



Programa del Espacio Curricular: Educación Tecnológica

Curso y División: 1º “C”

Ciclo Básico

Profesora: Marcela Franchi

Ciclo Lectivo: 2018

OBJETIVOS GENERALES:

El alumno deberá:

- Desarrollar capacidades y habilidades para la búsqueda, el ordenamiento y la elaboración de la información necesarias para adquirir los conocimientos sobre tecnología y la resolución de problemas que produce su accionar.
- Desarrollar progresivamente habilidades para el desempeño en el uso del computador.
- Desarrollar habilidades para utilizar racionalmente los instrumentos informáticos como herramientas para el estudio, la creatividad y el trabajo.
- Ir adquiriendo una conciencia y juicio crítico sobre el accionar tecnológico del ser humano y las transformaciones que ocasiona a su entorno, a través de los hábitos de lectura e interpretación de escritos relacionados.
- Ser transmisores de los valores de paz, bien y solidaridad en los contextos donde se relacionan.
- Priorizar el diálogo como forma de comunicación para desarrollar el respeto, la escucha, comprometida, la tolerancia, aceptación y valoración del otro.

Eje nº 1: Los Procesos Tecnológicos	Contenidos	Conceptos Básicos
<p>Unidad 1: “Tecnología. Elementos Básicos”</p> <p>Unidad 2: “ Las tic, como herramienta para elaborar, producir y comunicar la información”</p>	<p>-Tecnología, Ciencia y Técnica: conceptos, alcances y relaciones. Educación Tecnológica y Tecnología.</p> <p>-Necesidades: Concepto, clasificación y características. Demanda. Demanda de bienes y servicios. Áreas de Demanda y respuestas de la Tecnología.</p> <p>-Los objetos tecnológicos: Concepto, clasificación y características. Los bienes naturales. El valor de los objetos. Valor de uso, signo y cambio (precio).</p> <p>-Ramas de la tecnología. Tecnologías duras y blandas. Noción de Sistema en relación a la respuesta de la tecnología.</p> <p>-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).</p> <p>-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.</p>	<p>*Tecnología, Ciencia y Técnica</p> <p>*Necesidades</p> <p>*Objetos Tecnológicos.</p> <p>Proceso Tecnológico</p> <p>*Ramas de la Tecnología</p> <p>*Computadora. Informática.</p> <p>*Sistema Operativo</p> <p>*Procesador de Texto</p> <p>*Herramientas Multimedia</p> <p>*Planilla de Cálculos</p>



Instituto Nuestra Señora del Sagrado Corazón
Av. Revolución de Mayo 1476 Bº Crisol(s) Tel. 4575279
 - Nivel Medio -

	<p>-Procesador de Textos: Introducción. Crear, guardar y abrir documentos existentes, técnicas de escritura y edición 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</p> <p>-Herramientas Multimedia: Introducción (nociones básicas) Diapositiva: concepto. Crear una presentación. Añadir y eliminar diapositivas. Insertar texto en las diapositivas. Dar formato al texto. Corrección ortográfica. Insertar imágenes. 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.</p>	
Eje nº 2: Los Medios Técnicos en los Procesos Tecnológicos	Contenidos	Conceptos Básicos
<p>Unidad 3: “Los productos tecnológicos: Materiales, herramientas, máquinas y procesos”</p> <p>Unidad 4: “La energía como producto tecnológico”</p>	<p>Los productos tecnológicos y sus procesos de obtención: -Partes y sus interrelaciones. -Materia, energía e información en los diversos procesos tecnológicos: Conceptos, relaciones. -Materia y Materia Prima: Conceptos. Los materiales directos e indirectos en el proceso de elaboración. Clasificación de los Materiales. Propiedades y características para su selección. -Herramientas, instrumentos y máquinas: Conceptos. Selección según los materiales, el proceso y el producto a obtener. -Organización y control de diferentes procesos tecnológicos.</p> <p>-Energía: Concepto, fuentes de energía, clasificación (relación fuente y energía producida). - El proceso de transformación energética: La central Hidroeléctrica.</p>	<p>*Productos: Partes. Interrelaciones. *Materia, energía e información. *Máquinas, herramientas e instrumentos.</p> <p>*Energía *Fuentes de energía *Transformación energética. *La energía como medio técnico en la producción.</p>
Eje nº 3: Procesos Tecnológicos como proceso Sociocultural	Contenidos	Conceptos Básicos
<p>Unidad 5: “El proceso tecnológico en las Organizaciones”</p>	<p>-Organizaciones: Concepto. El modo de organizar el proceso tecnológico en las organizaciones. -El proyecto tecnológico: Concepto, etapas. Diseño y construcción de artefactos sencillos. La evaluación de productos y el control de calidad.</p>	<p>*Organizaciones *Proyecto Tecnológico</p>



Instituto Nuestra Señora del Sagrado Corazón
Av. Revolución de Mayo 1476 B° Crisol(s) Tel. 4575279
- Nivel Medio -

Unidad 6: “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.	*Cambios tecnológicos.
--	--	------------------------

Criterios de evaluación:

Se observará y apreciará en el estudiante que

- Adquiere, diferencia, relaciona y aplica los conceptos básicos del espacio curricular.
- Conoce y utiliza el Ordenador, su sistema operativo y software de aplicación (Word y PowerPoint), como herramienta para sus trabajos escolares y búsqueda de información.
- Cumple en tiempo y forma actividades y tareas.
- Presenta de modo correcto los trabajos solicitados, tanto en forma como en contenidos.
- Atiende y participa en clase, en trabajos individuales, grupales y en las puestas y debates comunes.

Fuentes de información para el estudiante / material didáctico:

Copias facilitadas por el docente (contenidos teóricos y prácticos).

Material Bibliográfico para el Docente / Alumno:

- Tecnología 7- José María Mautino – Edit. Stella
- Tecnología 7 – Gotbeter, Marey – Edit. AZ
- Tecnología 7 – Aula Taller EGB3 – Bonardi y Ludueña – SIMA Editora
- Tecnología 7 – Serie Claves – Edit. Santillana
- Manejo Básico de PC – Editorial GYR libros para saber.
- Material de Internet, armado por el profesor

Requisitos para presentarse a instancia de coloquio y exámenes regulares, previos y libres

- **D.N.I. Y PERMISO DE EXAMEN.**
- **CARPETA COMPLETA DE LA MATERIA**
- **PROGRAMA**
- **CORRECTA PRESENTACIÓN (DE UNIFORME y PERSONAL SEGÚN A.E.C.)**