

LA ELECTRICIDAD

1. Une los tipos de electricidad con su definición.

Electricidad
estática

Flujo continuo de electrones a través de un conductor. Este tipo de electricidad es lo que comúnmente utilizamos en nuestros hogares y dispositivos electrónicos.

Electricidad
básica

Ocurre cuando hay un desequilibrio de cargas eléctricas en la superficie de un objeto. En condiciones normales, un objeto tiene un número equilibrado de protones y electrones, lo que lo hace eléctricamente neutro.

Electricidad
dinámica

La materia, que es todo lo que nos rodea, está compuesta de pequeñas unidades llamadas átomos. La electricidad se genera cuando los electrones se desplazan de un átomo a otro.

2. Busca en la sopa de letras las siguientes palabras.

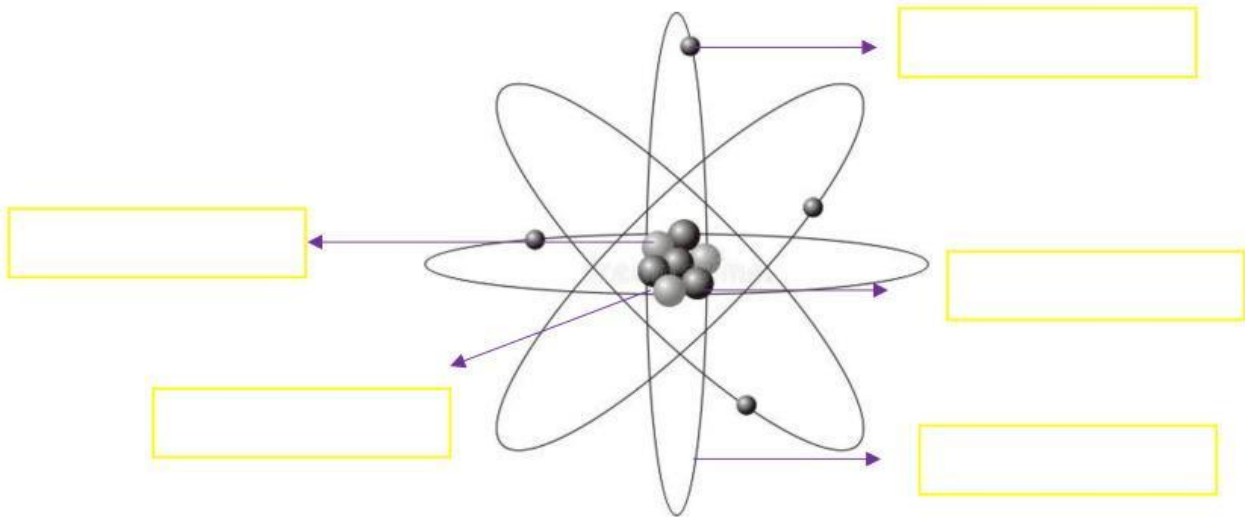
- Electricidad – corriente – electrones – fenómenos – ámbar – neutrones – Tesla – Maxwell – transferencia – cargas.

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

3. Escribe F si es falso o V si es verdadero, según corresponda.

- Las cargas de diferente signo se repelen. ____
- Los plásticos son ejemplos de materiales conductores. ____
- La carga eléctrica siempre se conserva. ____
- Dos esferas cargadas positivamente se atraen. ____
- La carga eléctrica es una propiedad de la materia que permite cuantificar la pérdida o ganancia de electrones. ____
- Al frotar una barra de vidrio con seda la barra queda cargada negativamente. ____

4. Escribe las partes del átomo donde correspondan.



5. Clasifica los siguientes materiales en conductores o aislantes.

Plata - Cobre – Oro – Aluminio – Aceite – Plástico – Hierro – Vidrio – Diamante – Cuarzo

Conductores	Aislantes