



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR  
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"



EVALUACIÓN DEL PRIMER PARCIAL DEL PRIMER TRIMESTRE  
ROBÓTICA  
2BGU

NOMBRE DEL ESTUDIANTE \_\_\_\_\_

DOCENTE: Ing. Ana Figueroa Panchana

FECHA: \_\_\_\_\_

1. ¿Qué ventajas tiene simular un circuito antes de construirlo físicamente? (1 Punto)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Si un LED no enciende en un circuito, ¿qué posibles errores revisarías? (1 Punto)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. ¿Por qué los componentes electrónicos deben conectarse de manera correcta dentro de un circuito? (1 Punto)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. ¿Qué función cumple la resistencia en un circuito con LED? (1 Punto)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. ¿Qué función cumple una protoboard en la construcción de circuitos electrónicos? (1 Punto)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. Práctica: (5 Puntos)  
Utiliza una protoboard para construir un circuito electrónico básico que permita encender un LED de manera correcta.