



CICLO: BÁSICO

PROFESOR/A: MARÍA FLORENCIA DIEZ

PROGRAMA DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

CURSO: 1ro A Y B

CICLO LECTIVO: 2023

UNIDAD	CONTENIDOS	CONCEPTOS BÁSICOS
UNIDAD 1: TECNOLOGIA COMO PROCESO SOCIOCULTURAL	Definición de tecnología. Necesidades y su clasificación. Productos tecnológicos (bienes, servicios y procesos) como respuesta a las necesidades del hombre. Ramas de la Tecnología: tecnologías Duras y Blandas Técnicas y sus cambios en el tiempo (técnicas antiguas y técnicas modernas). Técnicas en los procesos productivos (técnicas de producción artesanal y técnicas de producción industrial). Aportes de la ciencia en el desarrollo de productos tecnológicos. Relación ciencia, técnica y tecnología. INFORMÁTICA: Manejo de classroom como plataforma educativa. <i>Proyecto Programación: La computadora: historia, usos, importancia. Software y hardware. Definición de programa. Algoritmos. Gobstones.</i>	<ul style="list-style-type: none">• Tecnología• Necesidades primarias y secundarias• Productos tecnológicos (bienes, servicios y procesos)• Técnicas• Relación ciencia y tecnología.• Software y hardware• Algoritmos
UNIDAD 2: LOS MEDIOS TÉCNICOS	Herramientas, sus partes y clasificación. Instrumentos de medición. Máquinas y sus partes. Mecanismos. Materia prima y su clasificación (naturales y artificiales). Propiedades de los materiales. Diferencia entre Reciclar, Reutilizar y Biodegradable. INFORMÁTICA: <i>Proyecto Programación: Concepto de procedimientos y lógica. Concepto de datos y valores. Gobstones: operadores y sensores. Diferencia entre procedimientos y funciones.</i>	<ul style="list-style-type: none">• Diferencias entre herramientas, instrumentos y máquinas• Características de los mecanismos básicos• Materia prima• Clasificación de las propiedades de los materiales• Procedimientos y funciones
UNIDAD 3: PROCESOS TECNOLÓGICOS	Importancia del análisis de producto. Instancias de un análisis de producto: análisis morfológico, análisis estructural, análisis de función, análisis de funcionamiento, análisis tecnológico y análisis histórico. Proyecto tecnológico y sus etapas. INFORMÁTICA: <i>Proyecto Programación: Gobstones: Condicionales y booleanos. Operadores racionales. Condicional Si[]</i> Ciudadanía digital. Hoja de cálculo	<ul style="list-style-type: none">• Instancias de un análisis de producto.• Etapas de un proyecto tecnológico• Condicionales y booleanos• Fila, columna, celda. Fórmulas y funciones

Colegio De María

Hermanas Esclavas del Corazón de Jesús (Argentina)
David Luque 560 - B° Gral. Paz - 5000 - Córdoba - Argentina
Tel-Fax: 0351- 4522711 - 4524820 - www.colegiodemaria.com.ar



Criterios de evaluación para el examen:

Para la promoción se considerará que el alumno sea capaz de:

- Reconocer y expresar con claridad los conceptos básicos de cada unidad
- Ejemplificar los contenidos aprendidos
- Participar de las actividades prácticas, respondiendo de manera precisa y coherente a las consignas e indicaciones dadas para cada trabajo.
- Vincular entre sí los diversos conceptos trabajados de manera coherente.

BIBLIOGRAFÍA (alumno)

- Documentos digitales creados por la profesora
- Contenidos teóricos de plataforma de Creativos Digitales
- Carpeta de clases