



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

