

9º ANO

CIÊNCIAS DA NATUREZA



Tema: Estrutura da Matéria

Profª. Édina Vieira

NOME:

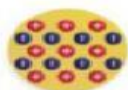
Evolução dos Modelos Atômicos

1) Ligue cada modelo atômico ao cientista de sua teoria

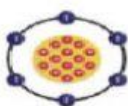
JJ. THONSON



JOH DALTON



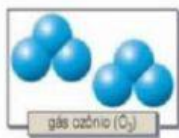
RUTHERFORD



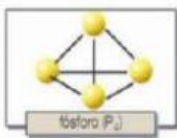
BOHR



2)Selecione as substâncias compostas



gás ozônio (O_3)



fosforo (P_4)



gás hélio (He)



gás oxigênio (O_2)

Leia o texto abaixo para responde as questões

Qual é a composição dos alimentos?

A Química tem um importante papel em responder a essa pergunta. Segundo a Química dos Alimentos, eles são constituídos basicamente dos seguintes elementos: carbono, hidrogênio, oxigênio, nitrogênio e outros em quantidades menores. Esses elementos unem-se e formam moléculas com funções químicas específicas. Cada grupo funcional possui propriedades químicas semelhantes que caracterizam os grupos de nutrientes energéticos, como os carboidratos, as proteínas e os lipídios. Cada um possui funções específicas no organismo que são essenciais. É importante saber a composição química dos alimentos para entender as informações que os rótulos nos transmitem e assim fazer a melhor escolha entre a infinidade de opções que temos nas prateleiras dos supermercados.

Disponível em: <<https://www.manualdaquimica.com/quimica-dos-alimentos>>. Adaptado. Acesso em: 08 abr. 2021.

Dentre os elementos citados no texto, aquele que corresponde a uma substância simples é simbolizado por

- a) () CO_2 . b) () O_2 . c) () CH_4 . d) () NH_3 .

06. Indique a opção que apresenta duas substâncias simples e duas compostas, respectivamente:

- a) () O_2 , H_2 , CH_4 , H_2O . c) () Au , CO_2 , N_3 , Al_2 .
b) () H_2O , H_2 , N_3 , Cl_2 . d) () $NaCl$, H_2S , Fe , Cu .