

EXAMEN DISOLUCIONES FYQ SECUNDARIA

- 1.- Hallar la cantidad de soluto necesaria para preparar 300 ml de una disolución de sal en agua al 35 % en masa y con una densidad de la disolución de $d_{\text{disolución}}=1,15 \text{ g/cc}$.
- 2.- En un matraz aforado de 250 cm^3 , se colocan 10 cm^3 de etanol con una densidad ($d=0,8 \text{ g/cm}^3$) y a continuación se añade agua hasta tener un volumen total de disolución de 250 cm^3 . Calcular la concentración de la disolución expresada en g/L.
- 3.- Se disuelven 20 gramos de hidróxido de sodio en 140 g de agua destilada. Calcular la concentración de la disolución en tanto por ciento en masa.
- 4.- ¿Qué cantidad de azúcar necesitamos para preparar medio litro de una disolución de agua azucarada al 20 % en masa con una densidad de la disolución de $d_{\text{disolución}}=1,05 \text{ g/cc}$?