



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

Grado: Segundo

Periodo: Cuarto

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora

Docente:

Pregunta Problematicadora:

¿Cómo mejoro artefactos o herramientas que utilizo en mi cotidianidad?

Competencias:

- Manejo técnico y seguro de elementos y herramientas tecnológicas.
- Identificación de problemas a través de procesos tecnológicos.
- Cultura digital.

Estándares básicos de competencias:

Naturaleza y evolución de la tecnología	Apropiación y uso de la tecnología	Solución de problemas con tecnología	Tecnología y sociedad
Establezco semejanzas y diferencias entre artefactos y elementos naturales.	Observo, comparo y analizo los elementos de un artefacto para utilizarlo adecuadamente. Identifico la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación, y la utilizo en diferentes actividades.	Detecto fallas simples en el funcionamiento de algunos artefactos sencillos, actúo de manera segura frente a ellos e informo a los adultos mis observaciones.	Manifiesto interés por temas relacionados con la tecnología a través de preguntas e intercambio de ideas. Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.

Indicadores de Desempeño

Cognitivo

Explica el funcionamiento de artefactos y fenómenos naturales para establecer diferencias y semejanzas

Praxiológico

Diseña soluciones innovadoras para mejorar artefactos.

Trabaja colaborativamente para proponer proyectos que involucran innovaciones tecnológicas.

Axiológico

Manifiesta interés y creatividad en la presentación de sus proyectos tecnológicos para solucionar problemas de su entorno.

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

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Comparación de artefacto de la casa y su funcionamiento.	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones
2	Transporte aéreo. Modelos de aviones	Trabajo colaborativo.	Laminas	escritas
3	Transporte en mi ciudad; Calles, carreras	Mesa redonda.	Cajas de cartón	(diagnósticas -
4	Presencia de la tecnología en el ambiente inmediato del estudiante, (hogar, colegio, comunidad)	Exposiciones.	Marcadores	externas) y orales
		Ilustraciones.	Tijeras	Trabajos de consulta.
5	Equipos multimedia: parlantes, cámara web, C.D ROM, micrófono y audífono	Lluvia de ideas.	Temperas	Sustentaciones.
		Secuencias didácticas.	Fotocopias	Exposiciones.
6	Introducción a Microsoft Office Word	Estudio de casos.	Papel periódico	Desarrollo de talleres.
7	Las barras de Microsoft Office Word	Encuesta.	Revistas	
8	Abrir y guardar información en word			

9	Avances tecnológicos de mi ciudad.	Ficha de trabajo.	Cartulina	Manejo eficiente y eficaz
10	Decorar un texto	Carteleras.	Pegante Aparatos tecnológicos Computador Software Televisor Videos	del trabajo en el aula. Elaboración de trabajos escritos Trabajo en equipo 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.