UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"

EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL DEL PRIMER TRIMESTRE

ROBÓTICA

1BGU

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

DOCENTE: Ing. Ana Figueroa Panchana **FECHA:** _____

1. **¿Por qué es importante utilizar herramientas digitales para aprender robótica y electrónica? (1 Punto)**

_____
_____
_____

2. **¿Cómo ayuda el simulador Tinkercad a practicar conexiones antes de trabajar con materiales reales? (1 Punto)**

_____
_____
_____

3. **¿Por qué los componentes electrónicos deben conectarse de manera correcta dentro de un circuito? (1 Punto)**

_____
_____
_____

4. **¿Qué sucedería si conectas un LED a una batería de 9 V sin utilizar una resistencia en el circuito? (1 Punto)**

_____
_____
_____

5. **¿Qué función cumple una protoboard en la construcción de circuitos electrónicos? (1 Punto)**

_____
_____
_____

6. **Práctica: (5 Puntos)**

Utiliza el simulador Tinkercad para diseñar y comprobar el funcionamiento de un circuito electrónico básico en una protoboard, cuyo objetivo sea encender correctamente un LED.

LIVEWORKSHEETS