

**Serie:** Los tutoriales de la FE  
**Tutorial:** Cómo sacar fotos digitales  
**Destinatarios:** Docentes  
**Última fecha de actualización:** 26 de septiembre de 2007



## Cómo sacar fotos digitales

### Descripción:

Este tutorial explica cómo sacar fotos digitales.

Las **cámaras digitales** permiten tomar fotografías al igual que las cámaras tradicionales, con la ventaja que no es necesario usar rollos fotográficos, las fotos se pueden ver inmediatamente, y si no nos gustan podemos borrarlas y seguir sacando otras. Algunas cámaras también pueden usarse como webcams y para filmar videos. La mayoría de las cámaras digitales permiten ver las fotos en un visor de cuarzo líquido (LCD) incorporado a la cámara y almacenan electrónicamente las fotografías en una pequeña tarjeta de memoria dentro de la cámara.



Las cámaras digitales que incluyen la mayoría de los **teléfonos celulares** nuevos permiten sacar fotos rápidas o informales, sin necesidad de estar cargando con una cámara de mayor tamaño todo el tiempo. Actualmente los celulares equiparan en memoria a las cámaras, y la calidad del zoom y la definición de las fotografías, adecuada para publicarlas en Internet, mejora día a día.



### 1 Preparar la cámara

- Antes de apretar el botón, es importante tener en cuenta algunos factores: **memoria, resolución y baterías.**

#### Memoria

Las cámaras digitales tienen una memoria o "cerebro", que es lo que determina la cantidad de fotos que puede guardar. En general las cámaras tienen una memoria interna determinada, que se puede ampliar con tarjetas de memoria adicionales con más capacidad. Estas tarjetas permiten transferir fácilmente las imágenes a una computadora, utilizándolas repetidamente, pudiendo borrar o guardar nuevas fotos o videos.

Recuerden siempre verificar el tamaño de la tarjeta de memoria que viene con la cámara y ver si tienen suficiente memoria disponible antes de salir a sacar fotos. Si las tarjetas tienen ya muchas fotos guardadas, cópienlas a la computadora así liberan las tarjetas y están listos para sacar nuevas fotos.

### **Resolución**

La capacidad de memoria depende directamente de la resolución de las imágenes. La resolución indica la cantidad de puntos o píxeles que formarán una imagen digital.

- A mayor cantidad de píxeles, mayor definición y calidad de la foto.
- A mayor resolución, mayor tamaño de archivos y menos capacidad de memoria para almacenar fotos.
- A menor resolución, más fotos para sacar pero de menor calidad.

La mayoría de las cámaras ofrecen la opción de seleccionar entre dos o tres tamaños de imagen, con distintos niveles de resolución que les indicará cuantas imágenes pueden guardar con cada una.

Seleccionen el tamaño y la resolución pensando en el uso que van a hacer de esas imágenes. Si quieren imprimirlas, deberán tener mayor resolución que si planean utilizarlas para publicar en Internet, ya que éstas pueden ser de menor calidad.

### **Baterías**

Las cámaras digitales y los teléfonos celulares suelen gastar mucha batería para mantener el visor de cristal líquido, por lo que es importante asegurarse tener siempre suficiente carga o baterías adicionales.

Para que las baterías duren más, recuerden:

- Apagar la cámara cuando no están sacando fotos.
- No revisar cada foto que sacan si no es necesario, ya que el visor consume mucha energía.
- Utilizar el flash sólo si es indispensable.
- Cuidar las cámaras del frío. Las bajas temperaturas aceleran el gasto de energía.

Las baterías recargables son las más recomendables, ya que no solamente resultan más económicas, sino también evitan residuos que afectan el medio ambiente.

---

## **② Sacar fotos digitales**

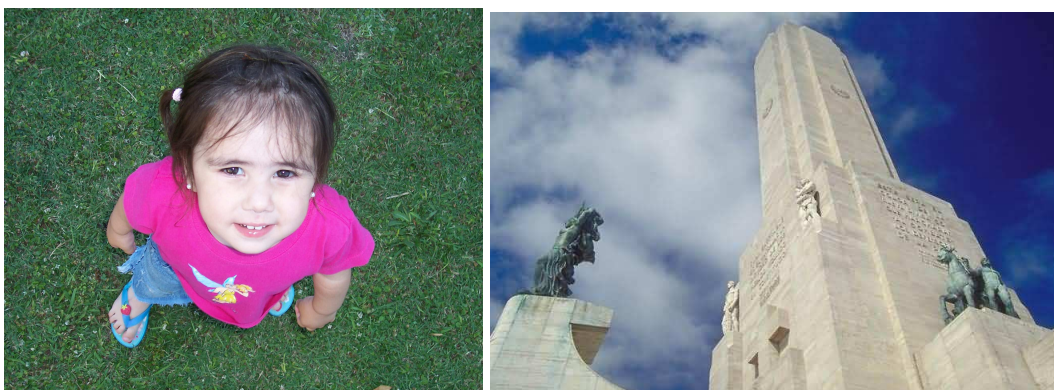
Sacar fotos es muy sencillo. Pero sacar buenas fotos tiene su arte. Aquí van algunos consejos:

- a. Saquen fotos espontáneas.** Sabemos que es aburrido pararse a mirar la cámara posando para la foto. Intenten captar las escenas o expresiones naturales de las personas esperando el momento justo para disparar, o bien proponiendo situaciones divertidas para las tomas.
- b. Encuadren la imagen.** Determinen los límites de la imagen, alejándose o acercándose o utilizando el zoom, para elegir la porción que quieren capturar. También es importante ver cómo se ubican los distintos elementos dentro del cuadro. Tomar las fotos desde la cintura hacia arriba es lo más

común. Sin embargo, si probamos con el zoom o nos acercamos un poco más, podremos resaltar gestos, expresiones o detalles de la escena.



- c. Prueben distintos puntos de vista.** Exploren distintas posibilidades para sacar fotos desde ángulos no tan convencionales, o “mirándolos” desde arriba o desde abajo.



- d. Elijan fondos simples.** Una pared lisa, el pasto, las hojas verdes de un árbol o el cielo ayudarán a resaltar la imagen que quieran capturar sin confundirla con el fondo.
- e. “Acerquen” los paisajes.** Al fotografiar paisajes agreguen algún elemento más cercano que permita dimensionar la distancia, tamaño o profundidad y lograr así mayor impacto en la imagen.
- f. ¡Si está nublado, mejor!** Los días nublados permiten tener una iluminación más pareja y suave, sin brillos o sombras pronunciados. También es recomendable aprovechar la luz antes que salga el sol o después que se ponga. Igualmente siempre es recomendable utilizar el flash en modo automático, que se activará para rellenar zonas oscuras y lograr una mejor iluminación. Algunas cámaras también tienen en el menú un modo nocturno, que hace que el sensor se tome más tiempo para capturar la luz del ambiente, pero para aprovecharlo deberán dejar muy quieta la cámara para que la foto no salga movida.
- g. Mantengan la lente de la cámara limpia.** Utilicen siempre una gamuza y eviten tocarla con los dedos para no engrasarla.

---

### ③ Pasar las imágenes a la computadora

- Las imágenes capturadas se almacenan automáticamente en el equipo, pudiendo seleccionar donde almacenarlas. Si la cámara permite utilizar tarjetas de memoria, esto hará más sencillo pasar las fotos a la computadora.
- Recomendamos consultar el manual del teléfono celular, para ver qué conexiones de intercambio de datos tiene: por cable USB, por antena *Bluetooth* o mediante un emisor infrarrojo.

---

*Este tutorial es una adaptación del que fuera desarrollado en el marco del Proyecto Encuentro en las Escuelas, Proyecto colaborativo coordinado por el **Canal Encuentro** del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación, **Educ.ar** y **Fundación Evolución**: [www.encuentroescuelas.educ.ar](http://www.encuentroescuelas.educ.ar)*