MATERIA L DE APOYO — CUADERNO RÁPIDO

⚡MAPA MENTAL: ELECTRICIDAD ⚡

CIRCUITO ELÉCTRICO

FUENTE
Da energía
al circuito

CONDUC TORES
Llevan la corriente
Ej: cobre, aluminio

AISLANTES
Protegen
Ej: plástico, goma

INTERRUP TOR
Controla el paso
de corriente

LED / DIODO
Conduce solo
en un sentido

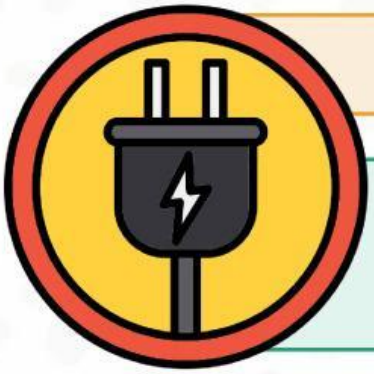
CARGA
Usa la energía
luz / motor / calor

RESISTENCI A
Limita la corriente
Medida en Ohms (Ω)

PROTECCIÓN
Fusible / Breaker
Cortan si hay falla

CAPACITOR
Almacena por
poco tiempo

TIERRA
Para tu seguridad
Descarga exceso eléctrico



⚡LEY DE OHM — ¡La más importante!

Voltaje (V) $V = I \times R$

Corriente (I) × Resistencia (R)

✅REGLA DE ORO DEL CIRCUITO

La corriente sale de la FUENTE→
pasa por CONDUCTORES → atraviesa la CARGA
→ regresa a la FUENTE (circuito cerrado)

Fuente • Conductor • Aislante • Carga • Interruptor • Protección • Resistencia • LED • Capacitor • Tierra

LIVEWORKSHEETS