

## CUESTIONARIO CAPÍTULO 2

### LUZ, COLOR Y VISIÓN

1. ¿Cuál será la intensidad luminosa de una luminaria que emite 600 lm en un ángulo de  $270^\circ$ ?
2. Calcule la iluminancia que incide sobre un plano inclinado  $30^\circ$  respecto de la horizontal y situado a una distancia de 2 m de una fuente luminosa de 400 lm.
3. Si tengo un difusor de vidrio esmerilado, ¿qué sucede con la dirección de observación?
4. ¿Cuál o cuáles de todos los parámetros fotométricos permite evaluar la calidad de la iluminación? ¿Por qué?
5. Si buscásemos optimizar la reproducción de color ¿qué lámpara elegiríamos?
6. ¿Cómo es posible conseguir mayor eficacia luminosa sin variar el consumo?
7. Si deseamos conseguir una iluminación óptima, en qué rango debe operar el sistema visual? ¿Por qué un índice alto de rendimiento de color no alcanza para conseguir dicho objetivo?
8. ¿Cómo contrarrestaría una falta de contraste en la luminancia?
9. Indique los parámetros que inciden en la agudeza visual.