientos técnicos y científicos del medio ambiente, contribuyendo a diseñar y crear bienes o servicios que favorezcan la conservación del medio.
- **Desarrollo de nuevas formas energéticas** que sean amigables con el medio ambiente como la energía solar o la eólica
- Desarrollar medios de transporte que utilicen **combustibles más respetuosos** con el medio ambiente
- Desarrollar sistemas que permitan la eliminación respetuosa con el medio ambiente de los desechos químicos
- Desarrollar **sistemas que permitan controlar el uso de energía** en el hogar o en el lugar de trabajo
 - Muchas de estas propuestas aún deben desarrollarse e investigarse, pero la tecnología también puede ser una aliada para reducir los riesgos asociados a la disminución de la capa de ozono o a la huella de carbono.
 - Como queremos seguir ayudando al planeta, y no solo promoviendo el uso responsable y beneficioso de la tecnología para este, creemos que estas Frases del medio ambiente pueden ayudarte a tomar más conciencia sobre su importancia.

- Elige 2 de las frases que se presentan en la siguiente hoja y explica por qué las seleccionaste.

“No tendremos una sociedad de la que estar orgullosos si destruimos el medio ambiente”

“Si supiera que el mundo se acaba mañana, yo, hoy todavía plantaría un árbol”
M. L. King

“La tierra provee lo suficiente para satisfacer las necesidades de cada hombre, pero no la avaricia de cada hombre”.
M. Gandhi

“Trata de dejar la Tierra como un lugar mejor del que era cuando llegaste”.
Sidney Sheldon

“Lo que les estamos haciendo a los bosques del mundo es un reflejo de lo que nos estamos haciendo a nosotros mismos”.

“Planta un árbol y estarás sembrando conciencia”.

“Si todas las comunidades actúan de forma combinada, la ciudad estará limpia”.
Lailah Gifty Akita

“La única forma, si vamos a mejorar la calidad del medio ambiente, es involucrar a todo el mundo”.
Richard Rogers

“La innovación local y la iniciativa nos pueden ayudar a entender mejor cómo proteger el medio ambiente”.
Gale Norton

“La crisis medioambiental es el resultado de querer apresurarse”.
Ed Begley

