

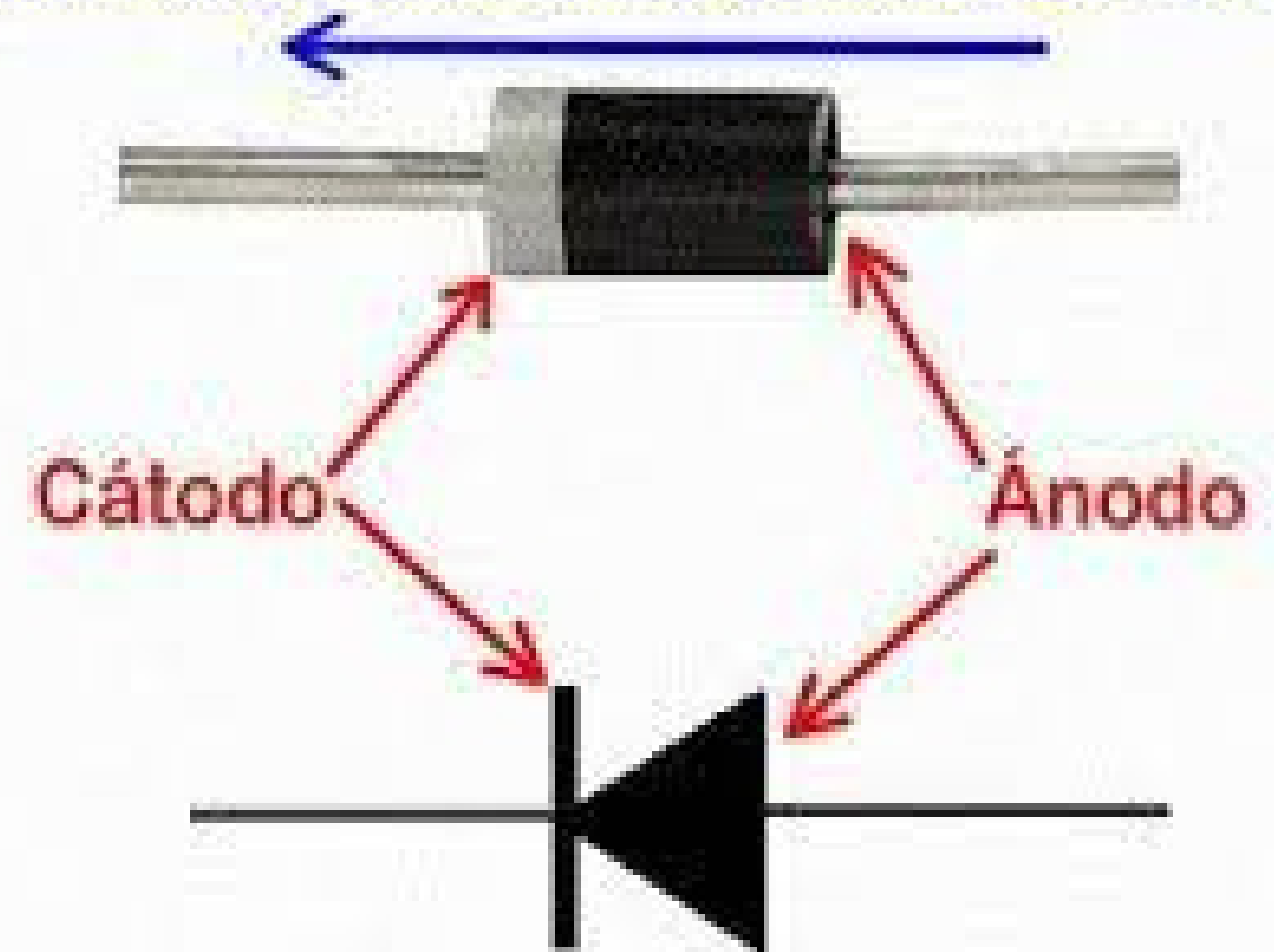
# Laboratorio 3: Estudio del diodo semiconductor

Andrea Portilla – 2211852

Daniel Yaruro – 2220088

Luis Chaparro – 2210041

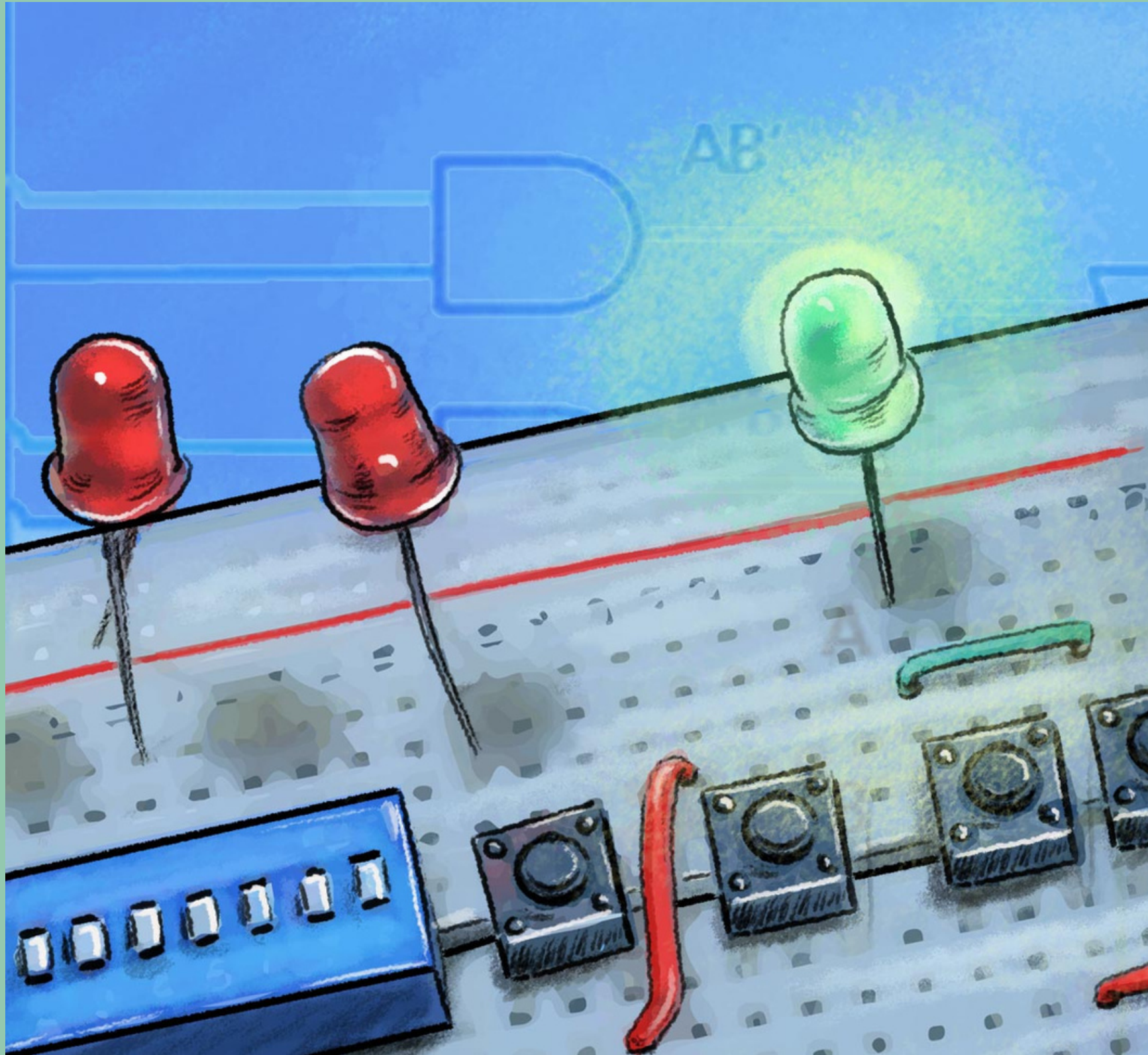
Sentido de la corriente directa en el diodo



# ¿Qué es un diodo?

Un diodo es un dispositivo semiconductor que esencialmente actúa como un interruptor unidireccional para la corriente. Permite que la corriente fluya en una dirección, pero no permite que la corriente fluya en la dirección opuesta.





## Laboratorio, ¿En qué consiste?

Nuestro experimento se basa en la representación de las compuertas lógicas AND y OR.



# Montaje del circuito y objetivo

En el caso del AND se puede usar para simular una alarma de incendios y el OR se puede usar para un proceso de verificación con contraseña o verificación por correo.

