

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº 2 DE ABRANTES

Aula nº 4 e 5

Sumário: Átomos e moléculas – dois tipos de corpúsculos.



Em resumo:

- Cada tipo de átomo define um **elemento químico**.
- Algumas substâncias têm como unidades estruturais um determinado tipo de átomos.
- Uma **molécula** é um grupo de dois ou mais átomos ligados quimicamente entre si, que constitui a unidade estrutural da maioria das substâncias.
- As **substâncias simples** ou **elementares** são aquelas cujas unidades estruturais são átomos iguais, ou moléculas constituídas por átomos iguais.
- As **substâncias compostas** são aquelas cujas unidades estruturais são moléculas constituídas por átomos diferentes.
- Os **iões** são partículas com carga eléctrica que se formam a partir de átomos ou moléculas, e podem ser positivos (catiões) ou negativos (aniões). Também podem constituir unidades estruturais de certas substâncias