

Planejamento da Avaliação

Tema: Estrutura do Átomo

Habilidades	Lembrar	Entender	Aplicar	Analisar	Avaliar	Criar
(EF09CI03) Identificar modelos que descrevem a estrutura da matéria (constituição do átomo e composição de moléculas simples) e reconhecer sua evolução histórica.						

Atividade para Acompanhamento da Aprendizagem
9º ANO – CIÊNCIAS

Escola:	Professor(a):
Estudante:	Turma:

1 Qual modelo descreve o átomo como uma esfera indivisível?

- a) Modelo de Dalton
- b) Modelo de Thomson
- c) Modelo de Rutherford
- d) Modelo de Bohr

2 Qual cientista descobriu o elétron?

- a) John Dalton
- b) J.J. Thomson
- c) Ernest Rutherford
- d) Niels Bohr

3 Segundo o modelo de Rutherford, o átomo é composto por:

- a) Elétrons distribuídos em níveis de energia
- b) Uma nuvem de elétrons ao redor do núcleo
- c) Um núcleo positivo rodeado por elétrons
- d) Elétrons dispostos em camadas concêntricas

4 Quem propôs o modelo planetário do átomo, no qual os elétrons orbitam em níveis de energia?

- a) John Dalton
- b) J.J. Thomson
- c) Ernest Rutherford
- d) Niels Bohr

5 De acordo com o modelo atual, a partícula subatômica com carga positiva é chamada de:

- a) Próton
- b) Nêutron
- c) Elétron
- d) Núcleo

6 O nêutron foi descoberto por:

- a) John Dalton
- b) J.J. Thomson
- c) Ernest Rutherford
- d) James Chadwick

7 Qual é a carga elétrica do elétron?

- a) Positiva
- b) Negativa
- c) Neutra
- d) Variável

8 Qual modelo propôs a existência de camadas ou níveis de energia ao redor do núcleo?

- a) Modelo de Dalton
- b) Modelo de Thomson
- c) Modelo de Rutherford
- d) Modelo de Bohr

9 O átomo é composto principalmente por:

- a) Prótons
- b) Nêutrons
- c) Elétrons
- d) Íons

10 Quem desenvolveu o modelo atômico atual, no qual os elétrons são descritos como nuvens eletrônicas?

- a) John Dalton
- b) J.J. Thomson
- c) Ernest Rutherford
- d) Erwin Schrödinger