



GRANDES INVENTOS

LA CÁMARA FOTOGRAFICA



Mientras veía en mi teléfono unas fotos que me tomé con mis amigos, me dio curiosidad saber cómo se inventaron las cámaras fotográficas. Entonces, tomé mi computadora y me puse a investigar.

Todo comenzó cuando se descubrió la capacidad de la luz para reflejar imágenes a través de un orificio en un cuarto oscuro. El célebre inventor y artista Leonardo Da Vinci, decía que, si se coloca una hoja de papel en blanco verticalmente en una habitación oscura, el observador vería proyectada en ella los objetos del exterior, con sus formas y colores. Gracias a esta observación él escribió: "Parecerá como si estuvieran pintados en el papel".

La primera fotografía de la que se tiene registro fue tomada por Joseph Nicéphore Niépce en 1826 y se llama: "Vista desde la ventana en Le Gras" (Ver fotografía de la derecha) En 1829, Niépce se asociaría con Louis Daguerre, quien moriría el 5 de julio de 1833. De esta forma Daguerre presentó él solo el invento de la fotografía en 1839 y su sistema se llamó daguerrotipo en su honor.



Más adelante se crearon grandes cámaras de madera con un fuelle, en las que el fotógrafo debía preparar las placas y estar oculto debajo de un trapo negro para tomar la foto.



En 1888, se produjo un gran avance, cuando el estadounidense George Eastman, inventó el rollo de película, que reemplazó a la placa de cristal. Kodak, su compañía, comenzó a vender una cámara con un rollo fotográfico incluido, que permitía tomar varias fotos y después mandar a revelarlas en un local especializado. En ese entonces, una cámara podía costar unos 25 dólares y revelar un rollo costaba unos 10 dólares.

Para revelar tus fotos, debías dejar la cámara completa. Ellos las revelaban y te devolvían tu cámara con un rollo nuevo ya instalado dentro, y tus fotos impresas en papel fotográfico. Más adelante, se desarrollaron cámaras que permitían al usuario poner y quitar los rollos él mismo. Esta foto de la derecha, es de un rollo de película.



Después aparecieron las cámaras digitales, que no necesitaban rollo y uno mismo podía imprimir las fotos en papel fotográfico o guardarlas en la computadora. Los fotógrafos profesionales usan este tipo de cámaras.

Ahora, todos los teléfonos inteligentes tienen incorporada una cámara digital y las personas se toman más fotos que nunca porque ahora es muy barato, y la mayoría de esas fotos nunca se imprimen. Actualmente, hay una corriente muy importante sobre tomarse fotos a uno mismo. Son los llamados “selfie” o auto-fotos y la palabra proviene del inglés. Uno de los “selfies” más famosos de la historia fue en el 2014 y lo realizó Ellen en la ceremonia de los premios Oscar. ¿Alguna vez te hiciste una foto “selfie”?



Nombre _____

Fecha _____



GRANDES INVENTOS

LA CÁMARA FOTOGRÁFICA



1. Qué sentí cuando vi las fotos que me tomé con mis amigos?
 - a. Envidia
 - b. Curiosidad
 - c. Hambre
 - d. Sueño
2. ¿Quién tomó la primera fotografía de la que se tiene registro?
 - a. Leonardo Da Vinci
 - b. Louis Daguerre
 - c. Joseph Nicéphore Niépce
 - d. George Eastman
3. ¿En qué año murió Joseph Nicéphore Niépce?
 - a. 1826
 - b. 1829
 - c. 1839
 - d. 1833
4. ¿Cómo se llamaba el sistema de fotografía presentado en 1839?
 - a. Le Gras
 - b. Daguerrotipo
 - c. Niépce
 - d. Daguerre
5. Para tomar la foto, el fotógrafo debía estar oculto en...
 - a. Un trapo negro
 - b. Un cuarto oscuro
 - c. Un daguerrotipo
 - d. Una madera con fuelle
6. ¿Qué inventó George Eastman?
 - a. El daguerrotipo
 - b. La placa de cristal
 - c. El rollo de película
 - d. El trapo negro
7. ¿Cómo se llamaba la compañía de George Eastman?
 - a. Eastman Co.
 - b. Kodak
 - c. Daguerrotipo
 - d. Eastman & Kodak Co.
8. ¿Cuánto podía costar una cámara fotográfica en 1888?
 - a. 25 dólares
 - b. 10 dólares
 - c. 50 dólares
 - d. 5 dólares
9. Antes, al revelarse las fotos, se imprimían en...
 - a. Placa de vidrio
 - b. Papel común
 - c. Daguerrotipo
 - d. Papel fotográfico
10. Escribe por qué hoy en día, la gente se toma más fotos que antes.

