

|  |
| --- |
| ***Prof. Brunno Laburu*** |
| ***QUESTÕES DO SIMULADO LICEU 1ª SÉRIE*** |

1 – Uma solução foi preparada dissolvendo-se 4,0 g de cloreto de sódio (NaCl) em 2,0 litros de água. Considerando que o volume da solução permaneceu 2,0 L, qual é a concentração da solução final?

**a) 2g/L**

b) 4g/L

c) 6 g/L

d) 8 g/L

e) 10 g/L

2 – A concentração de íons fluoreto em uma água de uso doméstico é de 5,0 · 10–5 mol/litro. Se uma pessoa tomar 3,0 litros dessa água por dia, ao fim de um dia, a massa de fluoreto, em miligramas, que essa pessoa ingeriu é igual a: (massa molar do fluoreto: 19,0 g/mol)

a) 0,9.

b) 1,3.

**c) 2,8.**

d) 5,7.

e) 15.