

Seis razones por las que el cargador de un celular se calienta

24/05/2023



Durante el periodo de carga de un **celular**, es posible que se generen situaciones como la posibilidad que el cargador empiece a generar **calor** debido a la acumulación de energía eléctrica que se crea durante el proceso. Sin embargo, esto puede ser perjudicial y hasta peligroso para el accesorio.

Las razones que explican el sobrecalentamiento pueden ser variadas, pero estas son las seis posibles causas que lo producen:

Uso de un cargador incompatible con el celular

Algo muy común que pueden hacer los usuarios en caso de que sus cargadores dejen de funcionar es comprar nuevos **cables** o conectores en una tienda de accesorios para celulares sin tener en cuenta si son realmente compatibles con sus dispositivos. Esto es más que tener el mismo tipo de conexión USB, sino que también deben permitir un flujo de **energía** adecuado durante la **carga**

Si el cargador ofrece una potencia menor a la que necesita el **celular**, se generará una sobrecarga debido a la exigencia

adicional para compensar la deficiencia. El **calentamiento** puede llegar a quemar el conector y ocasionar un **incendio** si no se enfría a tiempo.



Si el cargador no es compatible con el celular, se puede generar una sobrecarga. (Mohssen Assanimoghaddam/dpa)

El cargador es ultra rápido

La energía eléctrica puede convertirse en calor y en el caso de los cargadores **ultra rápidos**, estos generan aún más debido al gran flujo que tienen.

Este tipo de conectores pueden presentar un aumento en la temperatura, pero al estar diseñados para ello, no presentan inconvenientes. Sin embargo, los usuarios deben tener cuidado de no exponerlos a **temperaturas** mayores como al sol o ubicarlos sobre superficies que les impida enfriarse.

Exposición al calor

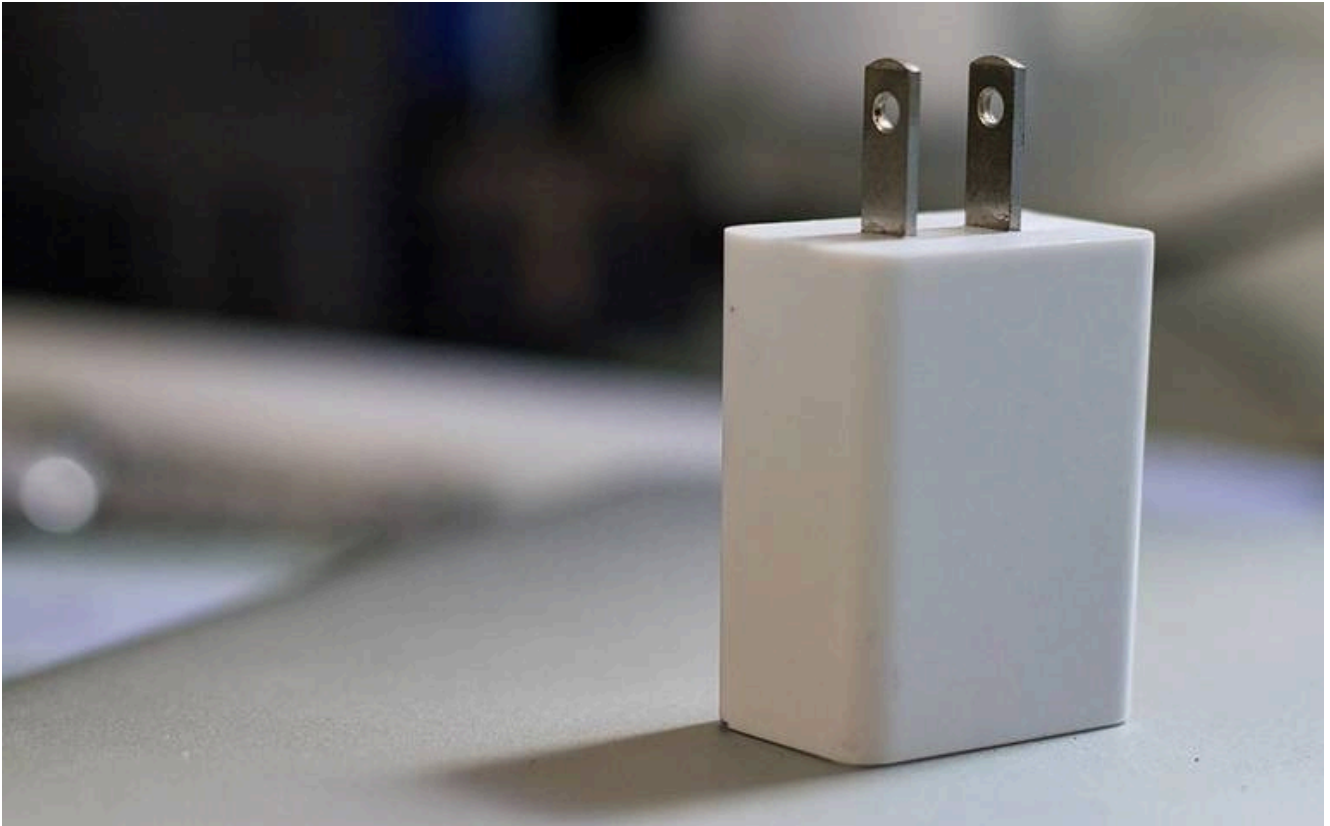
Cualquier dispositivo electrónico empezará a presentar fallas si está expuesto a altas **temperaturas** de forma prolongada. Un **cargador** expuesto directamente a la luz del sol o dentro de un auto estacionado durante el verano se sobrecalentará y es posible que deje de funcionar normalmente.

En este caso ni siquiera es necesario que esté conectado a una fuente de **energía** o al **celular** pues el daño se producirá en sus componentes internos.

El cable de extensión está defectuoso

También es posible que el enchufe al que se haya conectado el **cargador** funcione de forma inadecuada, sobre todo si se trata de una extensión o regleta. Estos objetos tienen una potencia máxima de funcionamiento y puede excederse en el caso de que tenga muchos artefactos conectados.

Si se hará uso de alguna, es preferible desconectar algunos dispositivos o buscar un **enchufe** de pared, que es más seguro.



Los cargadores expuestos a altas temperaturas o a la luz del sol pueden presentar mal funcionamiento.

El cargador presenta fallas

Un cargador sobrecalentado puede ser producto de las fallas de sus propios componentes internos encargados de regular el **voltaje** utilizado para el proceso de carga o la temperatura que tiene el enchufe. Esto puede deberse principalmente al deterioro por tiempo de uso.

Moverlo demasiado o doblar excesivamente el **cable** puede ser el origen de los problemas, aunque haber comprado uno de mala calidad también puede ser la causa al ser altamente probable que contenga componentes defectuosos o falsificados.

El celular presenta mal funcionamiento

El estado del dispositivo también puede ser una causa para que un **cargador** se caliente demasiado al conectarse. No

necesariamente es responsabilidad del estado de la **batería** (aunque suele serlo), pues también es posible que sea un problema de **software**.

En estos casos, los celulares suelen captar más energía de la necesaria o de la que puede ofrecer el cargador, lo que genera un esfuerzo extra por parte del **enchufe** y aumenta la temperatura por la exigencia del **teléfono**.

Fuente: Infobae