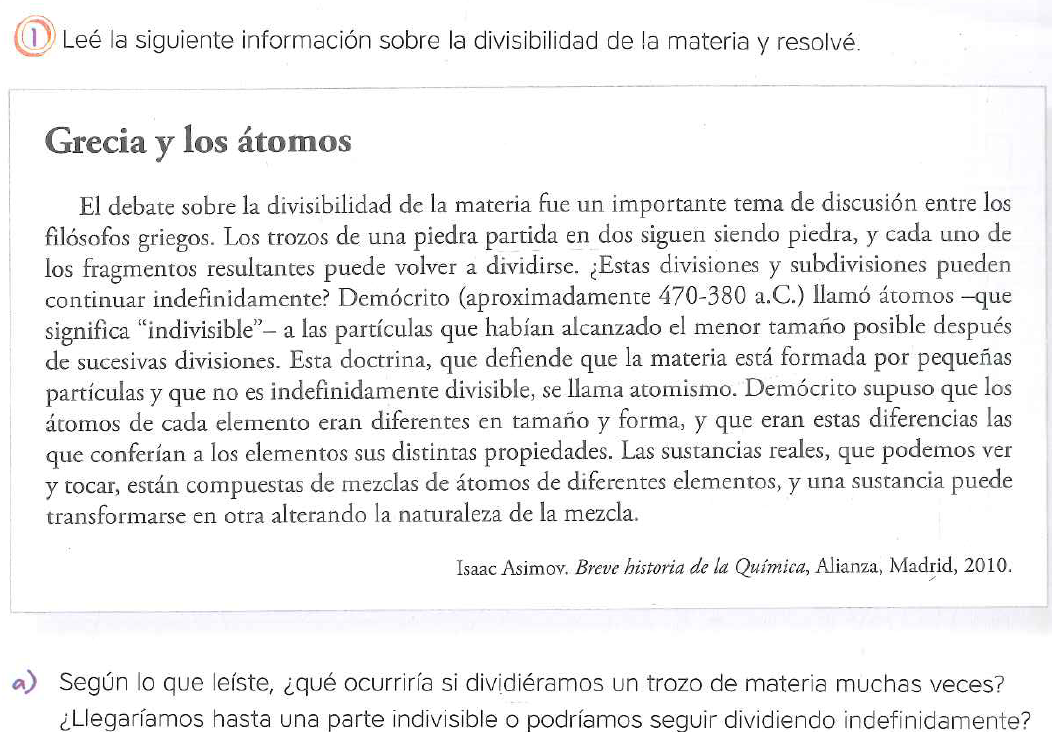
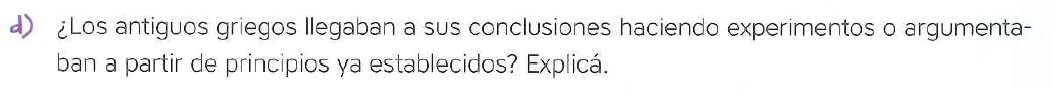
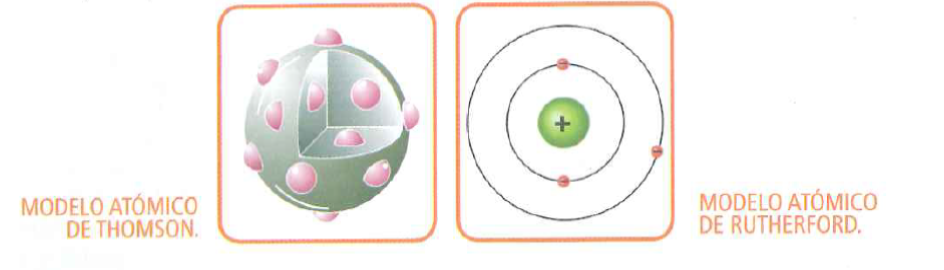
**Modelos atómicos**



b) ¿Cómo describe Demócrito al átomo?



**2)-** Las siguientes ilustraciones corresponden a los modelos de Thomson (1898) y Rutherford (1911)



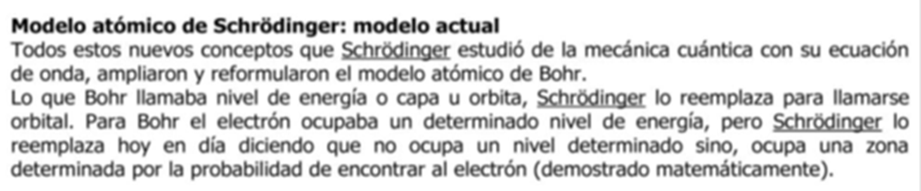
a) Investiga que es un modelo atómico y en que experiencias se basaron Thomson y Rutherford para postular estos modelos.

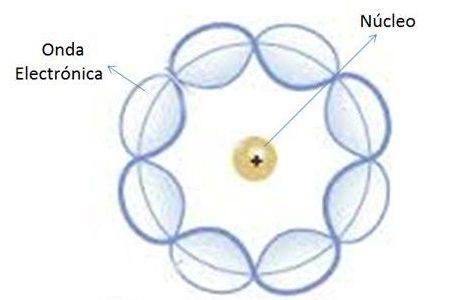
b) ¿Qué partículas descubrieron ambos científicos?

c) Si el modelo atómico de Thomson se parece a un budín con pasas. ¿Qué representan el budín y las pasas?

d) Teniendo en cuenta la evolución de los modelos atómicos, ¿Cuál es tu opinión sobre los modelos científicos, son inamovibles o se reformulan a la luz de nuevos descubrimientos?

3\_





a) Para contextualizar históricamente estos desarrollos, investiga que conocimientos aportaron en la elaboración del modelo atómico actual estos tres científicos:

* Louis de Broglie
* Werner Karl Heisenberg
* Erwin Schrödinger

b) Realiza una línea de tiempo con los modelos atómicos, realiza una breve descripción de cada uno e ilustra.