

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

Programa de examen

DISCIPLINA:	<i>Educación Tecnológica</i>
CICLO LECTIVO:	2022
CURSO Y SECCIÓN:	2º año "A"
NOMBRE DEL DOCENTE:	<i>Ricardo Di Vita</i>
CRITERIOS DE EVALUACIÓN:	<p>Se evaluará que el alumno pueda:</p> <ul style="list-style-type: none">• Identificar los diferentes tipos de análisis a los que se puede someter un producto tecnológico para su mejor uso y comprensión.• Reconocer las diferentes etapas del Proyecto Tecnológico para un mejor aprovechamiento del mismo.• Reconocer el accionar del hombre en el momento de proteger al medio ambiente.• Hacer buen uso de la Tecnología en el momento de aplicarla para la obtención de energía.• Identificar los diferentes tipos de energía.• Reconocer qué tipo de energía es conveniente utilizar en cada lugar.• Relacionar energías y medio ambiente.• Reconocer la relevancia social y tecnológica de cada medio de comunicación y sus aparatos principales.
UNIDAD II: <i>"Análisis de Objetos"</i>	<p>Análisis de objetos: ¿Qué es un análisis? Lectura del objeto. Diferentes tipos de Análisis: Morfológico, Estructural, Funcional, Estructural-Funcional, Tecnológico, Económico, Comparativo o Tipológico, Relacional o Ecológico y de la Evolución o Histórico. Combinación de análisis.</p>
UNIDAD III: <i>"Procedimientos o Proyectos Tecnológicos"</i>	<p>Proyecto Tecnológico: ¿Qué es un proyecto tecnológico? Pasos del proyecto tecnológico: identificación del proyecto; organización y gestión; planificación y ejecución; evaluación y perfeccionamiento.</p>
UNIDAD IV: <i>"Tecnología y Medio Ambiente"</i>	<p>Tecnología y medio ambiente: el impacto de la Tecnología sobre la naturaleza. Impacto ambiental: concepto, clasificación. Contaminación. Impacto atmosférico: capa de ozono. Cómo afecta la Tecnología, consecuencias. Lluvia ácida. Efecto invernadero. Contaminación zonal (urbana y rural). Elementos contaminantes. Productos tecnológicos que producen este efecto. Impactos acuáticos: contaminantes del agua. ¿Qué</p>

Gianelli 551 – Barrio Gral. Bustos – Tel. 3514711619

	<p>puede hacer la Tecnología? Impactos terrestres: causas principales. Desertización. Deforestación. Residuos: Clasificación, técnicas de eliminación. Tecnología para mejorar el medio ambiente.</p>
<p>UNIDAD V: "Energía"</p>	<p>Energía: concepto. Diferentes formas de energía: potencial y cinética; el calor. Energías tradicionales y alternativas. Combustibles fósiles: el petróleo: origen; cuencas; reservas; técnicas de exploración; producción; almacenamiento. Carbón: características, origen, clasificación, extracción, usos. Energía geotérmica: el calor de la tierra; aprovechamiento; aplicaciones. Energía eólica: el viento. Tipos de molinos; aplicaciones. Energía solar: el sol. Cómo llega a la tierra; cómo se absorbe esta energía; colectores; aplicaciones. Energía de biomasa: residuos orgánicos; procesos tecnológicos; ventajas. Energía mareomotriz.</p>
<p>UNIDAD VI: "Tecnología y Comunicación"</p>	<p>La imprenta: historia de la imprenta. Cómo funciona una imprenta. Impacto social de la imprenta. El telégrafo: transmisión de señales. Códigos. El teléfono: historia del teléfono. Impacto social. Partes de un teléfono. Fax, telefonía satelital, telefonía móvil. Radio: historia de la radio. La señal de radio: cómo se genera y cómo se recibe. Impacto socio-cultural. Cinematografía: la cámara de cine. La película. El sonido: reproducción y grabación. La televisión: cómo funciona un televisor. Señal de TV. Impacto social.</p>
<p>Bibliografía de consulta para el alumno</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tecnología 2 Ariel y Chibili Yammal – Ediciones Chibili Yammal• Tecnología de la Comunicación Cohen-Mengo - FIDEC• Tecnología y Educación Jorge Grau - FUNDEC• Tecnología 8 Gotbeter-Marey – A-Zeta• Aprender Ciencia y Aplicar la Tecnología Cultural Librería Americana• Educación Tecnológica Pedro Spinetti - Paravachasca