



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

Grado: Octavo

Periodo: Tercero

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora

Docente:

Pregunta Problematicadora:

¿Cómo aplico las normas de seguridad en el uso y la construcción de nuevos artefactos?

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 analizo interacciones entre diferentes sistemas tecnológicos (como la	Utilizo correctamente elementos de protección cuando involucro artefactos y procesos tecnológicos en las diferentes	Considero aspectos relacionados con la seguridad, la ergonomía y el impacto en el medio ambiente y	Explico con ejemplos, el impacto que producen en el medio ambiente algunos tipos y fuentes

<p>alimentación y la salud, el transporte y la comunicación).</p>	<p>actividades que realizo (por ejemplo, en deporte uso cascos, rodilleras, guantes, etc.). 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>en la sociedad, en la solución de problemas.</p>	<p>de energía y propongo alternativas. Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.</p>
---	---	---	--

Indicadores de Desempeño

Cognitivo	Praxiológico	Axiológico
<p>Identifica y analiza las interacciones entre diferentes sistemas tecnológicos para conocer los impactos que ofrecen al contexto</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>
<p>Explica diferentes tipos y fuentes de energía para determinar el impacto que producen en el ambiente.</p>	<p>Utiliza elementos de protección para el uso adecuado de los artefactos o procesos tecnológicos siguiendo sus indicaciones.</p>	<p>Reflexiona sobre los aspectos relacionados con la seguridad, la ergonomía y el impacto en el medio ambiente y en la sociedad de los artefactos tecnológicos para incluirlos en sus proyectos.</p>

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Inventos e innovaciones que han marcado hitos en la historia.	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones escritas
2	Las TIC como un hito en el desarrollo tecnológico.	Trabajo colaborativo.	Laminas	(diagnósticas -
3	Uso de las TIC para obtener información y dar soluciones a problemas tecnológicos.	Mesa redonda.	Cajas de cartón	externas) y orales
4	Influencia de las TIC en la sociedad.	Exposiciones.	Marcadores	Trabajos de consulta.
5	La tecnología y el medio ambiente	Ilustraciones.	Tijeras	Sustentaciones.
6	Blog	Lluvia de ideas.	Temperas	Exposiciones.
7	El poder de la tecnología	Secuencias didácticas.	Fotocopias	Desarrollo de talleres.
8	Normas de seguridad y ergonomía de artefactos del entorno	Estudio de casos.	Papel periódico	Manejo eficiente y eficaz
9	Trabajar con diseños de publicaciones.	Encuesta.	Revistas	del trabajo en el aula.
10	Diseñar calendarios, diplomas y tarjetas de invitación.	Ficha de trabajo.	Cartulina	Elaboración de trabajos
		Carteleras.	Pegante	escritos
			Aparatos tecnológicos	Trabajo en equipo
			Computador	Participación en clase y
			Software	respeto por la palabra.
			Televisor	Bitácoras

			Videos Hojas de block	Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz. Trato con respeto a mis compañeros y profesores.
--	--	--	--------------------------	---