



# Síntesis de aspirina

 **Materiales:** Ácido salicílico, anhídrido acético, ácido fosfórico

1 Pesar 2.0 g de ácido salicílico en un erlenmeyer de 125 mL

2 Añadir 5 mL de anhídrido acético y 5 gotas de  $\text{H}_3\text{PO}_4$


 2 min

 **Precaución:** Realizar en campana de extracción. El anhídrido acético es irritante

3 Calentar en baño maría a  $85^\circ\text{C}$

 15 min

4 Enfriar y añadir 20 mL de agua destilada fría

 **Nota:** El producto cristaliza al enfriar

5 Filtrar a vacío y lavar con agua fría