



La Corriente Eléctrica: Conductores y Aislantes

🎯 Meta de aprendizaje.

Que los estudiantes **diferencien entre conductores y aislantes**, comprendan cómo permiten o impiden el paso de la corriente eléctrica y puedan identificarlos en su vida diaria.

1 ¿Qué es la corriente eléctrica?

La **corriente eléctrica** es el movimiento de pequeñas partículas llamadas **electrones** a través de un material.

Para que la electricidad fluya se necesita un **circuito cerrado** (camino completo).

2 ¿Qué son los conductos



Los **conductores** son materiales que **permiten el paso de la corriente eléctrica**.

- ◆ Generalmente son metales.

Ejemplos:

- Cobre (cables eléctricos)



- Hierro
- Aluminio
- Monedas
- Clips metálicos

💡 Por eso los cables eléctricos están hechos de cobre por dentro.

3 ¿Qué son los aislantes?



Los **aislantes** son materiales que **no permiten el paso de la corriente eléctrica**.

- ◆ Nos protegen de descargas eléctricas.

Ejemplos:

- Plástico
- Goma
- Madera seca
- Tela

💡 Por eso los cables están cubiertos de plástico: para evitar accidentes.

Taller en clase

Dibuja un circuito cerrado.