

CRONOGRAMA

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

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
OBJETIVOS	Objetivos: Diseñar y construir una lámpara funcional utilizando un batería, leds y resistencia integrando herramientas de modelado 3D mediante la plataforma Tinkercad.
Indicadores de Logro	<p>Cognitivo: Comprende el funcionamiento básico de un circuito eléctrico simple que incluye un leds, batería y resistencia.</p> <p>Procedimental: Simula el circuito electrónico en Tinkercad, verificando su funcionamiento.</p> <p>Actitudinal: Muestra disposición al trabajo colaborativo, cumpliendo con los compromisos del miniproyecto con respeto y actitud proactiva.</p>

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
Tecnología: Mini proyecto.	<p>Informática: Plataformas Online</p> <ul style="list-style-type: none"> • Canva • 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) (24-28 Mar)	Presentación de cronograma (Decoración del segundo período y tema) Materiales: Batería 9V, 6 leds, palos de balsa, fomi, acetato transparente.	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% materiales (útiles escolares) y un 20% es un proyecto final.
CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.	Semana 2 (31 Mar-4 Abr)	Conceptos previos <ul style="list-style-type: none"> • Componentes básicos • Funciones. 	
	Semana 3 (7-11 Abr)	Tinkercad <ul style="list-style-type: none"> • <u>Simulación de componentes</u> 	
	Semana 4 (21-25 Abr)	Elaboración del proyecto	

CRONOGRAMA

	Semana 5 (21-25 Abr)	Proceso del proyecto en plataforma online	
	Semana 6 (28 Abr- 2 May)	Elaboración del proyecto	
CONSOLIDACIÓN.	Semana 7 (5-9 may)	Proceso del proyecto en plataforma online	
	Semana 9 (12-16 may)	Elaboración del proyecto	
	Semana 9 (19 - 23 may)	Presentación proyecto final.	
	Semana 10 (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.