



COLEGIO PARROQUIAL SAN GABRIEL DE LA DOLOROSA
PLAN DE ASIGNATURA
ÁREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

Grado: Primero

Periodo: Segundo

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Intensidad Horaria Semanal: 1 Hora

Docente:

Pregunta Problematicadora:

¿Cómo hago uso responsable y efectivo de las herramientas y artefactos creados por el hombre, para satisfacer mis necesidades?

Competencias:

- Identificación de problemas a través de procesos tecnológicos.
- Gestión de la información.
- Cultura digital.

Estándares básicos de competencias:

Naturaleza y evolución de la tecnología	Apropiación y uso de la tecnología	Solución de problemas con tecnología	Tecnología y sociedad
Indico la importancia de algunos artefactos para la de diversa actividades humanas.	Manejo en forma segura instrumentos, herramientas y materiales de uso cotidiano, con algún propósito (recortar, pegar, construir, pintar, ensamblar). Identifico la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación y la utilizo en diferentes actividades.	Reflexiono sobre mi propia actividad y sobre los resultados de mi trabajo mediante descripciones, comparaciones, dibujos, mediciones y explicaciones.	Identifico algunas consecuencias ambientales y en mi salud derivadas del uso de algunos artefactos y productos tecnológicos. Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos.

Indicadores de Desempeño				
Cognitivo		Praxiológico		Axiológico
Identifica la importancia de artefactos tecnológicos para la realización de diversas actividades humanas.		Maneja en forma segura instrumentos, herramientas y materiales de uso cotidiano y los utiliza para el desarrollo de proyectos tecnológicos.		Reflexiona con su grupo sobre las actividades y los resultados de su trabajo, que les permitan identificar consecuencias ambientales y sociales del uso de productos tecnológicos.
Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Semejanzas y diferencias entre los artefactos de uso cotidiano y los elementos naturales	Trabajo Individual.	Humanos	Evaluaciones escritas
2	Partes externas de algunos artefactos del hogar y de la escuela	Trabajo colaborativo.	Laminas	(diagnósticas - externas) y
3	las herramientas escolares y sus funciones	Mesa redonda.	Computador	orales
4	Funcionamiento de algunos artefactos del hogar y de la escuela	Exposiciones.	Cajas de cartón	Trabajos de consulta.
5	Impacto de la tecnología en el medio ambiente	Ilustraciones.	Marcadores	Sustentaciones.
6	Historia del computador	Lluvia de ideas.	Tijeras	Exposiciones.
7	Diferencias entre algunos aparatos eléctricos y manuales.	Secuencias didácticas.	Temperas	Desarrollo de talleres.
8	Medios de comunicación (televisión, internet, celulares...).	Estudio de casos.	Regla	Manejo eficiente y eficaz
9	Cuidados con los aparatos eléctricos del hogar.	Encuesta.	Aparatos	del trabajo en el aula.

10	Los recursos naturales (agua, suelo, aire...)	Ficha de trabajo. Carteleras.	tecnológicos Computador	Elaboración de trabajos escritos Trabajo en equipo Participación en clase y respeto por la palabra. Trabajo individual y grupal de manera responsable y eficaz. Trato con respeto a mis compañeros y profesores.
----	---	----------------------------------	--------------------------------	--