

CFQ 8 – Exercícios - Reacções químicas

Símbolos químicos.

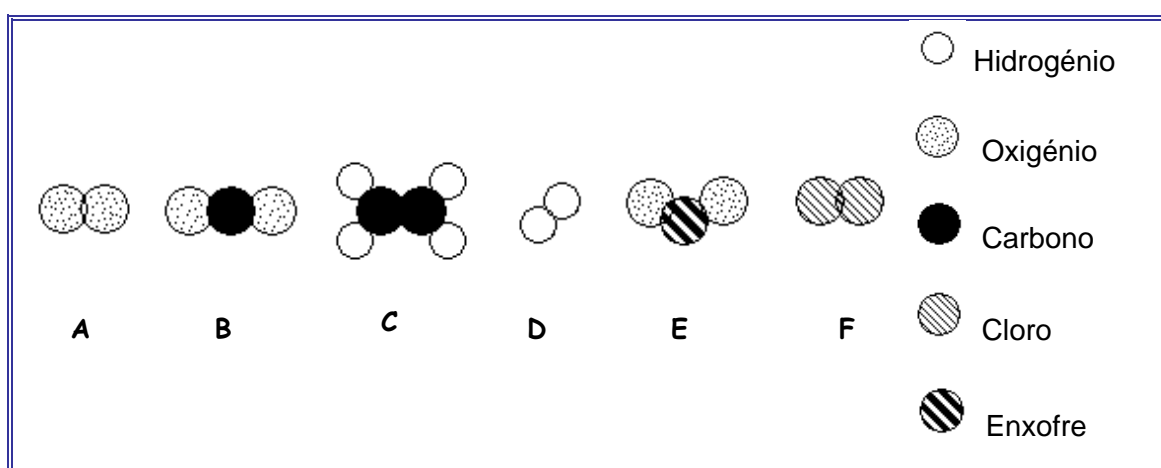
Exercício 1

Completa correctamente a tabela seguinte.

Representação simbólica	Significado da representação
N	
	1 átomo de sódio
	3 átomos de alumínio
4 Ag	
8 S	

Exercício 2

Observa os modelos moleculares da Figura indicada e os nomes dos elementos correspondentes às esferas que os representam.



2.1. Escreve o símbolo químico de cada um dos elementos referidos.

2.2. Escreve a fórmula química de cada molécula representada.

Exercício 3

Considera as seguintes fórmulas químicas apresentadas na tabela e, sabendo que representam moléculas, completa a tabela:

Fórmula química	Nome dos elementos que as constituem	Número total de átomos existentes nas moléculas
N_2		
H_2S		
CO_2		
C_3H_8		
H_2SO_4		
NH_3		
O_3		

Exercício 4

Considera as seguintes representações simbólicas indicadas e completa a tabela que se segue:

Fórmula química	Número de moléculas representadas	Composição qualitativa e quantitativa de cada molécula	Número total de átomos existentes nas moléculas
I_2			
$4 O_3$			
$3 SO_2$			
NO_2			
$2 Cl_2$			
$5 S_8$			
C_3H_6O			
H_3PO_4			
$5 C_2H_6$			