

LABORATORIO N° 3: SINTESIS DE ASPIRINA

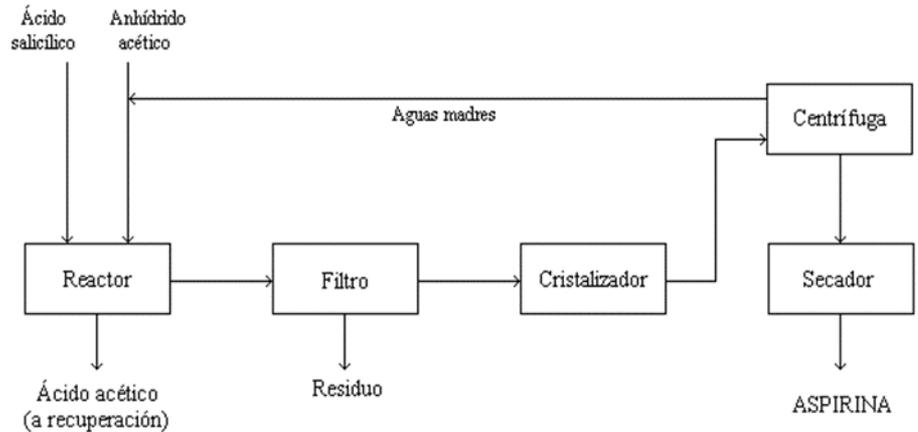


1- De acuerdo al proceso de obtención de aspirina, discuta: ¿Qué ocurriría si lleva a cabo el procedimiento en forma correcta excepto el uso del reflujo durante la reacción?

2- En la obtención de aspirina, si debe prescindir de uno de estos dos elementos durante la síntesis: uso de calor o sistema de reflujo. ¿Cuál de ellos podría obviar? Justifique su respuesta.

3- Analice y justifique de acuerdo a su experiencia en qué paso de purificación de la síntesis de aspirina el control de temperatura es principalmente importante.

- 4- El siguiente diagrama de flujo muestra el proceso de síntesis industrial de aspirina. Marque en el diagrama los puntos del proceso que se diferencian de la obtención en el laboratorio. Explique.



- 5- Explique cómo procedería para obtener el rendimiento real del proceso en la síntesis de laboratorio de aspirina.

- 6- De acuerdo al paso de basificación indique que ocurriría si:
- Utiliza una base fuerte muy concentrada.
 - Utiliza una base muy diluída.

Respecto del paso óptimo realizado en la síntesis

HASTA LA
PROXIMA
CLASE !!!

