



UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

VICE-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Setor de Vestibular

Campus I - Km 292 - BR 285, Bairro São José, C. Postal 611, CEP 99001-970

Passo Fundo / RS – Fone (54) 3316-8220 Fax (54) 3316-8118

vesitibular@upf.br

VESTIBULAR DE INVERNO 2021

PARECERES AOS RECURSOS IMPETRADOS

Referente aos recursos impetrados, a Universidade de Passo Fundo, após análise da banca elaboradora, resolve:

QUESTÃO 65 – QUÍMICA

➤ Quanto ao solicitado no primeiro item:

A assertiva nº 5 da referida questão apresenta: “*a osmose não é um tipo de propriedade coligativa*”.

Essa assertiva está correta, em relação a vasta literatura de química, inclusive nos livros citados pelo impetrante do recurso.

A osmose é definida como “o fenômeno que permite a passagem do solvente do meio mais diluído para o meio mais concentrado através de uma membrana semipermeável, somente ao solvente do sistema”, portanto a passagem de solvente através de membranas semipermeáveis para uma solução menos concentrada para mais concentrada é a definição do processo de osmose.

Já a **osmoscopia** é o estudo da pressão osmótica e suas variações a partir de efeito de soluto(s) nas propriedades das soluções ou sistemas.

As propriedades coligativas são classificadas em: tonoscopia, ebulioscopia, crioscopia, **osmoscopia**.

PORTANTO: **osmose não é uma propriedade coligativa.**

➤ Quanto ao solicitado no segundo item:

Com relação à assertiva nº 6 da referida questão, apresenta que: “ao acrescentar sal de cozinha numa água pura, o sistema vai congelar abaixo de 0 °C e sua temperatura de ebulição vai estar acima de 100 °C, este efeito se chama crioscopia.”

A elaboração da assertiva, de responsabilidade da UPF, trata-se de uma afirmação.

Assim, ao afirmarem-se conceitos em uma sentença, não necessariamente, deve-se definir todos eles, sendo que a propriedade está explicitada no decorrer do texto, na primeira parte (sublinhado nosso) e não definida, na sequência do texto, há uma definição conceitual do mesmo sistema e sua denominação, crioscopia, desta forma, o(a) candidato(a), lendo atentamente a assertiva, concluirá que está correta no seu todo.

Diante do exposto, **indefere-se** o pedido de recurso.

Referências:

João Usberco & Edgard Salvador - Química - Volume 2, Editora Saraiva, 2014.

Eduardo Fleury Mortimer & Andrea Horta Machado. Química. Editora Scipione. 2016.

Tito Miragaia Peruzzo & Eduardo Leite do Canto. Química na Abordagem do Cotidiano - Volume 2. Editora Saraiva, 2015.

Ricardo Feltre. Química Volume 2, Editora Moderna, 2004.

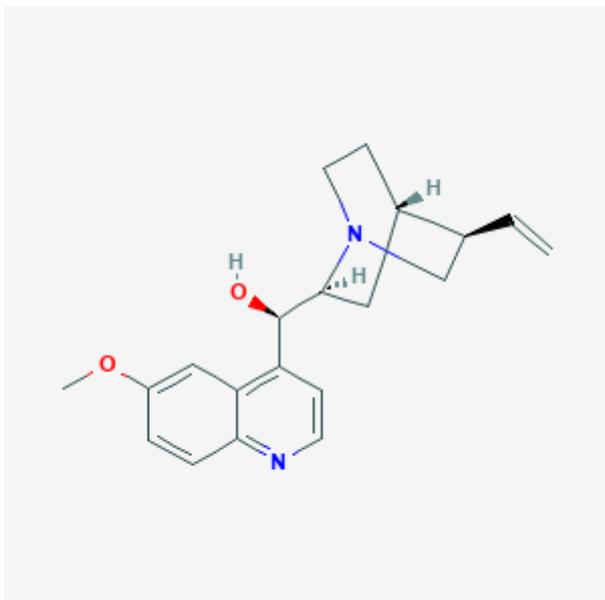
Martha Reis. Projeto Múltiplo - Química - Volume 2. Editora Ática. 2014.

QUESTÃO 68 - QUÍMICA

➤ Quanto ao solicitado:

A representação estrutural da quinina apresenta um equívoco com relação a uma metila (-CH₃) estar substituindo uma hidroxila (-OH).

Embora a fórmula molecular esteja correta na alternativa IV da questão 68: C₂₀H₂₄N₂O₂, o(a) candidato(a) precisaria estar atento a representação estrutural para responder a questão.





UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

VICE-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Setor de Vestibular

Campus I - Km 292 - BR 285, Bairro São José, C. Postal 611, CEP 99001-970

Passo Fundo / RS – Fone (54) 3316-8220 Fax (54) 3316-8118

vesitibular@upf.br

Figura da representação química da quinina do PubChem, 2021.

Nesse sentido, a questão 68 será creditada para todos(as) os(as) candidatos(as).

Diante do exposto, este é o parecer.

Referências:

PuBChem. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/3034034#section=2D-Structure>.

Coordenação Vestibular - UPF

Vice-Reitoria de Graduação - UPF