

### TEST CNP\_T21\_TEST01\_WEB\_LGR\_S3

**LA ELECTRÓNICA. CONCEPTO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS. TRANSMISIONES: LAS ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS. MODULACIÓN Y TRANSMISIÓN. MEDIOS DE TRANSMISIÓN. UTILIZACIÓN BÁSICA DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES. TRANSMISIONES DIGITALES Y TRANSMISIONES ANALÓGICAS.**

1. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
  - A. Un elemento químico es toda sustancia pura.
  - B. Un elemento químico se puede descomponer en otros más simples por métodos químicos habituales.
  - C. En la actualidad se conocen más de 100 elementos químicos naturales.
2. **¿Cómo se llaman las partículas indivisibles por métodos químicos convencionales que componen la materia?**
  - A. Átomos.
  - B. Moléculas.
  - C. Electrones.
3. **¿Cuál de los siguientes tiene carga positivo?**
  - A. Protones.
  - B. Neutrones.
  - C. Electrones.
4. **¿Por qué causas se puede producir la emisión electrónica?**
  - A. Por efecto del calor o de la luz.
  - B. Por radioactividad.
  - C. A y b.
5. **¿A qué han sustituido los semiconductores?**
  - A. A las válvulas.
  - B. A los metales.
  - C. A los conductores.
6. **¿A qué temperatura un semiconductor es aislante perfecto?**
  - A. 5° C.
  - B. - 2° C.
  - C. Entre -2°C y 5° C.
7. **¿En un diodo como se llama la parte de semiconductor tipo N?**
  - A. Cátodo.
  - B. Ánodo.
  - C. Neutrón.
8. **¿Qué es un “LED”?**
  - A. Bombillas de incandescencia.
  - B. Son diodos fabricados con un semiconductor compuesto.
  - C. Bombillas fluorescentes.
9. **Respecto al tubo de rayos catódicos, señale la respuesta verdadera**
  - A. Se utiliza en el funcionamiento de los apartados de televisión.
  - B. Se puede considerar como válvula termoiónica multielectrodo.
  - C. A y b son verdaderas.
10. **¿Qué es un fotón?**
  - A. Un “cuanto” de energía luminosa.
  - B. La unidad de medida de la luz.
  - C. Una unidad de energía atómica.
11. **Si le explican que al incidir la luz sobre el óxido de cobre, por el efecto fotoiónico, se desprenden electrones, que se dirigen hacia la capa fina de cobre que queda cargada negativamente, estableciéndose una diferencia de potencial entre las capas externas ¿De qué le están hablando?**
  - A. Célula fotoeléctrica.
  - B. Célula fotovoltaica.
  - C. Célula fototérmica.

**12. ¿Qué es el ciclo de una onda?**

- A. La distancia entre dos crestas o senos consecutivos.
- B. Es el recorrido completo de una onda, desde su valor O hasta comenzar de nuevo con valor O.
- C. Es el valor de la elongación máxima que alcanza la onda, es decir la distancia entre la cresta y la línea cero o de tiempos.

**13. ¿Cómo se denomina un cambio de dirección en la propagación de la onda al pasar la onda de un medio material a otro?**

- A. Refracción.
- B. Reflexión.
- C. Difracción.

**14. ¿Qué compone una onda de radiofrecuencia?**

- A. La onda electromagnética de audiofrecuencia (de baja frecuencia) con la portadora (de alta frecuencia).
- B. La modulación y la portadora.
- C. La onda portadora amplificada.

**15. ¿Cuál de los siguientes son medios idóneos de transmisión de las telecomunicaciones?**

- A. Cable eléctrico.
- B. Ondas de radio.
- C. A y b.