

Trabajo practico n°14

- 1) Explique con sus palabras los postulados de la teoría atómica de Dalton.
- 2) Observen la representación de la molécula de agua de Dalton. Según el conocimiento actual, ¿es correcta? ¿Por qué?
- 3) Carlisle dedujo que la fuerza de unión entre átomos era eléctrica. ¿Por qué llegó a esa conclusión?
- 4) De qué forma "mejora" el modelo atómico de Thomson la versión presentada por Dalton? Expliquen cómo se puede deducir que en los experimentos realiza dos por Thomson la carga de las partículas del haz es negativa.
- 5) ¿Puede existir en la naturaleza un cuerpo que tenga carga eléctrica $3,2 \cdot 10^{-19} \text{ C}$? ¿Y otro que tenga carga $2 \cdot 10^{-19} \text{ C}$? ¿Por qué? ¿Por qué creen que la experiencia de Millikan fue tan importante para la ciencia?
- 6) Investiguen en qué ideas se basó Millikan para idear su experimento