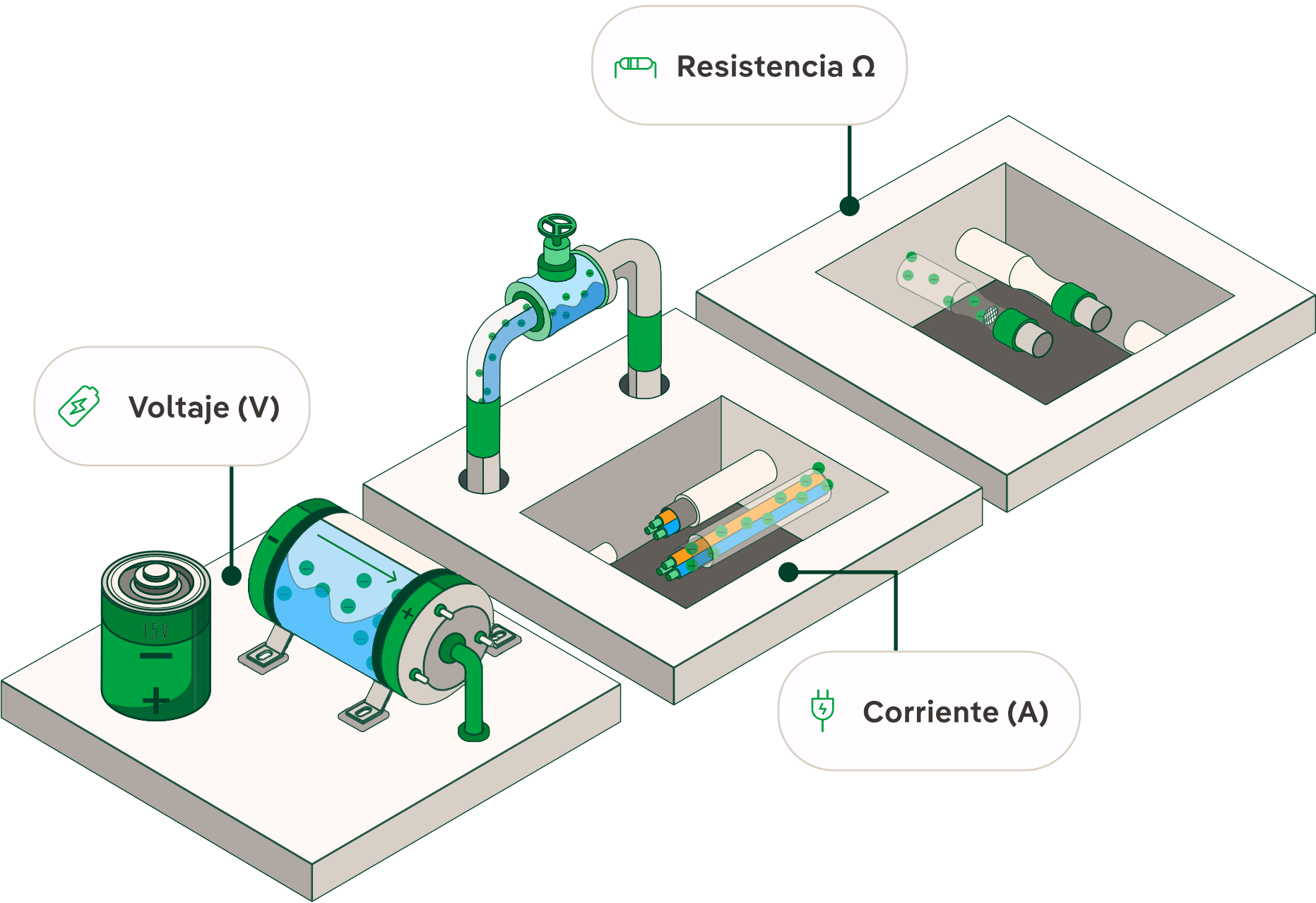


¿Cómo funciona la electricidad?

Voltaje, corriente y resistencia: las tres fuerzas que hacen funcionar tus aparatos.



	 Voltaje (V)	 Corriente (A)	 Resistencia Ω
Unidad	Voltio (V)	Amperio (A)	Ohmio (Ω)
¿Qué es?	Es la fuerza o tensión eléctrica que empuja a los electrones a moverse desde el polo negativo (-) hacia el positivo (+).	Es la cantidad de cargas (electrones) que fluyen por un conductor en un tiempo determinado (el "caudal" eléctrico).	Es la resistencia o freno que encuentra la corriente eléctrica al intentar circular por un material.
En la práctica	Una pila de 1,5 V no es la cantidad de energía almacenada, sino la fuerza de atracción entre sus polos. Al conectar un cable, los electrones "corren" hacia el polo positivo generando corriente.	El movimiento de estas cargas genera un campo magnético a su alrededor, principio fundamental en el funcionamiento de motores y electroimanes.	Materiales como el cobre ofrecen muy poca resistencia (buenos conductores), mientras que el plástico o la goma ofrecen una resistencia altísima (aislantes), reduciendo la intensidad de la corriente.