



Colegio de María

Instituto de las Hermanas
Esclavas del Corazón de Jesús

CICLO: BÁSICO

PROFESOR/A: MARÍA FLORENCIA DIEZ

PROGRAMA DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

CURSO: 1ro A Y B

CICLO LECTIVO: 2021

| UNIDAD | CONTENIDOS | CONCEPTOS BASICOS |
|--|---|--|
| 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. 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. Ofimática. Digitalización de contenidos. Edición de video para la producción de presentaciones. | <ul style="list-style-type: none">• Tecnología• Necesidades primarias y secundarias• Productos tecnológicos (bienes, servicios y procesos)• Técnicas• Relación ciencia y tecnología. |
| 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: Uso de apps con fines educativos. Generación de códigos QR | <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 |
| 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. INFORMÁTICA: herramientas para el desarrollo de diversos formatos de presentaciones gráficas digitales | <ul style="list-style-type: none">• Instancias de un análisis de producto. |

Criterios de evaluación para el examen:

- Transferencia de contenidos conceptuales a situaciones concretas.
- Manejo de vocabulario técnico

BIBLIOGRAFÍA (alumno): Documentos digitales creados por la profesora junto con los videos explicativos. Carpeta de clases

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