

Orientações para o estudo do texto:**A aprendizagem da Química**

Capítulo 6 do livro: A aprendizagem e o Ensino de Ciências

Questões para estudo das páginas 158 a 169: A conservação das propriedades não observáveis da matéria.

1) Examine as questões apresentadas nas figuras 6.1 e 6.2 (p. 162).

1.1) Para cada alternativa escreva explicitamente qual a concepção alternativa presente na mesma.

1.2) Para cada questão indique quais são: os conceitos químicos (principal e auxiliares), os fenômenos macroscópicos, as explicações microscópicas e a representação simbólica envolvida. Quais dificuldades você espera que um aluno do ensino médio tenha em cada um destes itens?

2) Elabore uma questão na forma de alternativas que contemplem as cinco categorias apresentadas no quadro 6.12 para os seguintes casos:

2.1) uma reação de precipitação

2.2) uma reação de combustão