**Ejercicios de repaso de** **Elementos básicos eléctricos y electrónicos**

**Ej.1:** ¿Cómo se llaman las partículas con carga positiva (+) del núcleo del átomo?

**Ej.2:** ¿Cómo se llaman las partículas sin carga del núcleo del átomo?

**Ej.3:** ¿Cómo se llaman las partículas con carga negativa (-) que se encuentran en el átomo?

**Ej.4:** ¿Qué es el voltaje?

**Ej.5:** ¿Qué otros nombres recibe el voltaje?

**Ej.6:** ¿En qué unidades se mide el voltaje? (Nombre y símbolo)

**Ej.7:** ¿Qué instrumento se usa para medir el voltaje?

**Ej.8:** ¿Qué es la intensidad de corriente?

**Ej.9:** ¿En qué unidades se mide la intensidad de corriente? (Nombre y símbolo)

**Ej.10:** ¿Con qué se mide la intensidad de corriente?

**Ej.11:** ¿Qué es la resistencia?

**Ej.12:** ¿En qué unidades se mide la resistencia? (Nombre y símbolo)

**Ej.13:** ¿Con qué se mide la resistencia?

**Ej.14:** Enuncia o escribe la Ley de Ohm en sus 3 formas posibles

**Ej.15:** ¿Qué les sucede a los cuerpos que son AISLANTES?

**Ej.16:** ¿Qué les sucede a los cuerpos que son CONDUCTORES?

**Ej.17:** ¿Qué les sucede a los cuerpos que son SEMICONDUCTORES?

**Ej.18:** Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de una pila

**Ej.19:** Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de un interruptor cerrado

**Ej.20:** Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de un interruptor abierto

**Ej.21:** ¿Cuál de los dos permite que los electrones puedan circular por un circuito el interruptor abierto o el interruptor cerrado?

**Ej.22:** Dibuja (o busca por Internet) los dos símbolos de una resistencia

**Ej.23:** Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de una bombilla

**Ej.24:** Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de un diodo

**Ej.25:** Subraya la opción correcta:

*El diodo es un CONDUCTOR / AISLANTE / SEMICONDUCTOR*.

**Ej.26:** Dibuja (o busca por Internet) el símbolo de un diodo LED

**Ej.27:** ¿Qué elemento emite luz de los dos siguientes: resistencia o bombilla?

**Ej.28:** ¿Qué elemento emite luz de los dos siguientes: diodo o diodo LED?

**Ej.29:** ¿Conoces algún sitio donde se ha usen diodos LED? ¿Cuál? *(Esta es una pregunta de opinión, no está en el desarrollo teórico del tema, cualquier respuesta es buena siempre que sea verdadera)*

**Ej. 30:** En un circuito conectamos a una pila que emite 20 voltios a una resistencia de 10 ohmios. ¿Qué intensidad de corriente atraviesa la resistencia circulando por el circuito?