

También sirven para relojes inteligentes y audífonos

# Baterías inalámbricas se adhieren al celular y lo recargan en cualquier parte

Funcionan con tecnología electromagnética, presente en general en dispositivos de alta gama.

SELECCIONE...

## Estándar Qi

Una batería externa -o power bank- es un accesorio crucial para tantos usuarios que ocupan a full el celular y se suelen quedar cortos de batería durante el día. Hay dos formatos: los que traspasan su carga con cables y los inalámbricos. Ojo: no todos los smartphones son compatibles con las baterías externas inalámbricas. En general eso es posible en dispositivos de gama alta y, lo más importante, "que cumplan con el estándar Qi de carga por inducción, que permite cargar dispositivos de forma inalámbrica", acota Magdalena Grell, gerenta de tecnología omnicanal de Falabella. ¿Por ejemplo? "Los iPhone 13, 14 y 15; los modelos Galaxy tope de línea de Samsung y los Xiaomi tope de línea", complementa Alberto Vásquez, gerente de terminales de Movistar Chile. Una batería inalámbrica magnética, explica, "se apoya sobre el celular y empieza a cargar; se adhiere automáticamente y queda pegada al celular. En las power bank convencionales uno tiene que enchufar el cable y es más engorroso de usar el dispositivo cuando se está cargando. Además, se desgastan los puertos de carga en la medida que conecto y desconecto el cable". Jonathan Frez, doctor en computación y profesor de la Universidad Diego Portales, destaca que con este sistema "no necesitas tener el cable para cargar tu celular, es típico que tienes la batería cargada pero se te perdió o se te quedó el cable".



CEDIA



Los powerbanks magnéticos se "pega" al celular para entregarle carga.

## También para audífonos

Además de los celulares, las baterías externas inalámbricas pueden servir para cargar audífonos (Buds) y relojes inteligentes, dependiendo de la compatibilidad de cada modelo. ¿Cómo el usuario pueden saber si su dispositivo es compatible con un cargador inalámbrico? Contesta Kenji Tsukame, product marketing manager de Xiaomi Chile: "En las especificaciones del celular, en el apartado de batería, si dice 'wireless' o carga inalámbrica significa que es compatible con esas baterías o cargadores inalámbricos".

El único pero de este tipo de baterías, advierte el profesor Jonathan Frez, es que "a diferencia de las que usan cable, aquí tienes que tener el celular puesto en la posición correcta, o vas a perder parte de la energía de la batería mientras cargas tu celular, si bien en las cableadas también se pierde algo según la calidad del cable, en las inalámbricas la pérdida por transmisión es mayor".

## Inducción electromagnética

David Besnier, especialista del servicio técnico Expertech (@expertech.cl en Instagram), explica que la carga inalámbrica usa la tecnología de inducción electromagnética para transferir energía de un cargador a un dispositivo sin necesidad de cables. "Funciona colocando el teléfono sobre una base de carga que genera el campo electromagnético, el que induce una corriente en la bobina interna del equipo y se carga", describe. En Falabella venden más de 40 modelos de cargadores portátiles desde \$5.990. Sobre la potencia de carga, Magdalena Grell, gerenta de tecnología omnicanal de la tienda, explica que tienen "un rango desde 2.000 miliamperes (mAh), pero las más comunes son de 5.000, 10.000 y 20.000 mAh". El doctor en computación Jonathan Frez dice que, para hacerse una idea, en cuanto a capacidad de almacenamiento de energía estamos hablando típicamente de unos 10.000 mAh, lo que entrega entre dos a tres cargas completas de tu celular según el uso".