**Curso Mecánica Automotriz.**

**Guía N°1 Electricidad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | |
| **Curso:** | **Fecha:** |
| **Objetivos Esperados:**  Memorizar conceptos básicos de Electricidad.  **Aprendizajes Esperados:**  Expresar conceptos básicos de electricidad, ilustrando verbos técnicos de electricidad.  **INSTRUCCIONES:**   * Leer con atención y en voz baja. * No se permite el uso de celulares ni audífonos. | |

**Electricidad.-**

Forma de energía que produce efectos luminosos, mecánicos, caloríficos, químicos, etc., y que se debe a la separación o movimiento de los electrones que forman los átomos. La materia que nos rodea está formada por átomos. Los átomos a su vez están formados por partículas distribuidas en el núcleo y la corteza. En el núcleo nos encontramos con los neutrones (partículas sin carga y con masa) y protones (partículas con carga positiva y masa). En la corteza girando alrededor del núcleo nos encontramos a los electrones (partículas con masa despreciable y carga negativa).

**Tensión o voltaje:** Es la fuerza capaz de producir un flujo de electrones.

**Tensión continua:** Su polaridad no cambia en el tiempo.

**Tensión alterna:** Es aquella en la que su polaridad cambia con el tiempo y cuya magnitud es variable.

**Intensidad de corriente:** Es el flujo de electrones que circula por segundo, a través de una sección del conductor. Es además, el desplazamiento ordenado de electrones o cargas eléctricas. Es un efecto de la tensión.

**Corriente continua:** Es aquella en la que su valor o magnitud permanece constante en el tiempo y además, su sentido no varía.

**Corriente alterna:** Es aquella en la que su sentido de movimiento varía con el tiempo y sus calores o magnitudes no permanecen constantes.

**Resistencia eléctrica:** Es la oposición que ejercen los materiales al paso de la corriente eléctrica.

Anotar verbos técnicos encontrados en la guía, basados en electricidad.