

1. (\*) Completa la siguiente tabla relativa al átomo Partículas del átomo ¿En que parte del átomo se encuentra?

Partículas del átomo	¿En que parte del átomo se encuentra?	Tipo de carga
Electrón	En la órbita del átomo	
		Positiva
	En el núcleo del átomo	

2. Relaciona mediante flechas los términos de las siguientes columnas:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| a) Intensidad de Corriente | 1) Cantidad de electrones que circula por un punto determinado de un circuito por segundo |
| b) Tensión                 | 2) Oposición que ofrecen los elementos del circuito al paso de la corriente               |
| c) Resistencia             | 3) Fuerza con que se mueven los electrones entre dos puntos de un circuito                |
| d) Corriente eléctrica     | 4) Movimiento de electrones a través de un material conductor.                            |

3. Completa la siguiente tabla que relaciona magnitudes y unidades eléctricas

Magnitud eléctrica	Letra con se representa la magnitud	Unidad de medida	Letra con que se representa la unidad
--------------------	-------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Tensión eléctrica

Intensidad de corriente

Resistencia eléctrica

## Ejercicios para hacer en el cuaderno

5. ¿Qué es el átomo? Haz un dibujo indicando sus partes.
6. Nombra las partículas del átomo e indica la carga de cada una.
7. ¿Qué partículas del átomo son responsables de los fenómenos eléctricos? Explica por qué.
8. En general, los materiales son neutros en la naturaleza. Explica por qué.
9. ¿Cómo se carga positivamente un cuerpo? ¿y negativamente?
10. ¿Qué sucede cuando conecto con un cable conductor un cuerpo cargado positivamente con otro cargado negativamente?
11. ¿Cuándo hay diferencia de cargas entre dos cuerpos?
12. ¿Qué pasa si se conecta un cable conductor entre dos cuerpos que tienen diferencias de carga? ¿Y si conectas dos cuerpos en los que no hay diferencias de cargas?
13. Diferencias entre materiales conductores y aislantes. Indica un ejemplo de cada.
14. ¿Qué es la corriente eléctrica?
15. ¿Qué es la tensión eléctrica? ¿En qué unidades se mide?
16. ¿Qué es la intensidad de corriente? ¿En qué unidades se mide?
17. ¿Qué es la resistencia eléctrica? ¿En qué unidades se mide?
18. Si un material tiene una resistencia eléctrica baja. ¿es un mal o un buen conductor de la corriente? Indica un ejemplo.