



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

Trabajo colaborativo interdisciplinario de Cs Naturales N° 4 año 2021

Nombre: **Curso:** 7° básico _____

Asignaturas articuladas: Matemática, Cs Naturales, Tecnología **Fecha:**

Objetivo o Habilidad: Construir un circuito simple (serie o paralelo) a través de una maqueta de una casa.

Docentes: Carlos Salgado (Matemática), Lía Sánchez (Cs Naturales), Cristián Campos (Tecnología), Angélica Morales (Ed Diferencial)

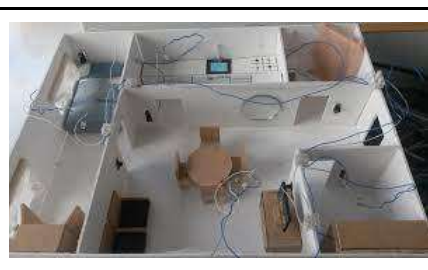
Puntaje total: 20 Puntos 60% exigencia **Puntaje obtenido:** **Nota:**

Instrucción para el Trabajo colaborativo interdisciplinario de Cs Naturales N° 4 año 2021

1. Utilizando materiales de uso doméstico, construye una maqueta de una casa. Lo importante es que su techo sea triangular, también puedes adornar la maqueta con lo que tú quieras.



2. Terminada tu maqueta, deberás agregarle el cableado para la construcción de un circuito simple (paralelo y en serie) y darle iluminación a alguna habitación o artefacto doméstico de la casa.



3. En la construcción del circuito eléctrico, deberás utilizar un set, que te entregará tu profesor jefe junto con esta guía de instrucciones.





Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

- 4. Frente a cualquier duda comunicarse al WhatsApp de la profesora Lía Sánchez al +56 9 90106413. Y con profesor Carlos Salgado +56966161987
- 5. Deberás entregar la Maqueta junto con la guía de manera presencial en el turno de tu profesor jefe. La actividad será evaluada con 20 pts.
- 6. Coloca atención en la rúbrica de evaluación de tu maqueta, para que obtengas una buena calificación.

Rúbrica para evaluar la Maqueta de un circuito eléctrico N°4 del trabajo colaborativo interdisciplinario de Cs Naturales.				
N°	Actividad	Indicador de logro	Ptj	Puntaje Obtenido
1	Construcción de la maqueta de una casa.	Se observa una maqueta que representa una casa.	2	
2	Construcción de la maqueta de una casa.	El techo de la maqueta de la casa es de forma triangular.	2	
3	Construcción de la maqueta de una casa.	Se observan elementos decorativos que ayudan a reafirmar que se construyó una maqueta de una casa.	2	
4	Construcción de la maqueta de una casa.	Se observa firmeza en la construcción de la maqueta, no se desarmara al trasladarla o manipularla.	2	
5	Construcción del circuito eléctrico.	Existe en la maqueta los elementos del set, para representar un circuito eléctrico simple.	3	
6	Construcción del circuito eléctrico.	El circuito eléctrico simple, esta con sus elementos como: interruptor, resistencia y conductor.	3	
7	Construcción del circuito eléctrico.	Los elementos del circuito eléctrico simple, están bien conectados observándose la iluminación de una habitación, por ejemplo.	3	
8	Mejora Tecnológica	Presenta una idea innovadora, en la construcción de la maqueta por ejemplo, en el diseño de la casa, un artefacto que funcione por el circuito eléctrico, etc.	3	
		TOTAL		