

# 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°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