



COLEGIO



COLEGIO PARROQUIAL SAN GABRIEL DE LA DOLOROSA
 PLAN DE ASIGNATURA
 ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

Grado: Segundo	Periodo: Cuarto	Fecha de inicio:
		Fecha de finalización:
Intensidad Horaria Semanal: 3 Horas	Docente:	
Pregunta Problematicadora:		
<ul style="list-style-type: none"> ¿Qué hace que algunos aparatos emitan luz o sonido? 		
Competencias:		
Identificar, indagar, explicar, comunicar y trabajar en equipo.		
Estándares básicos de competencias:		
Me aproximo al conocimiento como científico natural Comunico de diferentes maneras el proceso de indagación y los resultados obtenidos.	Manejo conocimientos propios de las ciencias naturales Identifico objetos que emitan luz o sonido. Identifico aparatos que utilizamos hoy y que no se utilizaban en épocas pasadas.	Desarrollo compromisos personales y sociales Valoro y utilizo el conocimiento de diversas personas de mi entorno.
Derechos Básicos de Aprendizaje:		
<ol style="list-style-type: none"> Comprende que una acción mecánica (fuerza) puede producir distintas deformaciones en un objeto, y que este resiste a las fuerzas de diferente modo, de acuerdo con el material del que está hecho. Explica los procesos de cambios físicos que ocurren en el ciclo de vida de plantas y animales de su entorno, en un período de tiempo determinado. 		
Indicadores de Desempeño		
Cognitivo	Praxiológico	Axiológico



Reconoce algunas fuentes de luz y sonido que se han usado a través de la historia en aparatos de uso cotidiano.	Da a conocer el proceso de indagación y los resultados obtenidos para la construcción de ideas científicas.	Respeto las ideas de otras personas para explicar situaciones cotidianas.
---	---	---

Semana	Ejes Temáticos	Estrategias Metodológicas	Recursos	Acciones Evaluativa
1	Parecido entre padres e hijos	1. Trabajo Individual. 2. Trabajo colaborativo. 3. Trabajo en equipo. 4. Mesa redonda. 5. Ilustraciones. 6. Lluvia de ideas. 7. Línea de tiempo	1. Fotos de los familiares más cercanos 2. Cartón Paja 3. Regla 4. Colores 5. Cuadernos 6. Lápices 7. Marcadores 8. Tablero 9. Televisor	1. Evaluaciones escritas (diagnósticas - externas) y orales 2. Trabajos de consulta. 3. Desarrollo de guías. 4. Desarrollo de talleres.
2	Parecido entre nietos y abuelos			
3	Los seres vivos poseen ADN			
4	Medios en los que se propaga el sonido			
5	Refracción de la luz			
6	Reflexión de la luz y el sonido			
7	Aparatos tecnológicos			
8	Aparatos antiguos			
9	Semejanzas y diferencias de los aparatos de ayer y hoy.			
10	Semejanzas y diferencias de los aparatos de ayer y hoy.			