

EJERCICIOS CONCENTRACION % EN MASA

1. Calcula el porcentaje en masa de una disolución de sulfato de cobre en agua si contiene 25 g de soluto en 300 g de disolución.
2. Calcula el porcentaje en masa de una disolución de Ácido clorhídrico si tienes 30 g de soluto en 500 g de agua
3. Calcula el porcentaje en masa de una disolución preparada disolviendo 5 g de nitrato de potasio en 200 g de agua destilada
4. Determinar el porcentaje en masa de un suero que contiene 45 gramos de sal en 225 gramos de disolución.
5. Se disuelve 0,01 kg de cloruro de potasio (KCl) en 990 gramos de agua. ¿Cuál es la concentración de esta disolución en tanto por ciento en masa?
6. Determinar el porcentaje en masa de un suero que contiene 45 gramos de sal en 225 gramos de disolución.
7. **Un acuario debe mantener la concentración de sal similar a la del agua de mar, esto es, 1.8 gramos de sal disueltos en 50 gramos de agua. ¿Cuál es el porcentaje en masa de la sal en la disolución?**
8. Sabemos que el % en masa de una disolución de yoduro de potasio es del 2% ¿Qué cantidad de yoduro de potasio está disuelta en 25 g de disolución?
9. Calcula el % m/m de una solución que tiene 10 gr. de soluto y 110 gr. de disolvente.

10 El vinagre es una disolución de ácido acético en agua al 3% en masa.

Determina:

- i. Cuál es el soluto y cuál el disolvente.
- ii. La cantidad de soluto que hay en 200 g de vinagre.

11. Algunos refrescos contienen 11% en masa de azúcar, determinar cuántos gramos contendrá una botella de refresco de coca- cola con 600 gramos de refresco.

12. Un acuario debe mantener la concentración de sal similar a la del agua de mar, esto es, 1.8 gramos de sal disueltos en 50 gramos de agua. ¿Cuál es el porcentaje en masa de la sal en la disolución?