

# Diodo Semiconductor

Farid Camilo Rojas Vargas - 2220051

Daniel Santiago Convers - 2221120

Jeferson Jair Acevedo Sarmiento - 2221790

# ¿Que es un Diodo?

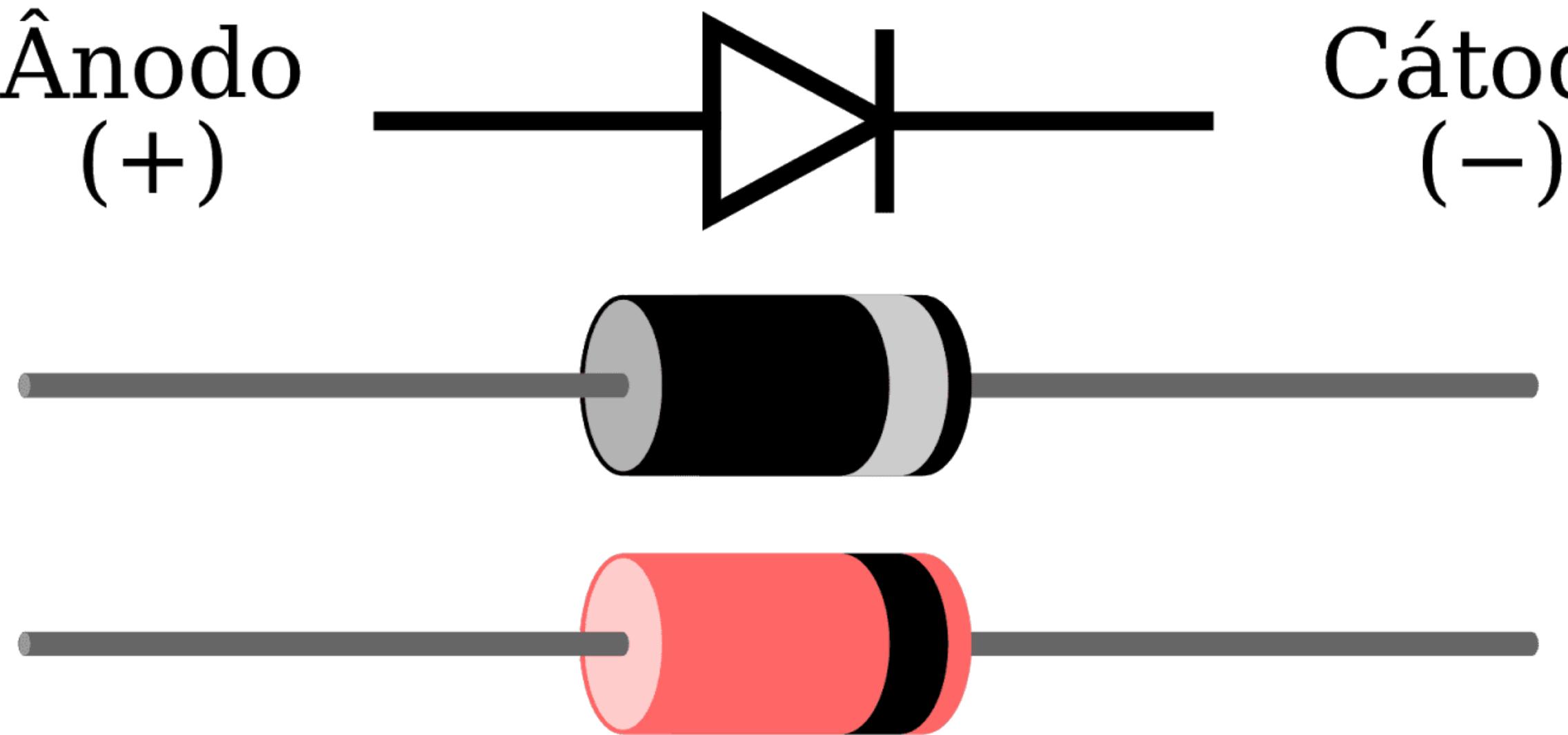
Un diodo es un dispositivo semiconductor que actúa esencialmente como un interruptor unidireccional para la corriente. Permite que la corriente fluya en una dirección, pero no permite a la corriente fluir en la dirección opuesta.

Los diodos también se conocen como rectificadores porque cambian corriente alterna (CA) a corriente continua (CC) pulsante. Los diodos se clasifican según su tipo, voltaje y capacidad de corriente.

Los diodos tienen una polaridad determinada por un ánodo (terminal positivo) y un cátodo (terminal negativo). La mayoría de los diodos permiten que la corriente fluya solo cuando se aplica tensión al ánodo positivo.



Ânodo  
(+)



Cátodo  
(-)



# OR

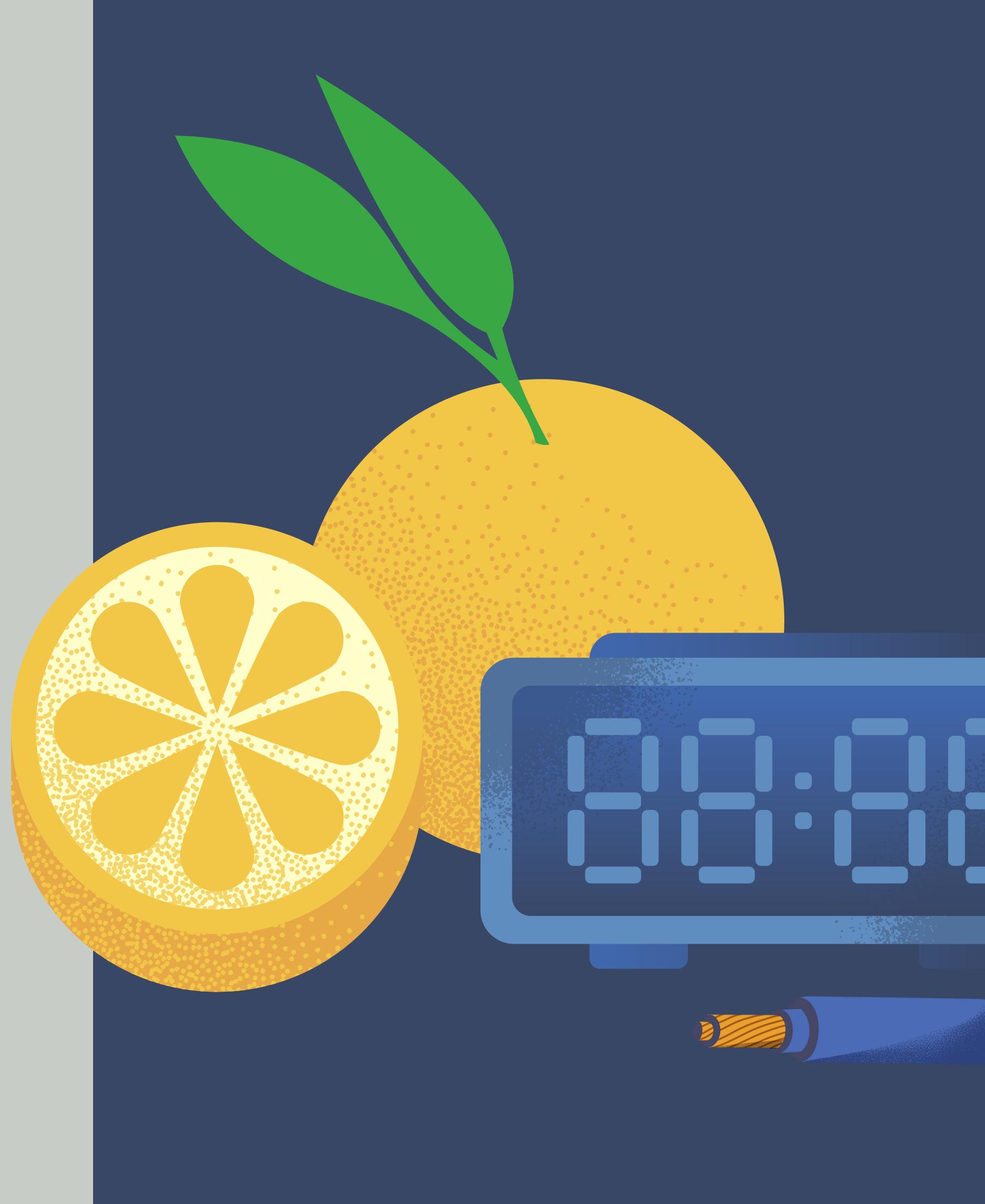


A	B	X
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1



# **Materiales del circuito:**

- Dos botones**
- Dos diodos semiconductores**
- Resistencia 220 ohm**
- Timbre**



# COMPUERTA OR CON DIODOS

