**Nombre:**

**Fecha:**

**Exploración:**

Si te es posible puedes ver el siguiente video en YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=po9GpSQX-ZM&t=42s>etapas del proceso tecnológico según El Correcaminos. Responde las siguientes preguntas

1. Que entendiste de las actividades que realiza el Correcaminos
2. Cuáles crees fueron los errores que cometió el Correcaminos
3. Realizó correctamente las etapas del proceso tecnológico

Si **NO** te es posible ver el video observa la siguiente imagen y responde las preguntas

* 1. ¿Cuál es el problema?
	2. Cuál crees tú sería la solución a este problema
	3. ¿Para resolver este problema debemos seguir en forma ordenada unos pasos? ¿Cuáles crees serían?
	4. Indica que condiciones debería tener la solución.

***Nos gusta mucho que nos des tu punto de vista, para nosotros es muy importante saber qué piensas.***

***Continuemos***

# APRENDAMOS NUEVOS CONOCIMIENTOS

Lo primero que debemos tener claro es a qué nos referimos cuando hablamos de Tecnología, es importante tener claro cómo funciona.

La tecnología se encarga de la creación de productos o artefactos que solucionen problemas y/o cubran necesidades del ser humano, para así mejorar las condiciones de vida de las personas Ejemplo: Silla, lápiz, computador, etc. y esto lo hace con ayuda de la Ciencia y la Técnica,

**La Ciencia**: Busca entender el mundo natural

**La Técnica**: es el Saber-Hacer

# VEAMOS LAS DIFERENCIAS QUE EXISTEN ENTRE CIENCIA Y TECNOLOGIA

|  |  |
| --- | --- |
| **TECNOLOGIA** | **CIENCIA** |
| * Modifica el mundo para satisfacer necesidades humanas.
* Utiliza método de trabajo tecnológico (**Proceso Tecnológico**)
* Crea productos artificiales (máquinas, aparatos, construcciones, etc.)
* Resuelve problemas del ser humano
 | * Busca entender el mundo natural
* Método de trabajo Científico (Establece una hipótesis de partida, la reformula en su caso, según las observaciones y experimentos)
* Finalidad formular leyes, principios, teorías que expliquen los fenómenos observados
 |

Cuando vamos a realizar un proyecto es muy importante saber si vamos a inventar o a innovar, miremos la diferencia.

# TIPOS OBJETOS TECNOLOGICOS

**OBJETOS**

**TECNOLOGICOS**

**INVENTOS**

**INNOVACIONES**

**Solución nueva a**

**un problema**

**Modificaciones**

**importantes a productos existentes**

Los seres humanos tenemos unas necesidades, las cuales debemos darle prioridad para poder saber cuáles son necesarias para nuestra vida y cuales nos permiten tener una mejor calidad de vida. Observa

# NECESIDADES DEL SER HUMANO

Observemos la imagen e identifiquemos cuáles son las necesidades primarias y secundarias



# VEAMOS QUE HEMOS APRENDIDO HASTA AQUÍ RESOLVIENDO LA ACTIVIDAD

Enumera **cinco** objetos tecnológicos que emplee el hombre para cubrir alguna de sus necesidades:

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJETO TECNOLÓGICO** | **NECESIDAD** |
| Avión | Desplazarse a grandes distancias |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Completa la siguiente tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objeto** | **Necesidad que satisface** | **Otros objetos con la misma****función** |
| Bolígrafo |  |  |
| Coche |  |  |
| Moneda |  |  |
| Teléfono |  |  |
| Lavadora |  |  |
| Tenis |  |  |
| Microondas |  |  |

La tecnología existe porque constantemente resuelve necesidades humanas. Indica las soluciones técnicas a las siguientes necesidades

|  |  |
| --- | --- |
| **Necesidad** | **Solución tecnológica que resuelve el problema** |
| Para cruzar un río |  |
| Abastecer de agua una ciudad |  |
| Elevar una caja hasta cierta altura |  |
| Enviar un mensaje a Madrid en segundos |  |
| Trasladar personas a grandes distancias |  |

¿Cómo vamos hasta aquí? Aquí hacemos una pausa y luego continuamos con la segunda semana de la guía