



COLEGIO PARROQUIAL SAN GABRIEL DE LA DOLOROSA
PLAN DE ASIGNATURA
ÁREA DE EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

Grado: Séptimo	Periodo: Segundo	Fecha de inicio:
		Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora Docente:

Pregunta Problematicadora:
¿Cómo propongo innovación de un artefacto o producto tecnológico a partir de su funcionamiento?

- Competencias:**
- Conocimiento y desarrollo de artefactos y procesos tecnológicos.
 - Manejo técnico, eficiente y seguro de elementos y herramientas tecnológicas.
 - Identificación y solución 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
Explico con ejemplos el concepto de sistema e indico sus componentes y relaciones de causa efecto.	Ejemplifico cómo en el uso de artefactos, procesos o sistemas tecnológicos, existen principios	Adelanto procesos sencillos de innovación en mi entorno como solución a deficiencias detectadas en productos,	Participo en discusiones sobre el uso racional de algunos artefactos tecnológicos.

	<p>de funcionamiento que los sustentan.</p> <p>Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales (recolectar, seleccionar, organizar y procesar información).</p>	<p>procesos y sistemas tecnológicos.</p>	<p>Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.</p>
--	--	--	---

Indicadores de Desempeño

Cognitivo	Praxiológico	Axiológico
<p>Explica los principios de funcionamiento que sustentan un proceso o sistema tecnológico para hacer relaciones de causa y efecto.</p>	<p>Hace uso de herramientas tecnológicas y recursos del web para buscar y validar información.</p> <p>Desarrolla colaborativamente procesos de innovación como solución a necesidades del entorno.</p>	<p>Participa de procesos colaborativos asumiendo el rol que le corresponde y haciendo uso ético, responsable y legal de las TIC.</p> <p>Propone acciones para el uso racional de algunos artefactos tecnológicos.</p>

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Sistemas automáticos	Trabajo Individual.	Humanos	
2	Sistemas informáticos			
3	Soluciones informáticas		Laminas	

4	Uso racional de artefactos tecnológicos.	Trabajo colaborativo. Mesa redonda. Exposiciones. Ilustraciones. Lluvia de ideas. Secuencias didácticas. Estudio de casos. Encuesta. Ficha de trabajo. Carteleras.	Cajas de cartón Marcadores Tijeras Temperas Fotocopias Papel periódico Revistas Cartulina Pegante Aparatos tecnológicos Computador Software Televisor Videos Hojas de block	Evaluaciones escritas (diagnósticas - externas) y orales Trabajos de consulta. Sustentaciones. Exposiciones. Desarrollo de talleres. Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula. Elaboración de trabajos escritos Trabajo en equipo Participación en clase y respeto por la palabra. Bitácoras
5	La tecnología como elemento de la sociedad			
6	Etapas en la historia de la tecnología.			
7	Actividad de la historia de la tecnología.			
8	Aportes de la tecnología a la sociedad.			
9	Aporte de la tecnología al mundo productivo.			
10	Cambiar mayúsculas y minúsculas. Formato de texto y párrafo básico (Tipo de letra, tamaño, negrita, cursiva, subrayado, alineación y color)			

				<p>Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz.</p> <p>Trato con respeto a mis compañeros y profesores.</p>
--	--	--	--	--