



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

Grado: Tercero

Periodo: Primero

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 hora

Docente:

Pregunta Problematicadora:

¿Cómo mejoro un artefacto o herramienta a partir de su evolución?

Competencias:

- Conocimiento de artefactos y procesos tecnológicos.
- Manejo técnico, eficiente 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
Identifico y describo artefactos que se utilizan hoy y que no se empleaban en épocas pasadas.	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.	Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos. Identifico algunas consecuencias ambientales y en mi salud derivados del uso

Identifico diferentes recursos naturales de mi entorno y los utilizo racionalmente.

de algunos artefactos y productos tecnológicos

Indicadores de Desempeño

Cognitivo

Describe artefactos de hoy y de épocas pasadas para establecer diferencias y semejanzas.

Praxiológico

Demuestra habilidad en el uso de la computadora para apoyar actividades de información y comunicación.

Manipula artefactos de manera segura e identifica en ellos posibilidades de innovación.

Axiológico

Identifica posibles consecuencias derivadas del uso de algunos artefactos y productos tecnológicos para cuidar su entorno y su salud.

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

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Artefactos en la industria.	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones
2	Materia prima	Trabajo colaborativo.	Laminas	escritas
3	Materiales de algunos productos comerciales.	Mesa redonda.	Cajas de cartón	(diagnósticas -
4	Funcionamiento de algunos artefactos.	Exposiciones.	Marcadores	externas) y orales
5	Qué es el reciclaje.	Ilustraciones.	Tijeras	Trabajos de consulta.
6	Consecuencias del uso de los artefactos.	Lluvia de ideas.	Temperas	Sustentaciones.
7	Las catástrofes.			
8	Las enfermedades.			

9	Ventajas del uso artefactos en la salud.	Secuencias didácticas.	Fotocopias	Exposiciones.
10	Parques ecológicos de mi ciudad	Estudio de casos.	Papel periódico	Desarrollo de talleres.
		Encuesta.	Revistas	Manejo eficiente y eficaz
		Ficha de trabajo.	Cartulina	del trabajo en el aula.
		Carteleras.	Pegante	Elaboración de trabajos
			Aparatos tecnológicos	escritos
			Computador	Trabajo en equipo
			Software	Participación en clase y
			Televisor	respeto por la palabra.
			Videos	Trabajo individual y grupal
				de manera responsable y
				eficaz.
				Trato con respeto a mis
				compañeros y profesores.