



A3. Responeu, de forma breu però raonada, les següents qüestions:

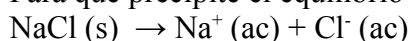
e) Com és que en fer passar un corrent de clorur d'hidrogen per una dissolució molt concentrada de sal comú en aigua pot arribar a precipitar clorur de sodi?

*A3. Responda, de forma breve pero razonada, las siguientes cuestiones:*

*e) Como es que al hacer pasar una corriente de cloruro de hidrógeno por una disolución muy concentrada de sal común en agua puede llegar a precipitar cloruro de sodio?*

El cloruro de sodio es una sal muy soluble, si precipita es porque se ha llegado al límite de solubilidad, que estaba cercano ya que se indica que era una disolución muy concentrada.

Para que precipite el equilibrio de solubilidad se está desplazando hacia la forma no disociada



De acuerdo a Le Châtelier implica que se están aportando productos, lo que a partir de una corriente de HCl gas solamente puede ser aportar iones cloruro a la disolución, ya que el HCl gas es soluble en agua disociándose (la disolución es el ácido clorhídrico)