

CRONOGRAMA BIMESTRAL

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

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
OBJETIVOS	Objetivos: Diseñar y construir un robot funcional utilizando un motor, interruptor y batería, integrando plataformas online.
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: Explora diferentes plataformas online para fortalecer sus conocimientos.</p> <p>*Actitudinal: Demuestra responsabilidad en el cumplimiento en el compromiso académico</p>

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
Tecnología: Feria de la ciencia <ul style="list-style-type: none"> ● Mini proyecto. 	Informática: Plataforma Online <ul style="list-style-type: none"> ● Animatron

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) (31 marz-04abr)	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 desarrollo de las actividades tanto en forma física como digital. Un 20%
CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.	Semana 2 (Feria de la ciencia) (7-11Abr)	Proyecto de <u>robot</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Diseño ● Materiales <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 Alambre pelusa ▶ Pedazos de cartón delgado ▶ Pedazo de madera balsa ▶ Trozos de Alambres 1 mm grosor para los ejes ▶ 1 Motorreductor de 	materiales (útiles escolares) y un 20% es un proyecto final.

CRONOGRAMA BIMESTRAL

		<ul style="list-style-type: none"> ● ▶ velocidad ● ▶ Varios Cables ● ▶ 1 Pila de 1.5v ● ▶ 2 ojitos de peluche ● ▶ 1 Pequeña bola de Tecnopor ● ▶ 1 Interruptor 	
	semana 3 (21-25 abr)	Plataformas Online <ul style="list-style-type: none"> ● Animatron ● Exploración de herramientas. 	
	Samaná 4 (Feria de la ciencia) (28 Abr-2 may)	Proyecto <ul style="list-style-type: none"> ● Construcción estructura del robot. 	
	Semana 5 (Sala, Animatron) 5-9 may)	Plataformas Online <ul style="list-style-type: none"> ● Realización de presentación o video 	
	Semana 6 (Feria de la ciencia) (13-16 May)	Proyecto <ul style="list-style-type: none"> ● Avances del prototipo del robot. 	
CONSOLIDACIÓN.	Semana 7 (Sala, Plataformas Online) (19-23 may)	Proyecto final. <ul style="list-style-type: none"> ● Presentación del robot. 	
	Semana 8 (Notas finales y Autoevaluación) (26-30 may)	*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.