

Questão 1 -

Deve-se dissolver em água formando uma solução com o sal, e esta por sua vez não é miscível com o óleo; posteriormente deve-se fazer uma sifonação, separando o óleo e em seguida uma destilação separando a água do sal.

Questão 2 -

No primeiro passo devemos fazer uma filtração comum, retendo o $\text{AgCl}_{(s)}$ no filtro; em seguida, aqueceríamos a mistura em um aparelho de destilação separando a acetona primeiro e só em seguida a água do sal.

Questão 3 -

- a) Ambos os aparelhos podem ser usados, no entanto o II é o mais indicado pois o óleo e a água são líquidos que não se misturam.
- b) Apenas o aparelho I pois a solução aquosa de cloreto de sódio é um sistema homogêneo.