

# ¿Cómo evitar que explote la batería del celular mientras se carga?: recomendaciones a tener en cuenta

14/10/2024



Aunque no es un fenómeno que ocurre con frecuencia, las **baterías de los celulares** tienen el **potencial de explotar** debido a su composición de **iones de litio**, un material altamente reactivo.


Si bien su uso es seguro en la mayoría de los casos, los iones de litio son sensibles al **sobrecalentamiento**, lo que puede generar una reacción interna peligrosa. Cuando la batería se calienta excesivamente, se produce una acumulación de gases que, en última instancia, puede causar una **explosión**.

✘ *Las baterías de los celulares pueden sobrecalentarse y explotar. Foto: Unsplash*

# Por qué un celular puede explotar

Un error muy común, que la mayoría de los usuarios comete, es **dejar el celular cargando por un largo período**, incluso cuando ya se encuentra al 100%. Si bien los celulares modernos cuentan con protección contra la **sobrecarga**, la exposición prolongada al calor puede dañar la batería.

Para evitar problemas, es fundamental **utilizar cargadores originales**, ya que los genéricos o no certificados pueden no estar calibrados correctamente, lo que aumenta el riesgo de un incidente. Además, se debe evitar exponer el dispositivo a **altas temperaturas** mientras se carga, ya que, según un estudio del *Massachusetts Institute of Technology (MIT)*, esta práctica incrementa drásticamente la probabilidad de fallos en la batería.

 *No se debe exponer el celular al calor mientras carga.*  
*Foto: Unsplash.*

Finalmente, los expertos recomiendan reemplazar de inmediato cualquier batería que haya sufrido **golpes fuertes o presentes abultamientos**, para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento del dispositivo.

## Recomendaciones para evitar que la batería explote

La *Battery Safety Organization* publicó una serie de recomendaciones para evitar que las baterías se sobrecalienten y exploten:

- Cargar el dispositivo en un ambiente con una temperatura moderada, entre **15 °C y 25 °C**.
- Usar únicamente **cargadores originales o certificados** por el fabricante del dispositivo. Verificar que el cable de

carga no esté dañado y que el adaptador sea el adecuado para tu celular.

- Mantener el nivel de carga de tu batería entre el **20% y el 80%**.
- Utilizar el celular para **jugar, ver videos en streaming o realizar tareas** que demanden mucha energía mientras está cargando genera un mayor calor.

✘ *Siempre se debe usar un cargador original o certificado.*  
*Foto: Unsplash.*

Muchos dispositivos cuentan con la opción de **revisar el estado de la batería** en los ajustes del sistema. Esta herramienta permite a los usuarios monitorear la salud de la batería y detectar posibles problemas. Si se observa una disminución rápida en la capacidad de carga o si el celular se calienta excesivamente durante el proceso de carga, es una señal clara de que algo no está funcionando correctamente.

Fuente: Canal 26