



PROGRAMA DE EXAMEN

Criterios de examen:

- El/la estudiante deberá demostrar la apropiación de los contenidos correspondientes a la asignatura, identificando, relacionando y ejemplificando lógicamente los conceptos.
- La aplicación de procedimientos lógicos en el análisis y resolución de situaciones problemáticas.
- El correcto manejo del lenguaje técnico.

CONTENIDOS

Unidad 1:

La tecnología: concepto e importancia. Los técnicos y los tecnólogos. Los aportes de la ciencia a la tecnología. Invento e innovación. Las técnicas: significado. Los componentes de una técnica. Instrumentos o dispositivos. Procedimientos u operaciones. Proyecto del Plan Provincial Leer, Escribir y Pensar en la Cultura Digital. Tecnología y necesidades. Necesidades. Áreas de Demanda. Diferencia entre demanda y necesidad.

Los productos tecnológicos: bienes, servicios y procesos.

Unidad 2:

Los materiales: características básicas, reconocimiento, selección y utilización. Materiales naturales y artificiales. Materiales: metales, cerámicos y polímeros.

Unidad 3:

Las herramientas y las máquinas: clasificación, reconocimiento y uso. Máquinas y mecanismos: utilidad. Máquinas simples: palanca, rueda, tornillo, plano inclinado, cuña y poleas.

Unidad 4:

Análisis de productos: Análisis morfológico, funcional, de funcionamiento, comparativo, económico, tecnológico, relacional, estructural e histórico.

El proyecto tecnológico: fundamentación de la metodología. Etapas de un proyecto tecnológico. Identificación de oportunidades, Diseño, Organización y Gestión, Evaluación y Perfeccionamiento.



I.E.S. ALFONSINA STORNI
PLANIFICACION ANUAL
EDUCACION TECNOLÓGICA – Ciclo lectivo 2022
Curso: 1° División: A Ciclo: CB
Nombre de la profesora: Ponce Andrea Beatriz

BIBLIOGRAFÍA

Del/la estudiante:

- Carpeta de clases, Sitios y material provisto en aula virtual.
- Bonardi C, Ludueña G. (2011). Tecnología 8, 3er ciclo. EGB .Córdoba, Argentina. SIMA.
- Bonardi C, Ludueña G (2009) Tecnología 7, 3er ciclo. EGB. Córdoba, Argentina. SIMA.
- Fernández A, Franco R. (2001). Tecnología 7. Buenos Aires. Ediciones Santillana.
- Gay A, Ferreras M. (2002). La educación tecnológica. Buenos Aires, Argentina. Editorial TEC.
- Gotbeter G, Marey G. (1996). Tecnología 7. Buenos Aires, Argentina. AZ Editora.
- Macaulay D. (1999). Cómo funcionan las cosas. Buenos Aires, Argentina. Editorial Atlántida.

Villa Carlos Paz, Marzo de 2022.