



ESTABLECIMIENTO: COLEGIO SECUNDARIO N 5051 NTRA SRA DELA MERCED

TURNO: Mañana y Tarde

MODALIDAD:

- ☐ **TURNO MAÑANA:** BACHILLER EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
- ☐ **TURNO TARDE:** BACHILLER EN ECONOMIA Y ADMINISTRACION

CURSO: 1^{er} año

ESPACIO CURRICULAR: Educación Tecnológica

PROFESORES: CÓRDOBA, JUDITH – FLORES, MARCELO – PACHAO, DAIANA – SARATE, PAMELA - VARGAS, IVANA – YAPURA, SILVIA

AÑO: 2.025

FUNDAMENTACIÓN:

La enseñanza de la tecnología en el primer año de secundaria es un componente crucial en la formación integral de los estudiantes, que los prepara para enfrentar los desafíos de un mundo en constante cambio. Es así, que la Tecnología no solo se concibe como un conjunto de herramientas sino como un ámbito de conocimientos que potencia el aprendizaje, fomenta la creatividad y desarrolla habilidades esenciales.

La Tecnología, a través de plataformas digitales nos ofrece numerosas fuentes de información por lo que se hace necesario trabajar en el aula sobre la Alfabetización en lectura y escritura, para que de esta manera nuestros alumnos sean consumidores conscientes de lo que leen, ven e interactúan, y así favorecer al desarrollo de un pensamiento crítico-reflexivo.

PROGRAMA

UNIDAD N° 1: Tecnología: Concepto. Las necesidades y demandas. Ramas de la Tecnología: Tecnologías duras y blandas. Producto tecnológico: Concepto. Técnicas: Concepto. Elementos de una técnica. Relación Ciencia-Técnica- Tecnología. El proceso tecnológico: Concepto. Aplicaciones. Tecnología y ambiente: impacto positivo y negativo de la tecnología en el ambiente y la sociedad.

Unidad N°2: Los materiales. Concepto. Clasificación: metales, polímeros, cerámicos. Propiedades de los materiales. Materia prima. Concepto. Orígenes. Usos. Energías: Concepto. Tipos. Fuentes de energías renovables y no renovables. Impacto ambiental. Las herramientas: concepto. Clasificación. Usos. Máquinas Simples: la rueda, polea, cuña, tornillo, palanca, plano inclinado. Las máquinas compuestas.

Unidad N° 3: Sistemas. Concepto. Subsistemas. Elementos. Lenguaje de los sistemas. Diagramas de Bloques. El proyecto Tecnológico. Etapas. Análisis de productos: morfológico, funcional, estructural, comparativo, económico, relacional, de surgimiento y evolución histórica.

BIBLIOGRAFÍA:

- Tecnología 7 Aula Taller EGB 3 – Cristina Bonardi. Ed. Sima
- Tecnología 8 Aula Taller EGB 3 – Cristina Bonardi, Gladys Ludueña. Ed. Sima
- Tecnología 9 Aula Taller CB – Cristina Bonardi, Gladys Ludueña. Ed. Sima
- Tecnología EGB 8°. Eduardo M. Fernández, Ricardo Francoet. Al Ed. Santillana



- Cartilla a cargo del Departamento