

### Actividad 8.

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. ¿Por qué un plátano amarillo se ve amarillo al iluminarlo con luz blanca?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. ¿Por qué una manzana roja se ve roja al iluminarla con luz roja?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. Si iluminamos un huevo de color blanco, con luz monocromática de color azul, ¿De qué color se observaría? Justifica tu respuesta.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. Si iluminamos un huevo de color blanco, con luz monocromática de color rojo, ¿De qué color se observaría? Justifica tu respuesta.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
5. Si tienes un objeto amarillo, un plátano por ejemplo, en una pieza iluminada con un buen filtro de color rojo, ¿de qué color se ve el objeto? Justifica tu respuesta.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
6. Si iluminamos un objeto que comúnmente es de color verde, con luz monocromática de color roja, ¿De qué color se verá?



7. Se desea pintar los muros de una casa de modo que reflejen la mayor cantidad de luz posible ¿Qué pintura sería preferible usar? Justifica tu respuesta.

8. Se sabe que los materiales suelen dilatarse con los aumentos de temperatura, ¿De qué color conviene pintar una reja metálica para que no se apriete en verano?