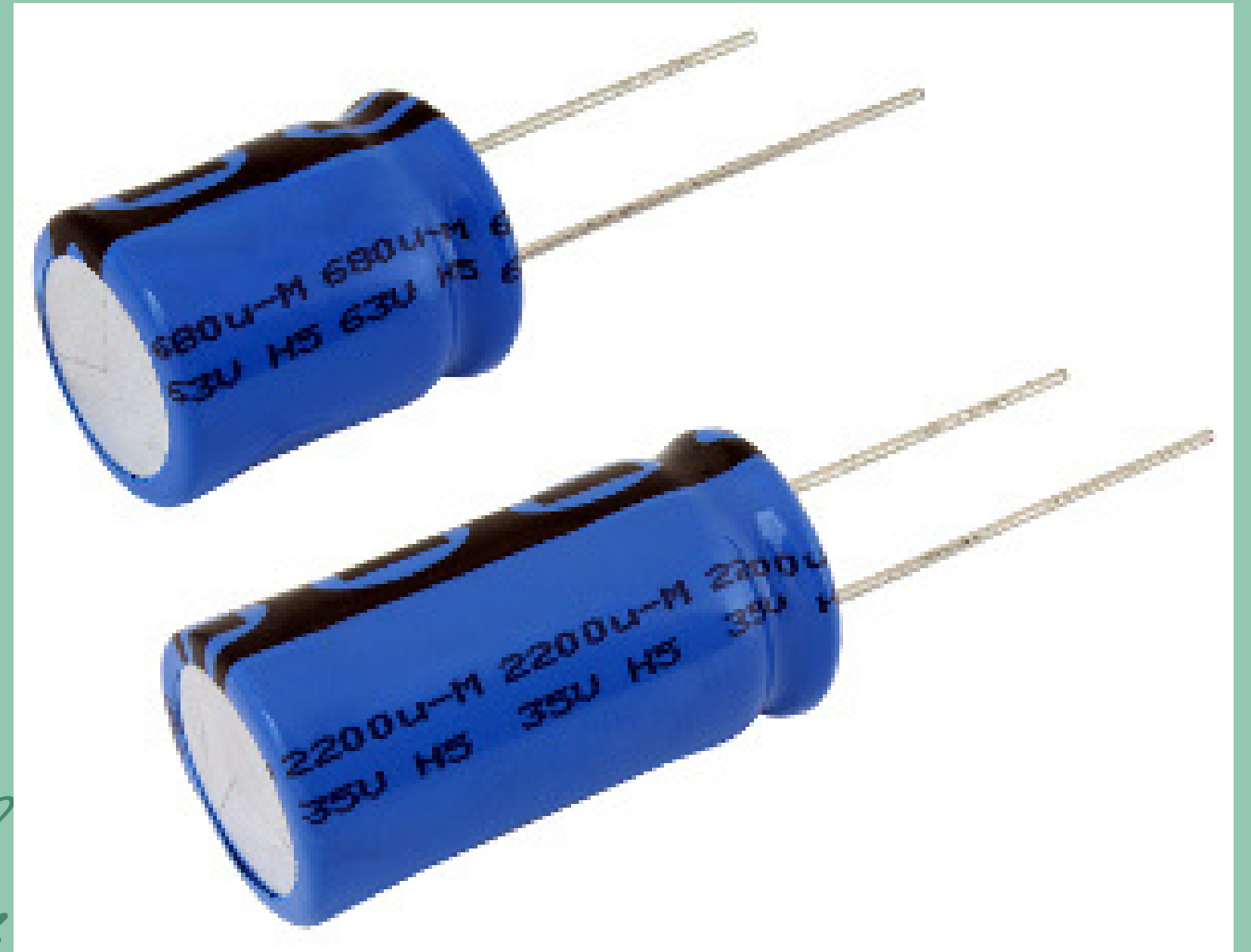


Laboratorio 1: Ley de Ohm. Carga y descarga de condensadores

Andrea Portilla – 2211852

Daniel Yaruro – 2220088

Luis Chaparro – 2210041

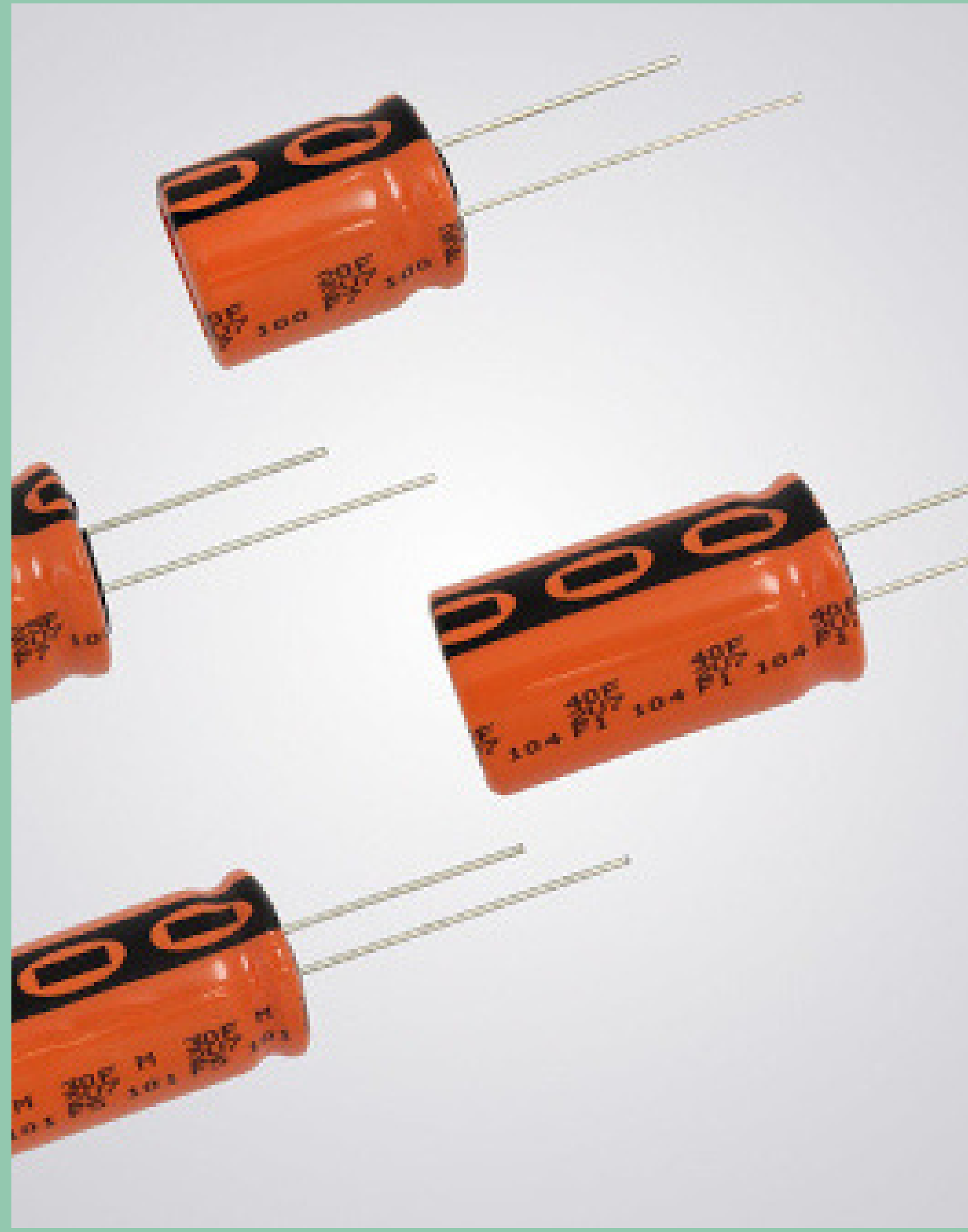


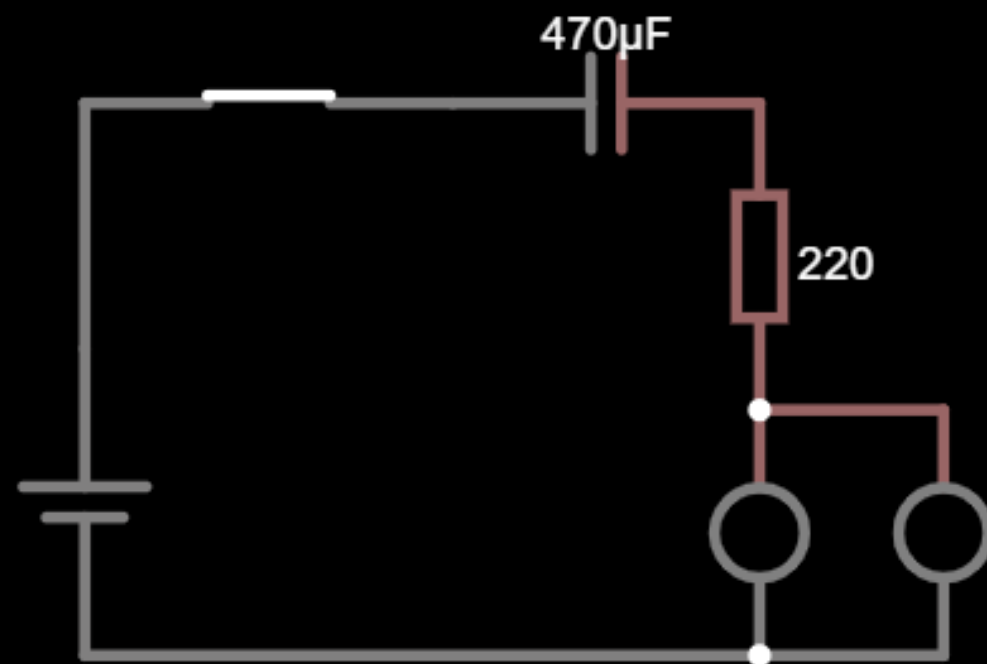
¿Qué es un condensador?

Un condensador es un dispositivo pasivo capaz de almacenar energía en forma de campo eléctrico.

Función:

Cuando el condensador se conecta a una fuente externa de voltaje, circula la corriente eléctrica por él y una de las placas se carga positivamente y otra negativamente.

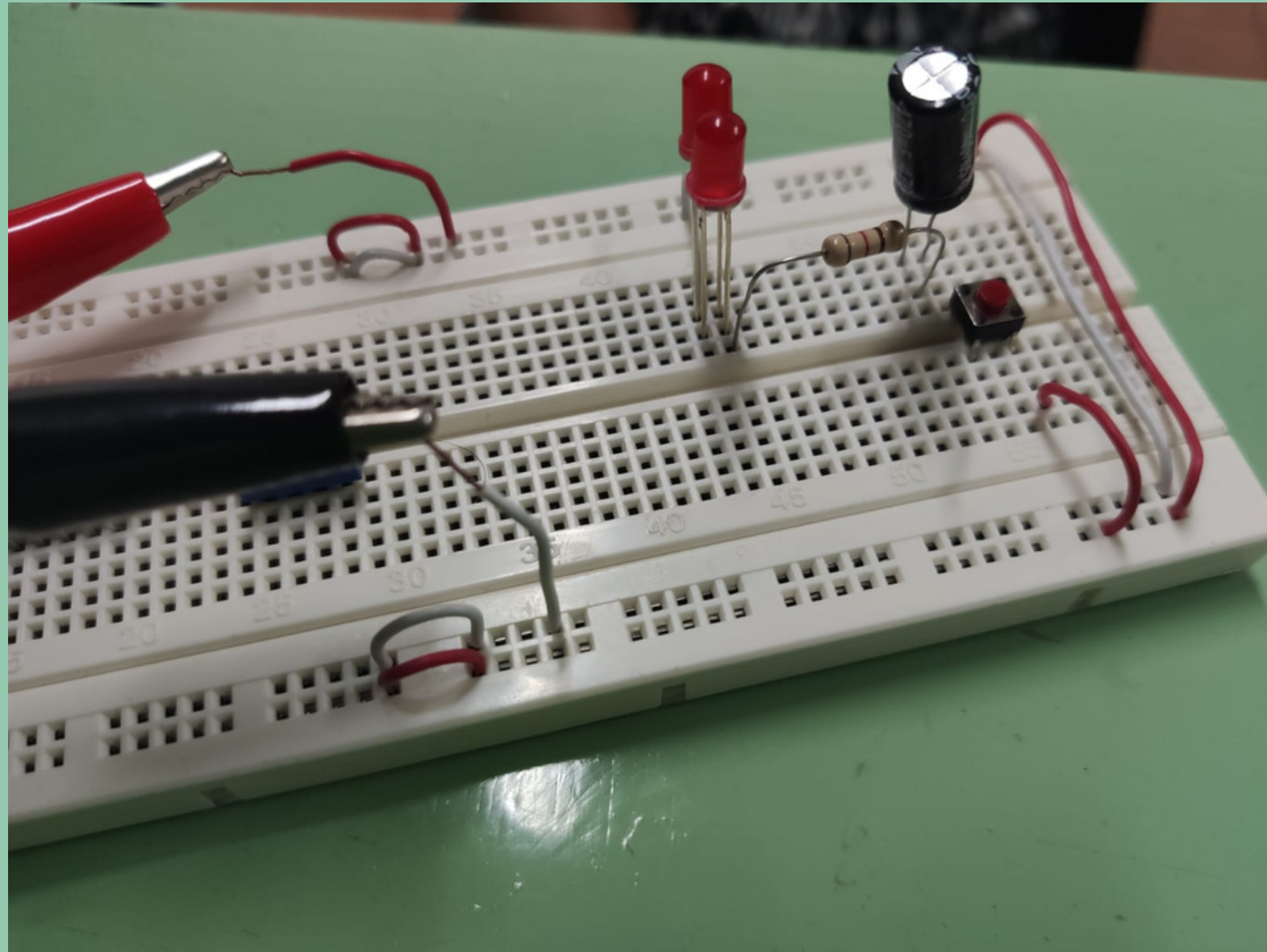




Laboratorio ¿En qué consiste?

Nuestro experimento se basa en la carga y descarga de un capacitor, entonces, lo que tenemos es un circuito compuesto por una resistencia de 220 oms, dos leds y un capacitor de 470 microFarads.

Montaje del circuito y objetivo



Al presionar el interruptor la corriente empezara a fluir y el capacitor empezará a cargarse a tal punto de estar completamente cargado y bloquear la corriente.

Cuando apagamos la fuente y presionamos el interruptor la energía que el capacitor contiene empezará a descargarse.