LA CORRIENTE ELÉCTRICA Y LOS MATERIALES.

Para que se produzca ..... eléctrica, la carga eléctrica debe poder desplazarse a través de un ..... que lo permita.

Los materiales pueden clasificarse como ..... o .....

Los materiales ..... permiten que la corriente eléctrica circule a través de ellos.

Los materiales ..... no permiten que la corriente circule a través de ellos.

¿CONDUCTOR (C) O AISLANTE (A)? Señala.

Grafito	C	A	Goma	C	A
Agua salada	C	A	Cerámica	C	A
Plástico	C	A	Hierro	C	A
Aluminio	C	A	Cuerpo humano	C	A
Vidrio	C	A	Cartón	C	A
Cobre	C	A	Madera	C	A

3. Une cada objeto con el tipo de efecto que provoca la corriente eléctrica

RADIADOR	EFECTO QUIMICO
PANTALLA DE UNA TABLET	EFECTO MECANICO
EQUIPO DE MUSICA	EFECTO SONORO
EXPRIMIDOR	EFECTO LUMINOSO
PILAS DEL MANDO	EFECTO CALORIFICO

LIVEWORKSHEETS

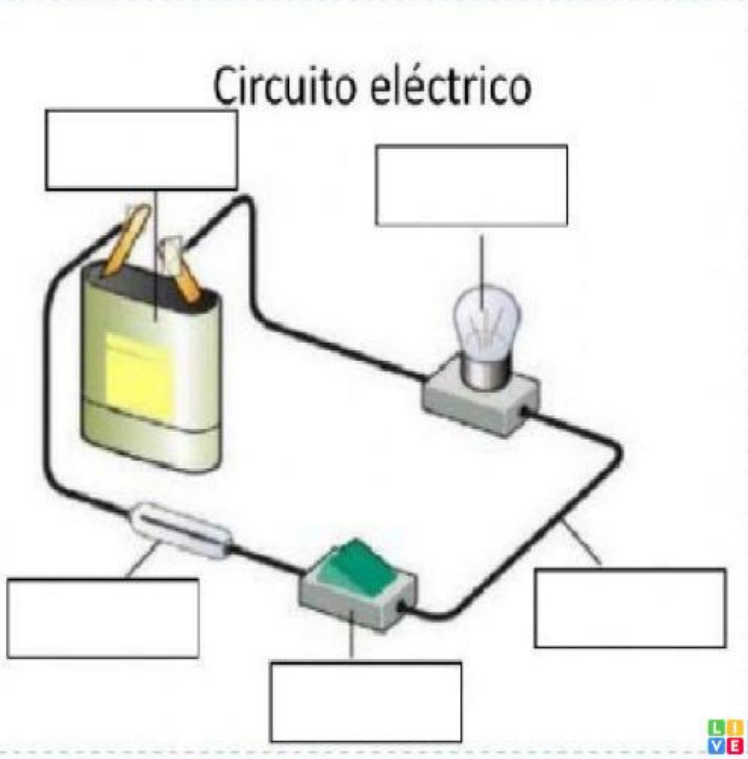
los elementos principales de un circuito eléctrico

1. Relaciona los elementos de un circuito con su descripcion.

Generador	son los elementos que transforman la energía eléctrica que les llega en otro tipo de energía.
Conductor	protegen los circuitos y a las personas cuando hay peligro o la corriente es muy elevada y puede haber riesgo de quemar los elementos del circuito.
Receptor	producen y mantienen la corriente eléctrica por el circuito.
Interruptor	permiten dirigir o cortar a voluntad el paso de la corriente eléctrica dentro del circuito.
Fusible	es por donde se mueve la corriente eléctrica de un elemento a otro del circuito.

2. Arrastra la respuesta correcta a la posicion que corresponde cada elemento del circuito

Generador	Conductor	Receptor	Interruptor	Fusible



LIVEWORKSHEETS

LA CORRIENTE ELÉCTRICA Y LOS MATERIALES

1. COMPLETA LA DEFINICIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA CON LAS PALABRAS QUE FALTAN:

   - Para que se produzca corriente , la carga debe poder desplazarse a través de un que lo permita. En función de su capacidad para dejar pasar o no la corriente eléctrica, los diferentes materiales pueden clasificarse como o .

2. UNE CON FLECHAS LOS DIFERENTES TIPOS DE MATERIALES CON SU DEFINICIÓN:

   - **Permiten que la corriente eléctrica circule a través de ellos.** — **MATERIALES AISLANTES**
   - **No permiten que la corriente eléctrica circule por ellos.** — **MATERIALES CONDUCTORES**

3. ARRASTRA Y SUELTA EN SU COLUMNA CORRESPONDIENTE CADA UNO DE ESTOS MATERIALES EN FUNCIÓN DE SI SON CONDUCTORES O AISLANTES (cógelos siguiendo el orden numérico):

CONDUCTORES	AISLANTES

1- AGUA SALADA	**2- MADERA**
3- COBRE	**4- GRAFITO**
5- VIDRIO	**6- MADERA**
7- PLÁSTICO	**8- HIERRO**

4. ¿CUÁLES SON LOS COMPONENTES DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO? Elige en cada recuadro la respuesta correcta:

LIVEWORKSHEETS