

**TAREA 14: Static electricity.** Tienen que ver este vídeo (es en inglés pero los subtítulos están en español) <https://www.youtube.com/watch?v=yc2-363MIQs> , leer el primer párrafo de la página 117 de la teoría (el que corresponde a “Electricidad estática”) y contestar a las preguntas que pongo a continuación.

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

a) ¿Sobre qué trata el vídeo?

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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

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

*“En una tormenta, las partículas en las nubes se mueven muy rápido y se frotan entre ellas, por lo que la nube está cargada negativamente. La superficie de la tierra está cargada positivamente. Si la carga eléctrica de la nube es lo suficientemente potente, los electrones de las nubes intentarán alcanzar la tierra.”*

