

**PROGRAMA DE EXAMEN**
Alumnos Previos, Regular o LibresMODALIDAD: **CICLO COMÚN**

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA	CURSO: 1°	VIGENCIA: desde 2019
-------------------------------	------------------	-----------------------------

CONTENIDOS	TRIMETRES
<p>EJES TEMÁTICOS 1: <i>¿Qué es la tecnología?</i> ¿Qué son las técnicas? ¿Qué es la ciencia? Tecnología: concepto y evolución. Técnicos y tecnólogos. El proceso tecnológico: resolución técnica de problemas. Historia de la tecnología. De la lanza a la computadora.</p>	I
<p>EJES TEMÁTICOS 2: <i>Materiales</i> ¿Qué son los materiales? ¿Cómo se clasifican? Materias primas y productos elaborados o artificiales. La madera. Los cerámicos. Los metales. Los plásticos. Propiedad de los materiales: propiedades físicas, propiedades ópticas, propiedades eléctricas.</p>	
<p>EJES TEMÁTICOS 3: <i>Máquinas y energía</i> Máquinas, mecanismos, dispositivos, ejemplo: taladro, sierra caladora. Algunos dispositivos mecánicos. ¿Cómo funciona una máquina? Concepto de energía. Tipos de energía. Energía renovable y no renovable. Generación de energía. Tipos y fuentes de energía. Circuito eléctrico básico de una lámpara. Circuito básico de corriente continua empleando leds. Proyecto tecnológico con leds.</p>	II
<p>EJES TEMÁTICOS 3: <i>Los sistemas</i> Concepto de sistemas simbología para la representación de un sistema. Representación de un sistema de bloques. Enfoque Sistemico de dispositivos artificiales: electrodomésticos y equipos informáticos. Educación para el medio ambiente. ¿Qué podemos hacer con la basura? Proyectos tecnológicos: reciclado de materiales plásticos.</p>	III

<p>BIBLIOGRAFIA: (Autor, Título de la Obra, Editorial). ❖ GOTBETER, Gustavo y G. Marey. <i>Tecnología 7°</i>. Ed. A -Z. ❖ GOTBETER, Gustavo y G. Marey. <i>Tecnología 8°</i>. Ed. A -Z. ❖ ALAVAREZ, Antonio y G. Marey. <i>Tecnología 9°</i>. Ed. A -Z. ❖ PERIMUTER; Stutman; Chernizki; Pinski. <i>Ciencias Naturales y Tecnología</i>. Ed. Aique.</p>	LECTURAS OBLIGATORIAS
--	------------------------------

<p>CRITERIOS DE EVALUACION:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apropriación de los conceptos de tecnología. • Desarrollo de capacidades para la resolución de situaciones problemáticas. • Reflexionar sobre la importancia de la relación entre la tecnología, la sociedad y la cultura. • Analizar sistemas artificiales para poder discernir las ventajas y desventajas de los dispositivos.
--

OBSERVACIONES: Examen Libre: Escrito y Oral. El alumno/a debe presentarse a rendir con Uniforme, D.N.I. Lecturas obligatorias y con el presente Programa.

Resolución 1597-E-2020, EXAMEN VIRTUAL, El/la estudiante realizara un trabajo final con la TUTORIA de un/a docente. Después se presenta a Mesa de EXAMEN ante Comisión Evaluadora.

Profesora Rosa del Valle SANCHEZ
Directora Bachillerato Provincial N° 21

**PROGRAMA DE EXAMEN**
Alumnos Previos, Regular o LibresMODALIDAD: **CICLO BÁSICO**

ASIGNATURA: CULTURA MUSICAL	CURSO: 2°	VIGENCIA: desde 2019
------------------------------------	------------------	-----------------------------

CONTENIDOS	TRIMETRES
EJES TEMÁTICOS 1: <i>Los sistemas</i> Definición de sistemas, sus elementos y sus componentes. Reconocimiento del Enfoque Sistémico. Representación gráfica de sistemas: diagrama de Bloques. Sistemas de control: manual, semiautomático, automático. Sistema de control de lazo abierto y de lazo cerrado. Diagramas y Esquemas que representan organizaciones, tiempo, líneas de producción entre otras: Diagrama de Gantt, Camino Crítico entre otros.	I
EJES TEMÁTICOS 2: <i>La energía</i> Conocimientos de las transformaciones de Energía. Conceptualización de la Energía Eléctrica. Identificación de los dispositivos empleados en la producción, generación, transporte y conservación de la energía eléctrica. Magnitudes eléctricas: I, V, R. Introducción al circuito eléctrico básico. Reconocimiento de los usos y aplicaciones de fuentes de energía más frecuentes y su impacto ambiental.	II
EJES TEMÁTICOS 3: <i>Electricidad</i> Instalación eléctrica del hogar: llaves, disyuntores, puntos de luz, etc. Circuitos eléctricos en serie y paralelo. Circuito mixto. Sección de cables. Tipos de empalmes. Análisis funcional del buscapolo. Sistemas de representación. Escalas de un objeto. Diseño de un plano eléctrico utilizando escalas. Simbología empleada en un plano eléctrico. Multímetro: principio de aplicaciones. Mediciones eléctricas.	III
EJES TEMÁTICOS 4: <i>Las TIC's</i> Historia de las TIC's, sus orígenes y evolución hasta la actualidad. La comunicación y la colaboración mediadas por las TIC's, a través de múltiples lenguajes que favorezcan la construcción de saberes. Reconocimiento de cómo la información en sus diversos formatos, es recolectada, representada, visualizada, analizada. Unidades de información: bit, byte, múltiplos. Características y funcionamiento: software y hardware. Plaqueta experimental: Protoboard, Proyectos Tecnológicos, aplicaciones mediante Plataforma Arduino Uno.	

BIBLIOGRAFIA: (Autor, Título de la Obra, Editorial). ❖ GOTBETER, Gustavo y G. Marey. <i>Tecnología 7°</i> . Ed. A-Z. ❖ GOTBETER, Gustavo y G. Marey. <i>Tecnología 8°</i> . Ed. A-Z. ❖ ALAVAREZ, Antonio y G. Marey. <i>Tecnología 9°</i> . Ed. A-Z. ❖ PERIMUTER; Stutman; Chernizki; Pinski. <i>Ciencias Naturales y Tecnología</i> . Ed. Aique.	LECTURAS OBLIGATORIAS ❖ - ❖ - ❖ -
--	---

CRITERIOS DE EVALUACION: <ul style="list-style-type: none"> • Apropiación y utilización correcta de los conceptos de Tecnología. • Desarrollo de las capacidades para la resolución de situaciones problemáticas. • Reflexionar sobre la importancia de la relación entre la tecnología, la sociedad y la cultura. • Analizar sistemas artificiales para poder discernir las ventajas y desventajas de los dispositivos. • Desarrollo de conocimientos en los proyectos propuestos.

OBSERVACIONES: Examen Libre: Escrito y Oral. El alumno/a debe presentarse a rendir con Uniforme, D.N.I. Lecturas obligatorias y con el presente Programa.

Resolución 1597-E-2020, EXAMEN VIRTUAL, El/la estudiante realizara un trabajo final con la TUTORIA de un/a docente. Después se presenta a Mesa de EXAMEN ante Comisión Evaluadora.



BACHILLERATO PROVINCIAL N° 21

Colombia y Avda. Perú - San Salvador de Jujuy
☎ (0388) 4235776 / E- mail: bachiprov_21@hotmail.com

