
| | |
|-------------|------------------------------|
| CICLO: | CICLO BÁSICO |
| ASIGNATURA: | EDUCACIÓN TECNOLÓGICA |
| CURSO: | PRIMER AÑO “B” |
| PROFESORAS: | SILVANA PERINI |

OBJETIVOS GENERALES

Al finalizar 1^{er} año se espera que el alumno sea capaz de:

- Demostrar un amplio conocimiento de los conceptos, en tecnología.
- Realizar la integración de los conceptos con los problemas de la vida cotidiana.
- Recolectar fuentes de información para organizarla y procesarla.
- Utilizar las distintas herramientas tecnológicas para la resolución de problemas.
- Poder ser usuarios inteligentes de las tecnologías a su alcance.
- Capacidad de discernir en la mejor y más provechosa utilización de los recursos.

CONTENIDOS CONCEPTUALES

EJE N° 1: PROCESOS TECNOLÓGICOS

- Historia de la tecnología.
- Necesidades, deseos, demandas: concepto. Clasificación: Primarias y Secundarias. Necesidades: Primitivas, Actuales y Futuras.
- Mundo natural y artificial.
- Los productos tecnológicos: bienes, concepto, clasificación, servicios y procesos.
- Cultura Tecnológica.
- Tecnología y Educación Tecnológica: concepto.
- Clasificación de las tecnologías: duras – blandas.
- Relación de la Tecnología con la Ciencias y la Técnica.
- Técnicas Cotidianas. Adecuadas. Cultura y Técnicas. Técnicas antiguas y modernas. Las Técnicas en los procesos de Producción. Técnicas Artesanales e Industriales
- Procesador de texto: Formato al texto, al párrafo y configurar página con encabezado y pie de página.

EJE N° 2: MEDIOS TÉCNICOS

- La Comprensión del Mundo Artificial: Análisis de los productos (morfológico – estructural – tecnológico – histórico – de la función - del funcionamiento – económico – relacional – sistémico).
- Los Medios Técnicos.
- Herramientas. Clasificación. Normas de Seguridad.
- Instrumentos.
- La mecanización de las tareas. Los mecanismos. Las Máquinas.
- Los Materiales. Propiedades.
- Proyecto Tecnológico (RECICLADO CON PRODUCCIÓN DE BIENES)

EJE N° 3: LA TECNOLOGÍA COMO PROCESO SOCIOCULTURAL

- Producción, Organización y Transformación. Producción en el aula y real. Producción de bienes y servicios. Control. Economía – Eficiencia. Comunicación. Funcionalidad.
- Las Empresas. Factores de la producción.
- La contaminación.
- La Energía: concepto. Transformación. Tipos de energía. Formas alternativas de producir energías. Usos de la energía y su impacto ambiental.
- Efectos favorables y desfavorables del mundo artificial en el hombre y la naturaleza.
- Presentaciones digitales: insertar textos, imágenes, sonido y transiciones al texto y a la presentación.

BIBLIOGRAFÍA

- Tecnología 7 Ed. SIMA. Autores: Cristina Bonardi; Gladys Ludueña
- Tecnología 7 – 8 Ed. Stella. Autor: José María Mautino
- APUNTE DEL DOCENTE