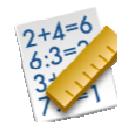


## CFQ 9 – Exercícios - Classificação dos materiais

### A constituição do átomo



#### Exercício 1

Os átomos são constituídos por...

(Selecciona a opção correcta, marcando-a com uma cruz.)

- A – um núcleo com protões e electrões e, à volta dele, neutrões.
- B - um núcleo com neutrões e, à volta dele, protões e electrões.
- C - um núcleo com protões e neutrões e, à volta dele, electrões.
- D - uma esfera com protões, neutrões e electrões, dispostos desordenadamente.

#### Exercício 2

Considera a tabela seguinte onde se indicam as partículas constituintes dos corpúsculos A, B, C e D.

Corpúsculo	Nº Protões	Nº Neutrões	Nº Electrões
A	8	9	7
B	9	10	9
C	11	10	12
D	10	11	11

Indica pela respectiva letra, justificando a escolha:

- 2.1. - Um ião positivo.
- 2.2. - Um ião negativo.

#### Exercício 3

Completa o quadro seguinte:

Átomo do elemento	Nº de protões	Nº de electrões	Nº de neutrões	Nº atómico	Nº de massa	Ião esperado
Flúor (F)	9				19	
Sódio (Na)	11		12			
Cloro (Cl)			18	17		