

CRONOGRAMA BIMESTRAL

Área o asignatura: Tecnología e informática	Curso: Tercero	Año: 2025
Periodo: Segundo Periodo	Docente a cargo:	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
OBJETIVOS	Objetivos: Diseñar y construir un ventilador funcional utilizando un motor, interruptor y batería, integrando herramientas de modelado 3D mediante la plataforma Tinkercad, para fortalecer competencias en electrónica básica y diseño digital.
Indicadores de Logro	<p>*Cognitivo: Comprende el funcionamiento básico de un circuito eléctrico simple que incluye un motor, un interruptor y una fuente de alimentación.</p> <p>*Procedimental: Diseña personajes en 3D usando la plataforma Tinkercad.</p> <p>*Actitudinal: Sigue las instrucciones y recomendaciones que ayudan a su seguridad y la de sus pares.</p>

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
Tecnología: Proyectos <ul style="list-style-type: none"> • Mini proyecto. Electrónica básica. <ul style="list-style-type: none"> • Ventilador Eléctrico 	Informática: Plataformas Online <ul style="list-style-type: none"> • TinkerCAD

PROCESO Y ACTIVIDADES			
ETAPA	FECHAS (Semanas)	ACTIVIDADES	PROCESO DE EVALUACIÓN (Relacionar si se revisará en trabajo en clase 60%, trabajo para casa 20% o proceso de evaluación 20%)
ANTICIPACIÓN.	Semana 1 (Cronograma)	Presentación de cronograma (Tema, actividades del primer periodo) Conocimientos previos de las temáticas	Trabajo en clase con un 60% conocimientos previos a los temas que se van a trabajar, habilidades y destrezas en los procesos del

CONSTRUCCIÓN DEL	Semana 2 (Feria de la ciencia)	Proyecto <ul style="list-style-type: none"> • Diseño • Materiales: Cartón caja pequeña, cartón corrugado el más pequeño 10 x 10, interruptor, cable de teléfono 50 cm, batería 	desarrollo de las actividades tanto en forma física como
-------------------------	--------------------------------	--	--

CRONOGRAMA BIMESTRAL

CONOCIMIENTO.		9V, motor para maqueta de 5V, silicona, tijeras.	digital. Un 20% materiales (útiles escolares) y un 20% es un proyecto final.
	Semana 3 (Sala plataformas Online)	Plataforma Tinkercad <ul style="list-style-type: none"> ● Creación del prototipo en Tinkercad. ● Estructura del ventilador. 	
	Semaná 4 (Mini proyecto)	<u>Proyecto ventilador</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Construcción de la base. 	
	Semana 5 (Sala,Plataformas Online)	Plataforma Tinkercad <ul style="list-style-type: none"> ● Casa con un ventilador. 	
	Semana 6 (Mini proyecto)	<u>Proyecto Ventilador</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Creación del brazo y hélice 	
CONSOLIDACIÓN.	Semana 7 (Sala, Plataformas Online)	Proyecto final <ul style="list-style-type: none"> ● Ventilador en Tinkercad ● Producto final. 	
	Semana 8 (Notas finales y autoevaluación)	*Compromiso con la asignatura. *Responsabilidad en las entregas de actividades. *Puntualidad *Presentación personal	

Nota:Las semanas pueden cambiar según el horario de sala y las dinámicas que se van a utilizar.