



COLEGIO PARROQUIAL SAN GABRIEL DE LA DOLOROSA  
PLAN DE ASIGNATURA  
ÁREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

Grado: Quinto

Periodo: Tercero

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora

Docente:

**Pregunta Problematicadora:**

¿Cómo solucionar un problema?

**Competencias:**

- Conocimiento de artefactos y procesos tecnológicos.
- Manejo técnico y seguro de elementos y herramientas tecnológicas.
- Identificación de problemas a través de procesos tecnológicos.
- Gestión de la información.
- Cultura digital.
- Participación social.

**Estándares básicos de competencias:**

Naturaleza y evolución de la tecnología	Naturaleza y evolución de la tecnología	Naturaleza y evolución de la tecnología	Naturaleza y evolución de la tecnología
Menciono invenciones e innovaciones que han contribuido al desarrollo del país.	Empleo con seguridad artefactos y procesos para mantener y conservar algunos productos. Utilizo tecnologías de la información y la comunicación	Frente a un problema, propongo varias soluciones posibles indicando cómo llegué a ellas y cuáles son las ventajas y desventajas de cada una.	Identifico instituciones y autoridades a las que puedo acudir para solicitar la protección de los bienes y servicios de mi comunidad.

disponibles en mi entorno para el desarrollo de diversas actividades (comunicación, entretenimiento, aprendizaje, búsqueda y validación de información, investigación, etc.).

Utilizo diferentes fuentes de información y medios de comunicación para sustentar mis ideas.

Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.

**Indicadores de Desempeño**

**Cognitivo**

Identifica instituciones e innovaciones para determinar las que han favorecido el desarrollo del país.

Analiza las ventajas y desventajas de varias soluciones propuestas frente a un problema, argumentando su elección.

**Cognitivo**

Utiliza tecnologías de la información y la comunicación disponibles en su entorno para el desarrollo de diversas actividades.

**Cognitivo**

Fortalece el trabajo colaborativo mejorando la interacción, el respeto y la tolerancia.

Muestra interés por proteger los bienes y servicios de la comunidad y para participar en la solución de problemas.

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
--------	----------------	---------------------------	----------	---------------------

<b>1</b>	Necesidades tecnológicas en mi comunidad.	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones
<b>2</b>	Seguridad de artefactos y procesos.	Trabajo colaborativo.	Laminas	escritas
<b>3</b>	Relación artefactos-usuarios.			
<b>4</b>	Bienes y servicios para los beneficios sociales.	Mesa redonda.	Cajas de cartón	(diagnósticas -
<b>5</b>	Historia y evolución de las maquinas.	Exposiciones.	Marcadores	externas) y orales
<b>6</b>	Historia y evolución de las telecomunicaciones.	Ilustraciones.	Tijeras	Trabajos de consulta.
<b>7</b>	El pc, Historia, Hardware - Software			
<b>8</b>	Procesadores de textos	Lluvia de ideas.	Temperas	Sustentaciones.
<b>9</b>	MICROSOFT EXCEL - Identificación de libro, hoja, columna, fila y celda	Secuencias didácticas.	Fotocopias	Exposiciones.
<b>10</b>	Desplazamiento por la hoja de cálculo -Introducción de datos (números y textos)	Estudio de casos.	Papel periódico	Desarrollo de talleres.
		Encuesta.	Revistas	Manejo eficiente y eficaz
		Ficha de trabajo.	Cartulina	del trabajo en el aula.
		Carteleras.	Pegante	Elaboración de trabajos
			Aparatos tecnológicos	escritos
			Computador	Trabajo en equipo
			Software	Participación en clase y
			Televisor	respeto por la palabra.
			Videos	

			Hojas de block	Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz.  Trato con respeto a mis compañeros y profesores.
--	--	--	----------------	---