

Escuela Normal “Juan Pascual Pringles”

Espacio Curricular: TECNOLOGÍA I

Profesor/a: SARÁ, ANALÍA CRISTINA

Curso: 1er. Año **División:** A, B, C y D

Orientación: Ciclo Básico

Cantidad de Horas: 3 (tres)

Ciclo Lectivo: 2023

Programa

Contenidos prioritarios

UNIDAD N° 1

Técnica y tecnología. Conceptos y origen de técnica y tecnología. Definiciones de Técnico y tecnólogo. Procesos tecnológicos: Fases del proceso tecnológico.

E.S.I.: Trabajo, tecnología y discriminación. La perspectiva de género en los procesos de producción de bienes y servicios,

UNIDAD N° 2

Los materiales. Clasificación de los materiales. Características y propiedades de los materiales. Materia Prima – Proceso de producción – Producto. Tipos de materiales: las maderas, los cerámicos, los metales y los plásticos.

Medio Ambiente: El principio de las 4 R: Recuperar, Reutilizar, Reciclar y Reducir.

UNIDAD N° 3

Herramientas y técnicas. Técnicas y herramientas de unión (pegado, clavado y atornillado) y de corte (cizallado y aserrado). Medidas de seguridad.

UNIDAD N° 4

Máquinas y mecanismos. Dispositivos mecánicos (Polea y correa, Cadena y piñón, Engranaje, Biela y Manivela). Motores (máquina de vapor, motor de combustión interna, motores eléctricos).

Bibliografía:

Escuela Normal “Juan Pascual Pringles”

- Cartilla de Tecnología I (elaborada por el docente).
- Santillana (EGB), *Tecnología 8*.
- Bonardi, Cristina y Ludueña, Gladys, *Tecnología 8*, Buenos Aires, Sima Editora, SF.