

AC vs. DC: ¿Cómo se alimentan tus dispositivos?

La red eléctrica suministra corriente alterna (AC), pero la electrónica moderna requiere corriente continua (DC) por ser más estable. Esta infografía detalla dónde ocurre la conversión y qué aparatos utilizan cada tipo de energía.

AC Source & Conversion

Transformación en el Cargador:
Convierte los 230V (AC) del enchufe en voltajes bajos (DC) mediante transformadores y rectificadores.

230V AC (Red Eléctrica)

¿Por qué usar DC?:

Los circuitos electrónicos necesitan corriente continua porque es mucho más estable y controlable.

Bajo Voltaje DC

DC Devices & Utilization

Gestión Interna del Móvil:

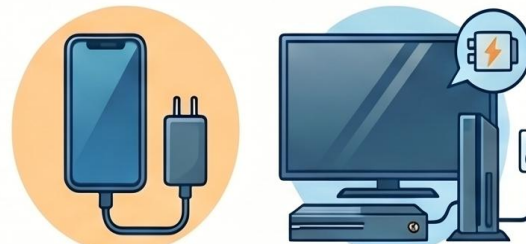
El dispositivo no convierte AC a DC, solo regula el voltaje para proteger la batería.

Tipos de Aparatos

Dispositivos de Corriente Alterna (AC)



Motores y resistencias como lavadoras, hornos y secadores usan AC directamente de la red.



Conversión Interna vs. Externa

Los móviles usan adaptadores externos, mientras que televisores y consolas tienen fuentes internas.

Dispositivos de Corriente Continua (DC)



Móviles, tablets y linternas funcionan exclusivamente con DC para su electrónica interna.

Móvil / Portátil



En el cargador o adaptador externo

Televisor / Consola



Dentro del aparato (Fuente interna)

Aparatos a pilas



No convierten (ya reciben DC)