

# UNIDADES FISICAS DE CONCENTRACIÓN

**OJO:** Coloque las respuestas utilizando dos decimales, redondeando el segundo decimal, utilice la coma “,” para colocar los decimales

Se disuelven 5 gramos de KCl en 35 gramos de agua, calcular la concentración de la solución en % en peso.

Resp. \_\_\_\_\_

Se tiene una solución de 250 gramos con una concentración del 5% m/m y densidad de 1,10 g/ml ¿Cuál es la concentración en %m/v?

Resp. \_\_\_\_\_

Se desea preparar 300 ml de alcohol al 45% v/v de pureza, calcular el volumen de alcohol puro que se debe medir para preparar dicha solución.

Resp. \_\_\_\_\_

Cuantos gramos de sal y de agua se necesitan para preparar 120 gramos de una solución al 12%.

Resp. \_\_\_\_\_ g de sal y \_\_\_\_\_ g de agua

Hallar el tanto por ciento en masa de ácido nítrico en una disolución de 1 litro la cual contiene 221 g del ácido con una densidad de 1,12 g/ml.

Resp. \_\_\_\_\_

Prof.: Fernando Martínez V.