

EDUCACIÓN TECNOLÓGICA NB3

Contenidos mínimos MINEDUC	CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL PROFESOR
Evolución histórica e impacto social de un objeto tecnológico	El profesor domina conocimientos generales, conceptos y/o técnicas referidos a:
	Historia, que le permitan reconocer diferentes hitos en la evolución de las ciencias, como elemento base para su aprovechamiento práctico; Tecnología
	Origen y la evolución histórica de diferentes objetos y el impacto que han provocado en la sociedad y el medio ambiente.
	La capacidad del hombre para acumular y transmitir conocimientos a las generaciones futuras
	Características físicas de diferentes materiales, Calidad, resistencia.
	Los diferentes cambios que sufren diversos objetos de acuerdo a los avances tecnológicos.
Análisis de un objeto tecnológico	El profesor domina conocimientos generales, conceptos y/o técnicas referidos a:
	Características básicas de diferentes materiales, <ul style="list-style-type: none"> • Origen • Dureza • Textura • Resistencia • Elasticidad • Plasticidad • Ductilidad • Diferentes aleaciones • Aplicaciones.
	Elementos básicos de publicidad para comprender la importancia de la presentación de diferentes objetos tecnológicos en el mercado.
Diversas formas de adquirir información <ul style="list-style-type: none"> • Métodos simples de investigación • Encuestas • Observación • experimentación 	

Mantenimiento de objetos tecnológicos de diferentes materiales y terminaciones	El profesor domina conocimientos generales, conceptos y/o técnicas referidos a:
	Productos para el mantenimiento de diferentes objetos tecnológicos
	Aspectos relevantes sobre el cuidado del medio ambiente
Mantenimiento de objetos tecnológicos de diferentes materiales y terminaciones	El profesor domina conocimientos generales, conceptos y/o técnicas referidos a:
	Las características básicas de diferentes materiales, <ul style="list-style-type: none"> • Origen • Dureza • Textura • Resistencia • Elasticidad • Plasticidad • Ductilidad • Aplicaciones • Diferentes aleaciones
	Información sobre los nuevos productos que se encuentran en el mercado

CAPACIDADES Y/O HABILIDADES DEL PROFESOR COMUNES A TODAS LAS UNIDADES

- Creatividad
- Capacidad para promover la observación, el análisis y la comparación.
- Obtiene y elabora informaciones de fuentes diversas: textos, prensa, Internet, películas, videos, software
- Establece relaciones entre las ciencias, artes y tecnología
- Organiza y conduce trabajos en grupo de los alumnos
- Detecta material de prensa, o TV para ser utilizado en clases
- Establece fortalezas y debilidades en el desarrollo del pensamiento divergente de sus alumnos
- Emplea PC's y recursos informáticos para la docencia
- Realiza comparaciones y extra conclusiones
- Utiliza razonamientos inductivos
- Hace inferencias
- Propicia trabajos prácticos que induzcan al desarrollo de la creatividad en sus estudiantes.
- Motiva la generación de preguntas relacionadas con el tema, en sus alumnos y alumnas
- Esta actualizado en acontecer nacional acerca de los temas del Programa de Estudios
- Organiza la docencia y las actividades inherentes con mapas conceptuales
- Toma en cuenta los factores de eficiencia de la docencia en Enseñanza General Básica