

Modelo atômico: é uma imagem elaborada mentalmente para representar graficamente o átomo. Essa elaboração é feita a partir de dados experimentais.

Exercícios:

1. Preencher os quadros em ordem crescente, começando pelo número 1, da esquerda para a direita e de cima para baixo até o número 56.
2. Identificar qual dos elementos dos quadros, correspondem aos elementos químicos essenciais ao ser humano

Átomos do nosso corpo: **Mais de 90%** **Somam cerca do 0,7%** **Totalizam menos de 0,01%**

90% H																	90% H	He			
																		0,01% F	Ne		
0,7% Na	0,7% Mg																	0,7% P	0,7% S	0,7% Cl	Ar
0,7% K	0,7% Ca				0,01% Cr	0,01% Mn	0,01% Fe	0,01% Co		0,01% Cu	0,01% Zn								0,01% Se		
Rb	Sr				0,01% Mo															0,01% I	
		57 a 71								Au	Hg										Rn
Fr		89 a 103																			

57 La																						71 4f ¹⁴	
89 Ac																							103 5f ¹⁴

3. Ler a carta do Químico Apaixonado, identificar e listar abaixo os elementos químicos presentes.

4. Fazer a distribuição eletrônica, segundo Linus Pauling para os elementos químicos que contribuem com mais de 90% do total dos átomos do nosso corpo. E, também a distribuição correspondente em camadas K, L, M, N, ...
5. Fazer a distribuição eletrônica segundo Linus Pauling para os elementos químicos que totalizam menos de 0,01% do total de átomos do nosso corpo. E, também a distribuição correspondente em camadas K, L, M, N, ...

SAIS MINERAIS

Macronutrientes		
<i>Elementos</i>	<i>Fontes principais</i>	<i>Funções principais</i>
Cálcio		
Cloro (íon Cl^-)		
Magnésio		
Fósforo		
Potássio		
Sódio		
Enxofre		

Micronutrientes		
<i>Elementos</i>	<i>Fontes principais</i>	<i>Funções principais</i>
Cromo		
Cobalto		
Cobre		
Iodo (íon I^-)		
Flúor (íon F^-)		
Manganês		
Molibdênio		
Selênio		
Ferro		
Zinco		