



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

Grado: Segundo

Periodo: Segundo

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora

Docente:

Pregunta Problematicadora:

¿Cómo han cambiado las herramientas y artefactos a través de la historia?

Competencias:

- Identificación de problemas a través de procesos tecnológicos.
- Gestión de la información.

Estándares básicos de competencias:

Naturaleza y evolución de la tecnología	Apropiación y uso de la tecnología	Solución de problemas con tecnología	Tecnología y sociedad
Identifico y describo artefactos que se utilizan hoy y que no se empleaban en épocas pasadas.	Clasifico y describo artefactos de mi entorno según sus características físicas, uso y procedencia. Identifico la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación, y	Indago cómo están contruidos y cómo funcionan algunos artefactos de uso cotidiano.	Indago sobre el uso de algunos materiales a través de la historia y sus efectos en los estilos de vida. Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyecto que involucran algunos componentes tecnológicos.

la utilizo en diferentes actividades.

Indicadores de Desempeño

Cognitivo	Praxiológico	Axiológico
Explica la evolución y los materiales de fabricación de un artefacto de su entorno para determinar sus características, uso y procedencia.	<p>Examina algún artefacto de su entorno para identificar su evolución, los materiales de construcción, la funcionalidad y su impacto en la vida del hombre.</p> <p>Usa la computadora como herramienta de comunicación e información para exponer sus ideas.</p>	<p>Asume una actitud responsable para el cuidado de su entorno y de su propio cuerpo.</p> <p>Demuestra respeto, responsabilidad y tolerancia con sus compañeros para fortalecer el trabajo en equipo.</p>

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Evolución de artefactos en mi comunidad	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones
2	La materia prima	Trabajo colaborativo.	Laminas	escritas
3	Longitudes magnitudes y cantidades	Mesa redonda.	Cajas de cartón	(diagnósticas -
4	Problemas ambientales con el uso inadecuado de la tecnología	Exposiciones.	Marcadores	externas) y orales
5	Uso de la tecnología en la casa	Ilustraciones.	Tijeras	Trabajos de consulta.
6	Señalización vial		Temperas	

7	Evolución de la vivienda y Tipos de vivienda	Lluvia de ideas.	Fotocopias	Sustentaciones.
8	Herramientas tecnológicas en el hogar.	Secuencias didácticas.	Papel periódico	Exposiciones.
9	El proceso del encendido y apagado. Usos del computador	Estudio de casos.	Revistas	Desarrollo de talleres.
10	Fundamentos de las herramientas de Paint (lápiz, borrador, colores)	Encuesta. Ficha de trabajo. Carteleras.	Cartulina Pegante Aparatos tecnológicos Computador	Manejo eficiente y eficaz 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.

