



CFQ 7 – Exercícios - Materiais

A Química. Transformações e Misturas



Exercício 1

Coloca as palavras pela ordem correcta, de forma a teres uma frase sobre a importância da química.

para o e fundamental Química sociedade A

da Homem uma ciência é desenvolvimento do

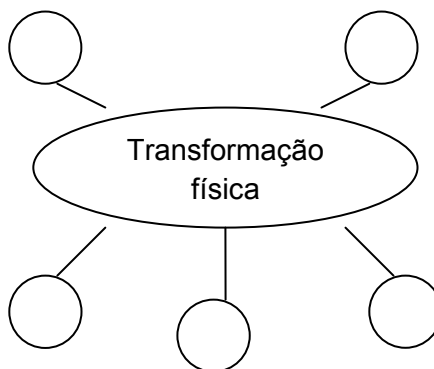
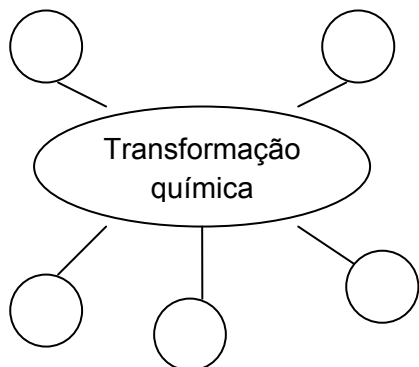
Exercício 2

Os cientistas, e em particular os químicos e os físicos, são muito metódicos no seu trabalho. A sua atitude, perante um fenómeno observado e que despertou a sua atenção, segue uma série de passos logicamente relacionados. O conjunto desses passos constitui o método científico. Alguém trocou todavia a ordem a esses passos; coloca-os tu, agora, pela devida ordem.

A	Organização dos dados acumulados	
B	Resposta ao problema ou escolha de novas hipóteses	
C	Experimentação para confirmação da hipótese	
D	Formulação de hipóteses	
E	Registo preciso dos factos observados e dados recolhidos	
F	Observação cuidadosa da ocorrência ou do objecto a ser estudado	
G	Hipótese confirmada ou não confirmada	

Exercício 3

Escreve nos círculos as letras, conforme se trata de uma transformação física ou química.



A – Manteiga a derreter numa frigideira.

B – Vela a arder

C – Fotossíntese numa planta exposta ao sol

D – Copo de vidro a partir

E – Alguém a escrever a lápis numa folha de papel

F – Bolo a cozer no forno

G – Água a ferver

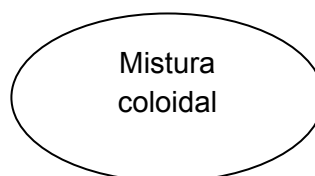
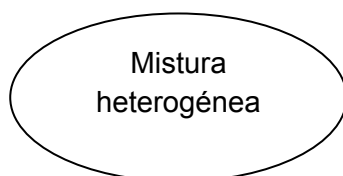
H – Acender o fósforo

I – Dissolver sal na água

J – Um isqueiro aceso

Exercício 4

Usando os símbolos indicados, identifica as misturas que te são dadas, em misturas homogéneas, heterogéneas e coloidais.



A	Gás natural	
B	Tintura de iodo	
C	Flocos de cereais e leite	
D	Perfume	
E	Chantily	
F	Vinagre e azeite	
G	Fumo	
H	Aço	
I	Água e petróleo	
J	logurte	