

**TALLER DE ELECTRONICA
TERCER TRIMESTRE
CICLO ESCOLAR 2020-2021**

1ER GRADO

Leer el siguiente breve texto.

Electrones. Todos los efectos de la electricidad pueden explicarse y predecirse presumiendo la existencia de una diminuta partícula denominada electrón. Aplicando esta teoría electrónica, los hombres de ciencia han hecho predicciones y descubrimientos que pocos años atrás parecían imposibles. La teoría electrónica no sólo constituye la base para el diseño de equipos eléctricos y electrónicos de todo tipo, sino que explica los fenómenos químicos y permite a los químicos predecir y formar nuevos compuestos, como las maravillosas drogas sintéticas. En vista de que la presunción de la existencia del electrón ha conducido a tantos importantes descubrimientos en el campo de la electricidad, la electrónica, la química y la física atómica, podemos suponer sin temor a equivocarnos que el electrón es una realidad. Todos los equipos eléctricos y electrónicos han sido diseñados en base a la teoría de los electrones.

Relaciona los números que responden a los siguientes incisos.

a) Es la forma de energía producto de la acción específica de electrones. ____

b) ¿Cómo se desplaza el electrón en un material? ____

c) ¿Qué es la electricidad? ____

1 Para que los electrones puedan moverse es necesario que alguna forma de energía se convierta en electricidad. Se pueden emplear seis formas de energía, cada una de las cuales podría considerarse como fuente independiente de electricidad.

2 La electricidad es la acción que producen los electrones al trasladarse de un punto a otro, ya sea por su falta o exceso de los mismos en un material.

3 ¿Qué es la electricidad?

