

TEST 3 PÁGINA ALOJADA EN: <http://grupoorion.unex.es>

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

- 1.- La reflexión total interna es el principio fundamental que mantiene la luz confinada en el interior de una fibra óptica
 - a) Verdadero
 - b) Falso

- 2.- Las fuentes de luz más usadas en las fibras ópticas son
 - a) láseres
 - b) Leds
 - c) Luces incandescentes
 - d) Luz solar

- 3.- Las fibras ópticas se usan para transmitir información de forma muy eficiente
 - a) Verdadero
 - b) Falso

- 4.- ¿Se pueden transmitir unos sonidos mejor que otros en un sistema emisor- receptor de fibra óptica? Si es así, ¿Cuáles son?

- 5.- Las telecomunicaciones en su área local no usan sistemas de fibras ópticas debido a su deficiente transmisión
 - a) Verdadero
 - b) Falso

- 6.- Las fibras ópticas junto con los láseres no pueden usarse en aplicaciones médicas
 - a) Verdadero
 - b) Falso

- 7.- Los..... de fibra ópticas pueden detectar presión, temperatura, y otras características físicas.

- 8.- ¿Qué material no se utiliza en la fabricación de fibras ópticas?
 - a) Polímeros
 - b) Vidrio
 - c) Sílice
 - d) Ninguna de las anteriores

- 9.- Señala tres métodos de fabricación de fibras ópticas

- 10.- En una fibra óptica el índice de refracción del recubrimiento es
 - a) Mayor que el del núcleo
 - b) Igual que el del núcleo
 - c) Menor que el del núcleo
 - d) Es indiferente pues se trata de reflexión, no de refracción