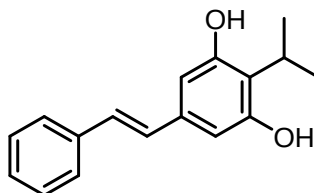


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

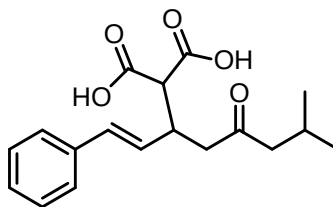
1. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula (I) o una sal o solvato del mismo



(I)

que comprende:

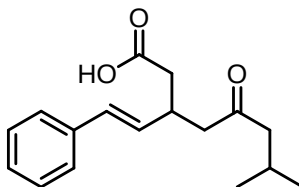
- a) calentar un compuesto de Fórmula (VI), a 110 °C



(VI)

;

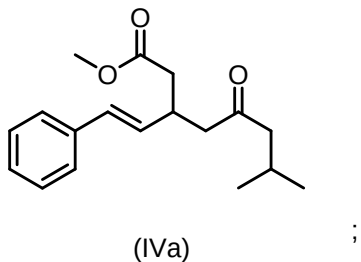
con trietilamina catalítica para formar un compuesto de Fórmula (V)



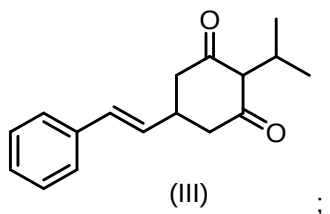
(V)

;

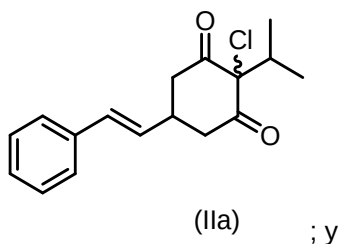
- b) calentar el compuesto de Fórmula (V) con metanol y ácido clorhídrico acuoso a 60 °C para formar un compuesto de Fórmula (IVa)



c) tratar una solución enfriada a 0 °C del compuesto de Fórmula (IVa) con *tert*-butóxido de potasio, luego calentar la solución a 20° C para formar un compuesto de Fórmula (III)



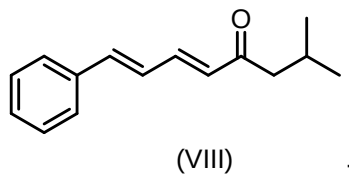
d) calentar el compuesto de Fórmula (III) a una temperatura de 45-50°C con 1,3-dicloro-5,5-dimetilhidantoína para formar un compuesto de Fórmula (IIa)



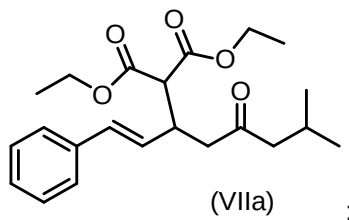
e) calentar el compuesto de Fórmula (IIa) a 75-80°C con cloruro de tetraetilamonio para formar el compuesto de Fórmula (I).

2. El proceso de la reivindicación 1, en donde el compuesto de Fórmula (VI) se prepara mediante un proceso que comprende:

i tratar metilisobutilcetona con *trans*-cinamaldehído en presencia de hidróxido de sodio metanólico a -5°C a 0°C para formar un compuesto de Fórmula (VIII)

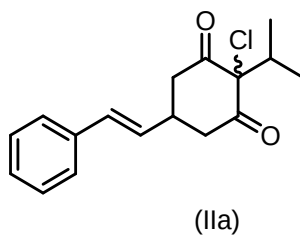


ii tratar el compuesto de Fórmula (VIII) con malonato de dietilo en presencia de bromuro de litio y trietilamina, luego calentar a 35-40°C, para formar un compuesto de Fórmula (VIIa)

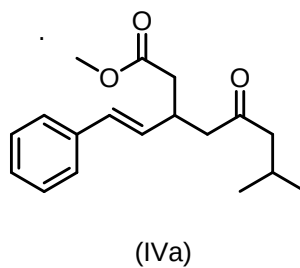


iii hidrolizar el compuesto de Fórmula (VIIa) con hidróxido de sodio y etanol a 20-50°C para obtener el compuesto de Fórmula (VI).

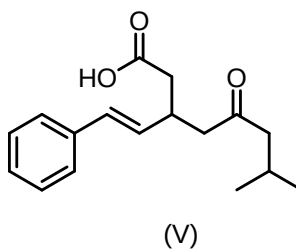
3. **Error! Reference source not found.**Un compuesto de Fórmula (IIa)



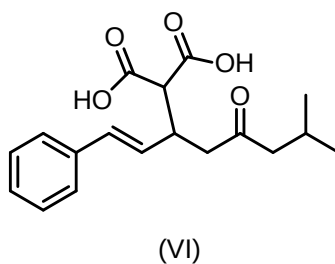
4. Un compuesto de Fórmula (IVa)



5. Un compuesto de Fórmula (V) o una sal del mismo

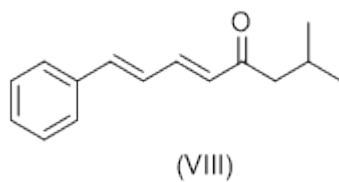


6. Un compuesto de Fórmula (VI)

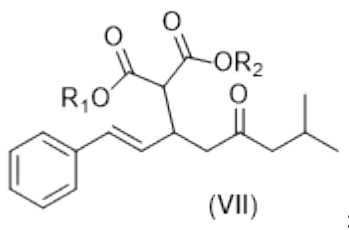


7. El proceso de la reivindicación 1 donde el compuesto de la fórmula (VI) es preparado por un proceso que comprende:

- i. tratar metil isobutil cetona con trans-cinamaldehído en presencia de hidróxido sódico metanólico a -5 a 0 °C, para formar un compuesto de fórmula (VIII)



- ii. tratar el compuesto de Fórmula (VIII) con malonato de di-terc-butilo en presencia de bromuro de litio y trietilamina a 20 °C, para obtener un compuesto de Fórmula (VII)



donde cada uno de R₁ y R₂ es terc-butilo;

- iii. calentar el compuesto de Fórmula (VII) con ácido acético y ácido clorhídrico concentrado a 60 °C para obtener el compuesto de Fórmula (VI).