



Hoja de Trabajo Porcentajes en Soluciones

Instrucciones: Resolver los ejercicios que se presentan a continuación.

1. El refresco de manzana posee 4% v/v de azúcar. Sabiendo que la masa de un litro de este refresco es de 1032g, calcula el %p/v y %p/p. (densidad del jugo 0.865g/mL)
2. ¿Qué cantidad de HCl hay que añadir a 280g de una solución del mismo soluto al 10%p/p para llevarlo a una concentración de 16%p/p?
3. ¿Cuántos mL de disolución habría que agregar a 75g de una solución de glucosa 30%p/p ($C_6H_{12}O_6$) para poder preparar una solución 12%p/p?
4. Calcular el %p/p de una solución que tiene 6g de soluto en 80g de disolución.