

CFQ 8 – EXERCÍCIOS - REACÇÕES QUÍMICAS

Reacções de ácido-base.

Exercício 1

As picadas de vespas introduzem na pele um líquido de carácter básico. Como procederias para aliviar a dor, sabendo que é necessário neutralizar esse líquido, para diminuir a dor?

Exercício 2

Completa a seguinte equação de modo a constituir uma reacção ácido - base.



Exercício 3

A tabela em baixo indica-nos o valor de pH de diferentes soluções.

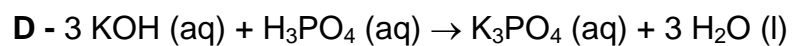
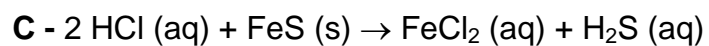
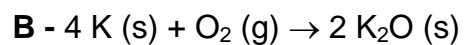
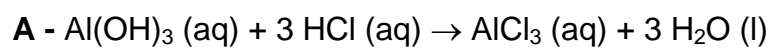
Soluções	A	B	C	D	E	F	G	H
pH	10	2	1	5	8	7	11	6.5

Destas soluções indica:

- 3.1. - As soluções ácidas.
- 3.2. - As soluções básicas.
- 3.3. - A solução neutra.
- 3.4. - A solução com carácter ácido mais acentuado.
- 3.5. - A solução com carácter alcalino mais acentuado.

Exercício 4

Das reacções químicas, apresentadas de seguida, escolhe aquelas que representam reacções de ácido - base.



(Assinala com uma cruz as alíneas correctas)