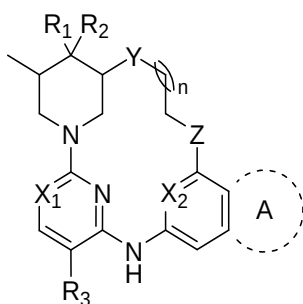


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene una estructura representada por la fórmula I:



(I), o una sal o estereoisómero farmacéuticamente

5 aceptable del mismo,

en el que:

X_1 es N, CH, CCl, CF, o CCN;

X_2 es N o CR_4 ;

R_4 es H, alquilo (C_1 - C_4), halo, OH, NH_2 , alcoxi (C_1 - C_4), haloalquilo (C_1 - C_4), haloalcoxi (C_1 - C_4), alquenilo (C_2 - C_4), alquinilo (C_2 - C_4), NO_2 , CN, NHalquilo (C_1 - C_4), o N(alquilo C_1 - C_4)₂;

R_1 es H, OH, o halo;

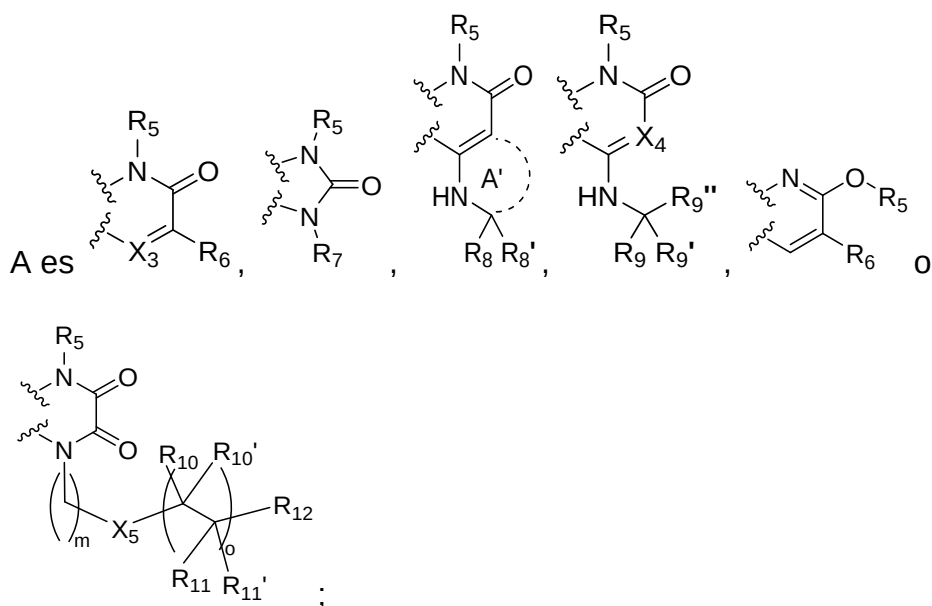
R_2 es H, OH, o halo;

R_3 es H, halo, o CN;

15 Y es CH_2 , NH, o O;

Z es CH_2 , NH, S, o O;

n es 0, 1, o 2;



X₃ es CH o N;

R₅ es H, alquilo (C₁-C₆), hidroxialquilo (C₁-C₆), aminoalquilo (C₁-C₆),
 5 carbociclilo (C₃-C₆), heterociclilo de 4 a 7 miembros, alquilo (C₁-C₆)-carbociclilo
 (C₃-C₇), o carbociclilo (C₃-C₇)-heterociclilo de 4 a 7 miembros; en donde dicho
 alquilo, carbociclilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido además por uno
 o más, grupos R₁₃ idénticos o diferentes, en el que R₁₃ es alquilo (C₁-C₆), alcoxi
 (C₁-C₆), halo, NH₂, OH, haloalquilo (C₁-C₆), NHalquilo (C₁-C₆), o N(alquilo (C₁-
 10 C₆))₂, carbociclilo (C₃-C₆), heterociclilo de 4 a 7 miembros, o

R₅ es -L-Y₁-Z₁, en el que

L está ausente o es alquilenio (C₁-C₅) opcionalmente sustituido por
 uno o más sustituyentes seleccionados de alquilo (C₁-C₂) y oxo;

Y_1 está ausente, o es O, S, S(O), S(O)₂, NR', C(O), C(O)O, OC(O), C(O)N(R'), N(R')C(O), N(R')C(O)N(R'), N(R')C(O)O, OC(O)N(R'), S(O)₂N(R'), o N(R')S(O)₂;

cada R' es independientemente H o alquilo (C₁-C₄);

5 Z_1 es H, alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), carbociclilo (C₃-C₁₀), o heterociclilo de 3 a 10 miembros, en el que Z_1 se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de alquilo (C₁-C₄), halo, haloalquilo (C₁-C₄), haloalcoxi (C₁-C₄), NH₂, aminoalquilo (C₁-C₄), CN, OH, carboxi, carbamoilo, sulfamoilo, 10 mercapto, ureido, NR'^rR^s, OR^r, C(O)R^r, C(O)OR^r, OC(O)R^r, C(O)NR'^rR^s, N(R')C(O)R^r, S(O)₀₋₂R^r, S(O)₂NR'^rR^s, N(R')SO₂R^r, Si(R')(R^s)R^t y (CH₂)₁₋₃NR'^rR^s; en el que R^r, R^s, y R^t son cada uno independientemente H, alquilo (C₁-C₆), o cicloalquilo (C₃-C₆); o R^r y R^s juntos con el átomo de nitrógeno al cual ellos se adhieren forman un heterociclilo de 4 a 9 miembros que se 15 sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados de alquilo (C₁-C₄), halo, haloalquilo (C₁-C₄), haloalcoxi (C₁-C₄), alcoxi (C₁-C₄), alquilamino (C₁-C₄), NH₂, CN, y OH;

R_6 es -L₁CR₁₄R₁₅R₁₆, o -CH=CH-R₁₆, en el que

20 L₁ está ausente, o es O, S, alqueno (C₁-C₄), -O-alqueno (C₁-C₄), o -S-alqueno (C₁-C₄);

R_{14} es H o alquilo (C₁-C₄);

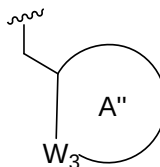
R_{15} es H o alquilo (C₁-C₄), o

R_{14} y R_{15} juntos con el átomo de carbono al cual ellos se adhieren forman un carbociclilo (C_3-C_5), heterociclilo de 4 a 7 miembros, o $C=O$;

R_{16} es alquilo (C_1-C_6), $-NR_{17}R_{18}$, $-OR_{17}$, $-C(O)R_{17}$, $-C(O)OR_{17}$, $-N(R_{18})C(O)R_{17}$, $-C(O)NR_{17}R_{18}$, $-S(O)$ -alquilo (C_1-C_6), $-S(O)_2$ -alquilo (C_1-C_6), $-P(O)-(C_1-C_6 \text{ alkyl})_2$, $-C(NH)NH_2$, $-$ alquilo (C_1-C_4)- $NR_{18}C(O)R_{17}$, o heterociclilo de 4 a 7 miembros, en el que

R_{17} es H, heterociclilo de 3 a 6 miembros, o alquilo (C_1-C_4) opcionalmente sustituido por uno o más grupos idénticos o diferentes seleccionados de OH, Cl, F, CF_3 , $N(\text{alquilo } C_1-C_4)_2$, carbociclilo (C_3-C_6), heterociclilo de 3 a 6 miembros, alquenilo (C_2-C_4), y alquinilo (C_2-C_4);

R_{18} es H o alquilo (C_1-C_4);

R_7 es H, metilo, $-(CH_2)_{1-3}W_1W_2$, o , en el que

W_1 es $CR_{19}R_{19'}$ o $C(O)$;

R_{19} y $R_{19'}$ son independientemente H, alquilo (C_1-C_2), F, OH, CN, NO_2 , alcoxi (C_1-C_2), haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), NH_2 , NHalquilo (C_1-C_2), o $N(\text{alquilo } C_1-C_2)_2$, o

R_{19} y $R_{19'}$ juntos con el átomo de carbono al cual ellos se adhieren forman $C(O)$, carbociclilo (C_3-C_6) o heterociclilo de 3 a 6 miembros, que se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente

seleccionados de alquilo (C_1-C_2), halo, haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), alquilamino (C_1-C_2), NH_2 , CN, y OH;

5 W_2 es CN, OH, heteroarilo de 5 o 6 miembros, fenilo, C(O)-alquilo (C_1-C_2), $S(O)_2$ -alquilo (C_1-C_2), $S(O)(NH)$ -alquilo (C_1-C_2), $C(O)OCH_3$, $C(O)NHCH_3$, $CR_{20}R_{21}R_{22}$, NH_2 , NHalquilo (C_1-C_2), o N(alquilo C_1-C_2)₂, en el que

R_{20} es H, alquilo (C_1-C_2), F, Cl, Br, OH, NH_2 , CN, NO_2 , alcoxi (C_1-C_2), haloalquilo (C_1-C_2), o haloalcoxi (C_1-C_2);

10 R_{21} es H, alquilo (C_1-C_2), F, Cl, Br, OH, CN, NO_2 , alcoxi (C_1-C_2), haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), o $-Y_2-L_2-Z_2$, en el que

Y_2 está ausente, o es O, S, $S(O)$, $S(O)_2$, NR' , C(O), $C(O)O$, $OC(O)$, $C(O)N(R')$, $N(R')C(O)$, $S(O)_2N(R')$, o $N(R')SO_2$;

L_2 está ausente o es alquilenos (C_1-C_2);

15 Z_2 es H, alquilo (C_1-C_6), alquenilo (C_2-C_4), alquinilo (C_2-C_4), fenilo, carbociclilo (C_3-C_6), o heterociclilo de 4 a 6 miembros, en el que Z_2 se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de alquilo (C_1-C_4), halo, haloalquilo (C_1-C_4), haloalcoxi (C_1-C_4), alcoxi (C_1-C_4), alquilamino (C_1-C_4), NH_2 , CN, OH, $C(O)R'$, $C(O)OR'$, $OC(O)R'$, $C(O)NR'R'$, y
20 $N(R')C(O)R'$, en el que cada R' es independientemente H o alquilo (C_1-C_4);

o R_{20} y R_{21} juntos con el átomo de carbono al cual ellos se adhieren forman carbociclilo (C_3-C_6) o heterociclilo de 3 a 6 miembros, opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados de alquilo (C_1-C_2), halo, haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), alquilamino (C_1-C_2), NH_2 , CN , y OH ;

R_{22} es alquilo (C_1-C_2), $-C(O)OR''$, OR'' , $-C(O)NR''$, $NR''R''$, feniloo heteroarilo de 5 miembros, en el que cada R'' es independientemente H o alquilo (C_1-C_2);

A'' es carbociclilo (C_4-C_6) o heterociclilo de 4 a 6 miembros, opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de alquilo (C_1-C_2), halo, OH , oxo, CN , y alcoxi (C_1-C_2);

W_3 es NR_{23} o $CR_{24}R_{24'}$, en el que

R_{23} es H, alquilo (C_1-C_2), haloalquilo (C_1-C_4), hidroxialquilo (C_1-C_4), $-C(O)CH_3$, o $-C(O)O$ -alquilo (C_1-C_4);

R_{24} y $R_{24'}$ son independientemente H, alquilo (C_1-C_2), ciclopropilo, F, Cl, Br, OH , NH_2 , CN , NO_2 , haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), $-C(O)OR''$, $NR''R''$, fenilo, o heteroarilo de 5 miembros;

R_8 es H, alquilo (C_1-C_4), cicloalquilo (C_3-C_6), haloalquilo (C_1-C_4), o CN , en el que dicho alquilo o cicloalquilo se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados de alquilo (C_1-C_4), cicloalquilo (C_3-C_6), OH , alcoxi (C_1-C_2), NH_2 , NH alquilo (C_1-C_2), N (alquilo (C_1-C_2))₂, aminoalquilo (C_1-C_2), y halo;

R_8' es H, alquilo (C_1-C_4), CN , haloalquilo (C_1-C_4), o $-Y_3-L_3-Z_3$, en el que

Y_3 está ausente, o es $C(O)O$, o $C(O)N(R'')$;

L_3 está ausente o es alquileo (C_1-C_2);

Z_3 es H, alquilo (C_1-C_6), fenilo, cicloalquilo (C_3-C_6), o heterociclilo de 4 a 6 miembros, en el que Z_3 se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de alquilo (C_1-C_2), halo, haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), NH_2 , NO_2 , CN, y OH, o

R_8 y R_8' , junto con el átomo de carbono al cual ellos se adhieren, forman un carbociclilo (C_4-C_6), o heterociclilo de 4 a 6 miembros;

A' es un heterociclilo de 6 o 7 miembros, que en adición a R_8 y R_8' , se sustituye además opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de oxo, alquilo (C_1-C_2), ciclopropilo, espiro-ciclopropilo, halo, haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), NH_2 , CN, y OH;

X_4 es CR_{25} o N, en el que

R_{25} es H, F, Cl, o metilo;

R_9 es H, alquilo (C_1-C_2), cicloalquilo (C_3-C_4), haloalquilo (C_1-C_2), CN, alqueno (C_2-C_4), o alquino (C_2-C_4);

R_9' es alquilo (C_1-C_4), CN, haloalquilo (C_1-C_4), o $-Y_4-L_4-Z_4$, en el que

Y_4 está ausente, o es $C(O)$, $C(O)O$, $OC(O)$, $C(O)N(R'')$, o $S(O)_2N(R'')$;

L_4 está ausente o es alquileo (C_1-C_2) opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados de alquilo (C_1-C_2) y oxo;

Z_4 es H, alquilo (C_1-C_6), alquenilo (C_2-C_4), alquinilo (C_2-C_4), fenilo, carbociclilo (C_3-C_6), cicloalquenilo (C_3-C_6), o heterociclilo de 4 a 6 miembros, en el que Z_4 se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de oxo, alquilo (C_1-C_4), cicloalquilo (C_3-C_6), halo, haloalquilo (C_1-C_4), haloalcoxi (C_1-C_4), alcoxi (C_1-C_4), alquilamino (C_1-C_4), NH_2 , NO_2 , CN , OH , $C(O)R^u$, $C(O)OR^u$, $OC(O)R^u$, $C(O)NR^uR^u$, y $N(R^u)C(O)R^u$, en el que cada R^u es independientemente H, alquilo (C_1-C_4), cicloalquilo (C_3-C_6), o

Z_4 es $-Q-L_5-W_4$, en el que

Q está ausente, o es O, NH, o Nalquilo (C_1-C_2);

L_5 está ausente o es alquileo (C_1-C_2) opcionalmente sustituido por uno o más sustituyentes seleccionados de oxo y alquilo (C_1-C_2);

W_4 es alquilo (C_1-C_4), fenilo, cicloalquilo (C_3-C_6), cicloalquenilo (C_3-C_6), o heterociclilo de 5 o 6 miembros, en el que W_4 se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de alquilo (C_1-C_4), halo, haloalquilo (C_1-C_4), haloalcoxi (C_1-C_4), alcoxi (C_1-C_4), alquilamino (C_1-C_4), NH_2 , NO_2 , CN , o OH ; o

R_9 y R_9' , junto con el átomo de carbono al cual se adhieren, forman un carbociclilo (C_3-C_{10}) o un heterociclilo de 4 a 10 miembros, que se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de oxo, alquilo (C_1-C_2), halo, haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), alquilamino (C_1-C_2), NH_2 , NO_2 , CN , o OH ; o el carbociclilo (C_3-C_{10}) o

heterociclilo de 4 a 10 miembros se fusiona opcionalmente a un anillo heteroarilo de 5 o 6 miembros o fenilo, y el anillo heteroarilo de 5 o 6 miembros o fenilo se sustituye opcionalmente por alquilo (C_1-C_2), halo, haloalquilo (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), alquilamino (C_1-C_2), NH_2 , NO_2 , CN , o OH ;

- 5 R_9'' es H , alquilo (C_1-C_4), haloalquilo (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), haloalcoxi (C_1-C_2), CN , NO_2 , acetilenilo, fenilo, o heteroarilo de 5 o 6 miembros, en el que dicho alquilo, fenilo o heteroarilo se sustituye opcionalmente por uno o más sustituyentes independientemente seleccionados de halo, OH , y NH_2 ;

X_5 está ausente, o es carbociclilo (C_3-C_6), carbociclilo (C_3-C_6)($C=O$), o SO_2 ;

- 10 R_{10} y R_{10}' son cada uno independientemente H , alquilo (C_1-C_3), hidroxialquilo (C_1-C_3), aminoalquilo (C_1-C_3), o

- R_{10} y R_{10}' , junto con el mismo átomo de carbono al cual se adhieren, forman carbociclilo (C_3-C_6) o heterociclilo de 4 a 6 miembros, en el que dicho alquilo, hidroxialquilo, aminoalquilo, carbociclilo, o heterociclilo se sustituye
15 opcionalmente por uno o más grupos R_{10a} idénticos o diferentes, en el que R_{10a} es alquilo (C_1-C_6), alcoxi (C_1-C_6), alquilo (C_1-C_6)-alcoxi (C_1-C_3), halo, NH_2 , OH , haloalquilo (C_1-C_6), NH -alquilo (C_1-C_6), N (alquilo (C_1-C_6))₂, carbociclilo (C_3-C_6), heterociclilo de 4 a 6 miembros, o

- R_{10}' y R_{11}' , junto con los átomos de carbono a los cuales ellos se adhieren,
20 forman carbociclilo (C_3-C_6) o heterociclilo de 4 a 6 miembros;

R_{11} y R_{11}' son cada uno independientemente H , alquilo (C_1-C_3), hidroxialquilo (C_1-C_3), aminoalquilo (C_1-C_3), o

R_{11} y R_{11}' , junto con el mismo átomo de carbono al cual se adhieren, forman C=O, carbociclilo (C_3-C_6), o heterociclilo de 4 a 6 miembros, en el que dicho carbociclilo o heterociclilo se sustituye opcionalmente por uno o más, grupos R_{11a} idénticos o diferentes, en el que cada R_{11a} es independientemente

5 alquilo (C_1-C_6), alcoxi (C_1-C_6), alquilo (C_1-C_6)-alcoxi (C_1-C_3), halo, NH_2 , OH, haloalquilo (C_1-C_6), NH-alquilo (C_1-C_6), N(alquilo (C_1-C_6))₂, carbociclilo (C_3-C_6), o heterociclilo de 4 a 6 miembros, o en el que dos grupos R_{11a} , junto con el mismo átomo de carbono al cual se adhieren, forman C=O;

R_{12} es H, OH, NH-alquilo (C_1-C_6), NH-hidroxialquilo (C_1-C_6), NH-

10 aminoalquilo (C_1-C_6), NH-carbociclilo (C_3-C_6), NH-heterociclilo de 4 a 6 miembros, NH-alquilo (C_1-C_6)-carbociclilo (C_3-C_6), o NH-alquilo (C_1-C_6)-heterociclilo de 4 a 6 miembros, en el que dicho alquilo, hidroxialquilo, aminoalquilo, carbociclilo, o heterociclilo además se sustituye además opcionalmente por uno o más, grupos R_{12a} idénticos o diferentes, en el que cada

15 R_{12a} es independientemente alquilo (C_1-C_6), alcoxi (C_1-C_6), alquilo (C_1-C_6)-alcoxi (C_1-C_3), halo, NH_2 , OH, haloalquilo (C_1-C_6), NH-alquilo (C_1-C_6), N(alquilo (C_1-C_6))₂, carbociclilo (C_3-C_6), o heterociclilo de 4 a 6 miembros;

m es 0, 1, o 2; y

o es 0 o 1.

20 2. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que Z es O.

3. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero

farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que Z es CH₂.

4. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que Y es CH₂.

5. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que Y es O.

6. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que Y es NH.

7. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que n es 0.

10 8. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que n es 1.

9. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que n es 2.

15 10. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R₁ y R₂ son cada uno H.

11. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R₁ y R₂ son cada uno halo.

12. El compuesto de la reivindicación 11 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R₁ y R₂ son cada uno F.

20 13. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que X₁ es N.

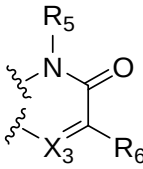
14. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero

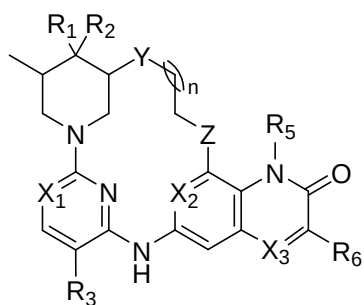
farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_3 es halo.

15. El compuesto de la reivindicación 14 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_3 es Cl o F.

16. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que X_2 es CH.

17. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero

farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que A es  y el compuesto de fórmula (I) tiene la estructura de fórmula I-1,



(I-1), o una sal o estereoisómero farmacéuticamente

10 aceptable del mismo.

18. El compuesto de la reivindicación 17 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_5 es metilo.

19. El compuesto de la reivindicación 17 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que X_3 es CH.

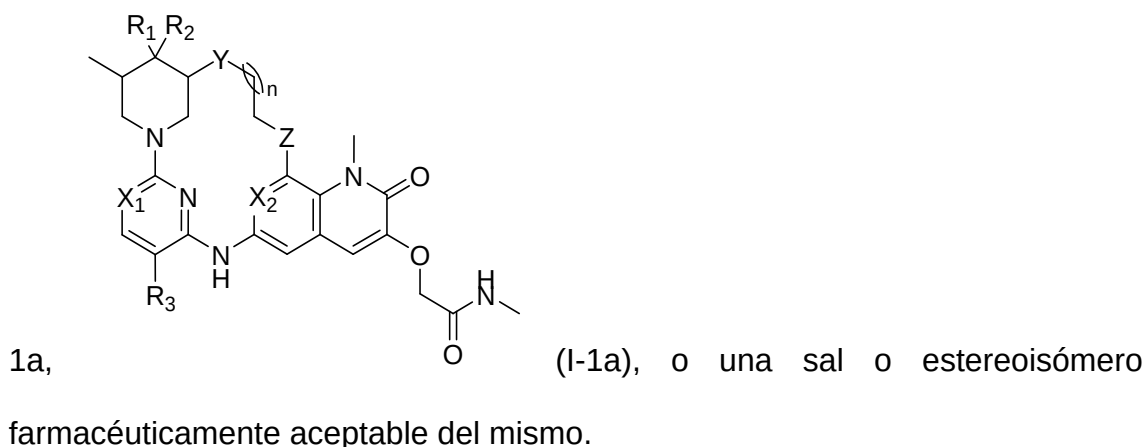
15 20. El compuesto de la reivindicación 17 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_6 es $-L_1CR_{14}R_{15}R_{16}$.

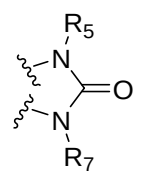
21. El compuesto de la reivindicación 20 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que L_1 es -O-alkileno (C1).

22. El compuesto de la reivindicación 20 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_{14} y R_{15} junto con el mismo
5 átomo de carbono al cual se adhieren, forman $C=O$.

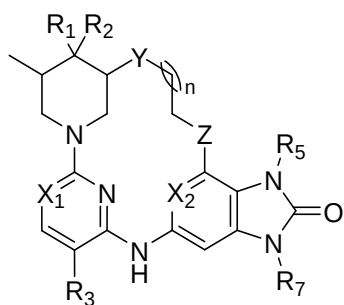
23. El compuesto de la reivindicación 20 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_{16} es metilo, OH, NH_2 , o NHMe.

24. El compuesto de la reivindicación 17 o una sal o estereoisómero
10 farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual tiene la estructura de fórmula I-



25. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que A es  y el
15 compuesto de fórmula (I) tiene la estructura de fórmula I-2,

The chemical structure shows a five-membered ring containing two nitrogen atoms and a carbonyl group. One nitrogen atom is substituted with R_5 and the other with R_7 . Wavy lines indicate further substitution on the ring.



(I-2), o una sal o estereoisómero farmacéuticamente

aceptable del mismo.

26. El compuesto de la reivindicación 25 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_5 es metilo.

5 27. El compuesto de la reivindicación 25 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_7 es $-(CH_2)_2W_1W_2$.

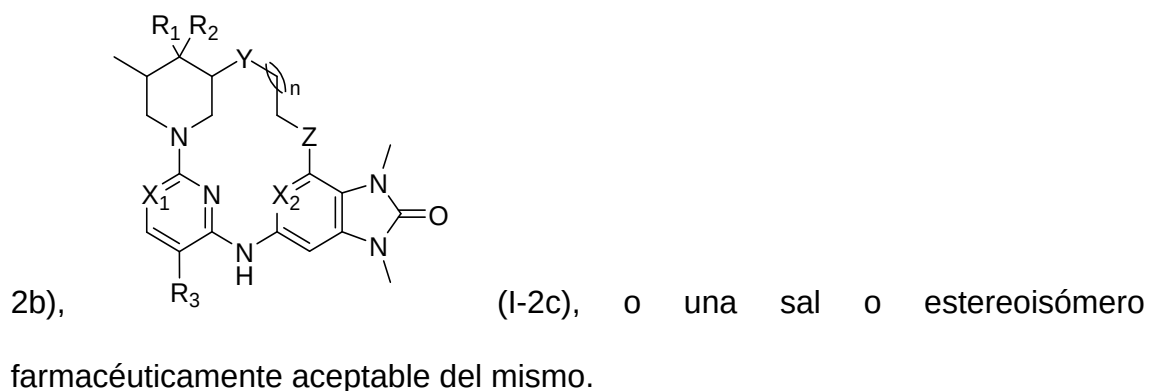
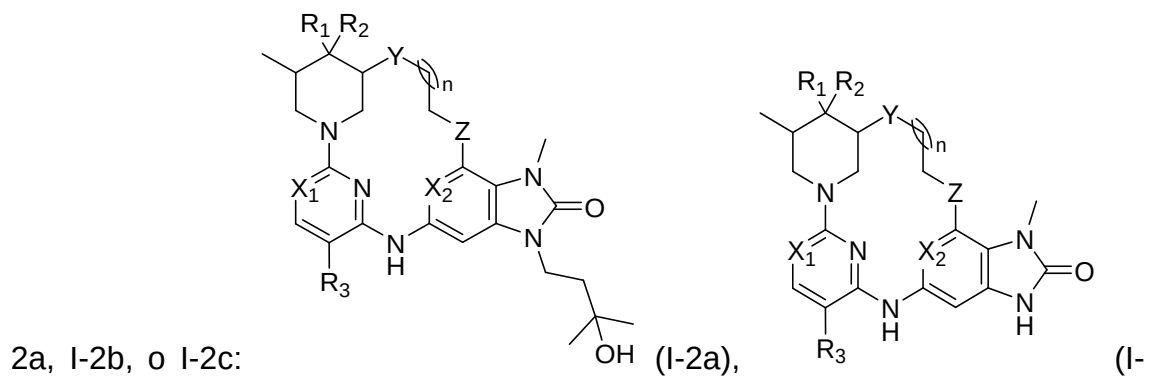
28. El compuesto de la reivindicación 27 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que W_1 es $CR_{19}R_{19'}$.

29. El compuesto de la reivindicación 28 o una sal o estereoisómero
10 farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_{19} y $R_{19'}$ son ambos metilo.

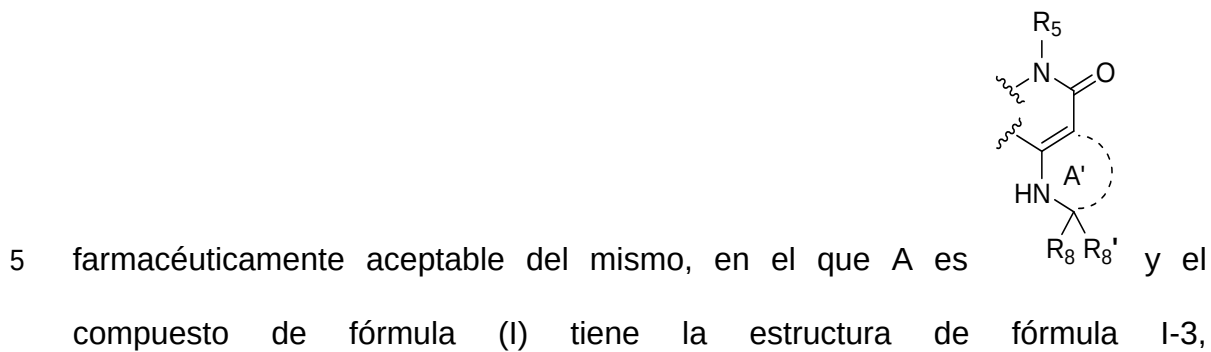
30. El compuesto de la reivindicación 27 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que W_2 es CN, OH, o NH_2 .

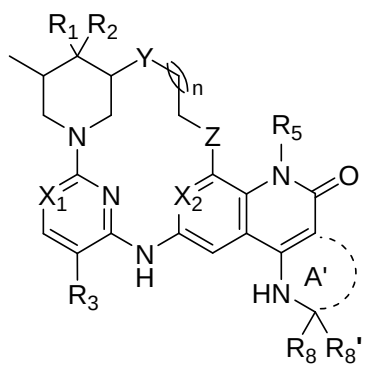
31. El compuesto de la reivindicación 25 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_7 es H o metilo.

15 32. El compuesto de la reivindicación 25 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual tiene la estructura de fórmula I-



33. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero





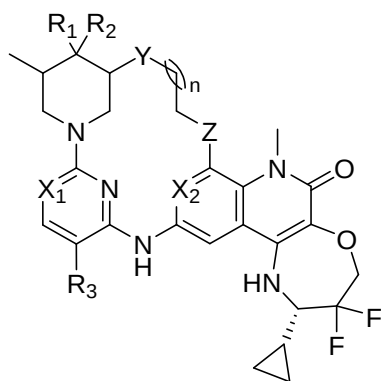
(I-3), o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

34. El compuesto de la reivindicación 33 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_5 es metilo.

5 35. El compuesto de la reivindicación 33 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_8 es cicloalquilo (C_3-C_6) y R_8' es H.

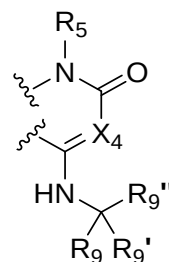
36. El compuesto de la reivindicación 33 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que A' es un heterociclilo de 7 miembros, en el que el heterociclilo contiene 2 heteroátomos seleccionados de N y O, y que en adición a R_8 y R_8' , se sustituye además opcionalmente por uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de oxo, alquilo (C_1-C_2), ciclopropilo, espiro-ciclopropilo, halo, haloalquilo (C_1-C_2), alcoxi (C_1-C_2), NH_2 , CN, y OH.

15 37. El compuesto de la reivindicación 33 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual tiene la estructura de fórmula I-

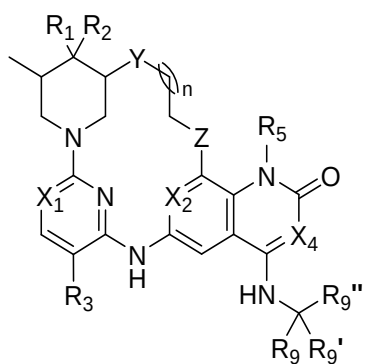


3a, (I-3a), o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

38. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero

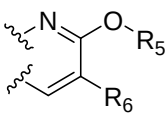


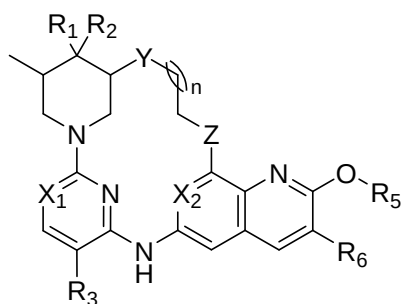
farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que A es $\text{R}_9 \text{R}_9'$ y el
5 compuesto de fórmula (I) tiene la estructura de fórmula I-4,



(I-4), o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

39. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero

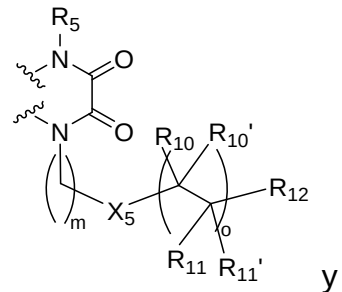
farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que A es  y el compuesto de fórmula (I) tiene la estructura de fórmula I-5,



(I-5), o una sal o estereoisómero

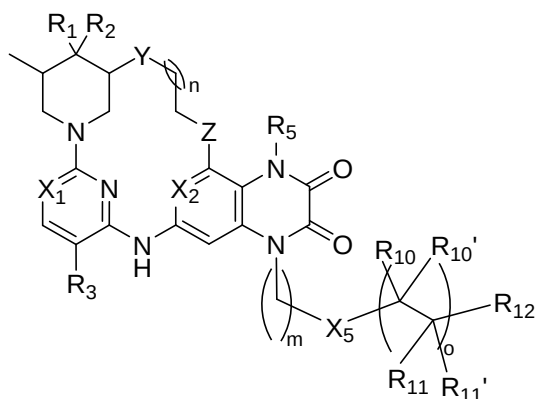
5 farmacéuticamente aceptable del mismo.

40. El compuesto de la reivindicación 1 o una sal o estereoisómero



farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que A es

el compuesto de fórmula (I) tiene la estructura de fórmula I-6,



(I-6), o una sal o estereoisómero

farmacéuticamente aceptable del mismo.

41. El compuesto de la reivindicación 40 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_5 es metilo.

5 42. El compuesto de la reivindicación 40 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que m es 1.

43. El compuesto de la reivindicación 40 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que m es 0.

44. El compuesto de la reivindicación 40 o una sal o estereoisómero 10 farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que X_5 está ausente.

45. El compuesto de la reivindicación 40 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que o es 1.

46. El compuesto de la reivindicación 45 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_{10} y R_{11} son cada uno H y 15 $R_{10'}$ y $R_{11'}$, junto con los átomos de carbono a los cuales ellos se adhieren, forman ciclobutilo.

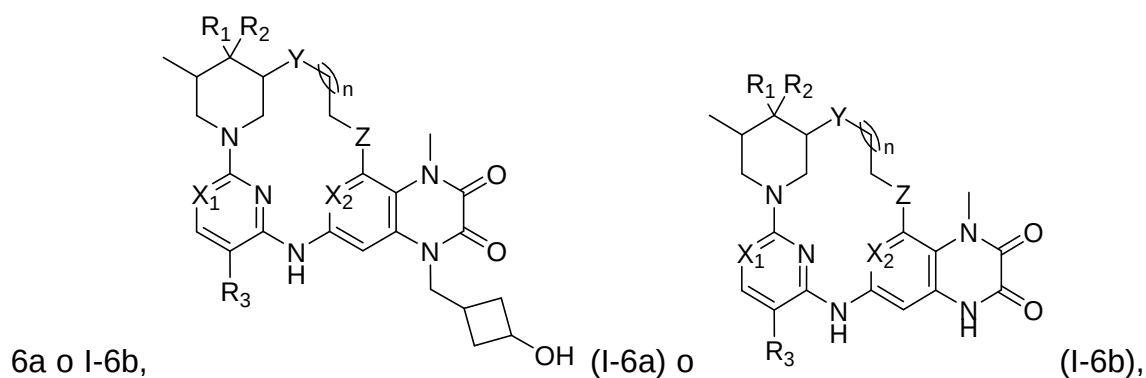
47. El compuesto de la reivindicación 40 o una sal o estereoisómero

farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_{12} es OH.

48. El compuesto de la reivindicación 40 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que o es 0.

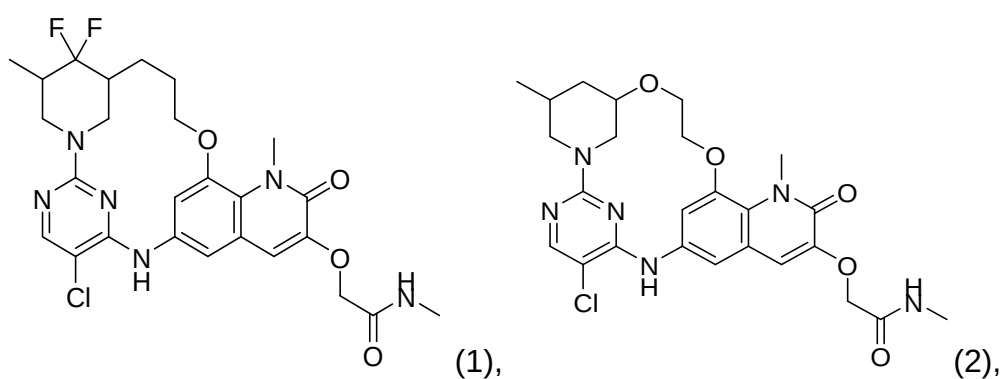
49. El compuesto de la reivindicación 48 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que R_{12} es H.

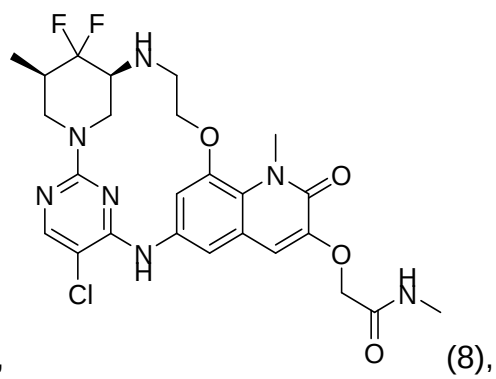
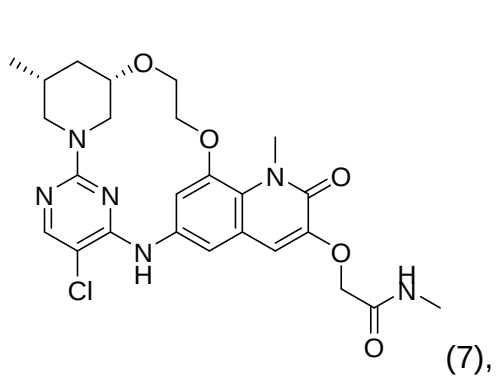
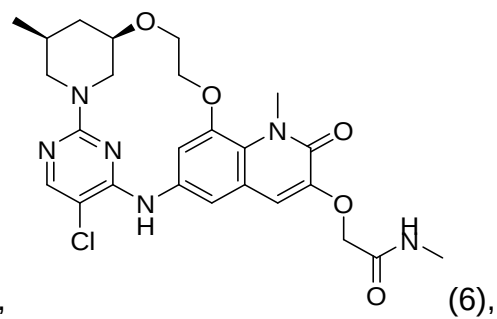
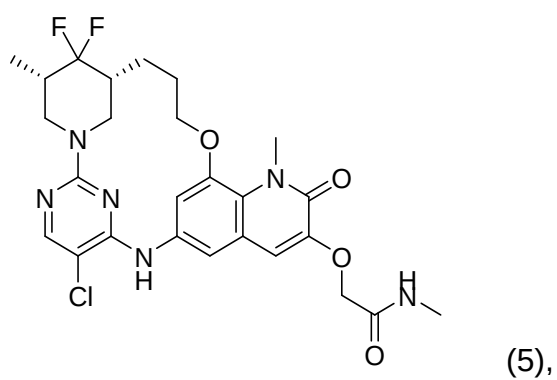
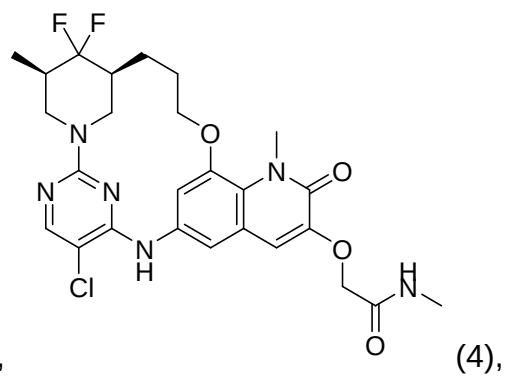
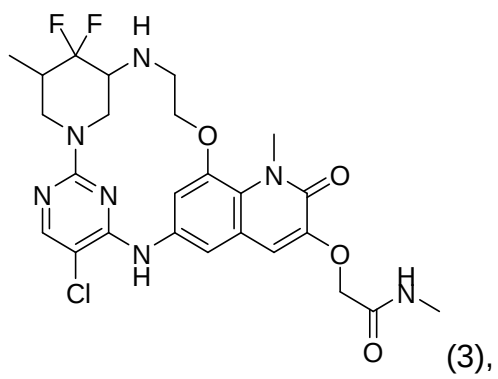
50. El compuesto de la reivindicación 40 o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo, el cual tiene la estructura de fórmula I-

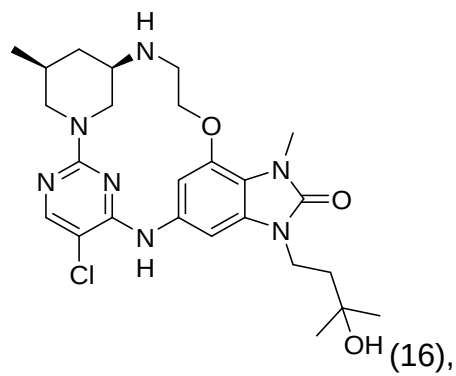
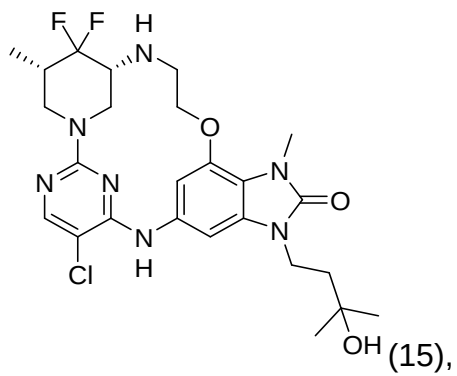
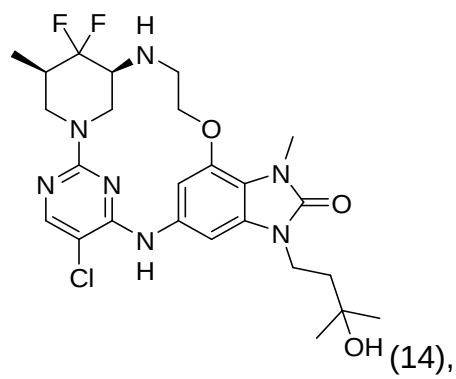
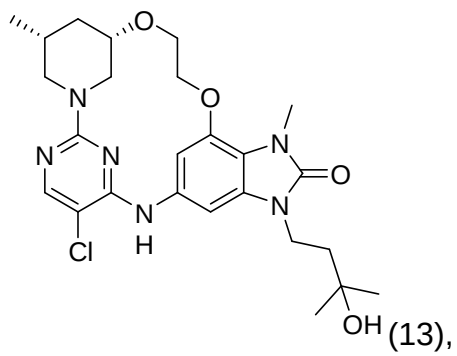
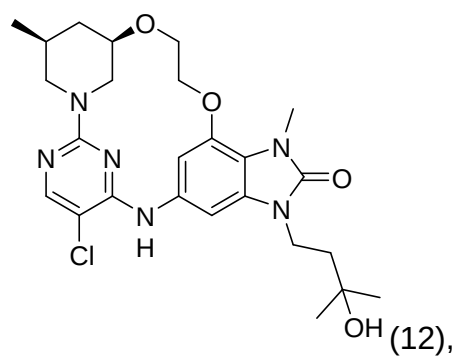
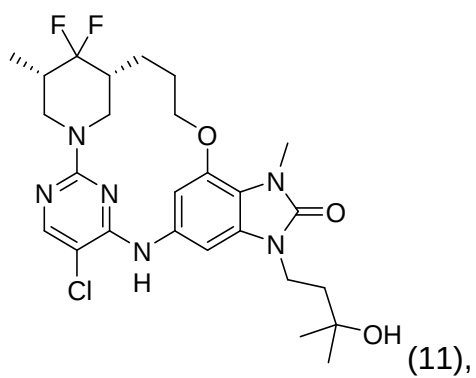
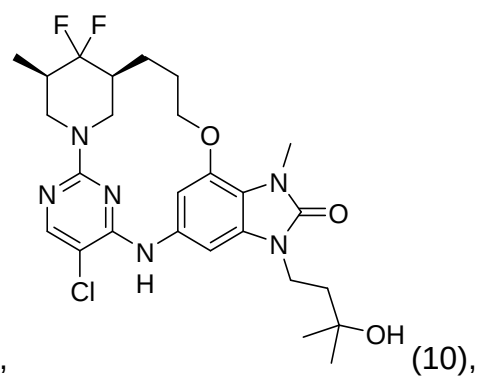
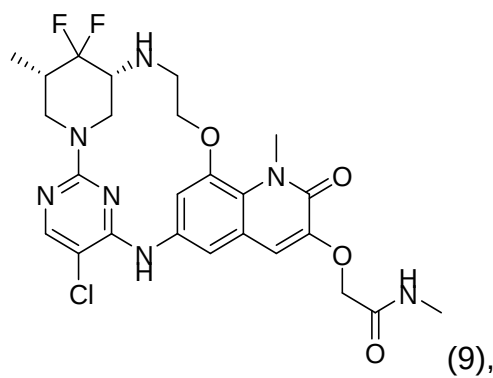


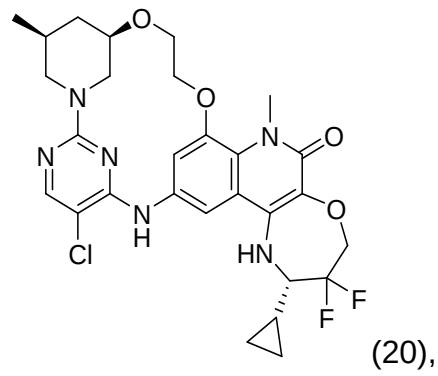
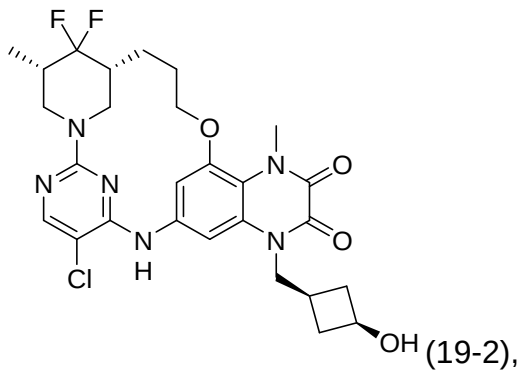
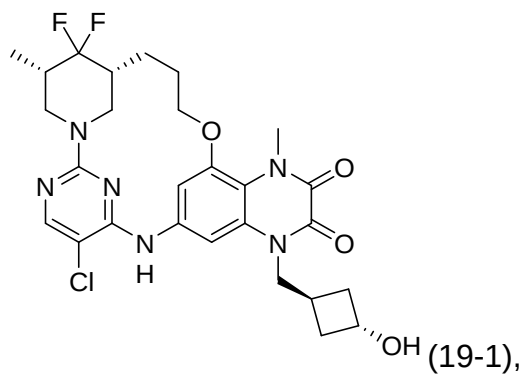
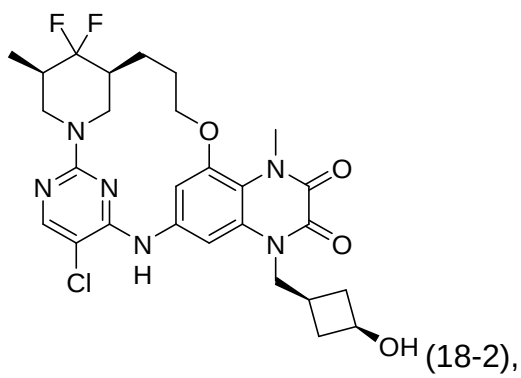
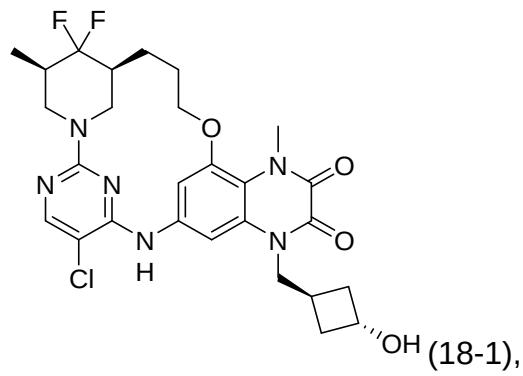
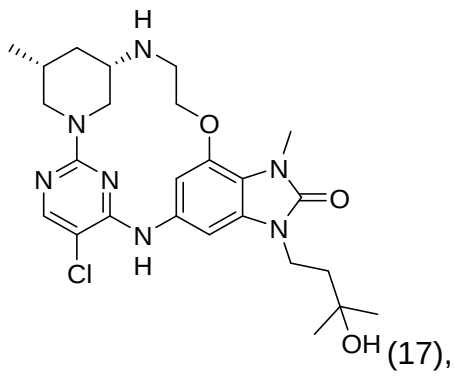
o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

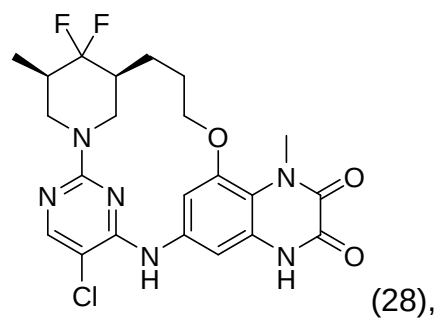
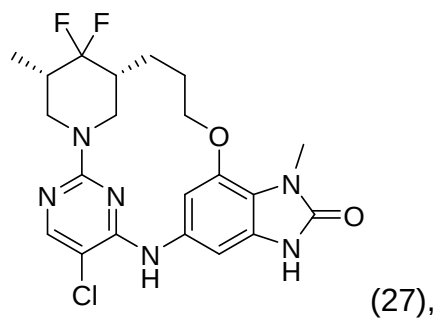
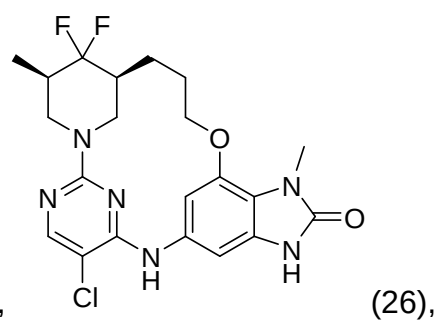
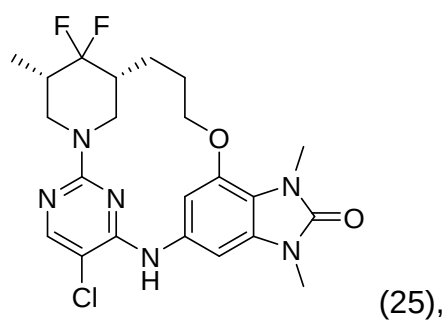
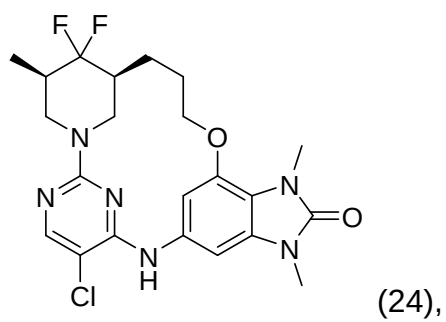
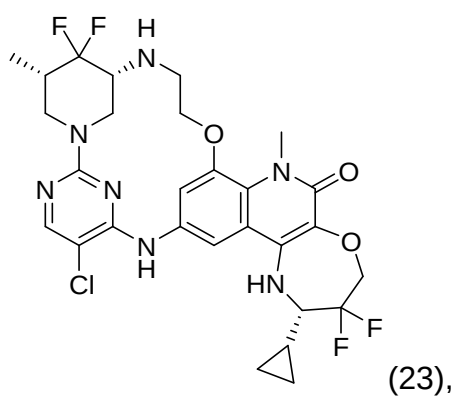
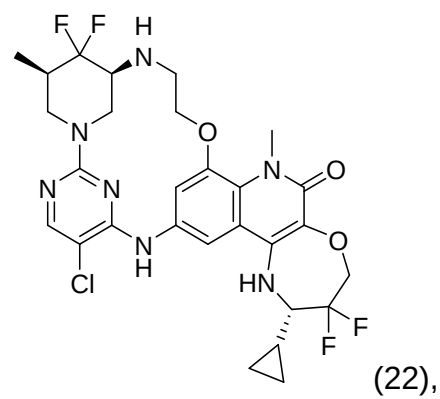
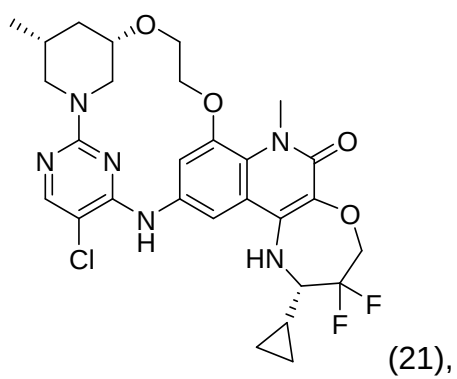
51. Un compuesto que es:

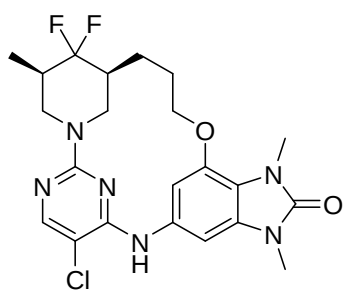




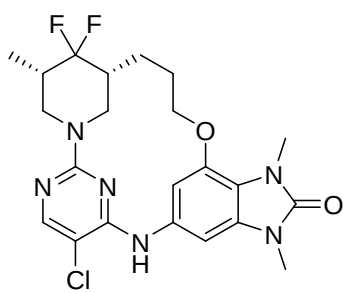




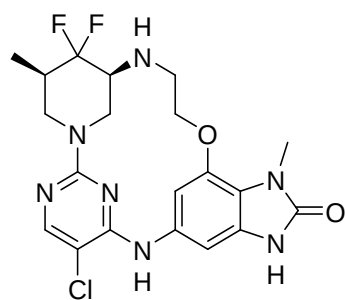




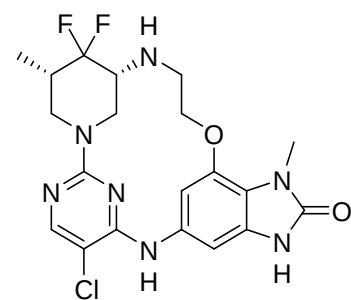
(29),



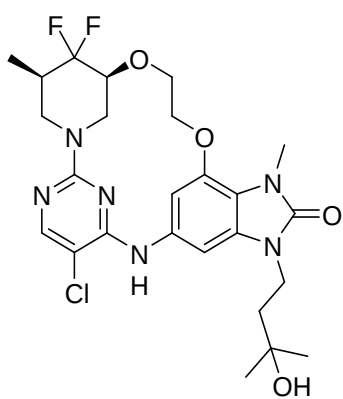
(30),



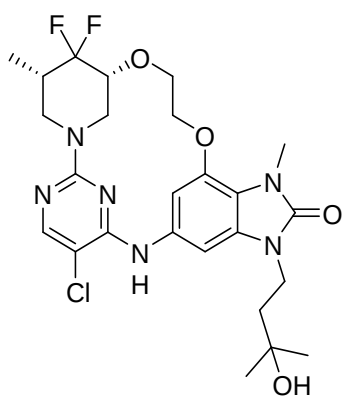
(31),



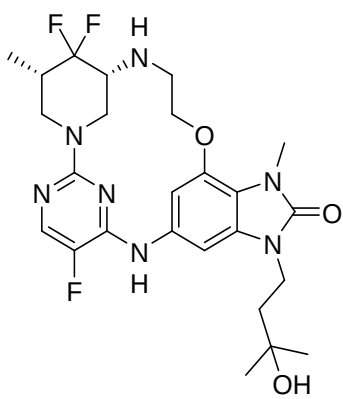
(32),



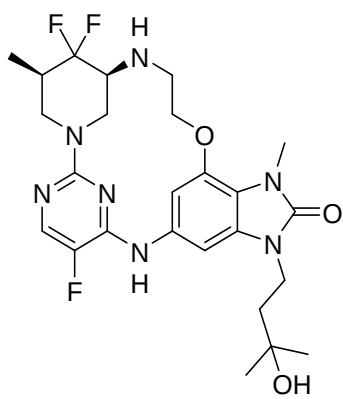
(33),



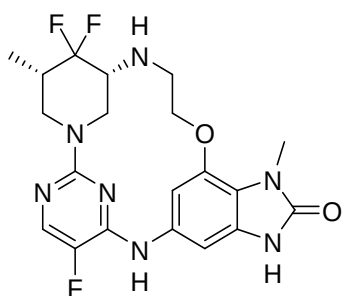
(34),



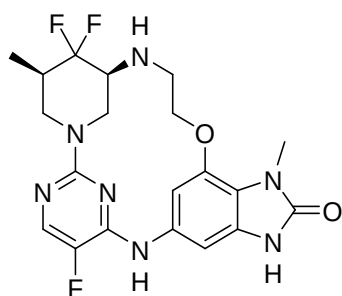
(35),



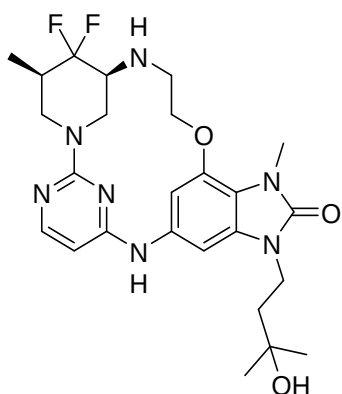
(36),



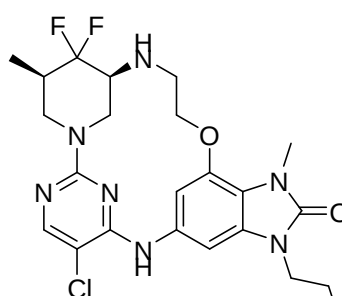
(37),



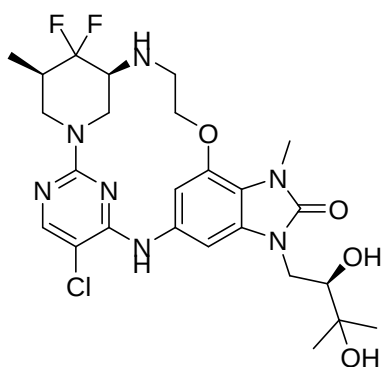
(38),



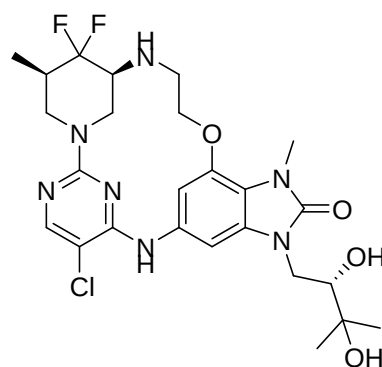
(39),



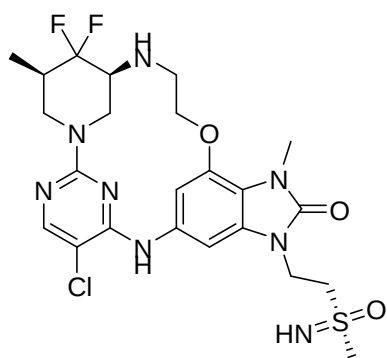
(40),



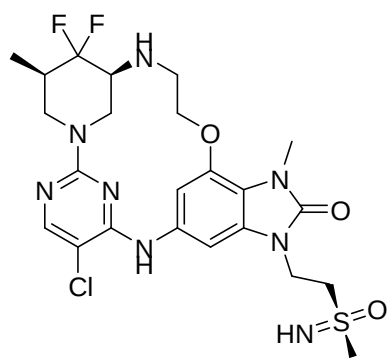
(41),



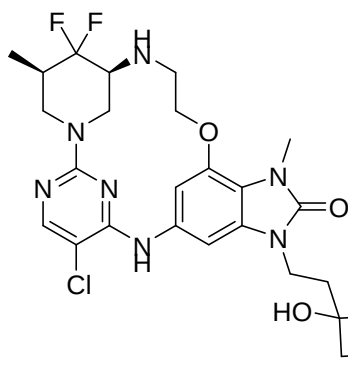
(42),



(43),

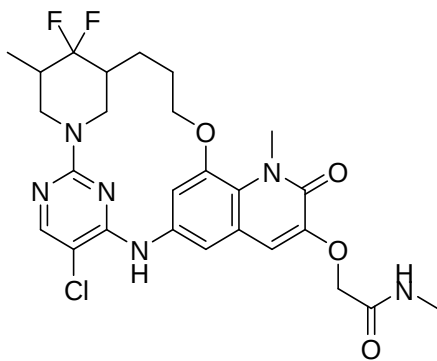


(44),



(45), o una sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

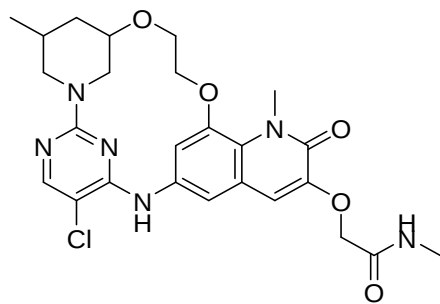
52. Un compuesto que es:



(1), o una sal o estereoisómero

5 farmacéuticamente aceptable del mismo.

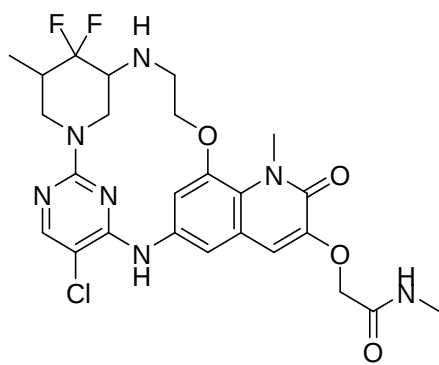
53. Un compuesto que es:



(2), o una sal o estereoisómero

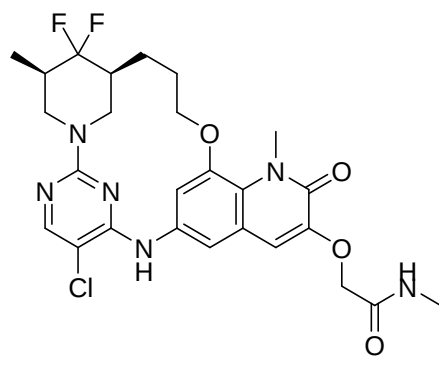
farmacéuticamente aceptable del mismo.

54. Un compuesto que es:



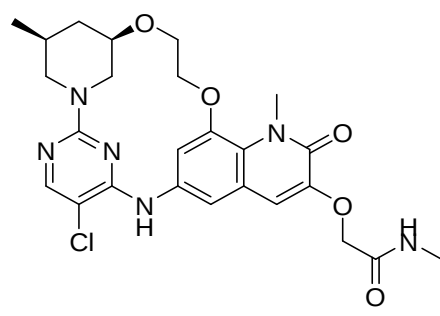
farmacéuticamente aceptable del mismo.

55. Un compuesto que es:



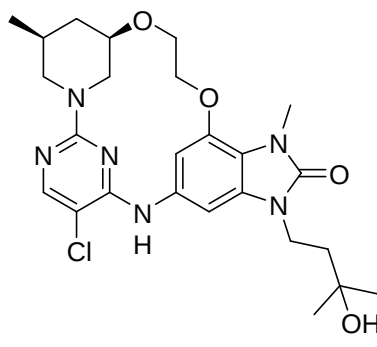
5 farmacéuticamente aceptable del mismo.

56. Un compuesto que es:



farmacéuticamente aceptable del mismo.

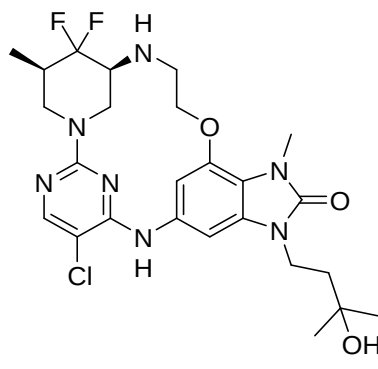
57. Un compuesto que es:



(12), o una sal o estereoisómero

farmacéuticamente aceptable del mismo.

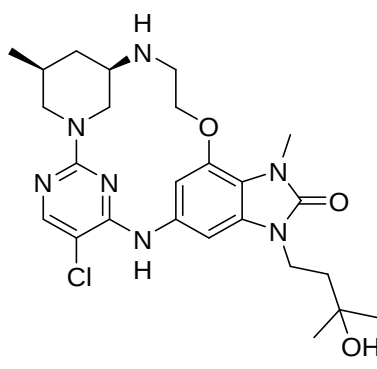
58. Un compuesto que es:



(14), o una sal o estereoisómero

5 farmacéuticamente aceptable del mismo.

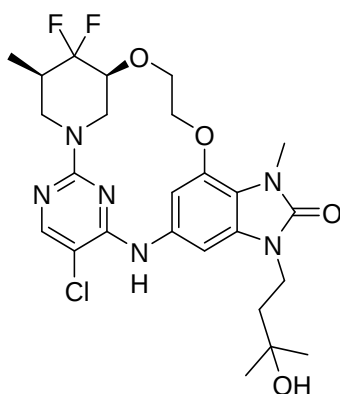
59. Un compuesto que es:



(16), o una sal o estereoisómero

farmacéuticamente aceptable del mismo.

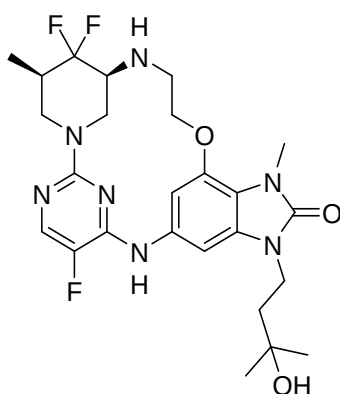
60. Un compuesto que es:



(33), o una sal o estereoisómero

farmacéuticamente aceptable del mismo.

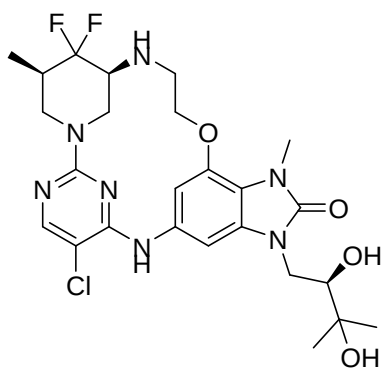
61. Un compuesto que es:



(36), o una sal o estereoisómero

5 farmacéuticamente aceptable del mismo.

62. Un compuesto que es:



(41), o una sal o estereoisómero

farmacéuticamente aceptable del mismo.

63. Una composición farmacéutica, que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz del compuesto o sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable de una cualquiera de las reivindicaciones 1-62, y un portador farmacéuticamente aceptable.

64. El compuesto o sal o estereoisómero farmacéuticamente aceptable del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-62, o la composición farmacéutica de la reivindicación 63, opcionalmente en combinación con al menos otro agente activo, además opcionalmente en el que al menos otro agente activo comprende rituximab, para su uso en el tratamiento de una enfermedad o trastorno caracterizado por actividad aberrante del linfoma 6 de células B (BCL6),

i) opcionalmente, en el que la enfermedad o trastorno es cáncer,

más opcionalmente, en el que el cáncer es una neoplasia maligna linfoide,

además, opcionalmente, en el que la neoplasia maligna linfoide es linfoma periférico de células T (PTCL), linfoma difuso de células B grandes (DLBCL), linfoma de células del manto (MCL), linfoma folicular (FL), leucemia linfocítica

crónica (CLL), leucemia/linfoma linfoblástico agudo (ALL) o linfoma cutáneo de células T,

incluso además opcionalmente, en el que el agente anticancerígeno adicional es un potenciador del inhibidor del homólogo zeste 2 (EZH2), o

- 5 ii) opcionalmente, en el que la enfermedad o trastorno es una enfermedad inflamatoria, más opcionalmente, en el que la enfermedad inflamatoria es enfermedad inflamatoria intestinal, miocarditis, endometriosis, aterosclerosis, una enfermedad alérgica o una enfermedad autoinmune, además opcionalmente, en el que la enfermedad alérgica es asma o polinosis, o
- 10 en el que la enfermedad autoinmune es meningitis no infecciosa, encefalitis autoinmune, mielitis transversa o encefalomielitis diseminada aguda.