



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

Grado: Cuarto

Periodo: Primero

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 hora

Docente:

Pregunta Problematicadora:

¿Qué papel juegan los instructivos en la utilización y el manejo de los artefactos?

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	Apropiación y uso de la tecnología	Solución de problemas con tecnología	Tecnología y sociedad
Diferencio productos tecnológicos de productos naturales, teniendo en cuenta los recursos y los procesos involucrados.	Utilizo tecnologías de la información y la comunicación disponible en mi entorno para el desarrollo de diversas actividades	Identifico y describo características, dificultades, deficiencias o riesgos asociados con el empleo de artefactos y	Utilizo diferentes fuentes de información y medios de comunicación para sustentar mis ideas. Indico la importancia de acatar las normas para la

(comunicación, entretenimiento, aprendizaje, búsquedas y validación de la información, investigación, etc.). Sigo las instrucciones de los manuales de utilización de productos tecnológicos	procesos destinados a la solución de problemas.	prevención de enfermedades y accidentes y promuevo su cumplimiento. Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.
---	---	---

Indicadores de Desempeño

Cognitivo	Praxiológico	Axiológico
Diferencia productos tecnológicos de productos naturales e identifica las dificultades y los riesgos asociados a su uso.	Utiliza herramientas de información y comunicación para el desarrollo de diversas actividades sustentar ideas. Usa instructivos y manuales para guiarse en el manejo de artefactos.	Promueve el cumplimiento de las normas para la prevención de accidentes y enfermedades. Fortalece el trabajo colaborativo mejorando la interacción, el respeto y la tolerancia.

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Artefactos de contextos sociales, económicos y culturales.	Trabajo Individual. Trabajo colaborativo.	Humanos Laminas	Evaluaciones escritas
2	Características de algunos artefactos.			

3	Fallas en artefactos y procesos.	Mesa redonda.	Cajas de cartón	(diagnósticas -
4	Cultura y tecnología.	Exposiciones.	Marcadores	externas) y orales
5	Bienes y servicios.	Ilustraciones.	Tijeras	Trabajos de consulta.
6	Instrucciones y manuales de los productos tecnológicos.	Lluv	Temperas	Sustentaciones.
7	Diferencia de la memoria humana y de la memoria de la computadora.	de ideas.	Fotocopias	Exposiciones.
8	Definiciones tecnológicas: tecnología, ciencia, artefacto, innovación, avance, producto, proceso, insumo, TIC,	Secuencias didácticas.	Papel periódico	Desarrollo de talleres.
9	Proceso de transformación de un producto natural a tecnológico y diferenciarlos	Estudio de casos.	Revistas	Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula.
10	Precauciones en la manipulación de productos (fecha de vencimiento, condiciones de manipulación y de almacenamiento, componentes, efectos sobre la salud y el medio ambiente).	Encuesta.	Cartulina	Elaboración de trabajos escritos
		Ficha de trabajo.	Pegante	Trabajo en equipo
		Carteleras.	Aparatos tecnológicos	Participación en clase y respeto por la palabra.
			Computador	
			Software	
			Televisor	
			Videos	
			Hojas de block	

				<p>Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz.</p>
--	--	--	--	--

Trato con respeto a mis compañeros y profesores.