

TEST 1 PÁGINA ALOJADA EN: <http://grupoorion.unex.es>
Alumno:..... Curso:.....

- 1.- ¿Qué significan las letras en el acrónimo LED?
- 2.- Cuando la luz pasa de un material a otro con índice de refracción diferente ocurre el fenómeno de la refracción. ¿Por quién fue descrito matemáticamente?
 - a) Maxwell
 - b) Galileo Galilei
 - c) Fred Fresnel
 - d) Willebrod Snell
- 3.- Las fibras ópticas son muy utilizadas para aplicaciones en telecomunicaciones de grandes distancias.
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 4.- Señala los tres componentes básicos en un sistema de comunicación por fibra óptica
 - a) Telecopio
 - b) Transmisor
 - c) Receptor
 - d) Satélites
 - e) Fibra de carbono
 - f) fibra óptica
- 5.- La información (datos) se transmite a través de la fibra óptica mediante:
 - a) luz
 - b) ondas de radio
 - c) rayos cósmicos
 - d) ondas sonoras
- 6.- ¿Qué tipo de materiales se usan como para la fabricación de LED's?
 - a) Semiconductores
 - b) metales
 - c) fibras de carbono
 - d) todas las anteriores
- 7.- La partícula básica de la luz es
 - a) Fotón
 - b) Quark
 - c) Electrón
 - d) Neutrón
 - e) Positrón
- 8.- Los láseres son demasiado peligrosos para usarlos en las fibras ópticas
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 9.- El Silicio es el material más usado en las aplicaciones de fibras ópticas para longitudes de onda comprendidas entre la 400 y los 1050 nm
 - a) Verdadero
 - b) Falso
- 10.- Haz una lista con ventajas del uso de la fibra óptica