

Problema 602: Escribe las ecuaciones químicas de las siguientes reacciones, indica los reactivos y productos separados por una flecha:

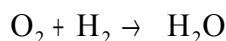
a) Para la obtención de H₂O necesitamos O₂ y H₂

b) La cal viva, CaO, se obtiene sometiendo el carbonato de calcio, CaCO₃, a altas temperaturas. En la reacción también se desprende CO₂.

c) Para obtener cloruro de zinc, ZnCl₂, se hace reaccionar Zn con una disolución de HCl, en la reacción también se produce H₂.

d) Se desprenden CO₂ y H₂O en la combustión del C₃H₈ con O₂.

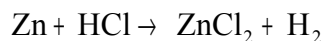
a) Para la obtención de H₂O necesitamos O₂ y H₂. Ten en cuenta que no siempre te dan en orden los reactivos y productos, debes ordenarlos tu en función de enunciado. “Para la obtención de H₂O” indica que el agua es un producto. “necesitamos O₂ y H₂” indica que son reactivos.



b) La cal viva, CaO, se obtiene sometiendo el carbonato de calcio, CaCO₃, a altas temperaturas. En la reacción también se desprende CO₂.



c) Para obtener cloruro de zinc, ZnCl₂, se hace reaccionar Zn con una disolución de HCl, en la reacción también se produce H₂.



d) Se desprenden CO₂ y H₂O en la combustión del C₃H₈ con O₂.

