



**PROGRAMA ANUAL 2018**

**ASIGNATURA: EDUCACION TECNOLOGICA I**

**CURSO: PRIMER AÑO - DIVISION: A**

**PROFESORA: KARINA GIMENEZ**

UNIDAD	CONTENIDOS	CONCEPTOS BASICOS
<p><b>Unidad N: 1</b></p> <p>“Tecnología. Elementos básicos”</p>	<p>Tecnología, Ciencia y Técnica. Educación Tecnológica. Ramas de la tecnología. Tecnologías duras y blandas. Sistema Necesidades. Demanda. Los productos y los procesos tecnológicos. Noción de Precio. Valor.</p>	<p>Tecnología, Ciencia y Técnica: conceptos, alcances y relaciones. Educación Tecnológica. Ramas de la tecnología. Tecnologías duras y blandas. Noción de Sistema Necesidades: concepto, clasificación. Demanda. Demanda de bienes y servicios. Áreas de Demanda y respuestas de la Tecnología. Los productos y los procesos tecnológicos: Partes y sus interrelaciones. Noción de Precio. Valor: de uso, cambio y signo.</p>
<p><b>Unidad N: 2</b></p> <p>“Tecnología de la Información y la comunicación como herramienta para elaborar, producir y comunicar la información”</p>	<p>Tratamiento de la información y tecnología de la informática La computadora como medio informático para almacenar, procesar y difundir la información, partes, accesorios, componentes básicos del sistema: Hardware. Manejo del Sistema Operativo. Ventanas y partes que la forman, herramientas del S.O. Papelera de reciclaje. Copia y envío de objetos a distintas unidades de almacenamiento. Códigos Binarios. Procesador de Texto. Formatos básicos de Alineación, fuentes, estilo, barra de dibujo: inserción de imágenes, autoformas, Word art. Configurar página. Impresión Herramientas Multimedia introducción Diapositivas. Combinación de colores al fondo de una diapositiva. Planilla de Cálculos.</p>	<p>Tratamiento de la información y tecnología de la informática La computadora como medio informático para almacenar, procesar y difundir la información, conceptos, partes, accesorios, componentes básicos del sistema: Hardware (C.P.U., periféricos, medios de almacenamiento, Memoria) y Software (de base y de aplicación). Manejo del Sistema Operativo Elementos básicos, concepto de ventanas y partes que la forman, herramientas del S.O: manejo del directorio, carpetas, archivos. Utilidades para el mantenimiento del sistema: comando buscar, papelera de reciclaje. Copia y envío de objetos a distintas unidades de almacenamiento (CD, Pen-drive, mp3, etc.)- Códigos Binarios: propiedades y aplicaciones en la transmisión y almacenamiento. Procesador de Textos introducción Crear, guardar y abrir documentos existentes, técnicas de escritura, edición y salvado de documentos. Formatos básicos de Alineación, fuentes, estilo, familias tipográficas, tamaño de la letra, espaciado, Bordes y Sombreados, Corrección ortográfica, búsqueda y reemplazo de un texto, barra de dibujo: inserción de imágenes, autoformas, Word art. Configurar página. Impresión Herramientas Multimedia introducción Diapositiva: concepto. Crear una presentación. Añadir y eliminar diapositivas. Insertar texto en las diapositivas. Dar formato al texto. Corrección ortográfica. Insertar imágenes, objetos de dibujo, gráficos. Modificar las plantillas de diseño. Combinación de colores al fondo de una diapositiva. Animación simple de objetos en una presentación. Guardar la presentación. Ver la presentación en pantalla completa. Planilla de Cálculos introducción Concepto y utilizaciones. Moverse dentro de la planilla. Diseño de</p>

		una planilla: filas, columnas, celdas y rangos. Inserción de datos numéricos y alfanuméricos, diferencias en el ingreso de los mismos. Formatos simples de planillas. Función suma y función promedio. Fórmulas con celdas absolutas y celdas relativas.
<b>Unidad N: 3</b> “Los productos tecnológicos: Energía”	Energía. Fuentes de energía. Recursos y la energía que producen.	Energía. Concepto. Clasificación. Fuentes de energía. Recursos y la energía que producen. Central hidroeléctrica
<b>Unidad N: 4</b> “Los productos: El proceso tecnológico”	Materia. Materiales. Materia Prima. Materiales directos e indirectos. Clasificación de materiales. Propiedades de los materiales. Maquinas y herramientas ,instrumentos: concepto y relaciones	Materia: concepto. Materiales: concepto. Materia Prima. Materiales directos e indirectos. Clasificación de materiales, según su origen, naturaleza, estructura, mineral. Propiedades de los materiales: conductividad, impermeabilidad, aislación. Propiedades mecánicas: tracción, compresión, torsión, dureza, elasticidad. Maquinas y herramientas ,instrumentos: concepto y relaciones
<b>Unidad N: 5</b> “Los productos tecnológicos: Las organizaciones y el proceso productivo	Organización. Modo de organizar el proceso productivo. El proyecto tecnológico. Relación entre la evolución y el control de calidad	Organización: concepto. Modo de organizar el proceso productivo. El proyecto tecnológico. Etapas del proyecto tecnológico. Diseño y construcción de artefactos sencillos. Relación entre la evolución y el control de calidad
<b>Unidad 6:</b> “El accionar tecnológico y los cambios producidos a través del tiempo”	La Tecnología a través del tiempo, cambios sociotécnicos por el paso del control manual a la automatización en los procesos. -Sistemas Sociotécnicos de diversas culturas, épocas y lugares: Comparación -El accionar tecnológico: potencialidades de las tecnologías disponibles. , su valor social y sustentabilidad ambiental. -Relación entre tecnología, sociedad, cultura, economía, mercado y ciencia	La tecnología y su evolución. La tecnología y su relación con los cambios culturales, económicos y sociales.

#### CRITERIOS DE EVALUACION:

- Correcto uso del vocabulario de la asignatura.
- Manejo y comprensión de definiciones aplicadas a ejemplos prácticos.
- En trabajos prácticos tendrá prioridad el proceso de resolución por encima del resultado.
- Correcta aplicación de técnicas de estudio: Lectura comprensiva de textos y consignas. Uso de cuadros y esquemas sencillos.
- Ejecución de proyectos tecnológicos.
- Presentación de carpetas y trabajos

**BIBLIOGRAFÍA: BIBLIOGRAFÍA: (Docente- Alumno)**

- Ciencias naturales y tecnología – Editorial Estrada
- Tecnología 7- José María Mautino – Edit. Stella
- Tecnología 7 – Gotbeter, Marey – Edit. AZ
- La cultura tecnológica y la escuela – Aquiles Gay – Fasc. 1, 2, 3 y 4
- Tecnología 1 – Chibli y Ariel Yammal
- Taller de Tecnología – Hurrell y Canda.
- Introducción a la computación + Windows – serie facial de aprender- Editorial GYR libros para saber
- Manejo Básico de PC – Editorial GYR libros para saber.
- Microsoft Word 2007 Paso a Paso de Catapult – Editorial Mc. Graw Hill

**REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMENES:** DNI., Permiso de examen, Uniforme completo y carpeta completa.