



## **Escuela Secundaria N.º 48 "D.F. Sarmiento"**

**Asignatura:** Educación Tecnológica

**Curso:** 1 **División:** B

**Profesor/a:** Lucero, Horacio


**E-mail:** [horalucer@gmail.com](mailto:horalucer@gmail.com)

**Aula Virtual:** [Entrar](#) **Clave para ingresar:** [qodvknh](#)

---

### **Introducción a la actividad:**

Concepto de tecnología. Usos de la tecnología. Relación ciencia y técnica. Aportes de la ciencia y la técnica a la tecnología

**Actividad**  *Todos los conceptos y actividades deberán ser escritas en la carpeta*

### **La tecnología y su relación con la ciencia y la técnica:**

La **tecnología** nace de necesidades, responde a demandas y, mediante el desarrollo de productos tecnológicos, se propone la solución de problemas concretos de las personas, empresas, instituciones, o del conjunto de la sociedad.

Podemos decir que la **tecnología es** el conjunto de conocimientos técnicos, científicamente ordenados, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de la humanidad

Para poder Para conocer qué relación existe entre estos conceptos es necesario definir qué es la ciencia, y qué es la técnica. Sólo veremos unas breves definiciones porque para profundizar en el tema necesitaríamos mucho más tiempo.

Vamos a decir que la **Ciencia** es un conjunto de conocimientos aceptados como verdaderos. La ciencia nos está aportando conocimiento a través de las distintas disciplinas ej., matemática, medicina



## **Escuela Secundaria N.º 48 "D.F. Sarmiento"**

Y la **Técnica** es un procedimiento o una serie de pasos ordenados estrictamente que realiza una persona u operario, para realizar una tarea determinada para satisfacer una necesidad.

Históricamente **Ciencia y Técnica** caminaron separadamente. La Tecnología es una actividad que une estos dos conceptos. A la hora de la realización de productos para satisfacer alguna necesidad, la Tecnología utiliza los conocimientos provenientes de la Ciencia, y los procedimientos (pasos a seguir) de la Técnica.

### **Completar el siguiente cuadro**

1) Realiza una lectura del texto y escribe en el siguiente cuadro lo que consideres que es la tecnología, la ciencia y la técnica

	Conceptos
Tecnología	
Ciencia	
Técnica	



## CLASIFICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS



La tecnología abarca tanto *actividades* que involucran *la transformación de materiales en productos* a las que se denomina **tecnologías duras**, como los aspectos *que organizan* dichas actividades a las que se llama **tecnologías blandas o gestionales**.

