

Módulo 2. Instrumentación y herramientas.

Al concluir el módulo se propone realizar un indicador visual de voltaje donde se verá el comportamiento de un circuito en paralelo y a la vez se podrá realizar una forma práctica e interesante de medir el voltaje.

Materiales:

- protoboard
- 5 leds (rojo, amarillo, verde, azul y blanco)
- 5 resistencias de 1 K Ω
- 1 batería de 9V
- 1 potenciómetro 1 K Ω

Procedimiento:

1. Colocar los leds en serie verificando que queden cátodo con ánodo al final nos deberán de quedar de un extremo el positivo y al final del arreglo el negativo
2. Colocar las resistencias como se muestra en el diagrama.

NOTA: LOS LEDS SON DE DIFERENTE COLOR YA QUE REQUIEREN DIFERENTE VOLTAJE PARA ENCENDER Y ASI SEA MAS DEMOSTRATIVO EL VOLTAJE.

3. A continuación, se muestra el circuito a realizar.

