Modo Abuela

¿Cuánto me dura la batería portátil?

Cómo calcular cuántas horas te da una estación de energía o una batería grande.

Ahora mismo

- [ ] Busca en la etiqueta cuántos Wh tiene tu batería.
- [ ] Anota qué aparatos quieres usar y cuántas horas por día.
- [ ] Haz la cuenta en la calculadora de abajo.

Paso a paso

1. Lee dos números en la etiqueta
Los Wh (vatios-hora) son cuánta energía guarda. Los W (vatios) de salida son cuánto puede dar a la vez. Si dice kWh, multiplica por 1.000.

2. Suma lo que gasta tu casa en un día
Vatios de cada aparato por las horas que lo usas. Un router de 12 W prendido 24 horas gasta 288 Wh por día.

3. Descuenta pérdidas
Ninguna batería entrega el 100 %: al convertir la energía se pierde una parte. La calculadora descuenta un 15 % para que no te lleves sorpresas.

4. Pruébala un día normal
Usa los aparatos de siempre, mide cuánto dura de verdad y anótalo. La etiqueta promete; la prueba confirma.

Ojo con esto

- Si alguien depende de un equipo médico eléctrico, arma el plan de respaldo con su médico y con el proveedor del equipo. Si se queda sin energía, pide ayuda de emergencia.

- El cálculo supone que la batería no se recarga y que el consumo se reparte en el día.

Lo que te sirve tener

- [ ] El manual o la etiqueta de la batería
- [ ] La etiqueta de cada aparato (dice los W)
- [ ] Una idea de cuántas horas usas cada cosa

La abuela no sabía qué era un Wh.

Pero sabía contar: cuánto gasta cada cosa por cuántas horas. Esto es exactamente lo mismo.

Fuentes

CDC (EE. UU.): Cómo protegerse durante un corte de electricidad.
https://www.cdc.gov/natural-disasters/response/what-to-do-protect-yourself-during-a-power-outage.html

FDA (EE. UU.): Equipos médicos y desastres naturales.
https://www.fda.gov/medical-devices/emergency-situations-medical-devices/fda-offers-tips-about-medical-devices-and-natural-disasters