



**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: 2024**

UNIDAD	CONTENIDOS	CONCEPTOS BASICOS
<b>UNIDAD 1: TECNOLOGIA COMO PROCESO SOCIOCULTURAL</b>	<p>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.</p> <p>INFORMÁTICA: Manejo de classroom como plataforma educativa.</p> <p><i>Proyecto Programación: La computadora: historia, usos, importancia. Software y hardware. Definición de programa. Algoritmos. Gobstones.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnología</li><li>• Necesidades primarias y secundarias</li><li>• Productos tecnológicos (bienes, servicios y procesos)</li><li>• Técnicas</li><li>• Relación ciencia y tecnología.</li><li>• Software y hardware</li><li>• Algoritmos</li></ul>
<b>UNIDAD 2: LOS MEDIOS TÉCNICOS</b>	<p>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.</p> <p>INFORMÁTICA: <i>Proyecto Programación: Concepto de procedimientos y lógica. Concepto de datos y valores. Gobstones: operadores y sensores. Diferencia entre procedimientos y funciones.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diferencias entre herramientas, instrumentos y máquinas</li><li>• Características de los mecanismos básicos</li><li>• Materia prima</li><li>• Clasificación de las propiedades de los materiales</li><li>• Procedimientos y funciones</li></ul>
<b>UNIDAD 3: PROCESOS TECNOLÓGICOS</b>	<p>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.</p> <p>INFORMÁTICA: <i>Proyecto Programación: Gobstones: Condicionales y booleanos. Operadores racionales. Condicional Si[ ]</i></p> <p>Ciudadanía digital. Hoja de cálculo</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instancias de un análisis de producto</li><li>• Etapas de un proyecto tecnológico</li><li>• Condicionales y booleanos</li><li>• Fila, columna, celda. Fórmulas y funciones</li></ul>

**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)**

- Apunte y documentos digitales creados por la profesora
- Contenidos teóricos de plataforma de Creativos Digitales
- Carpeta de clases

**Colegio De María**