

# **CIENCIAS, TECNICA Y TECNOLOGIA**

Estudiante: Moises David Barros Adrianza

Area: Tecnologia e informática

Docente: Karen Lezcano Cardenas

Grupo: 8-2

IE JOSE CELESTINO MUTIS

## **ACTIVIDAD:**

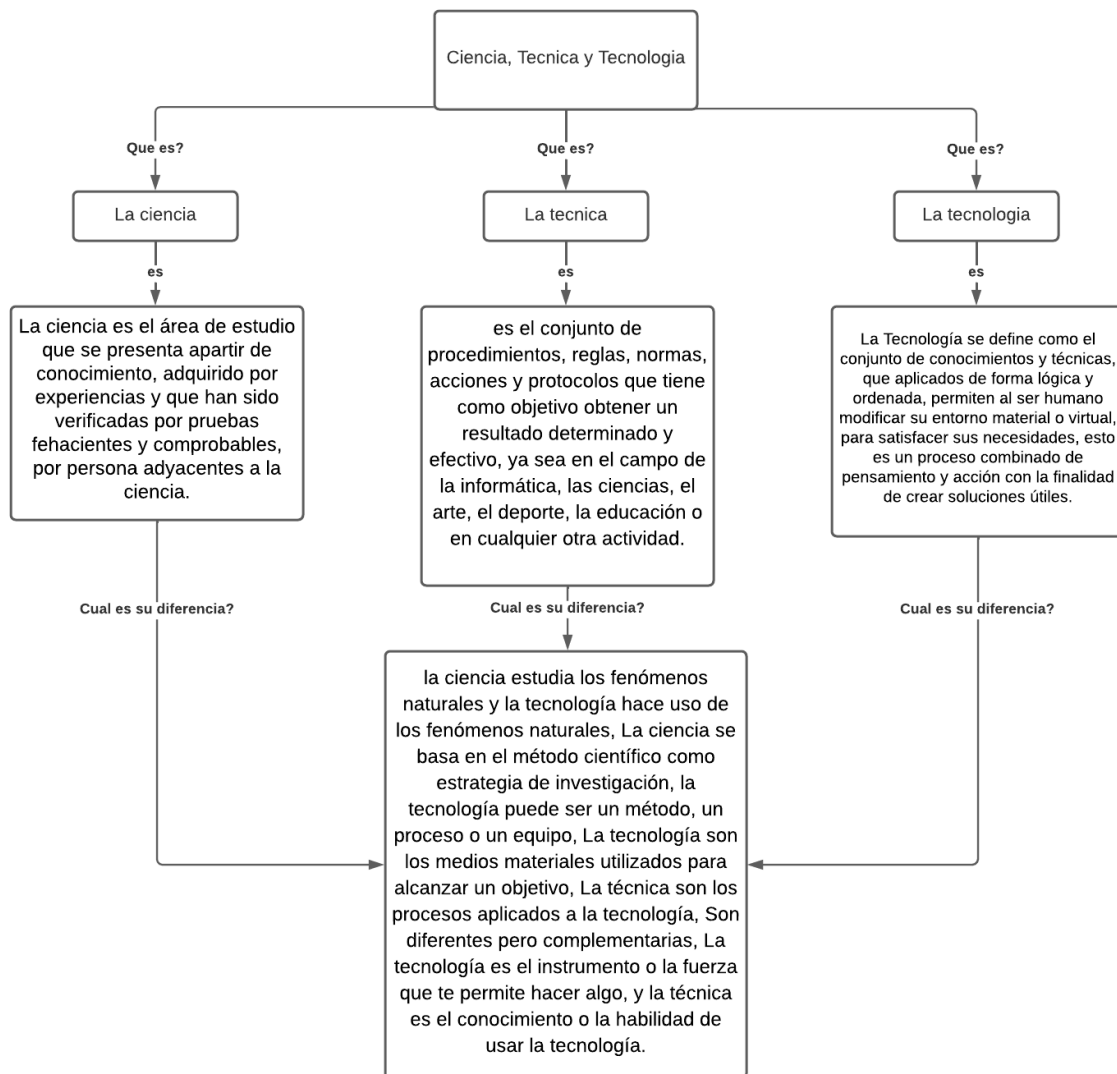
1.

La ciencia: se le llama así porque es el conocimiento que estudia los fenómenos del universo y de elaborar teorías, también podemos decir que la ciencia siempre estuvo ligada a personas con acceso a medios escritos que normalmente eran de una clase social elevada.

La técnica: se hace llamar así porque son los métodos o procedimientos que se usan para realizar determinadas tareas o cumplir cierto objetivo, también son recursos y herramientas que la ciencia usa para tener éxito en sus investigaciones, la técnica era patrimonio de los artesanos que realizaban tales cosas sin conocer la explicación y fundamentación teórica de sus actos.

La tecnología: es la aplicación coordinada del conjunto de conocimientos (ciencia) y habilidades (técnica) para crear un producto tecnológico artificial (creado por la humanidad) o desarrollar una idea, con el fin de resolver un problema técnico o satisfacer necesidades del ser humano, también sabemos de muchos usos de la tecnología: cura pero también mata, educa pero también empobrece el pensamiento, agiliza o complica nuestra vida, acerca y aleja a las personas.

2.



3.

| TECNOLOGIA                                                                       | CIENCIA                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <u>modifica el conocimiento para satisfacer una necesidad.</u>                   | <u>genera el conocimiento</u>                      |
| <u>conjunto de conocimientos técnicos.</u>                                       | <u>sistema ordenado de conocimientos y deberes</u> |
| <u>se preocupa por el como.</u>                                                  | <u>se pregunta el pq de las cosas</u>              |
| <u>depende de las ciencias para obtener.</u>                                     | <u>es autónoma</u>                                 |
| <u>intenta lograr objetivos concretos vinculados con el mundo de lo fáctico.</u> | <u>de maneja normal mente en un plano teórico</u>  |

4.

| Ciencia               | Tecnica          | Tecnologia          |
|-----------------------|------------------|---------------------|
| Geografia             | De aprendizaje   | Robotica            |
| Ondas gravitacionales | De relajacion    | Impresión 3D        |
| Edicion genetica      | Dibujo artistico | Vehiculos autonomos |