



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

Grado: Sexto

Periodo: Segundo

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 hora

Docente:

Pregunta Problematizadora:

¿Cómo identifico las técnicas y los conceptos de otras disciplinas que han ayudado en la generación y evolución de sistemas tecnológicos?

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
Identifico y explico técnicas y conceptos de otras disciplinas que se han empleado para la generación y evolución de	Analizo el impacto de artefactos, procesos y sistemas tecnológicos en la solución de problemas y satisfacción de necesidades.	Frente a una necesidad o problema, selecciono una alternativa tecnológica apropiada. Al hacerlo utilizo criterios	Indago sobre las posibles acciones que puedo realizar para preservar el ambiente, de acuerdo con normas y

sistemas tecnológicos (alimentación, servicios públicos, salud, transporte).	Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales (recolectar, seleccionar, organizar y procesar información).	adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo.	regulaciones. Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.
--	---	--	--

Indicadores de Desempeño		
Cognitivo	Praxiológico	Axiológico
Explica las técnicas y los conceptos de otras disciplinas para determinar las bases de la generación y evolución de sistemas tecnológicos.	<p>Busca y valida información haciendo uso de herramientas tecnológicas y recursos web.</p> <p>Propone soluciones tecnológicas a problemas del entorno para caracterizar en ellas criterios de eficiencia, seguridad, consumo y costo.</p>	<p>Muestra interés en conocer normas y regulaciones para preservar el ambiente.</p> <p>Participa de procesos colaborativos asumiendo el rol que le corresponde y haciendo uso ético, responsable y legal de las TIC.</p>

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Ciencia y técnica.	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones escritas (diagnósticas - externas) y orales
2	Principios de funcionamiento de artefactos, procesos o sistemas.	Trabajo colaborativo.	Laminas	
3	Procedimientos de prueba y descarte.	Mesa redonda.	Cajas de cartón	

4	Uso racional de artefactos tecnológicos.	Exposiciones.	Marcadores	Trabajos de consulta.
5	Componentes del computador (SOFTWARE Y HARDWARE)	Ilustraciones.	Tijeras	Sustentaciones.
6	Unidades de medida del computador(en BIT, BYTES, KB, MB, GB, TB	Lluvia de ideas.	Temperas	Exposiciones.
7	Virus y Antivirus. Historia. Cómo actúan	Secuencias didácticas.	Fotocopias	Desarrollo de talleres.
8	Escribir textos en Word	Estudio de casos.	Papel periódico	Manejo eficiente y eficaz del trabajo en el aula.
9	Como dar formatos al texto.	Encuesta.	Revistas	Elaboración de trabajos escritos
10	Corrección ortográfica, tablas e imágenes.	Ficha de trabajo.	Cartulina	Trabajo en equipo
		Carteleras.	Pegante	Participación en clase y respeto por la palabra.
			Aparatos tecnológicos	Bitácoras
			Computador	Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz.
			Software	
			Televisor	
			Videos	
			Hojas de block	

				Trato con respeto a mis compañeros y profesores.
--	--	--	--	---