



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

Grado: Noveno

Periodo: Primero

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal:

Docente:

**Pregunta Problematizadora:**

¿Cómo soluciono problemas de mi entorno utilizando la tecnología?

**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>
Identifico principios científicos aplicados al funcionamiento de algunos artefactos, productos,	Sustento con argumentos (evidencias, razonamiento lógico, experimentación) la selección y utilización de un producto natural	Identifico y formulo problemas propios del entorno, susceptibles de ser resueltos con soluciones basadas en la tecnología.	Analizo y explico la influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en los cambios culturales, individuales y sociales,

<p>servicios, procesos y sistemas tecnológicos.</p>	<p>o tecnológico para resolver una necesidad o problema.</p> <p>Utilizo elementos de protección y normas de seguridad para la realización de actividades y manipulación de herramientas y equipos.</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>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.</p> <p>Utilizo responsablemente productos tecnológicos, valorando su pertinencia, calidad y efectos potenciales sobre mi salud y el medio ambiente.</p> <p>Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.</p>
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Indicadores de Desempeño</b>		
<b>Cognitivo</b>	<b>Praxiológico</b>	<b>Axiológico</b>
<p>Identifica principios científicos en algunos artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos para su funcionamiento</p>	<p>Hace uso de herramientas tecnológicas y recursos de las web para buscar y validar información.</p>	<p>Participa de procesos colaborativos para fomentar el uso ético, responsable y legal de las TIC.</p>

Identifica problemas de otras disciplinas para ser resueltas con la tecnología.

Identifica elementos de protección y de seguridad demostrando su responsabilidad en el buen uso.

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Factores que influyen en la evolución de la tecnología.	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones escritas
2	Productos naturales y tecnológicos.	Trabajo colaborativo.	Laminas	(diagnósticas -
3	Obtención de las materias primas.			externas) y orales
4	Explotación de los recursos naturales.	Mesa redonda.	Cajas de cartón	
5	La tecnología como elemento de la sociedad.	Exposiciones.	Marcadores	Trabajos de consulta.
6	Las fuentes de energía y su relación con el medio ambiente.	Ilustraciones.	Tijeras	Sustentaciones.
7	Impacto de la tecnología en las empresas.	Lluvia de ideas.	Temperas	Exposiciones.
8	Excel formulas y funciones	Secuencias didácticas.	Fotocopias	Desarrollo de talleres.
9	Creación de bases de datos.	Estudio de casos.	Papel periódico	Manejo eficiente y eficaz
10	Importación de datos.	Encuesta.	Revistas	del trabajo en el aula.
		Ficha de trabajo.	Cartulina	Elaboración de trabajos
		Carteleras.	Pegante	escritos
			Aparatos tecnológicos	Trabajo en equipo
			Computador	

			Software Televisor Videos Hojas de block	Participación en clase y respeto por la palabra. Bitácoras  Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz.  Trato con respeto a mis compañeros y profesores.
--	--	--	---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------