



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

Grado: Quinto

Periodo: Segundo

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora

Docente:

**Pregunta Problematicadora:**

¿Cómo se valora la calidad de un producto, bien o servicio?

**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
Analizo artefactos que responden a necesidades particulares en diversos contextos sociales, económicos y culturales.	Selecciono productos que respondan a mis necesidades utilizando criterios apropiados (fecha de vencimiento, condiciones de manipulación y de	Identifico fallas sencillas en un artefacto o proceso y actúo en forma segura frente a ellas.	Identifico algunos bienes y servicios que ofrece mi comunidad y velo por su cuidado y buen uso valorando sus beneficios sociales.

almacenamiento, componentes, efectos sobre la salud y el medio ambiente).

Utilizo tecnologías de la información y la comunicación 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**

Reconoce los criterios de calidad, cuidado y buen uso en artefactos o productos tecnológicos para aplicarlos en su diario vivir.

**Cognitivo**

Utiliza las TIC y los medios de comunicación como fuentes de información para sustentar sus ideas.

Trabaja en equipo para analizar artefactos que respondan a las necesidades del entorno, involucrando componentes tecnológicos.

**Cognitivo**

Valora los bienes y servicios que se ofrecen en su comunidad para velar por su cuidado y buen uso.

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Fuentes y tipos de energía.	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones
2	Artefactos eléctricos.	Trabajo colaborativo.	Laminas	escritas
3	Soluciones tecnológicas para el ahorro y conservación de las fuentes de energía.	Mesa redonda.	Cajas de cartón	(diagnósticas -
4	Protección de bienes y servicios	Exposiciones.	Marcadores	externas) y orales
5	Historia y evolución de las herramientas	Ilustraciones.	Tijeras	Trabajos de consulta.
6	Características, dificultades, deficiencias o riesgos en el empleo de los artefactos.	Lluvia de ideas.	Temperas	Sustentaciones.
7	Ventajas y desventajas de los artefactos tecnológicos.	Secuencias didácticas.	Fotocopias	Exposiciones.
8	Fallas que presentan los artefactos y los productos.	Estudio de casos.	Papel periódico	Desarrollo de talleres.
9	Cuidados de los recursos tecnológicos.	Encuesta.	Revistas	Manejo eficiente y eficaz
10	Los inventos e inventores.	Ficha de trabajo.	Cartulina	del trabajo en el aula.
		Carteleras.	Pegante	Elaboración de trabajos
			Aparatos tecnológicos	escritos
			Computador	Trabajo en equipo
			Software	
			Televisor	

			Videos Hojas de block	Participación en clase y respeto por la palabra. Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz. Trato con respeto a mis compañeros y profesores.
--	--	--	--------------------------	---