

5. (1 pto) El agua del mar contiene 24 g/L de cloruro de sodio (sal). Calcula cuánta sal puede extraerse evaporando el agua de una balsa que mide 25 m x 50 m x 1 m.
6. (0'5 pto) ¿Por qué si se sirve la cerveza en un vaso caliente, aparece mucha espuma?
7. Observa la gráfica de la solubilidad y responde a las siguientes preguntas:
- (0'5 pto) ¿Cuánto nitrato de potasio (KNO_3) se podrá disolver como máximo en 200 g de agua a 75°C ?
 - (0'5 pto) ¿Qué ocurrirá si echamos 400 g de nitrato de potasio en la misma cantidad de agua a dicha temperatura?
 - (0'5 pto) ¿Podría decirse que esa disolución de nitrato de potasio está saturada? Explica por qué.
 - (0'5 pto) Si enfriamos la anterior disolución de nitrato de potasio hasta 50°C , calcula cuántos gramos de nitrato de potasio se irán hacia el fondo.

