



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

Grado: Octavo

Periodo: Primero

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora

Docente:

**Pregunta Problematicadora:**

¿De qué manera las TIC han contribuido a solucionar los problemas y satisfacer las necesidades del hombre?

**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:**

<b>Naturaleza y evolución de la tecnología</b>	<b>Apropiación y uso de la tecnología</b>	<b>Solución de problemas con tecnología</b>	<b>Tecnología y sociedad</b>
Explico, con ejemplos, conceptos propios del conocimiento tecnológico tales como tecnología,	Utilizo eficientemente la tecnología en el aprendizaje de otras disciplinas (artes, educación física, matemáticas, ciencias).	Comparo distintas soluciones tecnológicas frente a un mismo problema según sus	Analizo y explico la influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en los cambios culturales, individuales y sociales,

<p>procesos, productos, sistemas, servicios, artefactos, herramientas, materiales, técnica, fabricación y producción.</p>	<p>Utilizo responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo.</p>	<p>características, funcionamiento, costos y eficiencia. Participo con mis compañeros en la definición de roles y responsabilidades en el desarrollo de proyectos en tecnología.</p>	<p>así como los intereses de grupos sociales en la producción e innovación tecnológica. Analizo diversos puntos de vista e intereses relacionados con la percepción de los problemas y las soluciones tecnológicas y los tomo en cuenta en mis argumentaciones. Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.</p>
---	---	--	--

**Derechos Básicos de Aprendizaje:**

**Indicadores de Desempeño**

<b>Cognitivo</b>	<b>Praxiológico</b>	<b>Axiológico</b>
<p>Explica conceptos básicos de tecnología para dar cuenta de su uso y aplicabilidad en el contexto.</p>	<p>Utiliza las TIC para apoyar procesos de aprendizaje de investigación y de comunicación.</p>	<p>Valora la influencia de las TIC en los cambios culturales, individuales y sociales para la producción e innovación tecnológica.</p>

Describe diversos puntos de vista frente a un problema para argumentar características, funcionamiento, costos y eficiencia.	Hace uso de herramientas tecnológicas y recursos de las web para buscar y validar información	Participa de procesos colaborativos para fomentar uso ético, responsable y legal de las TIC.
--	---	--

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Tecnología, procesos y productos	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones escritas
2	Sistemas, servicios, artefactos y herramientas,	Trabajo colaborativo.	Laminas	(diagnósticas -
3	Materiales, técnica, fabricación y producción.	Mesa redonda.	Cajas de cartón	externas) y orales
4	Relación tecnología y otras disciplinas.	Exposiciones.	Marcadores	Trabajos de consulta.
5	Soluciones tecnológicas en las diferentes disciplinas.	Ilustraciones.	Tijeras	Sustentaciones.
6	Mis argumentaciones en las soluciones tecnológicas.	Lluvia de ideas.	Temperas	Exposiciones.
7	Operatividad con el teclado y caracteres especiales.	Secuencias didácticas.	Fotocopias	Desarrollo de talleres.
8	Aplicación de la energía solar, muscular y eólica.	Estudio de casos.	Papel periódico	Manejo eficiente y eficaz
9	Prototipos energías.	Encuesta.	Revistas	del trabajo en el aula.
10	Importancia de la Tecnología en la sociedad.	Ficha de trabajo.	Cartulina	Elaboración de trabajos
		Carteleras.	Pegante	escritos

			<p>Aparatos tecnológicos</p> <p>Computador</p> <p>Software</p> <p>Televisor</p> <p>Videos</p> <p>Hojas de block</p>	<p>Trabajo en equipo</p> <p>Participación en clase y respeto por la palabra.</p> <p>Bitácoras</p> <p>Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz.</p> <p>Trato con respeto a mis compañeros y profesores.</p>
--	--	--	---	--