

CRONOGRAMA

Área o asignatura: Tecnología e informática	Curso: Décimo	Año: 2025
Periodo: Tercer Periodo	Docente a cargo:	

CRITERIOS DE EVALUACIÓN.	
OBJETIVOS	Objetivos: Diseñar, simular y construir un proyecto hidráulico que represente el funcionamiento de sistemas de movimiento por presión de líquidos, utilizando Tinkercad como herramienta de apoyo para visualizar o modelar los componentes.
Indicadores de Logro	<p>*Cognitivo: Identifica los componentes esenciales de un sistema hidráulico y su función dentro del mecanismo.</p> <p>*Procedimental: Simula o representa gráficamente el funcionamiento del sistema hidráulico, combinando elementos de diseño técnico y lógica de funcionamiento.</p> <p>*Actitudinal: Demuestra interés y compromiso por resolver retos tecnológicos, aplicando la creatividad y la perseverancia en la construcción de su proyecto.</p>

CONTENIDOS DEL BIMESTRE.	
Tecnología: Proyecto Hidraulico <ul style="list-style-type: none"> • Mini proyecto 	Informática: Diseño en 3D <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 Temas 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
	Semana 2 (Proyecto)	Materiales <u>laberinto</u> <ul style="list-style-type: none"> • Cartón • Jeringas • Manguera • Silicona Boceto del laberinto	
CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO.	Semana 3 (Sala)	Plataformas Online <ul style="list-style-type: none"> • Creación de un manual de construcción del laberinto. 	digital. Un 20% materiales (útil es escolares) y un 20% es

CRONOGRAMA

	Semaná 4 (Proyecto)	Proyecto Hidraulico <ul style="list-style-type: none"> • Diseño • Elaboraciòn 	un proyecto final.
	Semana 5 (Sala)	Plataforma online <ul style="list-style-type: none"> • Màquina de goldberg 	
	Semana 6 (proyecto)	Proyecto Hidraulico <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto final. 	
CONSOLIDACIÓN.	Semana 7 (Sala: Pàgina web)	Socializaciòn y proyecto final.	
	Semana 8 (Notas finales y Autoevaluaciòn)	*Compromiso con la asignatura. *Responsabilidad en las entregas de actividades. *Puntualidad *Presentaciòn personal	

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