

TAREA 15: Corriente eléctrica

- Tienen que corregirse el ejercicio de la tarea 14 con las soluciones que incluyo aquí.
- Después, tienen que ver este vídeo sobre los circuitos eléctricos y **hacer un resumen**: <https://www.youtube.com/watch?v=kHKHMqIFoFw>
- Leerán la segunda parte de la página 117 de la teoría, la que corresponde a “Corriente eléctrica”.
- Opcionalmente, si disponéis de material en casa (entiendo que será complicado), podéis intentar hacer un pequeño circuito eléctrico como el del vídeo.

Corrección ejercicio (de la tarea 14):

1. Contesta a estas preguntas sobre el video y el texto de la teoría.

a) ¿Sobre qué trata el vídeo?

El vídeo trata sobre la electricidad estática.

b) ¿Cómo se llaman cada una de las tres partículas que contienen los átomos?

Los átomos contienen electrones, protones y neutrones.

c) ¿Cuál de estas partículas puede moverse de un objeto a otro?

Los electrones pueden moverse de un objeto a otro.

d) ¿Qué significa que un objeto está “cargado positivamente”?

Quiere decir que un objeto ha perdido electrones.

e) ¿Qué ocurre cuando un objeto que está cargado positivamente toca uno que está cargado negativamente?

Que esos electrones del objeto cargado negativamente pasan al objeto cargado positivamente para restaurar el equilibrio de carga neutra.

f) ¿Verdadero o falso? Los aislantes eléctricos (como el plástico, la goma o el cristal) pierden electrones fácilmente. **Falso**

g) Haz un dibujo para representar esta parte del texto que has leído en la teoría.

