



## GUIA DE ACTIVIDADES. N° 9

### Séptimo Básico

DEPARTAMENTO	Atme	ASIGNATURA	Tecnología
OA PRIORIZADOS	N° 6	FECHA DE INICIO	25 de octubre de 2021
LETRA DEL NIVEL		FECHA DE TERMINO	08 de noviembre de 2021

#### Indicaciones del profesor.

Los estudiantes leen la guía y junto al docente desarrollan el tema Tecnología y medio ambiente.

#### Contenido.

El medio ambiente y el efecto de la tecnología sobre este.  
Definición de Medio ambiente en general y definiciones varias respecto al tema de la guía.  
Como influye la Tecnología positiva y negativamente en el medio ambiente.

#### Ejemplos

Se pone especial atención en las explicaciones del docente respecto del tema a tratar que es tecnología y medio ambiente.  
Se lee la guía y se analiza su contenido en forma personal para tomar conciencia de como afecta la tecnología en el medio ambiente.  
Los estudiantes trabajan junto al docente contestando las preguntas relacionadas al tema de la guía presentada.

#### Actividad de ejercitación.

- **El Medio Ambiente:**

Es el entorno que afecta y condiciona especialmente las circunstancias de vida de las personas o la sociedad en su vida. **Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y un momento determinado, que influyen en la vida del ser humano y en las generaciones venideras.** Es decir, no se trata sólo del espacio en el que se desarrolla la vida sino que también **abarca seres vivos, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos**

**Tecnología:** es el conjunto de técnicas, conocimientos y procesos, que sirven para el diseño y construcción de objetos para satisfacer necesidades humanas.

**La palabra tecnología proviene del griego tekne (técnica, oficio) y logos (ciencia, conocimiento).**

La tecnología puede referirse a objetos que usa la humanidad (como máquinas, utensilios, hardware), pero también abarca sistemas, métodos de organización y técnicas.



### ¿Cómo influye la tecnología con el Medio Ambiente?

**La tecnología como parte de la ciencia moderna es considerada como el elemento principal para el desarrollo humano.** Ahora bien, la tecnología podría ocasionar algún perjuicio en el medio ambiente, pero si no dejamos que avance la tecnología, estaríamos impidiendo que ella misma busque una solución a esos supuestos perjuicios que podría ocasionar.

**No es la tecnología la que influye negativamente en el medio ambiente, sino que es el modo en que se emplea y donde se emplea,** por lo tanto, se hace necesaria la toma de conciencia de esta situación...

#### Preguntas.

1. ¿De donde proviene la palabra Tecnología?


2.-¿Qué comprende en sí el medio ambiente?


3.-¿Según lo expuesto en esta guía que opina usted respecto a que la tecnología daña el medio ambiente?


4.- ¿Cómo es considerada la tecnología según esta guía?


5.-¿Qué elementos abarca el medio ambiente?


## Segunda parte de la Guía. –



### Tecnología Verde o Ambiental. -

**Es la aplicación de la ciencia ambiental para conservar el ambiente natural y los recursos, y frenar los impactos negativos de la involucración de humanos. El desarrollo sostenible es el núcleo de las tecnologías ambientales. Cuando se aplica el desarrollo sostenible como solución para asuntos ambientales, las soluciones tienen que ser socialmente equitativas, económicamente viables, y ambientalmente seguras.**

La **tecnología verde, tecnología limpia o tecnología ambiental** es la que se utiliza sin dañar el medio ambiente, consiste en el diseño de soluciones o dispositivos basados en la “**ecoeficiencia**”, lo cual garantiza un **buen funcionamiento que reduzca el impacto medioambiental.**

### Contra el cambio climático: ¿qué puedo hacer?

Cambio climático es en sí la variación del clima de la Tierra a causa de la acción del ser humano, calentamiento global que es: un aumento de temperatura del planeta, que da lugar al cambio climático y efecto invernadero :son los gases que se retienen en el planeta y que provocan el calentamiento global.-

La única opción que tenemos para no empeorar el efecto invernadero y reducir las emisiones de CO al medio ambiente es **ahorrar el consumo energético.**

La estrategia para el ciudadano común se podría reducir a cuatro palabras: **reduce, apaga, recicla y camina.**

### Desarrollo del Trabajo. -

1.- ¿Qué es el cambio climático?


2.- ¿Qué es la tecnología verde según la guía?


3.- ¿Qué es el efecto invernadero?


4.-¿La única opción que tenemos para no empeorar el efecto invernadero es?
