

## 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 \_\_\_\_\_.

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

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| ○ Permiten que la corriente eléctrica circule a través de ellos. | <b>MATERIALES AISLANTES</b>   |
| ○ No permiten que la corriente eléctrica circule por ellos.      | <b>MATERIALES CONDUCTORES</b> |

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):

<b>CONDUCTORES</b>	<b>AISLANTES</b>

<b>1- AGUA SALADA</b>	<b>2- MADERA</b>
<b>3- COBRE</b>	<b>4- GRAFITO</b>
<b>5- VIDRIO</b>	<b>6- MADERA</b>
<b>7- PLÁSTICO</b>	<b>8- HIERRO</b>

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

--	--	--	--

5. BUSCA EN ESTA SOPA DE LETRAS EL NOMBRE DE CINCO GENERADORES ELÉCTRICOS. Una pista "placafotovoltaica" aunque son dos palabras, están juntas dentro de la sopa de letras)

H P L A C A F O T O V O L T A I C A M H  
O P E G X T H X V E E S K D N O B H I A  
K N R O D A N R E T L A T A A J J N O I  
K T U I P N N C G B W H G K T U N F M R  
G H C L T B I K B I F I U S F I C Q Z E  
J A O O I H T R R N T L T O M X J G C T  
R Q B B F T Y B K A U F W J E S B R G A  
N M T S Y X L C W A I Q N P I L A I J B  
F B W N Y S R I N J A F A Q V H H M I Q  
N X D F J L W I O M A N I D A K I S N P

6. ARRASTRA Y COLOCA LOS COMPONENTES DE ESTE CIRCUITO ELÉCTRICO:  
**INTERRUPTOR – CABLE CONDUCTOR - GENERADOR - RECEPTOR**

