



Guía de actividades Química
1° Medio

Nombre: _____

Fecha _____

Guía Trabajo

Actividad 1: Se debe elaborar un ppt investigativo respecto a los diferentes modelos atómicos que se han desarrollado a lo largo de la historia.

Científicos y sus modelos del átomo: modelo de Dalton, Thomson, Rutherford, Schrödinger, Bohr

Para cada modelo deberá indicar: (puede utilizar más de una diapositiva por modelo)

- a) Nombre del modelo
- b) Científico que lo propuso
- c) Imagen del modelo y del científico.
- d) Postulados
- e) Limitaciones del modelo

Actividad 2: A partir de tu ppt resuelve las siguientes preguntas en las diapositivas finales

1. Indica y explica las primeras ideas que tenían respecto a la teoría atómica de Leucipo y Demócrito.
2. ¿Qué tienen en común los modelos atómicos de Rutherford y de Bohr? ¿En qué se diferencian?
3. ¿Por qué los modelos atómicos han cambiado o evolucionado a lo largo de la historia?
4. Según el modelo Estacionario explica cuando el átomo emite energía y cuando absorbe energía. ¿Qué sucede en cada caso?
- 5 Describe el Experimento de Rutherford (lamina de oro) y Thomson (rayos catódicos).