

TEST 2 PÁGINA ALOJADA EN: <http://grupoorion.unex.es>

Alumno:..... Curso:.....

- 1.- La “doble naturaleza de la luz” se puede representar mediante ondas electromagnéticas y partículas (fotones)
  - a) Verdadero
  - b) Falso
  
- 2.- La luz es una pequeña parte del espectro electromagnético
  - A) Verdadero
  - B) Falso
  
- 3.- Una de las medidas ópticas más importantes de los materiales ópticos es su índice de refracción
  - a) Verdadero
  - b) Falso
  
- 4.- Señala los materiales más comunes en la fabricación de las fibras ópticas
  - a) Plástico
  - b) NaCl
  - c) Sílice
  - d) Cobre
  
- 5.- El principio de la reflexión total interna explica el porqué la luz no puede ser guiada en el interior de una fibra óptica
  - A) Verdadero
  - b) Falso
  
- 6.- Enumera tres aplicaciones de la fibra óptica
  
- 7.- Los cables de fibra óptica están siendo instalados:
  - a) Como sustitución del par de cobre en las líneas Telefónicas
  - b) Como sistemas de señalización en cines
  - c) En sistemas de iluminación
  - e) Todas son correctas
  
- 8.- La luz es una forma de energía
  - a) Verdadero
  - b) Falso
  - c) A veces
  - d) Raras veces
  
- 9.- La luz, en el vocabulario de las fibras ópticas, quiere decir “Radiación electromagnética o energía en el rango de longitudes de onda infrarrojo, visible y ultravioleta”
  - a) Verdadero
  - b) Falso
  
- 10.- La longitud de onda de la luz es
  - a)  $c/f$
  - b)  $f/c$
  - c)  $c \cdot f$
  - d)  $a \cdot b$