

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 H_3PO_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