



## Fotografía digital

1. Explicar lo siguiente:
  - a. ¿Cuáles son los principios del funcionamiento de la cámara digital y cómo funciona una cámara digital?
  - b. ¿Cuál es el efecto de la luz sobre el sensor de imagen?
  - c. ¿Cómo las imágenes en color se forman a partir de imágenes de BN (blanco y negro) en el sensor de captura?
  - d. ¿Qué hace el lente de la cámara?, ¿Qué significa la longitud focal?
  - e. ¿Cómo se relacionan la apertura del lente y la profundidad de campo?
  - f. Describir que es píxeles, resolución de imagen y tamaño de la imagen .
  - g. ¿Cuáles son los dos tipos de compresión de imagen?
2. Nombrar y describir tres tipos de formatos de imagen.
3. Decir los principales usos de la fotografía.
4. Tomar fotos que muestren al menos ocho de las siguientes técnicas. Utilizar fotos comparativas para las ilustraciones.
  - a. Composición
  - b. Estabilidad de la cámara
  - c. Dirección de la luz - frontal, lateral o la back light
  - d. Calidad de la luz - sombra, la luz del sol y la hora del día
  - e. Regla de los tercios
  - f. Ángulo – el nivel del ojo, picados y contra picados
  - g. Nivel del horizonte
  - h. Distancia del objeto - llenar el cuadro
  - i. Uso de las líneas de referencia
  - j. Exposición correcta – sub-exposición, sobreexposición y exposición correcta
  - k. El uso del flash - distancia apropiada y objetos que reflejan
5. Aprender cómo colocar fotos en PowerPoint o en un programa equivalente. Crear una presentación mostrando las imágenes que tomó utilizando las técnicas anteriores.
6. Usando un programa de edición de fotos en una computadora, mostrar la capacidad de cortar, corregir el color, enfocar y ajustar el brillo/contraste a las fotos.
7. Completar por lo menos tres proyectos fotográficos creativos en un programa de edición de fotos, tales como una portada de CD, una página de un álbum de fotos, un collage, etc.
8. Tener una comprensión básica de los métodos y técnicas de archivo fotográfico.

### Nivel de destreza 2

Especialidad original 2007