

Fernando.tapia@colegiofernandodearagon.cl

## GUIA DE ACTIVIDADES. N° 4

### Sexto Básico

DEPARTAMENTO	Atme	ASIGNATURA	Tecnología
OA PRIORIZADOS	N° 2	FECHA DE INICIO	20 de mayo de 2021
LETRA DEL NIVEL		FECHA DE TERMINO	04 de junio de 2021
NOMBRE ALUMNO (A)			

#### Indicaciones del profesor.

En base a explicaciones del docente y siguiendo la siguiente guía, los alumnos identificarán las necesidades básicas y las necesidades secundarias de las personas.

#### Contenido.

Aprendemos a vivir conociendo las necesidades básicas y secundarias de las personas.  
Las necesidades básicas de los seres humanos desarrolladas en el medio en que vivimos.  
Los alumnos como futuros ciudadanos analizan y otorgan el valor que realmente corresponde a las cosas.

#### Ejemplos

En esta guía conocerás e identificarás las necesidades básicas y secundarias de las personas, además descubrirás que algunas necesidades no tienen la importancia que a veces les damos.  
Después de la lectura comprensiva de esta guía, responderás las preguntas que aparecen en cada parte de ella.

#### Actividad de ejercitación.

##### Necesidades de los Seres Humanos.



Los seres humanos utilizamos multitud de objetos y dispositivos de forma cotidiana: el despertador que nos ayuda a despertarnos, el microondas para calentar el desayuno, el cepillo de dientes para asearnos, la ropa con la que nos vestimos, la silla donde nos sentamos, el autobús, los edificios, los computadores, etc.

Todos estos objetos que nos facilitan la vida diaria han surgido del ingenio e inventiva del ser humano. A la ciencia encargada de idear y construir objetos que solucionan las necesidades o problemas del ser humano se le llama Tecnología.

Ejemplo: imagina que vas paseando por el campo, y quieres cruzar un arroyo sin mojar los pies.

Pregunta: ¿Cómo lo cruzarías?

Teníamos un problema o necesidad, que hemos solucionado utilizando nuestra imaginación y conocimientos para desarrollar un objeto que ha resuelto el problema, esto es la Tecnología.

En ocasiones el problema se resuelve con la realización de un objeto muy sencillo (una silla para sentarnos, un lápiz para escribir), y en otras ocasiones el problema se resuelve con un producto muy sofisticado (un radiotelescopio para estudiar el universo).

En todos los casos, se está haciendo Tecnología.

A lo largo de la historia el ser humano ha tenido que ingeniárselas para encontrar soluciones a los diferentes problemas que les iban surgiendo, y satisfacer con ello sus necesidades y deseos (como la salud, el vestido, la alimentación, la vivienda, la comunicación, el transporte, etc.).

El resultado es la multitud de productos creados, desde un cepillo de dientes o un lápiz, hasta un computador o una estación espacial.

La TECNOLOGÍA se ocupa de los productos artificiales creados por las personas para cubrir sus necesidades y problemas, mejorando así su calidad de vida.

### **NECESIDADES DE LAS PERSONAS. -**

**Necesidades básicas:** Son las necesidades imprescindibles que el ser humano necesita cubrir para poder sobrevivir. Se trata de la alimentación, el vestido, la vivienda y la salud.

- **Alimentación:** la necesidad de alimentarse provocó el desarrollo de instrumentos que facilitaron la caza, la pesca, la agricultura y la ganadería.



- **Vestido:** los humanos primitivos se vestían con pieles de animales unidas con cuero, huesos, etc. En la actualidad se disponen de prendas fabricadas con materiales y diseños modernos.



• Vivienda: La necesidad de buscar refugio frente las inclemencias del tiempo se han ido solventando mediante la construcción de viviendas, desde las primeras cavernas y chozas, hasta los actuales edificios equipados con todo tipo de utensilios de cocina, calefacción, agua, electrodomésticos, etc.



• Salud: para prevenir y curar enfermedades se han desarrollado productos tecnológicos que permiten diagnosticar enfermedades, realizar operaciones, tratar dolencias, etc.



### Questionario primera parte. -

1.-¿cómo se llama la ciencia que ayuda a solucionar las necesidades o problemas de los seres humanos?

2.-¿Tomando en cuenta esta guía, cuáles son las necesidades básicas de una persona?

  
  

3.- Nombra algunos objetos tecnológicos que el hombre haya ido creando para resolver problemas que le han ido surgiendo:

  
  

4.-¿Cuál sería la definición de necesidades básicas según el texto?

## Segunda parte de la Guía. -

**Necesidades secundarias:** Se trata de otras necesidades distintas de las básicas, que en la sociedad actual también cobran gran importancia.

- **Seguridad:** para garantizar la seguridad en vehículos, en el trabajo, en casa, etc. La Tecnología ha desarrollado diversos productos.



- **Comunicación:** la comunicación de información ha utilizado soluciones como campanas, señales de humo, correo, telégrafo, etc. En la actualidad la comunicación ha experimentado una importante revolución gracias a la radio, la TV, Internet, teléfonos móviles, etc.



- **Transporte:** el comercio y el turismo suponen la necesidad de transportar personas y mercancías. Para ello la tecnología desarrolló la rueda, el carro, los barcos, automóviles, carreteras, puentes, etc.



- **Trabajo:** el ser humano ha desarrollado multitud de útiles, herramientas y máquinas que han facilitado el trabajo. Con estos dispositivos se consigue hacer más fáciles ciertas tareas que de otro modo resultarían lentas, duras y difíciles de llevar a cabo.



- Ocio: la necesidad de descansar, distraerse y divertirse siempre ha estado presente. Algunas de las respuestas de la Tecnología han sido los juguetes, juegos, instrumentos musicales, cine, atracciones, parques acuáticos y de recreo etc.



**Cuestionario segunda parte de la Guía. -**

1.- Ítem de verdadero y falso. -

\_\_\_ Todos estos objetos que nos facilitan la vida diaria han surgido del ingenio e inventiva del ser humano.

\_\_\_ A lo largo de la historia el ser humano no ha tenido que ingeniárselas para encontrar soluciones a los diferentes problemas que les iban surgiendo.

\_\_\_ En la actualidad la comunicación ha experimentado una importante revolución gracias a la radio, la TV, Internet, teléfonos móviles, etc.

\_\_\_ Necesidades secundarias: Se trata de otras necesidades distintas de las secundarias, \_\_\_ el ser humano ha desarrollado multitud de útiles, herramientas y máquinas que han facilitado el trabajo.

2.-¿Tomando en cuenta esta guía, cuáles son las necesidades secundarias de una persona?


3.-¿qué otros inventos desarrolló la tecnología para mejorar el transporte y el turismo según esta guía?


4.-¿Cuál sería la definición de necesidades secundarias según el texto?
