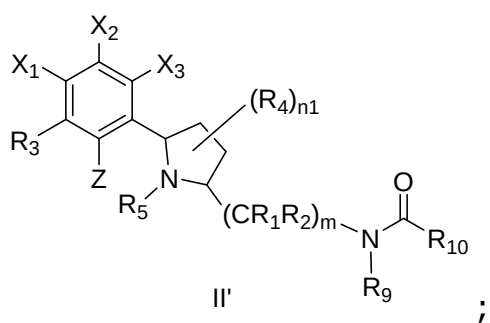
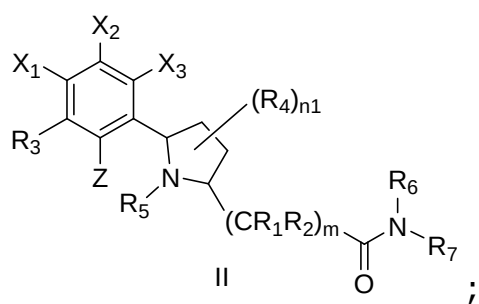
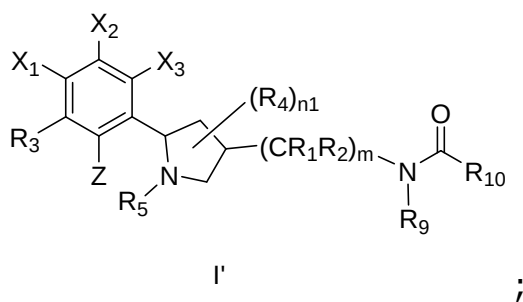
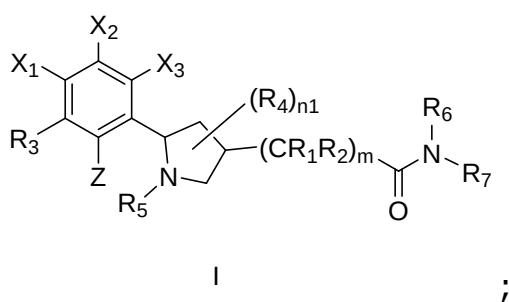
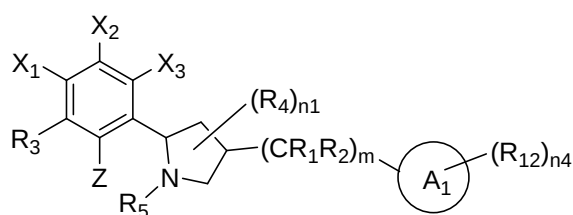


REIVINDICACIONES

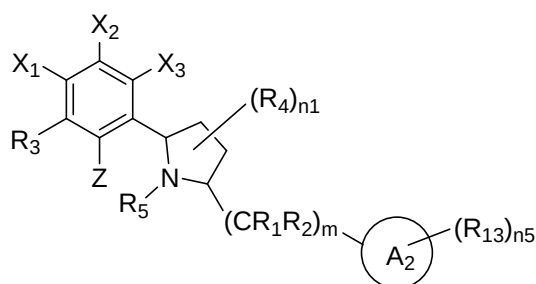
1. Un compuesto de Fórmula I, I', II, II', III,
5 o IV o una sal farmacéuticamente aceptable de este,





III

;



IV

;

en donde

- 5 cada aparición de Z es independientemente OR_a;
- cada aparición de X₁ es independientemente H,
- halógeno, CN, alquilo, cicloalquilo,
- cicloalquilo halogenado, o alquilo halogenado;
- 10 cada aparición de X₂ es independientemente H,
- halógeno, CN, alquilo, cicloalquilo,
- cicloalquilo halogenado, o alquilo halogenado;
- cada aparición de X₃ es independientemente H,
- halógeno, CN, alquilo, cicloalquilo,
- cicloalquilo halogenado, o alquilo halogenado;
- 15 o alternativamente X₁ y X₂ y los átomos de
- carbono a los que están conectados juntos
- forman un arilo de 5 o 6 miembros
- opcionalmente sustituido;

o alternativamente X_2 y X_3 y los átomos de carbono a los que están conectados tomados juntos forman un arilo de 5 o 6 miembros opcionalmente sustituido;

5 cada aparición de R_1 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo saturado, arilo, heteroarilo, alquilarilo, alquilheteroarilo, CN, CF_3 , OCF_3 , OR_a , SR_a , halógeno, NR_aR_b , o $NR_b(C=O)R_a$;

10 cada aparición de R_2 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo saturado, arilo, heteroarilo, alquilarilo, alquilheteroarilo, CN, CF_3 , OCF_3 , OR_a , SR_a , halógeno, NR_aR_b , o $NR_b(C=O)R_a$;

15 o alternativamente R_1 y R_2 tomados junto con el átomo de carbono al que están conectados forman un cicloalquilo o heterociclo saturado;

20 cada aparición de R_3 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo saturado, arilo, heteroarilo, CN, CF_3 , OCF_3 , OR_a , SR_a , halógeno, NR_aR_b , o $NR_b(C=O)R_a$;

25 cada aparición de R_4 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo saturado, $(CR_aR_b)_{n2}OR_a$, o $(CR_aR_b)_{n2}NR_aR_b$;

o alternativamente dos grupos R_4 tomados junto con el o los átomos de carbono al que están

conectados forman un cicloalquilo o heterociclo de 3-7 miembros opcionalmente sustituido;

5 cada aparición de R_5 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo saturado, arilo, heteroarilo, alquilarilo, alquilheteroarilo, $(C=O)R_a$, $(C=O)(CR_aR_b)_{n2}OR_a$, $(C=O)(CR_aR_b)_{n2}NR_aR_b$, o SO_2R_a ;

10 cada aparición de R_6 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo, arilo, heteroarilo, alquilarilo, o alquilheteroarilo;

15 cada aparición de R_7 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo, arilo, heteroarilo, alquilarilo, o alquilheteroarilo;

20 o alternativamente R_6 y R_7 tomados junto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo que comprende el átomo de nitrógeno y 0-3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado del grupo que consiste en N, O, y S; en donde el heterociclo está

25 opcionalmente sustituido por 1-4 sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en alquilo, cicloalquilo, cicloalquilo halogenado, alquilo halogenado, halógeno, CN,

OR_8 , $-(CH_2)_{0-2}OR_8$, $N(R_8)_2$, $(C=O)R_8$, $(C=O)N(R_8)_2$,
 $NR_8(C=O)R_8$, y oxo donde la valencia lo permita;
 cada aparición de R_9 es independientemente
 H, alquilo, cicloalquilo, heterociclo
 5 saturado, arilo, heteroarilo, alquilarilo,
 alquilheteroarilo, $(C=O)R_a$,
 $(C=O)(CR_aR_b)_{n2}OR_a$, $(C=O)(CR_aR_b)_{n2}NR_aR_b$, o SO_2R_a ;
 cada aparición de R_{10} es independientemente H,
 alquilo, cicloalquilo, heterociclo, arilo,
 10 heteroarilo, alquilarilo, o alquilheteroarilo;
 A_1 es arilo o heteroarilo;
 A_2 es arilo o heteroarilo;
 cada aparición de R_{12} es independientemente
 H, alquilo, CN, CF_3 , OCF_3 , OR_a , SR_a , halógeno,
 15 NR_aR_b , $(CR_aR_b)_{n2}OR_a$, $(C=O)NR_aR_b$, $(CR_aR_b)_{n2}NR_aR_b$,
 o $(CR_aR_b)_{n2}NR_b(C=O)R_a$;
 cada aparición de R_{13} es independientemente
 H, alquilo, CN, CF_3 , OCF_3 , OR_a , SR_a , halógeno,
 20 NR_aR_b , $(CR_aR_b)_{n2}OR_a$, $(C=O)NR_aR_b$, $(CR_aR_b)_{n2}NR_aR_b$,
 o $(CR_aR_b)_{n2}NR_b(C=O)R_a$;
 cada aparición de R_a y R_b son
 independientemente H, alquilo, alqueno, cicloalquilo,
 heterociclo saturado que
 comprende 1-3 heteroátomos cada uno
 25 seleccionado del grupo que consiste en N, O,
 y S, arilo o heteroarilo; o alternativamente

R_a y R_b junto con el átomo de carbono o nitrógeno al que están conectados forman un cicloalquilo o heterociclo que comprende el átomo de nitrógeno y 0-3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado del grupo que consiste en N, O, y S;

el alquilo, cicloalquilo, heterociclo, arilo y heteroarilo en X_1 , X_2 , X_3 , A_1 , A_2 , R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_9 , R_{10} , R_{12} , R_{13} , R_a o R_b , cuando corresponda, están opcionalmente sustituidos por 1-4 sustituyentes cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en alquilo, cicloalquilo, cicloalquilo halogenado, alquilo halogenado, halógeno, CN, OR_8 , $-(CH_2)_{0-2}OR_8$, $N(R_8)_2$, $(C=O)R_8$, $(C=O)N(R_8)_2$, $NR_8(C=O)R_8$, y oxo donde la valencia lo permita; cada aparición de R_8 es independientemente H, alquilo, o heterociclo opcionalmente sustituido; o alternativamente los dos grupos R_8 junto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo opcionalmente sustituido que comprende el átomo de nitrógeno y 0-3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado del grupo que consiste en N, O, y S;

cada aparición de m es independientemente 1,
2, o 3;

cada aparición de n_1 es independientemente
un número entero de 0-3 en donde la valencia
lo permita;

cada aparición de n_2 es independientemente
un número entero de 0-3; y

n_4 es un número entero de 0-3;

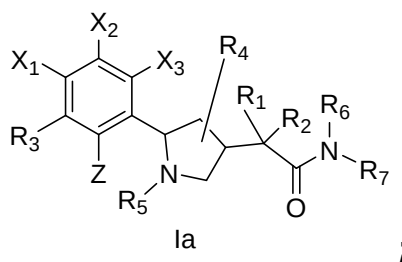
n_5 es un número entero de 0-3.

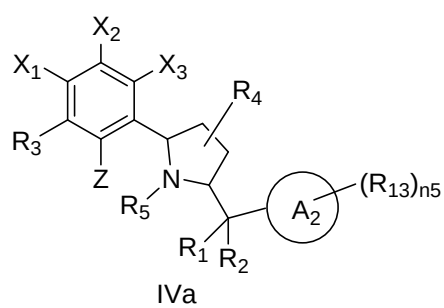
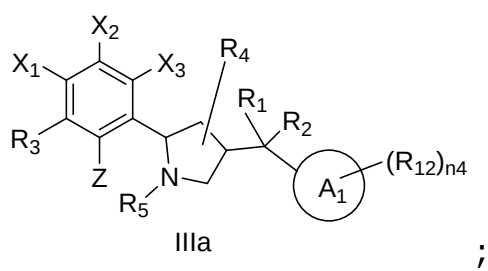
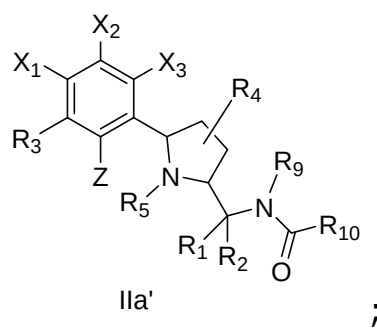
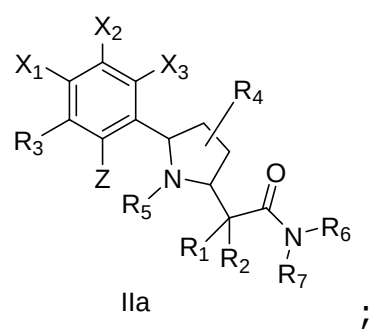
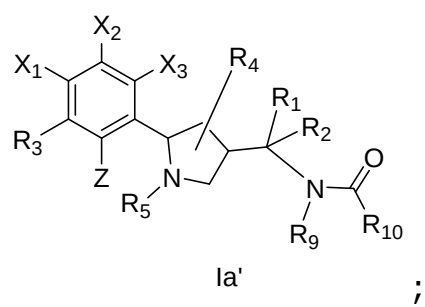
2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde
cada aparición de R_4 es independientemente H, alquilo,
cicloalquilo, heterociclo saturado, $(CR_aR_b)_{n_2}NR_aR_b$, o
 $(CR_aR_b)_{n_2}OR_a$; y cada aparición de R_5 es independientemente
H, alquilo, cicloalquilo, o heterociclo saturado.

3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, en
donde cada aparición de m es independientemente 2 o 3.

4. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, en
donde una o más apariciones de m es 1.

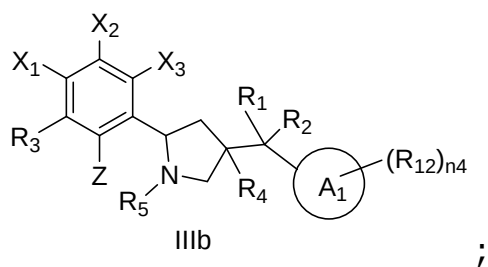
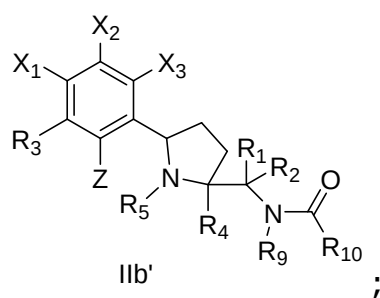
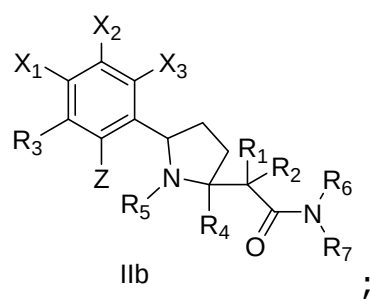
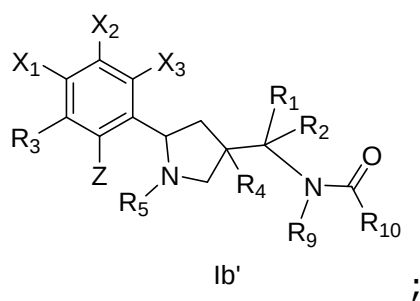
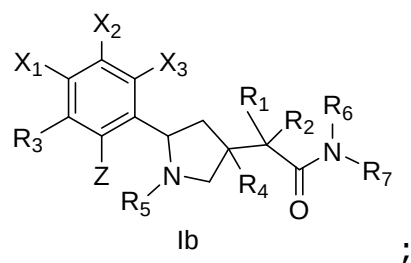
5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde
el compuesto tiene la estructura de Fórmula Ia, Ia', IIa,
IIa', IIIa, o IVa:

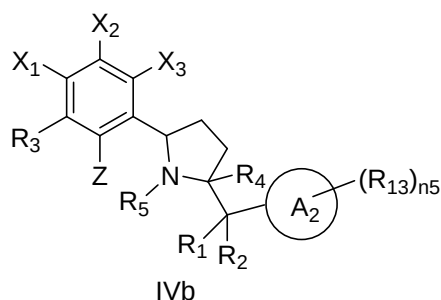




6. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la estructura de Fórmula Ib, Ib', IIb, IIb', IIIb, o IVb:

5





7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde una o más apariciones de R_4 son H, alquilo, cicloalquilo, u OR_a .

8. El compuesto de la reivindicación 7, en donde una o más apariciones de R_4 son H o alquilo.

9. El compuesto de la reivindicación 7 u 8, en donde una o más apariciones de R_4 son H o CH_3 .

10. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde una o más apariciones de R_4 son heterociclo saturado, $(CR_aR_b)_{n2}OR_a$, o $(CR_aR_b)_{n2}NR_aR_b$.

11. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4 y 7-10, en donde una o más apariciones de n_1 son 1.

12. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4 y 7-10, en donde una o más apariciones de n_1 son 0.

13. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde cada aparición de R_5 es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, o heterociclo saturado.

14. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde cada aparición de R_5 es independientemente cicloalquilo o heterociclo saturado.

15. El compuesto de una cualquiera de las
5 reivindicaciones 1-12, en donde cada aparición de R_5 es independientemente H o alquilo.

16. El compuesto de la reivindicación 15, en donde R_5 es independientemente H o CH_3 .

17. El compuesto de una cualquiera de las
10 reivindicaciones anteriores, en donde cada aparición de R_1 y R_2 es independientemente cicloalquilo, heterociclo saturado, arilo, heteroarilo, alquilarilo, alquilheteroarilo, CN , CF_3 , OCF_3 , OR_a , SR_a , halógeno, NR_aR_b , o $NR_b(C=O)R_a$.

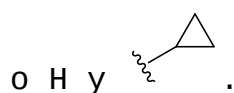
15 18. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-16, en donde cada aparición de R_1 y R_2 es independientemente H, alquilo opcionalmente sustituido con OR_8 , halógeno, cicloalquilo, o alquilo fluorado.

19. El compuesto de la reivindicación 18, en donde
20 cada aparición de R_1 y R_2 es independientemente H, CH_3 , CH_2CH_3 ,

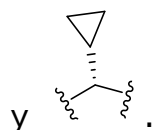
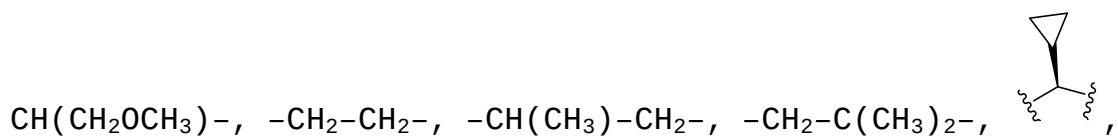
CH_2OH , CH_2CH_2OH , CH_2OCH_3 , $CH_2CH_2OCH_3$, o .

20. El compuesto de la reivindicación 18, en donde R_1 y R_2 son H y H, H y Me, Me y Me, H y Et, Me y Et,

Et y Et, H y CH₂OH, H y CH₂CH₂OH, H y CH₂OCH₃, H y CH₂CH₂OCH₃,



21. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, en donde cada aparición de la entidad estructural - (CR₁R₂)_m-
5 se selecciona independientemente del grupo que consiste en -CH₂-, -CH(CH₃)-, -C(CH₃)₂-, -CH(CH₂CH₃)-, -CH(CH₂OH)-, -



22. El compuesto de una cualquiera de las
10 reivindicaciones anteriores, en donde cada aparición de R₆ y R₇ es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, o heterociclo; en donde el alquilo, cicloalquilo, heterociclo está opcionalmente sustituido por 1-2
sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente
15 del grupo que consiste en halógeno, CN, OH, OMe, -(CH₂)₁₋₂OMe y -(CH₂)₁₋₂OH.

23. El compuesto de la reivindicación 22, en donde cada aparición de R₆ y R₇ es independientemente H o alquilo; en donde el alquilo está opcionalmente sustituido por 1-2
20 sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, y OH.

24. El compuesto de la reivindicación 22 o 23, en donde cada aparición de R_6 y R_7 es independientemente H, -CH₃, -CH₂OH, -CH₂CH₂OH o -CH₂CH₂CH₂OH.

25. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde R_6 y R_7 tomados junto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo que comprende el átomo de nitrógeno y 0-3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado del grupo que consiste en N, O, y S; en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido por 1-4 sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en alquilo, cicloalquilo, cicloalquilo halogenado, alquilo halogenado, halógeno, CN, OR₈, -(CH₂)₀₋₂OR₈, N(R₈)₂, (C=O)N(R₈)₂, (C=O)R₈, NR₈(C=O)R₈, y oxo donde la valencia lo permita.

26. El compuesto de la reivindicación 25, en donde R_6 y R_7 tomados junto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman un heterociclo de 4, 5, o 6 miembros; en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en alquilo, alquilo halogenado, halógeno, CN, OH, y -(CH₂)₁₋₂OH.

27. El compuesto de la reivindicación 26, en donde el heterociclo de 4, 5, o 6 miembros es azetidina, pirrolidina, piperidina, o piperazina.

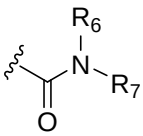
28. El compuesto de la reivindicación 27, en donde el heterociclo de 4, 5, o 6 miembros está sustituido por 1-2 sustituyentes cada uno independientemente seleccionado del grupo que consiste en OH y $-(CH_2)_{1-2}OH$

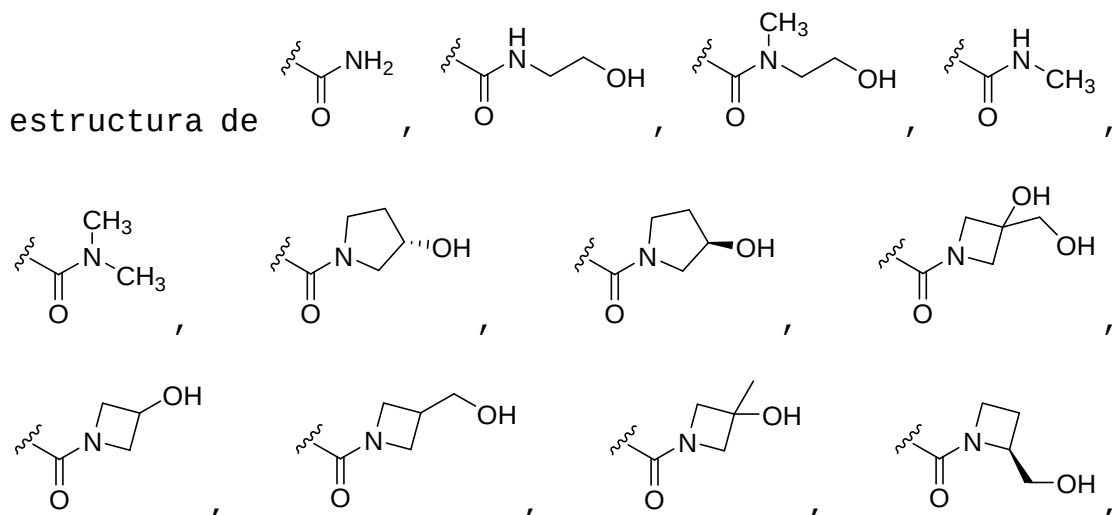
5 29. El compuesto de la reivindicación 28, en donde R_6 y R_7 tomados junto con el átomo de nitrógeno al que están conectados forman azetidina.

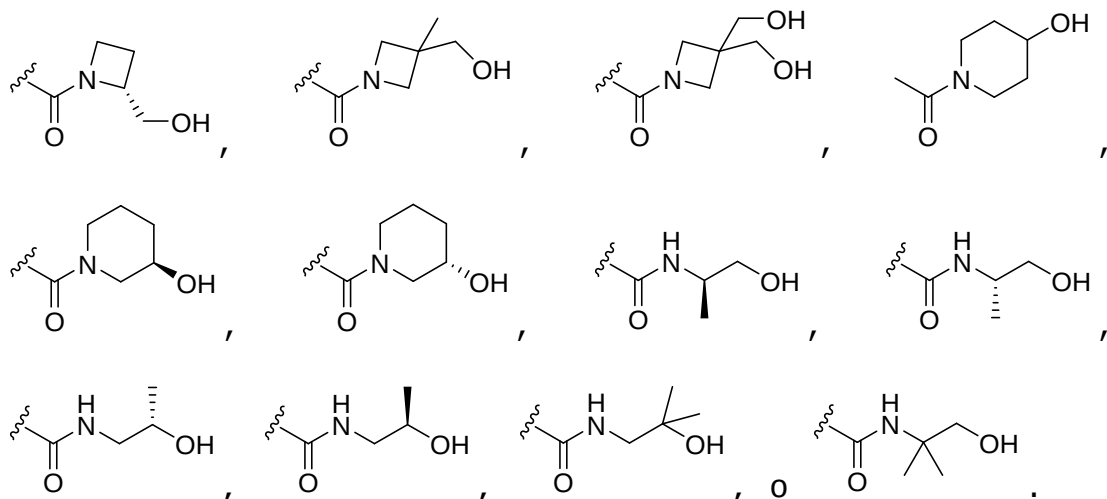
30. El compuesto de la reivindicación 26, en donde R_6 y R_7 tomados junto con el átomo de nitrógeno al que están
10 conectados forman pirrolidina.

31. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde cada aparición de R_6 y R_7 es independientemente alquilarilo, o alquilheteroarilo.

32. El compuesto de una cualquiera de las
15 reivindicaciones 1-21, en donde cada aparición de la

entidad estructural  tiene independientemente la





33. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde cada aparición de R₉ es independientemente cicloalquilo, heterociclo saturado, arilo, heteroarilo, alquilarilo, o alquilheteroarilo.

34. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde cada aparición de R₉ es independientemente $(C=O)R_a$, $(C=O)(CR_aR_b)_{n2}OR_a$, $(C=O)(CR_aR_b)_{n2}NR_aR_b$, $(C=O)NR_aR_b$, o SO_2R_a .

35. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde cada aparición de R₉ es independientemente H o alquilo.

36. El compuesto de la reivindicación 35, en donde R₉ es independientemente H o CH₃.

37. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21 y 33-36, en donde cada aparición de R₁₀ es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, o heterociclo; en donde el alquilo, cicloalquilo, heterociclo está opcionalmente sustituido por 1-2

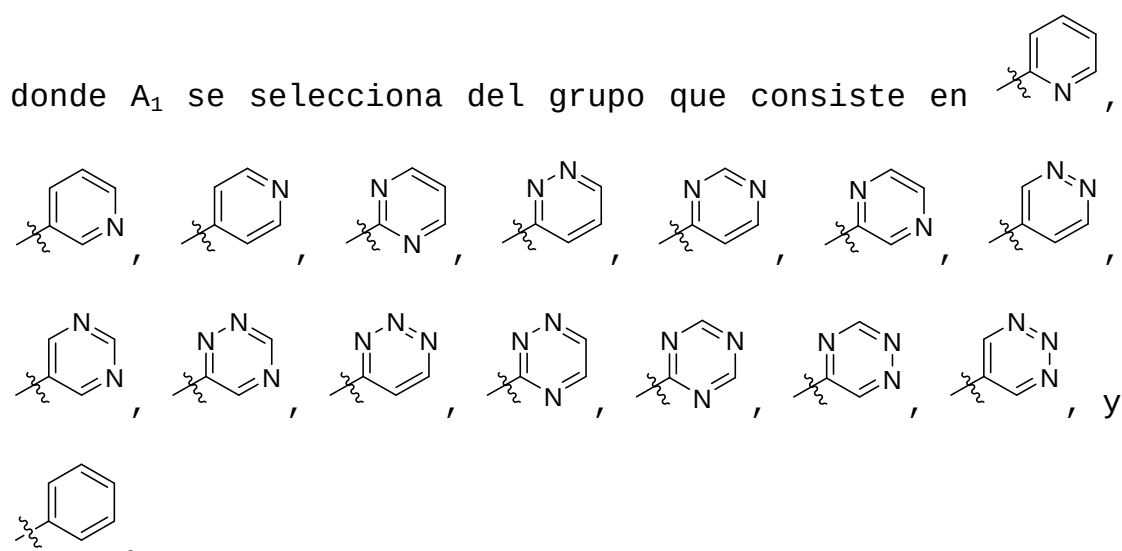
sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, OH, OMe, $-(CH_2)_{1-2}OMe$ y $-(CH_2)_{1-2}OH$.

38. El compuesto de la reivindicación 37, en donde una o más apariciones de R_{10} son alquilo; en donde el alquilo está opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, y OH.

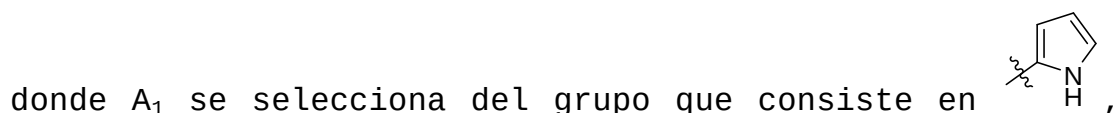
39. El compuesto de la reivindicación 37 o 38, en donde cada aparición de R_{10} es independientemente H, $-CH_3$, $-CH_2OH$, o $-CH_2CH_2OH$.

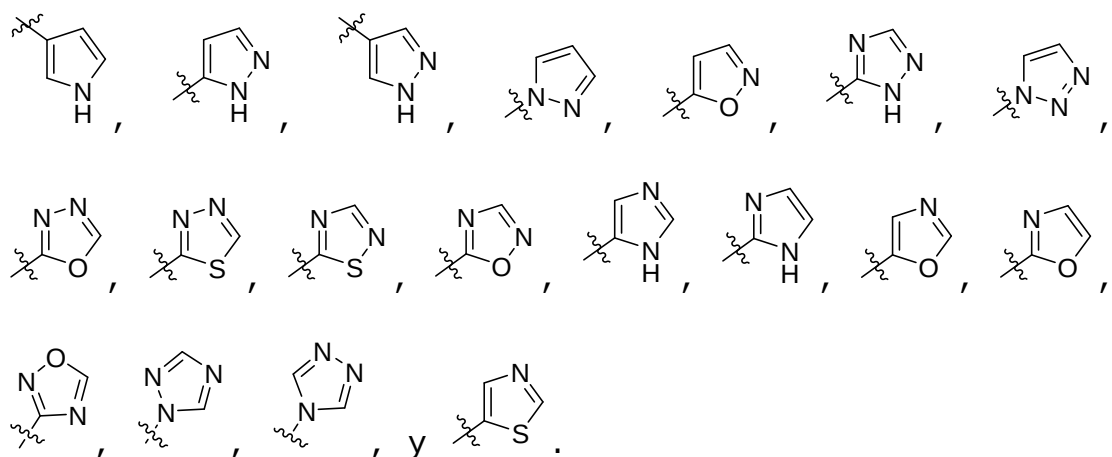
40. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde A_1 es un arilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros.

41. El compuesto de la reivindicación 40, en

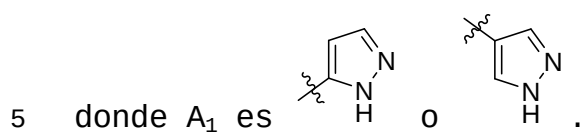


42. El compuesto de la reivindicación 40, en





43. El compuesto de la reivindicación 40 o 42, en

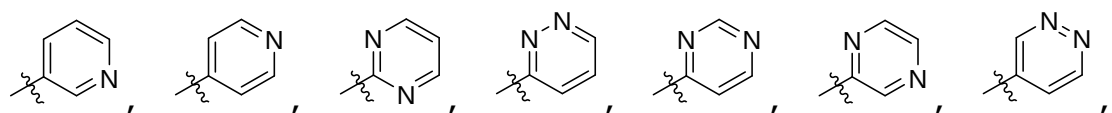
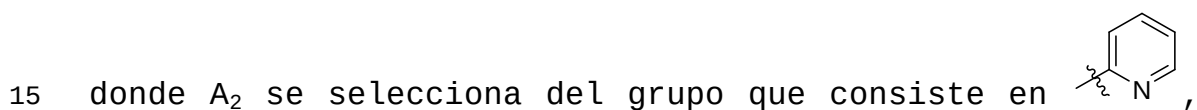


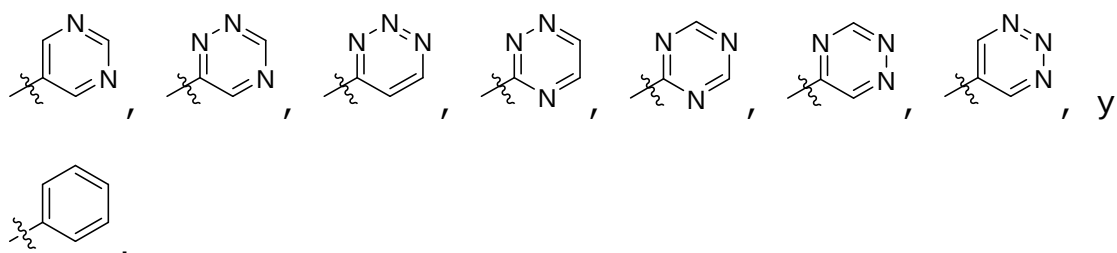
44. El compuesto de las reivindicaciones 1-21 y 40-43, en donde cada aparición de R_{12} es independientemente H, halógeno, alquilo fluorado, o alquilo.

45. El compuesto de la reivindicación 44, en donde
10 una o más apariciones de R_{12} son H.

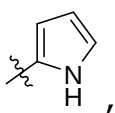
46. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-21, en donde A_2 es un arilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros.

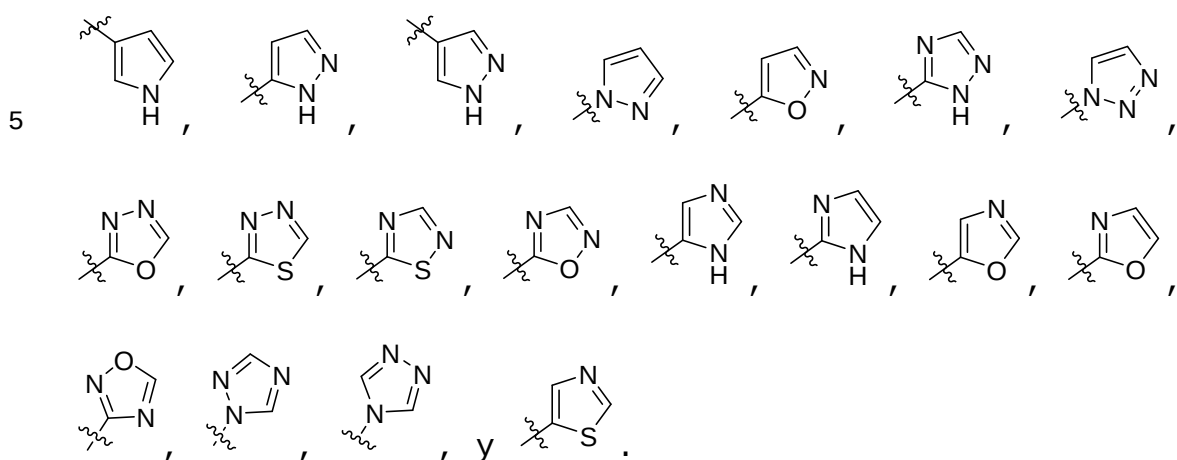
47. El compuesto de la reivindicación 46, en



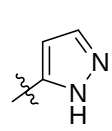
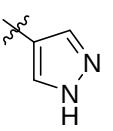


48. El compuesto de la reivindicación 46, en

donde A_2 se selecciona del grupo que consiste en ,



49. El compuesto de la reivindicación 46 o 48, en

donde A_2 es  o .

10

50. El compuesto de las reivindicaciones 1-21 y 46-49, en donde cada aparición de R_{13} es independientemente H, halógeno, alquilo fluorado, o alquilo.

51. El compuesto de la reivindicación 50, en donde una o más apariciones de R_{13} son H.

15

52. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde cada aparición de Z es independientemente OH u $O(C_1-C_4 \text{ alquilo})$.

53. El compuesto de la reivindicación 52, en donde cada aparición de Z es independientemente OMe, OEt, u OH.

54. El compuesto de la reivindicación 52 o 53, en donde una o más apariciones de Z son OH.

5 55. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde cada aparición de X_1 es independientemente H, halógeno, alquilo fluorado, o alquilo.

56. El compuesto de la reivindicación 55, en donde
10 cada aparición de X_1 es independientemente H, F, Cl, Br, Me, CF_2H , CF_2Cl , o CF_3 .

57. El compuesto de la reivindicación 55 o 56, en donde una o más apariciones de X_1 son H.

58. El compuesto de una cualquiera de las
15 reivindicaciones anteriores, en donde cada aparición de X_2 es independientemente H, halógeno, alquilo fluorado, o alquilo.

59. El compuesto de la reivindicación 58, en donde cada aparición de X_2 es independientemente H, F, Cl, Br, Me,
20 CF_2H , CF_2Cl , o CF_3 .

60. El compuesto de la reivindicación 58 o 59, en donde una o más apariciones de X_2 son Cl.

61. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde cada aparición de X_3
25 es independientemente H, halógeno, alquilo fluorado, o alquilo.

62. El compuesto de la reivindicación 61, en donde cada aparición de X_3 es independientemente H, F, Cl, Br, Me, CF_2H , CF_2Cl , o CF_3 .

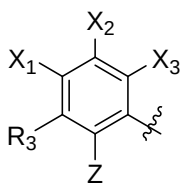
63. El compuesto de la reivindicación 61 o 62, en donde una o más apariciones de X_3 son Cl.

64. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde cada aparición de R_3 es independientemente H, alquilo, CF_3 , OR_a , SR_a , halógeno, NR_aR_b , o $NR_b(C=O)R_a$.

65. El compuesto de la reivindicación 64, en donde cada aparición de R_3 es independientemente H, halógeno, alquilo fluorado, o alquilo.

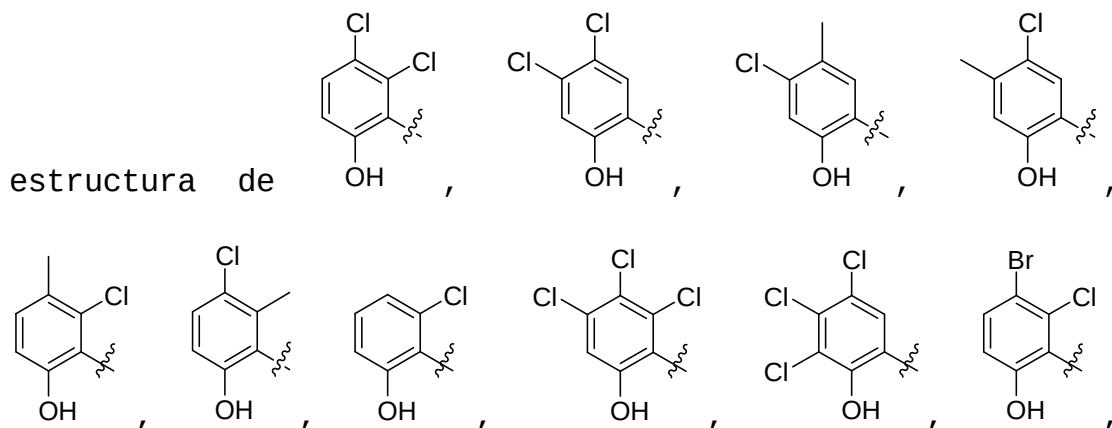
66. El compuesto de la reivindicación 64 o 65, en donde una o más apariciones de R_3 son H.

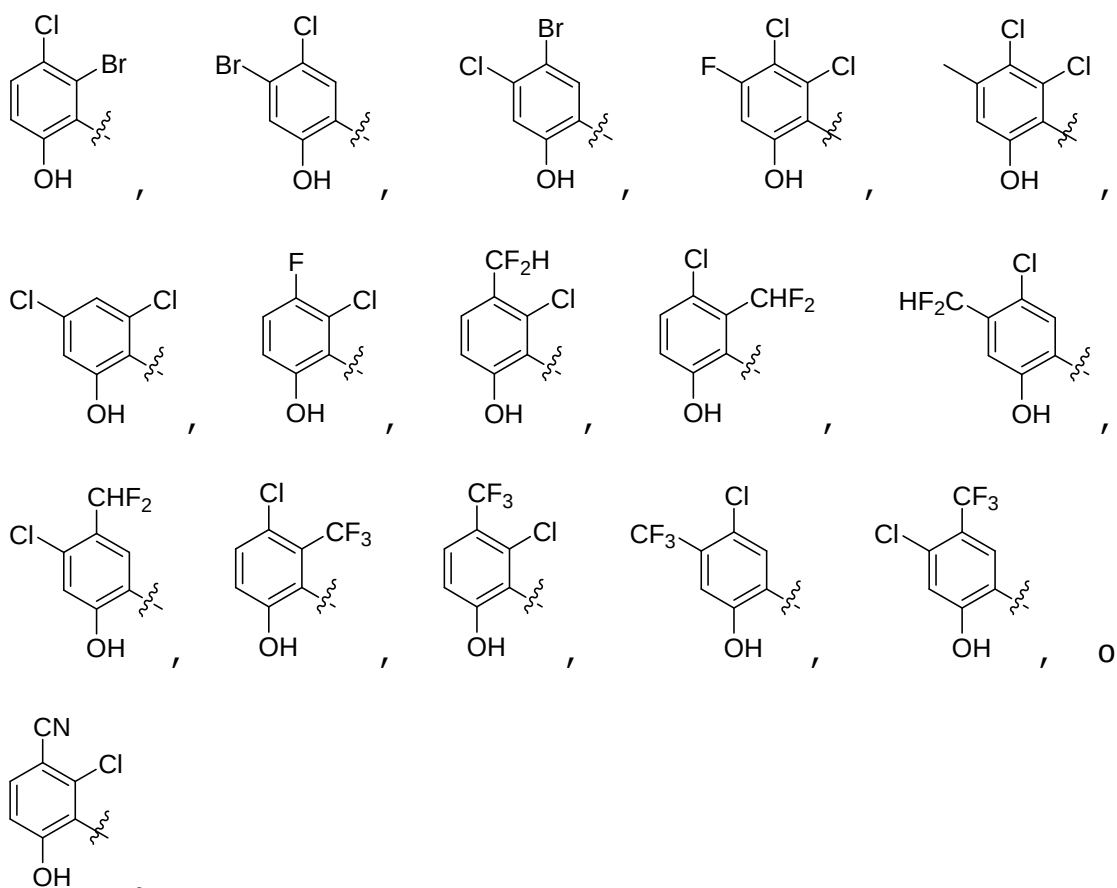
67. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, en donde cada aparición de la entidad



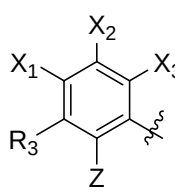
estructural

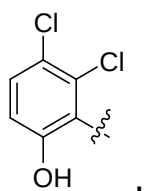
tiene independientemente la



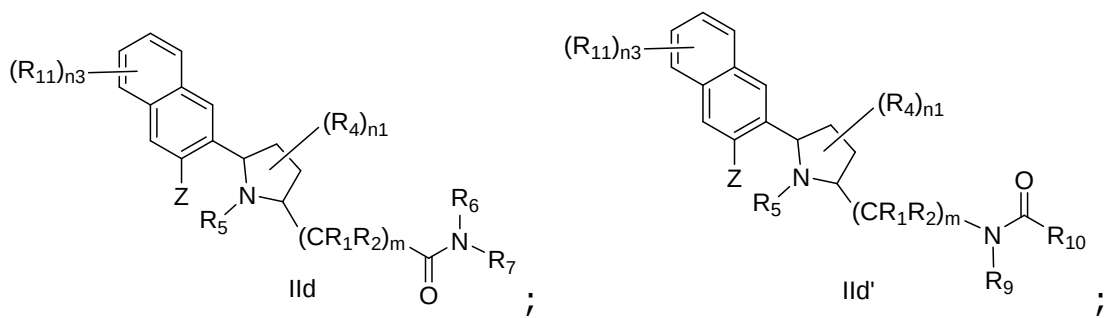
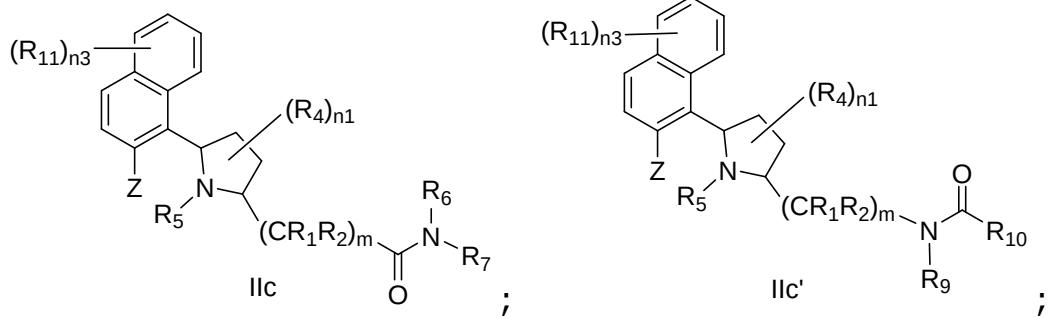
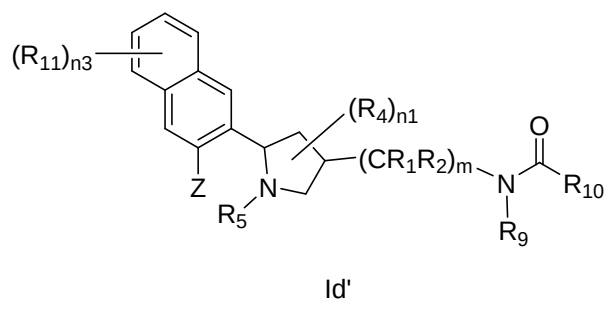
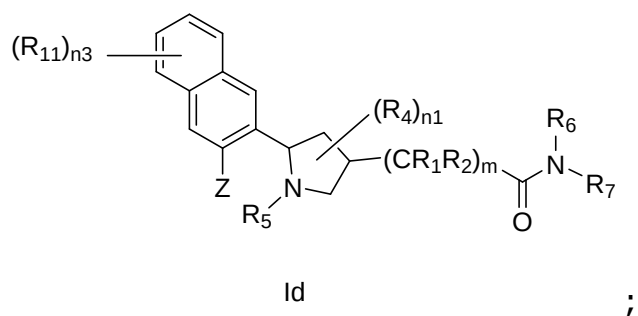
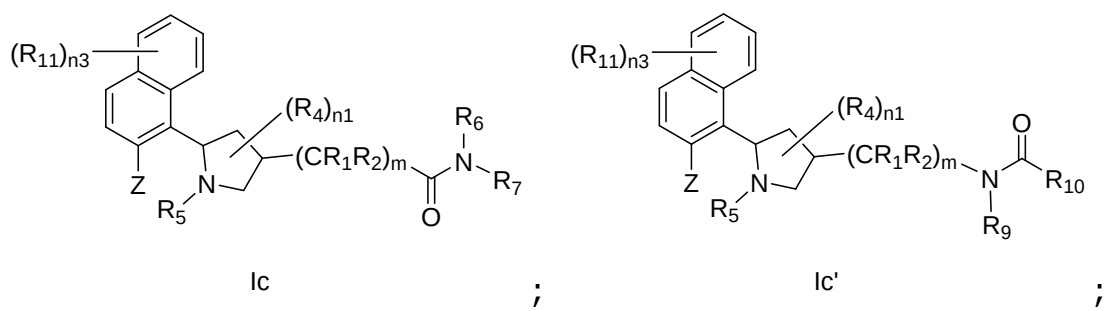


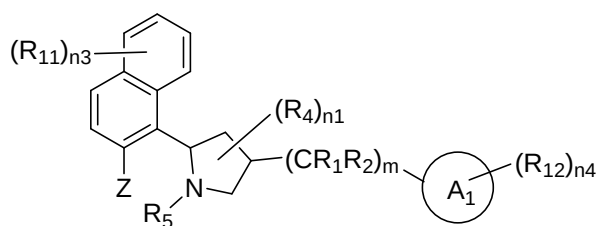
5 68. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, en donde al menos una aparición de la

entidad estructural  tiene la estructura de



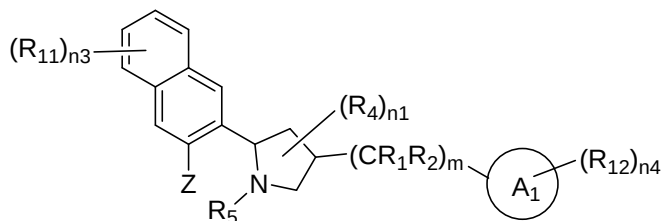
69. El compuesto de la reivindicación 1, en donde
 10 el compuesto tiene una estructura de Fórmula Ic, Ic', Id, Id', IIc, IIc', IID, IID', IIIc, IIIId, IVc, o IVd:





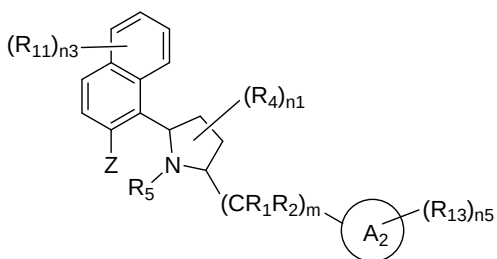
IIIc

;



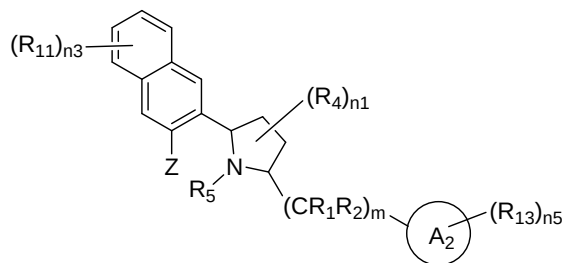
IIId

;



IVc

;



IVd

5 en donde cada aparición de R_{11} es
independientemente H, halógeno, o alquilo; y
cada aparición de n_3 es independientemente
un número entero de 0-3.

70. El compuesto de la reivindicación 69, en donde
10 cada aparición de n_3 es independientemente 0, 1, o 2.

71. El compuesto de la reivindicación 69, en donde
cada aparición de R_{11} es independientemente H o alquilo.

72. El compuesto de la reivindicación 69, en donde
al menos una aparición de R_{11} es halógeno.

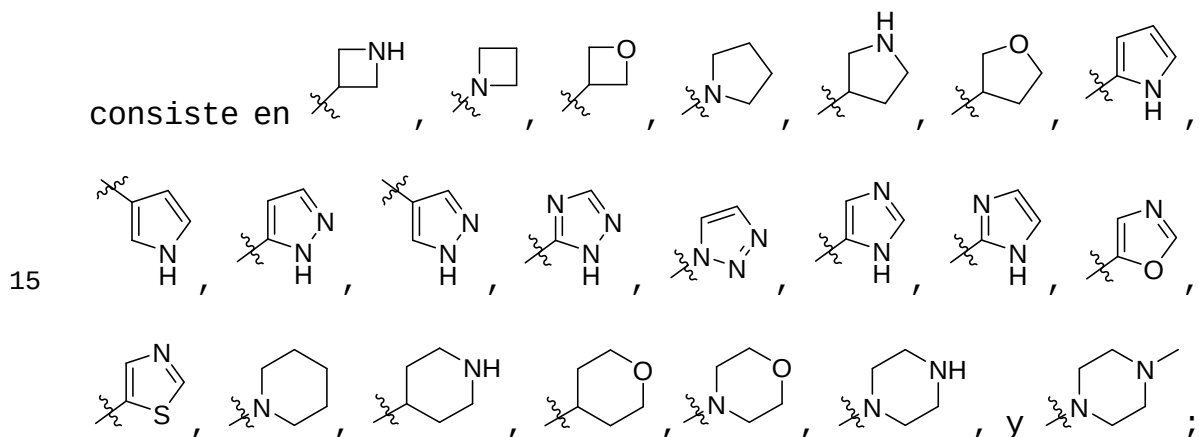
73. El compuesto de la reivindicación 69, en donde al menos una aparición de Z es OR_a.

74. El compuesto de la reivindicación 69, en donde al menos una aparición de Z es OH, OMe, u OEt.

5 75. El compuesto de la reivindicación 69, en donde al menos una aparición de Z es OH.

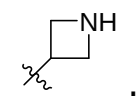
76. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde al menos una aparición de R_a o R_b es independientemente H, alquilo, cicloalquilo, 10 heterociclo saturado, arilo, o heteroarilo.

77. El compuesto de la reivindicación 76, en donde al menos una aparición de R_a o R_b es independientemente H, Me, Et, Pr, o un heterociclo seleccionado del grupo que



en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido por alquilo, OH, oxo, o (C=O)C₁₋₄alquilo donde la valencia lo permita.

20 78. El compuesto de la reivindicación 76 o 77, en

donde al menos una aparición de R_a o R_b es H, Me o  .

79. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-75, en donde R_a y R_b junto con el átomo de nitrógeno que están conectados forman un heterociclo opcionalmente sustituido que comprende el átomo de nitrógeno y 0-3 heteroátomos adicionales cada uno seleccionado del grupo que consiste en N, O, y S.

80. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde cada aparición de R_8 es independientemente H, alquilo, o heterociclo opcionalmente sustituido por alquilo, halógeno, u OH.

81. El compuesto de la reivindicación 80, en donde cada aparición de R_8 es independientemente H o alquilo.

82. El compuesto de la reivindicación 80 u 81, en donde cada aparición de R_8 es independientemente H o Me.

83. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en compuestos 31-79 como se muestra en Tabla 7.

84. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en compuestos 1-15 como se muestra en Tabla 1, compuestos 16-20 como se muestra en Tabla 2, compuestos 1a-15a como se muestra en Tabla 3, compuestos 16a-30a como se muestra en Tabla 4, compuestos 1b-15b como se muestra en Tabla 5, y compuestos 16b-30b como se muestra en Tabla 6.

85. Una composición farmacéutica que comprende al menos un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las

reivindicaciones 1-84 o una sal farmacéuticamente aceptable de este y un portador o diluyente farmacéuticamente aceptable.

86. Un método para tratar una afección en una especie de mamífero que lo necesita, que comprende administrar a la especie de mamífero una cantidad terapéuticamente efectiva de al menos un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-84 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde la afección se selecciona del grupo que consiste en cáncer, un trastorno inmunológico, un trastorno del sistema nervioso central, un trastorno inflamatorio, un trastorno gastroenterológico, un trastorno metabólico, un trastorno cardiovascular, y una enfermedad renal.

87. El método de la reivindicación 86, en donde el trastorno inmunológico es rechazo de trasplantes o una enfermedad autoinmunitaria.

88. El método de la reivindicación 86, en donde la enfermedad autoinmunitaria es artritis reumatoide, esclerosis múltiple, lupus eritematoso sistémico, o diabetes mellitus tipo I.

89. El método de la reivindicación 86, en donde el trastorno del sistema nervioso central es enfermedad de Alzheimer.

90. El método de la reivindicación 86, en donde el trastorno inflamatorio es una afección inflamatoria de la

piel, artritis, psoriasis, espondilitis, periodontitis, o una neuropatía inflamatoria.

91. El método de la reivindicación 86, en donde el trastorno gastroenterológico es una enfermedad
5 intestinal inflamatoria.

92. El método de la reivindicación 86, en donde el trastorno metabólico es obesidad o diabetes mellitus tipo II.

93. El método de la reivindicación 86, en donde el
10 trastorno cardiovascular es un accidente cerebrovascular isquémico.

94. El método de la reivindicación 86, en donde la enfermedad renal es enfermedad renal crónica, nefritis, o insuficiencia renal crónica.

15 95. El método de la reivindicación 86, en donde la afección se selecciona del grupo que consiste en cáncer, rechazo de trasplantes, artritis reumatoide, esclerosis múltiple, lupus eritematoso sistémico, diabetes mellitus tipo I, enfermedad de Alzheimer, afección inflamatoria de
20 la piel, neuropatía inflamatoria, psoriasis, espondilitis, periodontitis, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa, obesidad, diabetes mellitus tipo II, accidente cerebrovascular isquémico, enfermedad renal crónica, nefritis, insuficiencia renal crónica, y una combinación
25 de estos.

96. El método de la reivindicación 86, en donde la especie de mamífero es humana.

97. Un método para bloquear canal de potasio Kv1.3 en una especie de mamífero que lo necesita, que
5 comprende administrar a la especie de mamífero una cantidad terapéuticamente efectiva de al menos un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-84 o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

98. El método de la reivindicación 97, en donde la
10 especie de mamífero es humana.