



FICHA DE TRABAJO

ASIGNATURA: Ciencias Naturales 9º

TEMA: Modelos atómicos

I. Seleccione la opción correcta acerca de los modelos atómicos.

1. Seleccione el enunciado que propuso John Dalton.

2. Seleccione el modelo que Joseph John Thomson propuso.

3. Seleccione el enunciado que propuso Ernest Rutherford.

4. Seleccione el enunciado que propuso Niels Bohr.

5. ¿Cuál es la diferencia principal entre el modelo de Dalton y el de Thomson?

6. Según el modelo de Thomson («pudín de pasas»), los electrones con carga negativa se encuentran:

7. ¿Cuál fue el aporte del modelo de Rutherford?

8. La modificación principal que realizó Niels Bohr al modelo de Rutherford fue:

9. La diferencia más importante entre el modelo atómico actual y el de Bohr es la probabilidad de hallar un electrón en:

10. Seleccione el modelo atómico que propone que cada electrón está definido por un conjunto de cuatro números cuánticos (n , l , m_l , m_s).