



COLEGIO MERCEDITAS DE SAN MARTÍN (C.E.S.A.P.)
EDUCACIÓN SECUNDARIA - CICLO BÁSICO
DOCENTES: FRANGI, Silvia – NORIEGA, Romina
CURSO: 1° Año "A-B-C-D"
AÑO 2024

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA

Unidad N°1

Eje N°1: EN RELACIÓN CON PROCESOS TECNOLÓGICOS

- Tecnología: Definición. Historia de la tecnología.
- Ciencia. Técnica. Tecnología. Relaciones.
- Necesidades. Necesidades primarias y secundarias.
- Productos tecnológicos. Bienes, procesos y servicios.
- Procesos tecnológicos: operaciones-instrumentos-insumos
- Ciencia.
- Técnica
- Tecnología.
- Relación Ciencia-Técnica-Tecnología

Unidad N°2

Eje N°2: EN RELACIÓN CON LOS MEDIOS TÉCNICOS

- Métodos de la actividad tecnológica.
- Análisis de productos. Análisis morfológico. Análisis estructural. Análisis estructural-funcional. Análisis tecnológico. Análisis funcional. Análisis de la función. Análisis económico. Análisis comparativo. Análisis histórico. Análisis relacional.
- Proyecto tecnológico.

Unidad N°3

Eje N° 3: EN RELACIÓN CON LA REFLEXIÓN SOBRE LA TECNOLOGÍA

- Materiales: clasificación, propiedades.
- Materia Prima
- Tecnología: aspectos positivos y negativos.

BIBLIOGRAFÍA

- ♠ ENTE - Barón, M. (2004). Enseñar y aprender tecnología. Buenos Aires: Novedades Educativas.
- ♠ BONARDI, Cristina. "Aprendamos Tecnología 8". 1ra. Edición. Ed. Comunicarte.
- ♠ Bruner, J. (1988). Desarrollo cognitivo y educación. Madrid: Morata.
- ♠ Buch, T. (1999). Sistemas tecnológicos. Buenos Aires: Aique.



COLEGIO MERCEDITAS DE SAN MARTÍN (C.E.S.A.P.)

EDUCACIÓN SECUNDARIA - CICLO BÁSICO

DOCENTES: FRANGI, Silvia – NORIEGA, Romina

CURSO: 1° Año "A-B-C-D"

AÑO 2024

- ♣ Cwi, M. (2010). Los NAP: su abordaje en el marco de la capacitación docente. Extracto clase virtual N° 6. Equipo del Área de Tecnología. Buenos Aires: Ministerio de Educación de la Nación Argentina.
- ♣ Edgerton, D. (2006). Innovación y Tradición. Historia de la Tecnología Moderna. Barcelona, España: Crítica.
- ♣ Mandón, M. y Marpegán, C. (1999). Aportes teóricos y metodológicos para una didáctica de Tecnología. En Revista Novedades Educativas, (103). Buenos Aires: Novedades Educativas.
- ♣ Mandón, M. y Marpegán, C. (2001). La Evaluación de los aprendizajes en Tecnología. En Revista: Novedades Educativas (121). Buenos Aires.
- ♣ Mas, A. (2011). Educación Tecnológica. Material de apoyo al docente. Presentación. Ciclo Básico de Educación Secundaria Escuelas Rurales. San Juan: Ministerio de Educación Provincia de San Juan