



CIÊNCIAS

EJA - Educação de Jovens e Adultos

8ª SÉRIE - Anos Finais

Nome: _____

Orientação: Para realização das atividades leia o texto/acesse o link e anote as questões/ enunciados no caderno.

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=2Xm-kWUAK7w>

MODELOS ATÔMICOS

Modelos atômicos

Modelo de Dalton

- Átomos da mesma substância idênticos
- Átomos indivisíveis e indestrutíveis
- John Dalton (1766-1844)

Modelo de Bohr

- Níveis de energia
- Órbitas estacionárias
- Quantização da energia
- Modelo nuclear

Modelo de Thomson

- Átomo neutro
- Núcleo positivo e elétrons negativos
- J.J. Thomson (1856-1940)
- Pudim de passas

Modelo de Rutherford

- Núcleo denso, pequeno
- Elétrons orbitam o núcleo atômico
- Rutherford (1871-1933)
- Modelo planetário

ATIVIDADES

1) O que são os átomos?

2) Explique o modelo de átomo de Thomson.



3) Como era o modelo atômico de Rutherford?

4) Faça um modelo de átomo conforme é aceito hoje.
