CORAZÓN DE MARÍA UNIDAD EDUCATIVA	ADMINISTRATIVO	AÑO LECTIVO	2025-2026
		CÒDIGO	VIC.R-04
	VICERRECTORADO	VERSION	4 FECHA:12/08/2024
		PÀGINA	1de 2

Ob Amorem Dei
Evaluación Trimestral: Tercer Trimestre

Grado/Curso:	**Séptimo**	**Paralelo:**	**A y B**
Asignatura:	**Tecnología y Robótica**	**Área:**	**Tecnología**
Docente:	**Tnlg. Viviana Sánchez**	**Fecha:**	
Estudiante:			

INSTRUCCIONES:
Lea atentamente las instrucciones de cada pregunta, este examen será tomado en liveworksheet.

Destreza: T.TR.3.3.1 Comprender qué es un robot y sus componentes básicos, validando e identi cando la mecánica, eléctrica, electrónica y programación para identi car los usos y aplicaciones	**Logros**
1. Una con una línea sobre la Historia de los robots: **Un Robot es:** — Isaac Asimov **Acuñó el término robótica y creó las leyes de la robótica** — Robot **Karel Capek en 1920 acuñó** — Robota **Significa Servidumbre o trabajos forzados:** — Aparato eléctrico y mecánico que se puede programar.	4 logros
Destreza: T.TR.3.3.2 Aplica la mecánica en los robots, construyendo mecánicas básicas para identi car que es y la importancia de los planos	
2. **Completa los siguientes espacios en blanco:** • Un robot no puede hacer _____ a un ser humano ni, por _____, permitir que un ser humano sufra daño. • Un robot debe _____ las órdenes dadas por los seres _____, excepto si estas órdenes en conflicto con la Primera Ley. • Un robot debe _____ su propia _____ en la medida en que esta protección no entre en conflicto con la Primera o la Segunda Ley.	6 logro
Destreza: T.TR.3.3.3 Aplica la eléctrica en los robots, construyendo mecánicas básicas para identi car que es y la importancia de la energía	
3. **Seleccione Verdadero o Falso según sea el caso de cada enunciado a continuación:**	6 logros

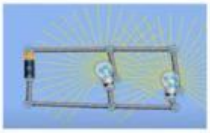
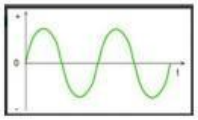
LIVEWORKSHEETS

La polea es una rueda que tiene ranura y gira alrededor de un eje		
Los engranajes son ruedas dentadas de distinto tamaño que encajan entre si		
La palanca es una barra rígida que oscila en un punto de apoyo		
el mecanismo de palanca tiene una palanca y un fulcro		
las fuentes principales de la energía son: Renovable, No renovable		
La energía: Se mide en voltios		

Destreza: T.TR.3.3.4 Aplica la electrónica en los robots, construyendo en simuladores electrónica básica para identi car que es y la importancia de los circuitos.

4. Organice las imagenes

4 logros

			
Corriente Alterna	**Corriente Continua**	**Circuito Serie**	**Circuito Paralelo**

Destreza: T.TR.3.3.5 Aplica la programación en los robots, construyendo programas básicos para identi car que es y la importancia del software

5. **En arme un circuito para que se prendan dos focos con un solo interruptor en el laboratorio Phet.** — 10 logros

6. **Soluciones el ejercicio 6 de laberinto en Blockly.games** — 10 logros

TOTAL DE LOGROS	40 logros
CALIFICACIÓN SOBRE 10	

Elaborado por:	**Revisado por:**	**Aprobado por:**
Docente: Tnlg. Viviana Sánchez	**Jefe área/Subnivel: Tnlg. Viviana Sánchez**	**Vicerrector: Mgt. Karina Meneses C.**
Firma:	**Firma:**	**Firma:**
Fecha: 05 de mayo de 2026	**Fecha: 05 de mayo de 2026**	**Fecha:**

LIVEWORKSHEETS