



MATRIZ DA FICHA DE AVALIAÇÃO DE FÍSICO-QUÍMICA - 8ºAno - 1ºPeríodo



FQ

Ano letivo 2019/2020

Duração da Prova:

50 minutos

Domínio	Subdomínio	Aprendizagens essenciais/ Objetivos gerais	Tipo de questão
REAÇÕES QUÍMICAS	Explicação e representação de reações química	- Indicar que a matéria é constituída por corpúsculos submicroscópicos (átomos, moléculas e iões). - Explicar, recorrendo a evidências experimentais a natureza corpuscular da matéria. - Interpretar a diferença entre sólidos, líquidos e gases com base na liberdade de movimentos dos corpúsculos que os constituem e na proximidade entre esses corpúsculos. - Verificar que a temperatura de um gás, o volume que ocupa e a sua pressão são grandezas que se relacionam entre si, analisando qualitativamente essas relações. - Descrever a constituição dos átomos com base em partículas mais pequenas (protões, neutrões e eletrões) e concluir que são eletricamente neutros. - Indicar que existem diferentes tipos de átomos e que átomos do mesmo tipo são de um mesmo elemento químico. - Reconhecer que átomos com igual número de protões são do mesmo elemento químico e que se representam por um símbolo químico. - Associar nomes de elementos a símbolos químicos para alguns elementos (H, C, O, N, Na, K, Ca, Mg, Al, Cl, S). - Descrever a composição qualitativa e quantitativa de moléculas a partir de uma fórmula química e associar essa fórmula à representação da substância e da respetiva unidade estrutural. - Associar a fórmula à representação da substância e da respetiva unidade estrutural. - Classificar as substâncias em elementares ou compostas a partir dos elementos constituintes, das fórmulas químicas e, quando possível, do nome das substâncias. - Definir ião como um corpúsculo com carga elétrica positiva (catião) ou negativa (anião) que resulta de um átomo ou grupo de átomos que perdeu ou ganhou eletrões e distinguir iões monoatômicos de iões poliatômicos. - Escrever uma fórmula química a partir do nome de um sal ou indicar o nome de um sal a partir da sua fórmula química.	- Escolha múltipla - Associação - Resposta restrita - Resposta extensa - Completamento - Verdadeiro/falso