



Instituto Jesús María

Programa Ciclo Lectivo: 2025

Espacio Curricular: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

Curso y Sección: 1 ABC

Apellido y Nombre del docente: MONFORTE ROXANA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Desarrollo completo de los contenidos
- Interiorización de los contenidos desarrollados en la asignatura y transferencia de los mismos a las actividades prácticas
- Cumplimiento de consignas y términos de entrega de trabajos
- Uso correcto del lenguaje técnico específico tanto en los soportes escritos solicitados como en la expresión oral
- Manejo e interpretación de fuentes de información
- Aplicación del pensamiento creativo, saberes y competencias aprendidas en la resolución de ejercicios, trabajos prácticos y evaluaciones

UNIDAD I:

El hombre y sus interrelaciones con los productos tecnológicos

1. Mundo natural – Mundo artificial
2. Tecnología: concepto, clasificación y evolución.
3. Tecnología, técnica y ciencia: interrelaciones.
4. Concepto de técnica. Elementos componentes
5. Necesidades humanas: concepto, clasificación y evolución.
6. Productos tecnológicos: concepto y clasificación.

UNIDAD II:

“Procesos, recursos y medios para desarrollar un producto tecnológico”

1. Proceso productivo para elaborar un producto tecnológico
2. Técnicas artesanales e industriales: comparación
3. Recursos necesarios para elaborar un producto tecnológico: materiales
4. Herramientas: concepto y funciones.
5. Máquinas: concepto, funciones y energía que utilizan. Máquinas simples.
6. Instrumentos: concepto y funciones.

UNIDAD III:

“Los procedimientos de la tecnología”

1. Técnicas de análisis de los productos.
2. Tipos de análisis: morfológico, estructural, funcional, funcionamiento, tecnológico, histórico.
3. Proyecto tecnológico: concepto, objetivos.
4. Etapas del proyecto.

UNIDAD IV:

“La tecnología como proceso socio cultural”

1. Impactos tecnológicos de diferentes productos tecnológicos
2. Aspectos positivos y negativos de la tecnología: uso del teléfono móvil e internet
3. Desarrollo y sustentabilidad
4. La computadora: estructura (hardware y software), función, funcionamiento básico (datos-información-código binario-teclado). Uso básico word.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA PARA EL ALUMNO:

Apuntes elaborado por la profesora