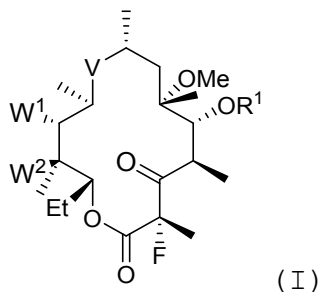
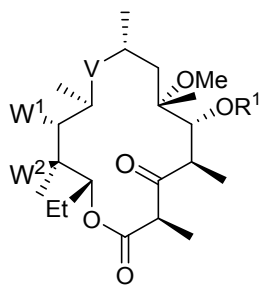


REIVINDICACIONES

1. Un proceso para preparar un fluorocetólido de la fórmula (I)



que comprende poner en contacto un compuesto de la fórmula



con un agente de fluoración y una base DBN o DBU o una de sus combinaciones a una temperatura de -15°C a -40°C ; en donde

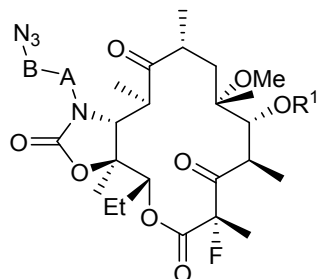
R^1 es H o acilo o R^1 es un monosacárido, tales como metilamino o dimetilamino con contenido de monosacárido;

V es $\text{CH}_2\text{-N(R)}$, C=Q o C=NQ^1 ; donde Q es O o (NR, H); donde R es hidrógeno o alquilo opcionalmente sustituido; y Q^1 es hidroxilo o uno de sus derivados amino o uno de sus derivados; y

W^1 es hidroxilo o uno de sus derivados; y W^2 es H o hidroxilo o uno de sus derivados; o W^1 y W^2 se toman junto con los átomos de carbono unidos para formar un heterociclo que contiene oxígeno y/o nitrógeno, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido.

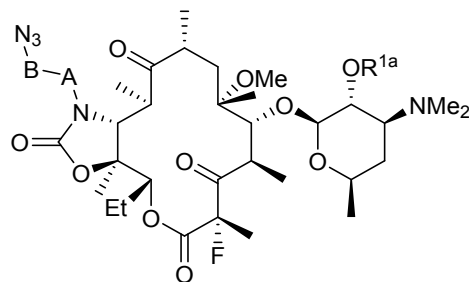
2. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el agente de fluoración se selecciona del grupo que consiste en NFSi y Selectfluor y sus combinaciones.

3. El proceso de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el compuesto de la fórmula (I) es



5 o una de sus sales.

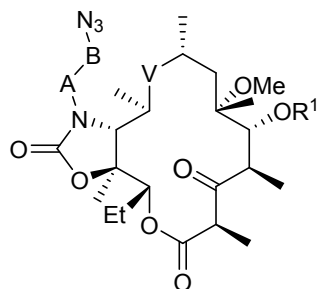
4. El proceso de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el compuesto de la fórmula (I) es



10 o una de sus sales.

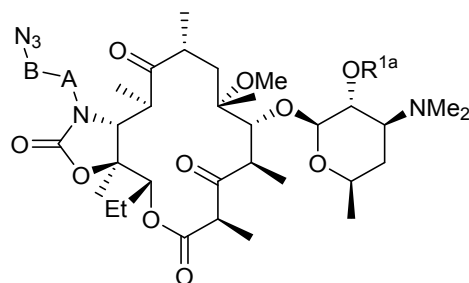
5. El proceso de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el compuesto de la fórmula (I) es solitromicina o una de sus sales.

15 6. El proceso de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el compuesto de partida es de la fórmula



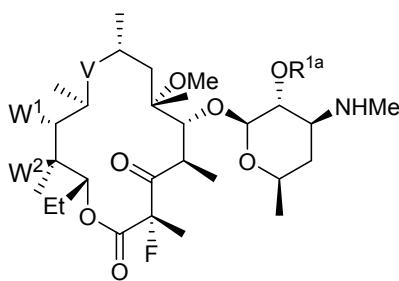
o una de sus sales.

7. El proceso de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el compuesto de partida es de la fórmula



o una de sus sales.

8. Un proceso para preparar un compuesto de la fórmula (I), que comprende o que también comprende poner en contacto un compuesto de la fórmula (DM)



(DM)

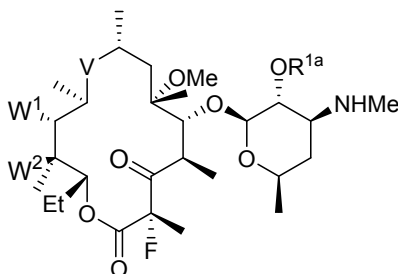
incluyendo sales de cada uno de los anteriores, con un agente de metilación; en donde:

R^{1a} es H o acilo;

V es $CH_2-N(R)$, $C=Q$ o $C=NQ^1$; donde Q es O o (NR, H); donde R es hidrógeno o alquilo opcionalmente sustituido; y Q^1 es hidroxilo o uno de sus derivados o amino o uno de sus derivados;

W^1 es hidroxilo o uno de sus derivados; y W^2 es H o hidroxilo o uno de sus derivados; o W^1 y W^2 se toman junto con los átomos de carbono unidos para formar un heterociclo que contiene oxígeno y/o nitrógeno, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido.

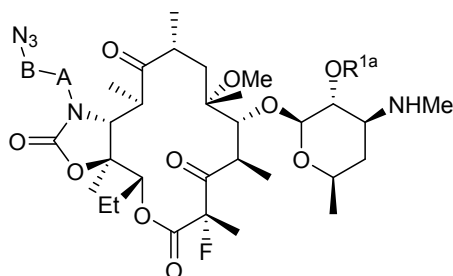
9. El proceso de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el compuesto de la fórmula (DM) es



o una de sus sales.

5

10. El proceso de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el compuesto de la fórmula (DM) es



o una de sus sales.

10

11. Una composición que comprende solitromicina preparada de acuerdo con el método de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, y entre 0.03% y 1% de desfluoro solitromicina.

15

12. Una composición que comprende solitromicina preparada de acuerdo con el método de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, y entre 0.03% y 1% de N-desmetil solitromicina.