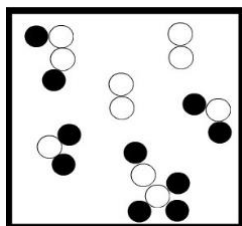




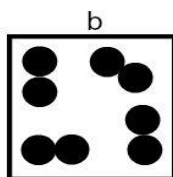
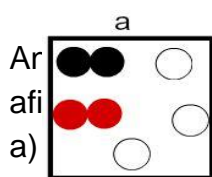
ORGANIZAÇÃO ATÔMICA

- 1) No sistema a seguir, as esferas representam átomos. Segundo o modelo de John Dalton, qual é a quantidade de moléculas presentes no sistema (Fonte: Adaptada de Brasil Escola)?



- a) 1
b) 2
c) 4
d) 6

- 2) Os diagramas a seguir representam modelos de substâncias simples, compostas e/ou misturas. As esferas – claras, escuras, listradas etc., ou de tamanhos variados – representam átomos diferentes. Esferas em contato representam átomos ligados quimicamente (Fonte: Adaptada de Brasil Escola).



nas fornecidos, é correto

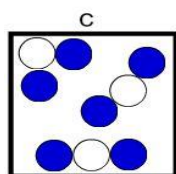
a)

as 8 átomos.

b)

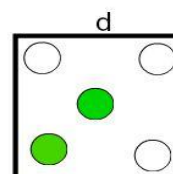
as 5 moléculas.

c)



representam substância

d)



mentos químicos.

- 3) O núcleo de um átomo pode ser definido como
- Uma pequena e densa região central, que é responsável por praticamente toda a massa do átomo.
 - Uma grande região carregada positivamente, pois é formada apenas por prótons.
 - Uma região pequena e neutra, pois é constituída apenas das partículas chamadas de nêutrons.
 - Uma região do átomo sem carga, visto que as partículas positivas e negativas se anulam neste espaço.
- 4) As ligações químicas são resultado da união de átomos de elementos químicos por meio da transferência ou compartilhamento de:
- Prótons.
 - Elétrons.
 - Nêutrons.