

“Desde la revolución de la ternura, construimos nuestra nueva Casa.”

Santa Rosa



ESPACIO CURRICULAR: TECNOLOGÍA

PROFESOR: GABRIELA SIERRA

CICLO: BÁSICO

CURSO: 1º Año “A” y “B”

DIVISIÓN: “A” y “B”

2023

PROGRAMA DE EXAMEN

Unidad 1: Historia de la tecnología

Historia de la Tecnología. Edades de la tecnología: Piedra antigua, piedra nueva, metales, agua y el viento, revolución industrial, electricidad, electrónica y de la información y las telecomunicaciones. Edad actual. Inventos y avances tecnológicos de cada edad. Evolución de los objetos.

Unidad 2: Tecnología: ¿qué y para qué?

Necesidades de las personas: necesidades primarias y secundarias. Productos tecnológicos. Bienes, servicios y procesos. Tecnología. Reflexión sobre la creciente potencialidad de las tecnologías y su uso.

Unidad 3: El accionar tecnológico

Ideas. Ideas tecnológicas. Problemas y soluciones. Invento e innovación. Productos tecnológicos como solución a los problemas. Ciencia. Diferencias entre ciencia y tecnología en cuanto a objetivos, métodos, lugar de realización, forma de avance. Interdependencia de la ciencia y la tecnología.

Unidad 4: Medios técnicos

Herramientas: concepto y clasificación. Precauciones e instrucciones de uso. Instrumentos de medición: concepto, usos. Técnica: concepto y elementos. Técnicas de unión y de corte. Técnicas de fabricación. Sistemas de fabricación artesanal e industrial. Trabajo tecnología y discriminación.

Unidad 5: Procedimientos de la tecnología.

Lectura de objetos. Interpretación de códigos. La técnica del análisis de producto. Tipos de análisis. Representación de un producto: escalas. Proyecto tecnológico: concepto. Etapas del proyecto.

Unidad 6: Proyecto tecnológico.

Aplicación del proyecto. Identificación de oportunidades. Diseño. Búsqueda de información. Bocetos y dibujos. Organización y gestión. Planificación y ejecución. Evaluación y perfeccionamiento.

BIBLIOGRAFÍA:

Cuadernillo elaborado por la docente teniendo en cuenta la siguiente bibliografía:

- BONARDI, Cristina. “**Aprendamos Tecnología 7**”. Editorial Comunicarte. 2004.
- MAUTINO, José María. “**Tecnología 7**”. Editorial Stella. 1999.
- AVERBUJ, Eduardo y otros. “**Tecnología 7. Hacé click**” Editorial Comunicarte. 2009.
- FERNÁNDEZ, Eduardo y otros. “**Tecnología 8**”. Editorial Santillana. 1997.

.....
Gabriela Esther Sierra