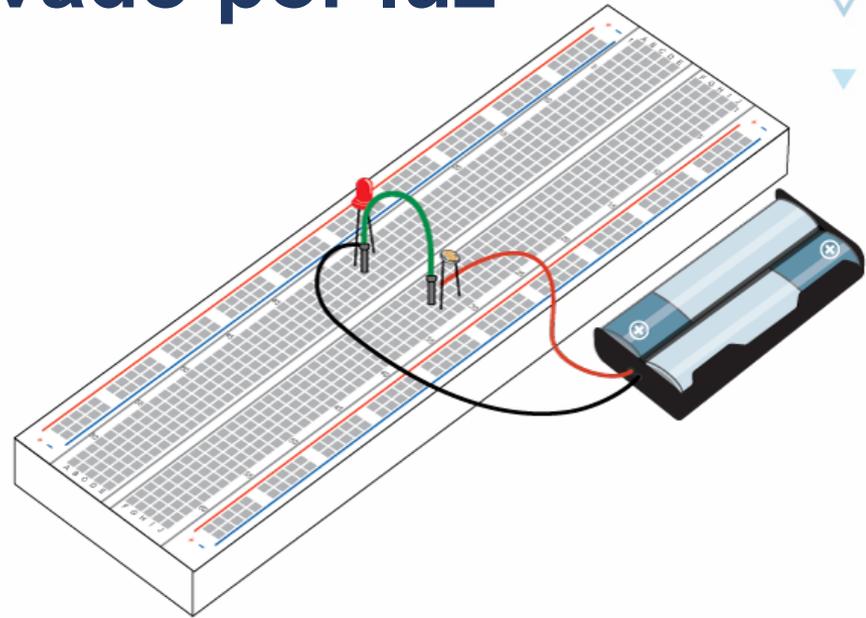


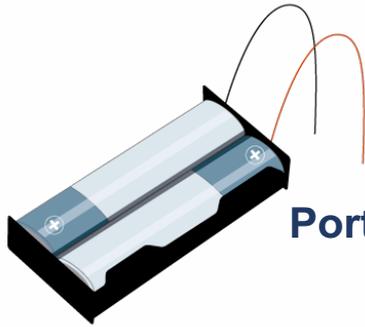
Práctica 3

Led activado por luz

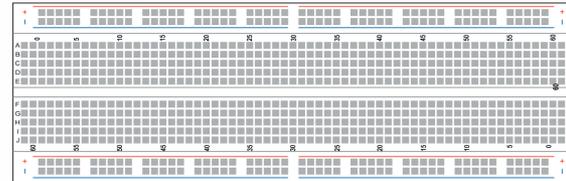




Materiales



Portapilas



Protoboard



1 fotorresistencia



1 diodo led



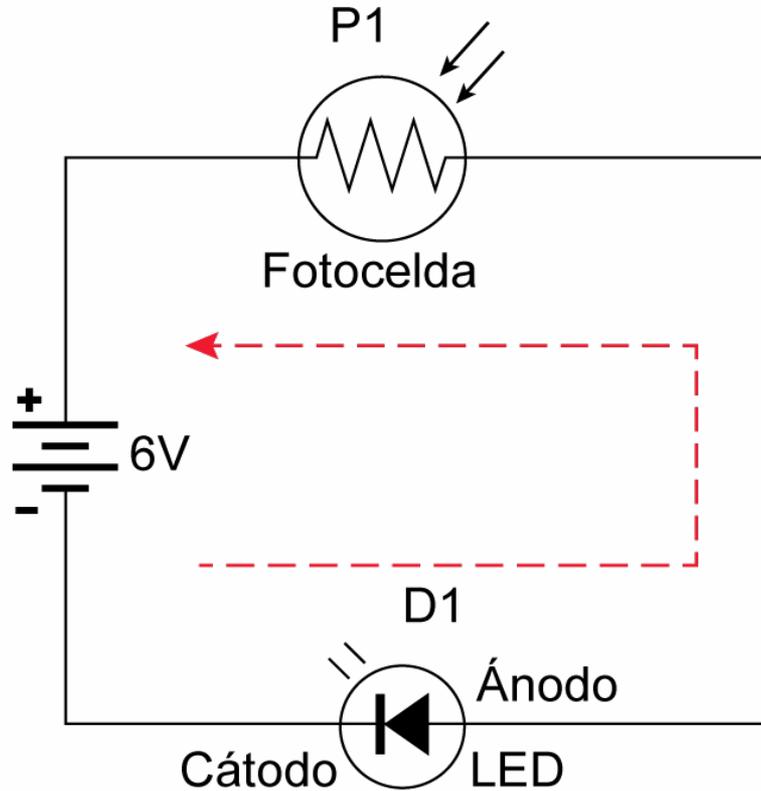
Cables de distintos tamaños



4 minutos



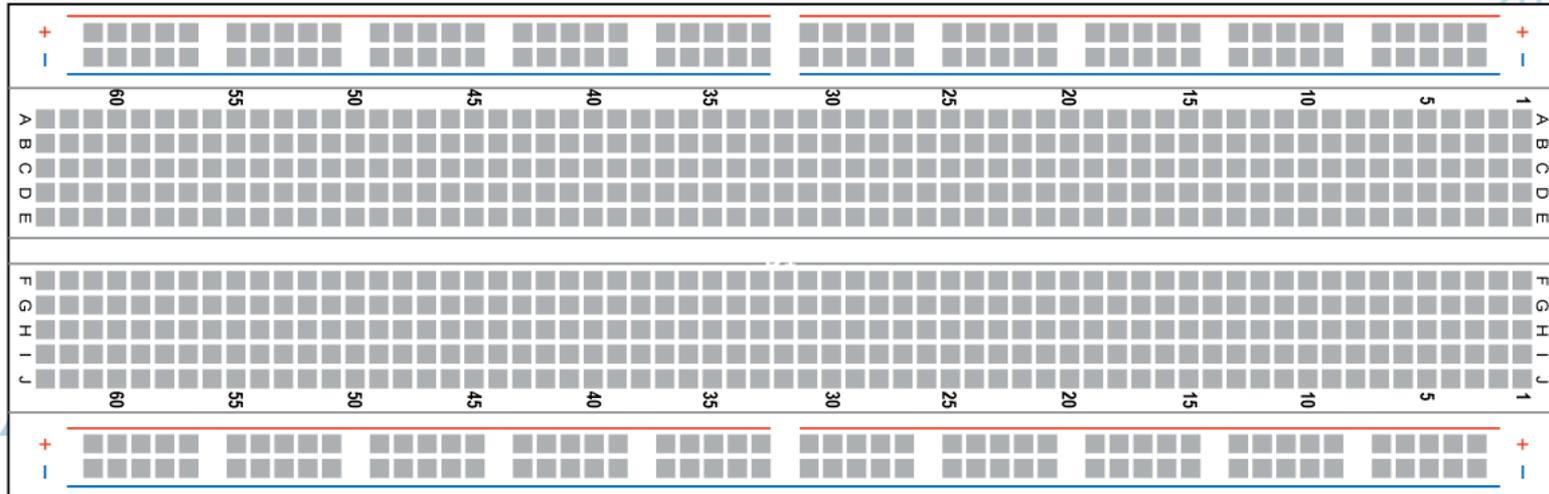
Diagrama esquemático



2 minutos



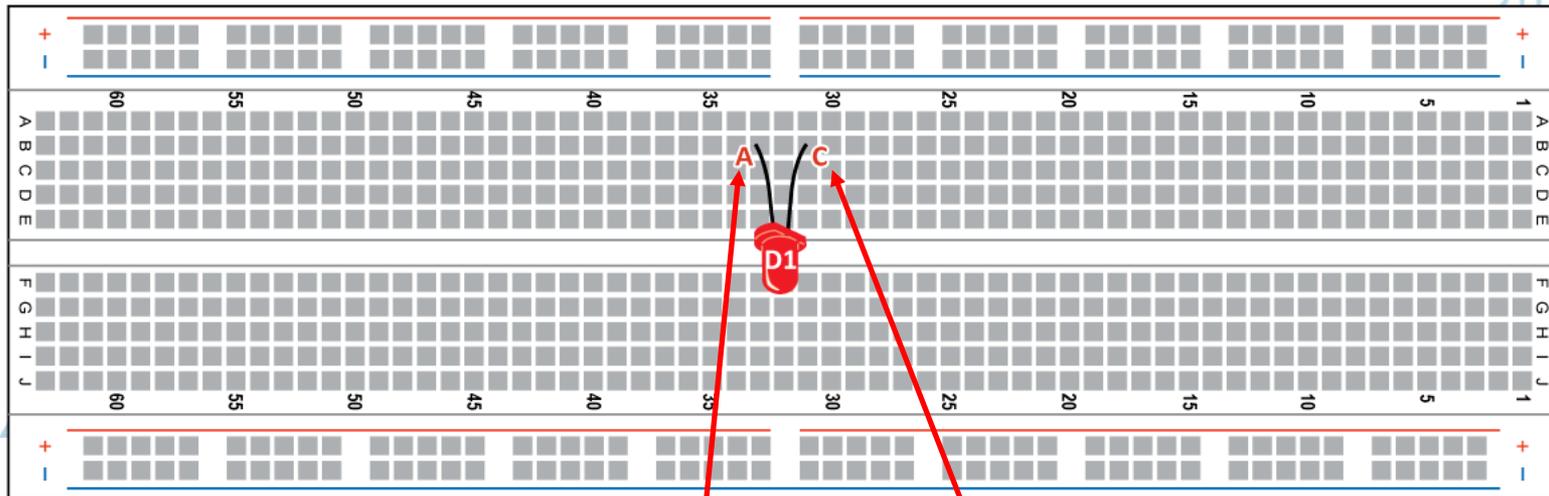
¿Cómo funciona la Protoboard?



2 minutos



Conecta el diodo led, recuerda la terminales



Ánodo (+)



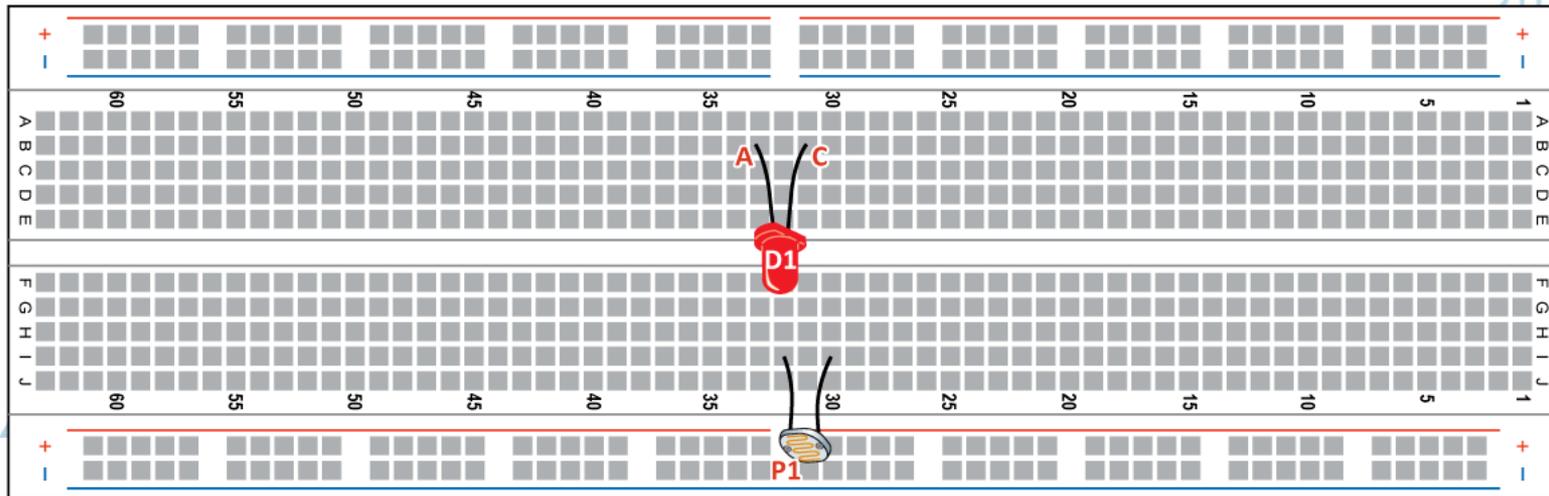
Cátodo (-)



2 minutos



Conecta la fotoresistencia



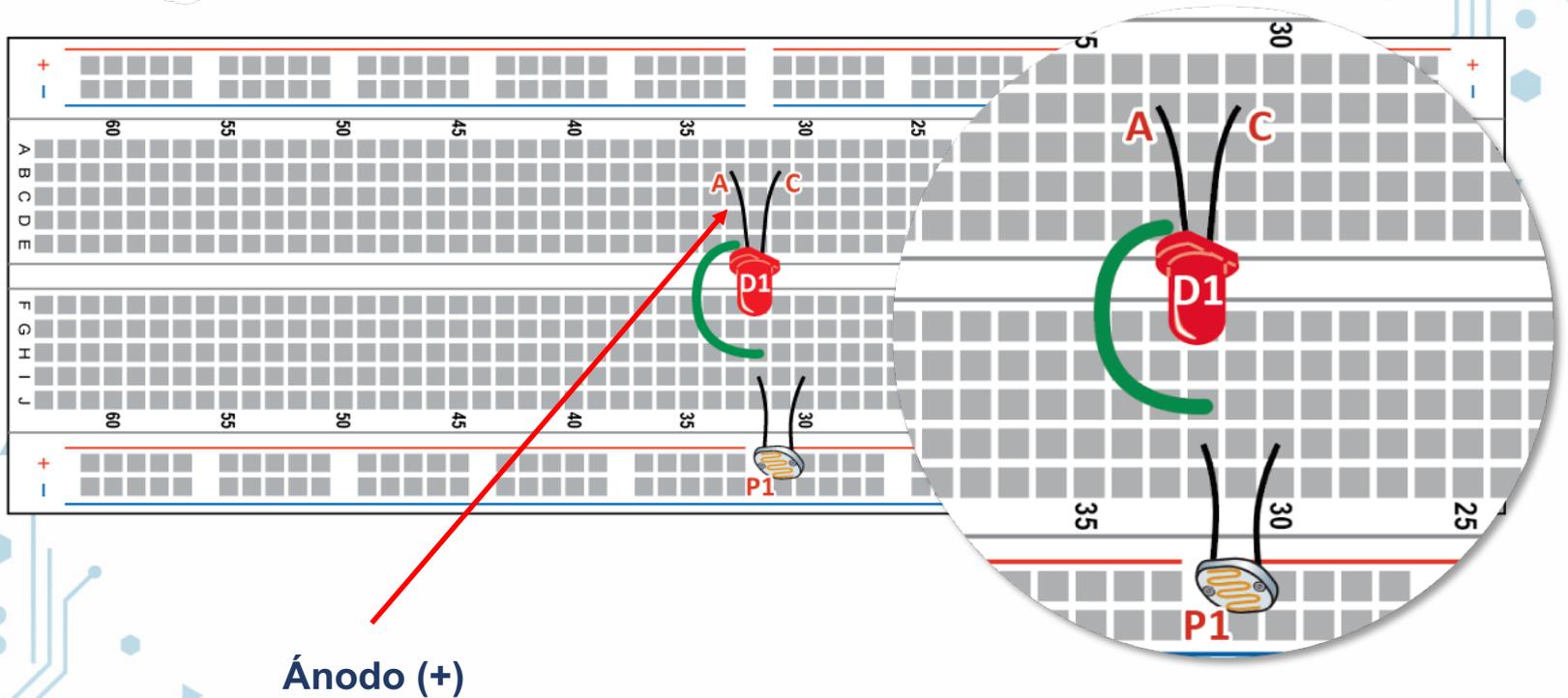
Es un componente electrónico cuya resistencia disminuye con el aumento de intensidad de luz incidente.



3 minutos



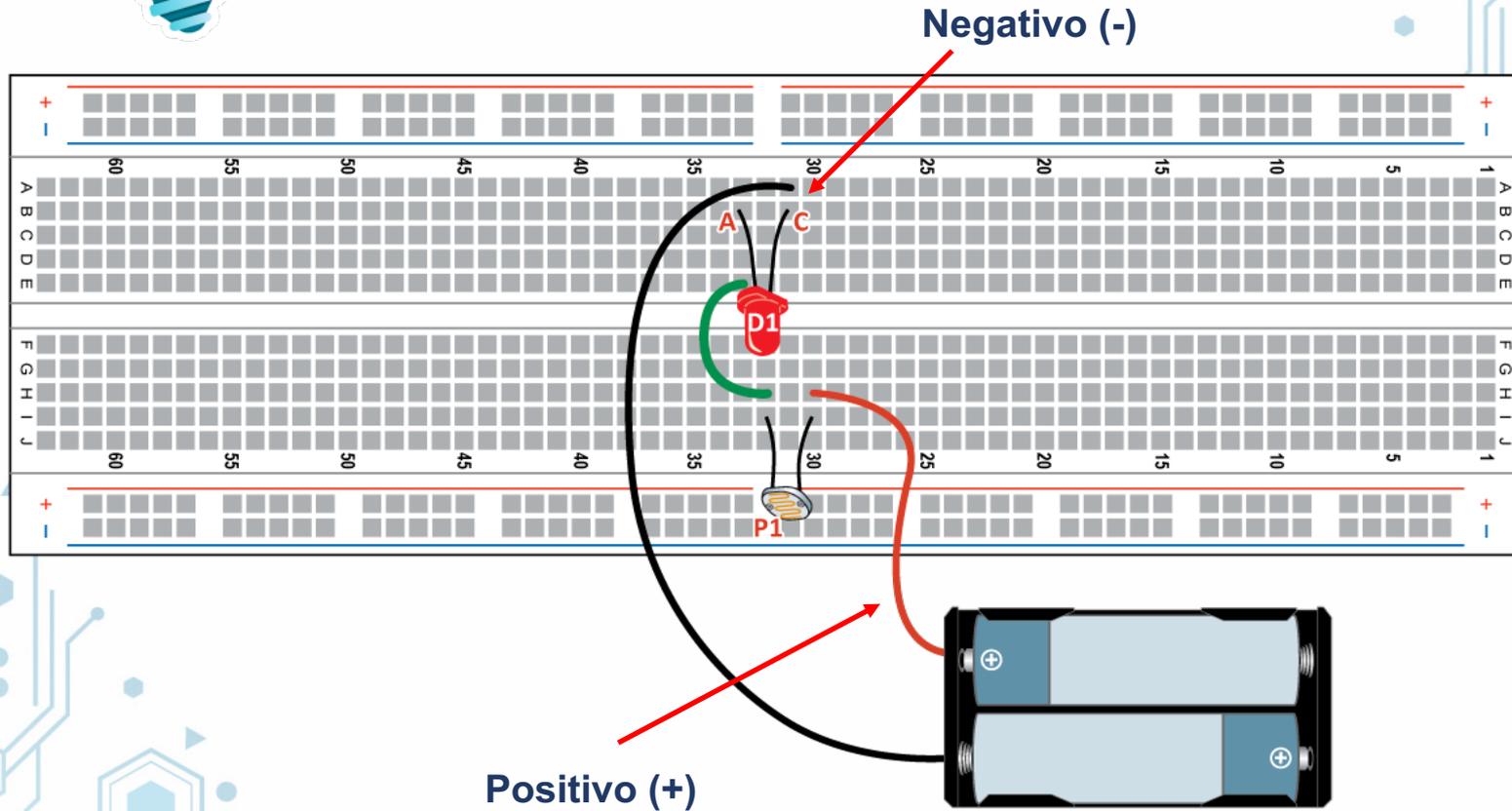
Conecta el puente de la fotoresistencia al del diodo led



2 minutos



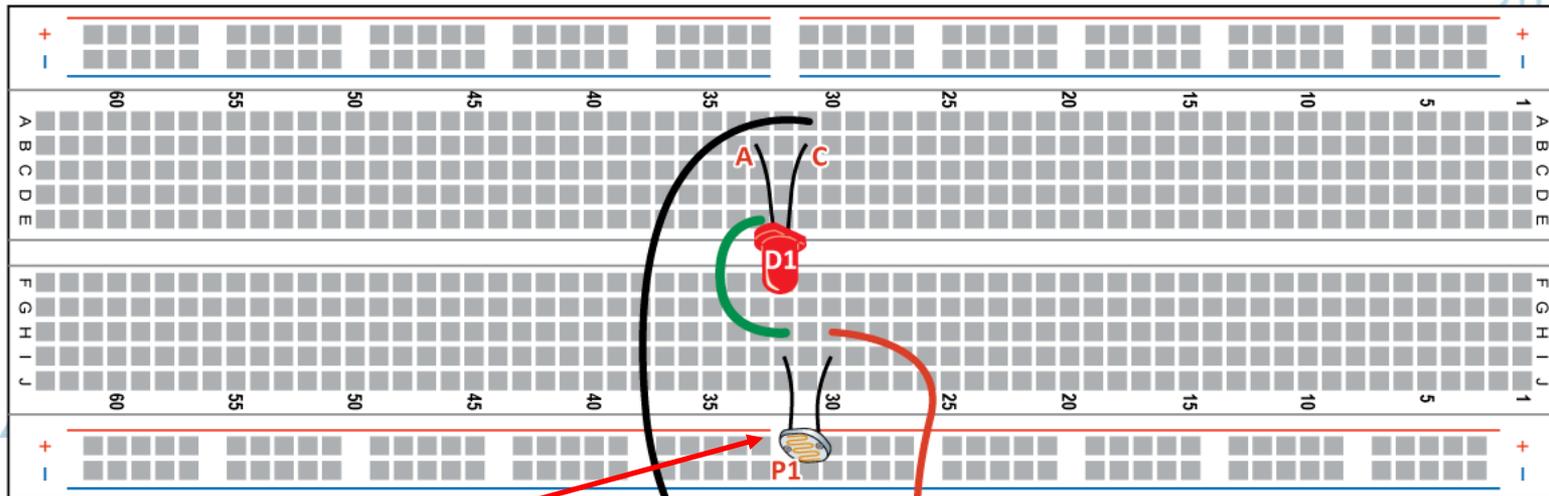
Conecta el portapilas



2 minutos



Observa el efecto que provoca la fotoresistencia



Tapa con el dedo y observa el diodo led.

Después alumbra con la luz de la lámpara de tu celular y observa el diodo led.



10 minutos