MAPA MENTAL

QUÍMICA DO MONSTRO

EVOLUÇÃO DOS MODELOS ATÔMICOS

EVOLUÇÃO → OS MODELOS FORAM SENDO APRIMORADOS AO LONGO DA HISTÓRIA

- CONCEITO ARISTOTÉLICO
- THOMSON
  - ELÉTRONS
  - "PUDIM DE PASSAS"
- BOHR
  - RADIAÇÕES x ENERGIA
  - RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DO MODELO DE RUTHERFORD
  - POSTULADOS DE BOHR
    - SALTO QUÂNTICO
    - QUANTIZAÇÃO DA ENERGIA
- DEMÓCRITO e LEUCIPO → ÁTOMO → PARTE INDIVISÍVEL DA MATÉRIA
- JOHN DALTON → BOLA DE BILHAR
  - RÍGIDOS
  - MACIÇOS
  - INDIVISÍVEIS
  - INDESTRUTÍVEIS
  - REPRESENTAÇÃO EXTREMAMENTE DIDÁTICA
- RUTHERFORD → O EXPERIMENTO DE RUTHERFORD (LÂMINA DE OURO)
  - CUIDADO! COLAPSO DOS ELÉTRONS
- O ÁTOMO QUÂNTICO
  - MECÂNICA QUÂNTICA → FÍSICA MODERNA
  - "DERRUBADA" DO DETERMINISMO → MODELO PROBABILÍSTICO

© Química do Monstro