

Especialidad **FOTOGRAFÍA DIGITAL**

1. Explica a lo siguiente:
 - a. Los principios de construcción de la cámara digital y cómo funciona.
 - b. El efecto de la luz en un sensor de la imagen
 - c. ¿Cómo se crean las imágenes en color, de imágenes en blanco y negro que el sensor captura?
 - d. ¿Qué hace el lente de la cámara? ¿Qué significa la distancia focal?
2. ¿Cómo se relacionan la abertura de la lente y profundidad de campo?
3. Describe pixeles, resolución de la imagen, y tamaño de la imagen
4. ¿Cuáles son los dos tipos de compresión de imagen?
5. Nombra y describe tres tipos de formatos de imagen.
6. Di tres principios usados en la fotografía.
7. Tomar fotografías ilustrando al menos ocho de las siguientes técnicas. Usa la comparación de fotografías para ilustrar.
 - a. Encuadre
 - b. Estabilidad de la cámara
 - c. Dirección de la luz - frontal, lateral, o contraluz
 - d. Calidad de luz - sombra, luz solar, y momento de día
 - e. La regla de los tercios
 - f. Ángulo - el nivel del ojo, nivel alto y bajo,
 - g. Nivel del horizonte
 - h. Distancia del objeto - mantener el encuadre
 - i. Uso de líneas guías
 - j. La exposición correcta - subexposición, sobreexposición y exposición correcta.
 - k. Uso del flash - la distancia apropiada y los objetos reflectantes
8. Saber poner las fotografías en PowerPoint™ o un programa equivalente. Crea una presentación que muestre las fotos que tomaste usando las técnicas anteriores.
9. Usando un programa de computador para editar fotografías, mostrar habilidad para cortar, corregir color, enfocar y ajustar brillo y contraste a las fotos.
10. Completa al menos tres proyectos fotográficos creativos con un programa de edición de imágenes, como una carátula de CD, una página de álbum de fotos, un collage, fondo de pantalla, etc.
11. Comprender en forma básica las técnicas de organización de archivos.