

UNIDAD DIDÁCTICA: ELECTRICIDAD

Vamos a trabajar la unidad interactiva de libros vivos sobre la Electricidad.

Responde en tu cuaderno a las siguientes preguntas:

1.- La electricidad y la materia.

1.1.- ¿Cuáles son las partículas del átomo?

1.2.- ¿Por qué en un circuito abierto no hay corriente eléctrica? ¿Qué ocurre en un circuito cerrado?

1.3.- Define la corriente eléctrica.

1.4.- Realiza la actividad: ¿conductor o aislante?

2.- Circuitos eléctricos.

2.1.- Explica brevemente las magnitudes eléctricas.

2.2.- Escribe la fórmula de la ley de Ohm.

2.3.- Realiza la actividad: Elige el elemento adecuado (tienes que utilizar la ley de Ohm).

3.- Tipos de conexiones.

3.1.- Los aparatos y dispositivos eléctricos se pueden conectar a un circuito de dos formas: en serie y en paralelo. Indica qué diferencias hay entre una y otra.

4.- Fenómenos electromagnéticos.

4.1.- ¿Qué se demostró con el experimento de Oersted?

4.2.- Explica el experimento de Faraday.

5.- Realiza la actividad: Averigua lo que sabes.