

## **CUESTIONARIO CAPÍTULO 4**

### **FUENTES LUMINOSAS**

1. Clasifique las fuentes luminosas de acuerdo a la generación de luz
2. Indique por qué es preferible conocer la vida útil de la lámpara y no sólo la vida nominal.
3. Explique por qué las incandescentes halógenas generan mayor radiación UV que las comunes y especifique los riesgos
4. Indique en qué casos utilizaría incandescentes halógenas. ¿Por qué? ¿Cuándo no es recomendable?
5. Indique por qué las lámparas fluorescentes ofrecen ventajas para una iluminación eficiente
6. ¿Por qué la cantidad de encendidos determina la vida útil de las lámparas de cátodo caliente?
7. Indique las ventajas y las desventajas de las LFC respecto de las incandescentes
8. ¿Por qué la lámpara de vapor de sodio es la más eficaz?
9. Indique las aplicaciones de las lámparas de sodio de alta presión
10. Enumere las ventajas y desventajas de los LEDs como tecnología de iluminación
11. Enumere aplicaciones para LEDs
12. Ordene decrecientemente las opciones de lámparas en función de su eficacia
13. Ordene las lámparas según su reproducción de color
14. Clasifique las lámparas según su duración