



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.