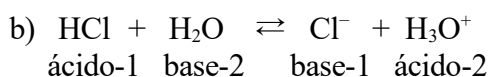


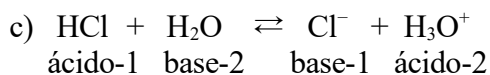
Problema703: Indica razonadamente, segundo a teoría de Brönsted, se as seguintes afirmacións son certas ou falsas:

- a) Un ácido e a súa base conxugada reaccionan entre si dando unha disolución neutra.
- b) Un ácido e a súa base conxugada difiren nun protón. Pon un exemplo.
- c) A base conxugada dun ácido forte é unha base forte. Pon un exemplo.

a) Falsa. Un ácido non pode reaccionar coa súa base conxugada, xa que a base conxugada é no que se converte o ácido cando reacciona cunha base.



É certa xa que os ácidos ceden protóns ás bases para converterse na súa base conxugada que terá un protón menos.



Falsa. A base conxugada dun ácido forte é unha base débil, xa que o equilibrio estará moi desprazado cara á base conxugada. O ión cloruro non terá tendencia a gañar un protón para xerar o ácido.