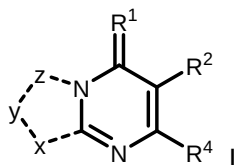
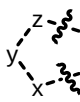


Reivindicaciones modificadas

1. Un compuesto de fórmula I



o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho

compuesto o dicho tautómero, en el que el grupo  junto con el átomo de N y el átomo de C al que está unido forma un anillo de 5 miembros, en el que el anillo es aromático, insaturado, parcialmente saturado o saturado;

x, y, y z se seleccionan independientemente de CR, CRR', N, NR'', O, S(O)_n, C=O, C=S y C=NH;

cada R y R' se selecciona independientemente de H, halógeno, -OH, -CN, -CO(alquilo C₁₋₄), -S(O)_n(alquilo C₁₋₄), -COOH, -COO(alquilo C₁₋₄), -CONH₂, -CONH(alquilo C₁₋₄), -CO(dialquilamino C₁₋₄), -NH₂, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₁₋₄, -NH(CO-alquilo C₁₋₄), -N(alquil C₁₋₄)C(=O)F, alquilo C₁₋₄, -(CH₂)_m(cicloalquilo C₃₋₅), -CH₂(heterocicloalquilo C₃₋₅), deuteroalquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₅, heterocicloalquilo C₃₋₄, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, alcoxilo C₁₋₄, deuteroalcoxilo C₁₋₄, fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C₁₋₄ está opcionalmente sustituido con 1 a 4 F u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de -OH, -CN, alcoxilo C₁₋₄, -NH₂, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₁₋₄ y -S(O)_n(alquilo C₁₋₄);

en el que el grupo alcoxilo C₁₋₄ está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 halógenos independientemente seleccionados u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de -OH, -CN, alcoxilo C₁₋₄, -NH₂, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₁₋₄ y -S(O)_n(alquilo C₁₋₄);

en el que los grupos -CH₂(cicloalquilo C₃₋₅), heterocicloalquilo C₃₋₄, fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, -OH, -CN, alcoxilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄, -NH₂, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₁₋₄ y -S(O)_n(alquilo C₁₋₄); y

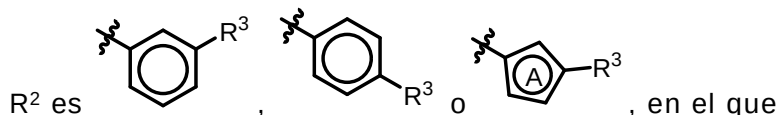
en el que R de un primer grupo CR o CRR' y R de un segundo grupo CR o CRR', si está presente, junto con los átomos a los que están unidos, pueden formar un carbociclo C₃₋₅;

cada R'' se selecciona independientemente de H, -OH, -CO(alquilo C₁₋₄), -S(O)_n(alquilo C₁₋₄), -COO(alquilo C₁₋₄), -CONH₂, -CONH(alquilo C₁₋₄), -CO(dialquilamino C₁₋₄), alquilo C₁₋₄, -(CH₂)_m(cicloalquilo C₃₋₅), -CH₂(heterocicloalquilo C₃₋₅), deuteroalquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₅, heterocicloalquilo C₃₋₄, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C₁₋₄ está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 F u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de -OH, -CN, alcoxilo C₁₋₄, -NH₂, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₁₋₄ y -S(O)_n(alquilo C₁₋₄); y

en el que los grupos -(CH₂)_m(cicloalquilo C₃₋₅), heterocicloalquilo C₃₋₄, fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, -OH, -CN, alcoxilo C₁₋₄, alquilo C₁₋₄, -NH₂, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₁₋₄ y -S(O)_n(alquilo C₁₋₄);

R¹ es O, S o NH;

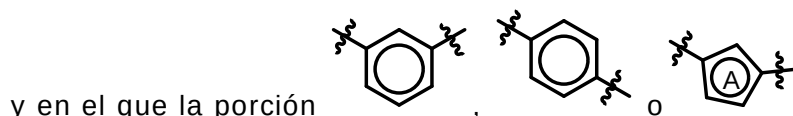


el anillo A es un heteroarilo de 5 miembros que contiene un heteroátomo seleccionado de N, S y O y opcionalmente uno o dos átomos de N adicionales siendo los átomos de anillo restantes del heteroarilo de 5 miembros carbono, en el que

i) el anillo A está unido por medio de un átomo de C al núcleo bicíclico y R³ está unido por medio de un átomo de N; o

ii) el anillo A está unido por medio de un átomo de N al núcleo bicíclico y R³ está unido por medio de un átomo de C; o

iii) el anillo A está unido por medio de un átomo de C al núcleo bicíclico y R³ está unido por medio de un átomo de C;



de R² está sustituida opcionalmente con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados R^{3'};

R³ es alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₅, alcoxilo C₂₋₆, alquilamino C₁₋₆, dialquilamino C₁₋₆, -S(O)_n(alquilo C₁₋₆), -CH₂(cicloalquilo C₃₋₅), -OCH₂(cicloalquilo C₃₋₅), -NHCH₂(cicloalquilo C₃₋

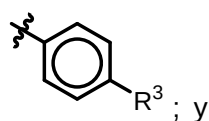
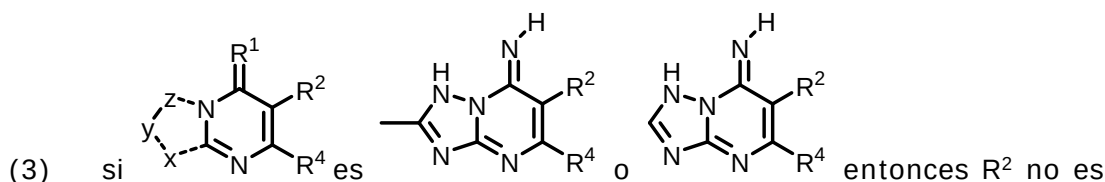
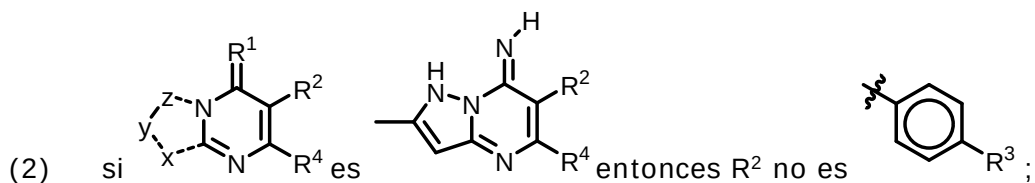
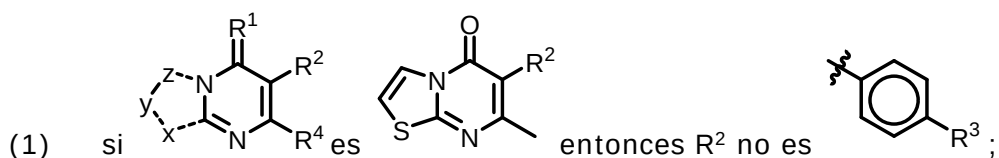
5), $-S(O)_nCH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}), $-CH_2$ (heterocicloalquilo C_{3-5}) o fenilo; en el que los grupos alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-5} , alcoxilo C_{2-6} , alquilamino C_{1-6} , dialquilamino C_{1-6} , $-S(O)_n$ (alquilo C_{1-6}), $-CH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}), $-OCH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}), $-NHCH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}) y $-S(O)_nCH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}) están opcionalmente sustituidos con 1-9 átomos de halógeno y están opcionalmente sustituidos con $-CN$ y en el que el fenilo está opcionalmente sustituido con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxilo C_{1-4} y haloalcoxilo C_{1-4} ;

R^3 es independientemente halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxilo C_{1-4} o haloalcoxilo C_{1-4} ;

R^4 es alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxilo C_{1-4} , haloalcoxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-5} o ciclohaloalquilo C_{3-5} ;

n es 0, 1 o 2; y

m es 1 o 2; siempre que



(4) si cualquiera de R , R' o R'' es fenilo entonces R^3 no es un alquilo C_{1-6} no sustituido y R^3 no es alcoxilo C_{1-2} .

2. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto no es

1,3,3-trimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,2H,3H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-2,5-diona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(pirimidin-5-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona; o

2-[(metilamino)metil]-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona.

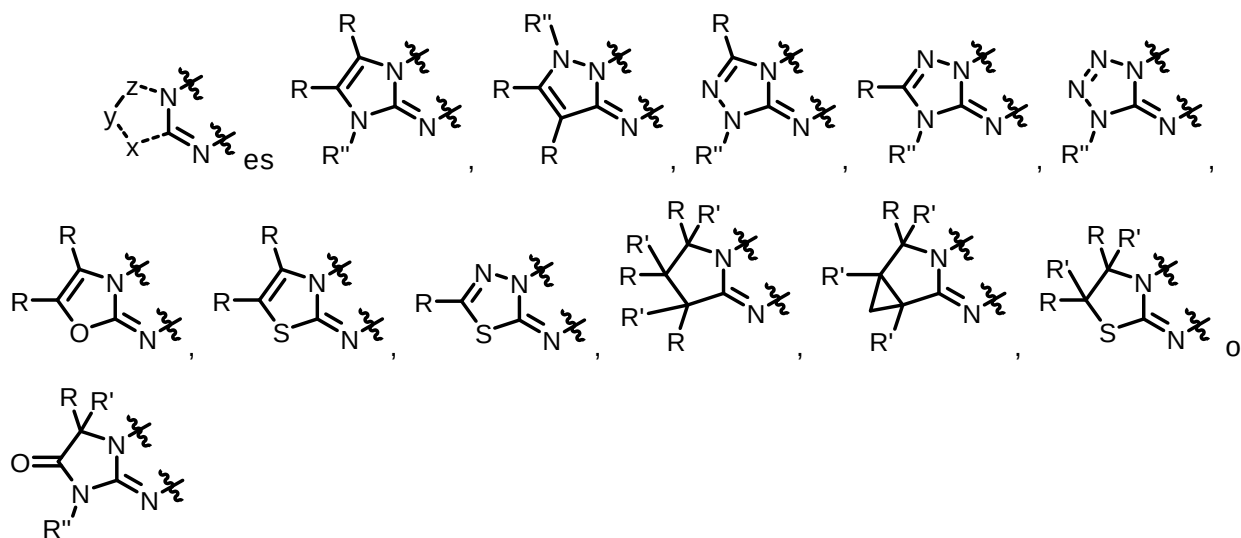
3. El compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

x, y, y z se seleccionan independientemente de CR, N y NR''.

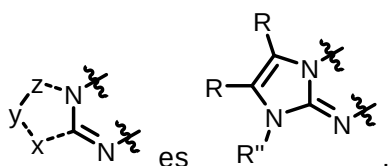
4. El compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

x, y y z se seleccionan independientemente de CR, N y S.

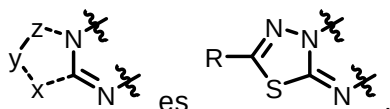
5. El compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



6. El compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



7. El compuesto según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



8. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R y R', si están presentes, se seleccionan independientemente de H, halógeno, -COO(alquilo C₁₋₄), alquilo C₁₋₄, -(CH₂)_m(cicloalquilo C₃₋₅), -CH₂(heterocicloalquilo C₃₋₅), deuteroalquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₅, heterocicloalquilo C₃₋₄, alquinilo C₂₋₄, alcoxilo C₁₋₄, fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C₁₋₄ está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 F u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de -OH, -CN, alcoxilo C₁₋₄, alquilamino C₁₋₄ y dialquilamino C₁₋₄; y

en el que los grupos -(CH₂)_m(cicloalquilo C₃₋₅), heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con de 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, -OH y alquilo C₁₋₄.

9. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R y R', si están presentes, se seleccionan independientemente de H, halógeno, alquilo C₁₋₄, deuteroalquilo C₁₋₄ y alcoxilo C₁₋₄; en el que el grupo alquilo C₁₋₄ está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de -OH y -CN.

10. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R y R', si están presentes, se seleccionan independientemente de H y alquilo C₁₋

4.

11. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R y R', si están presentes, se seleccionan independientemente de H, F, Cl, -COOMe, metilo, etilo, isopropilo, fluorometilo, trifluorometilo, -CH₂OH, 2-hidroxietilo, 2-

hidroxi-2-metilpropilo, $-\text{CH}_2\text{CN}$, 2-hidroxipropilo, $-\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, metilaminometilo, dimetilaminometilo, 2-(dimetilamino)etilo, ciclopropilmetilo, (2,2-difluorociclopropil)metilo, (3,3-difluorociclobutil)metilo, (1-hidroxiciclopropil)etilo, $-\text{CD}_3$, ciclopropilo, (oxetan-3-il)metilo, oxetan-3-ilo, prop-2-in-1-ilo, metoxilo, fenilo, pirazolilo, 1-metil-pirazol-4-ilo, piridinilo, pirazinilo, pirimidinilo, 6-metilpiridin-2-ilo y 6-cloropiridin-2-ilo.

12. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R y R', si están presentes, se seleccionan independientemente de H, Cl, metilo, $-\text{CH}_2\text{OH}$, 2-hidroxietilo, $-\text{CH}_2\text{CN}$, $-\text{CD}_3$ y metoxilo.

13. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R y R', si están presentes, se seleccionan independientemente de H y metilo.

14. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R'', si están presentes, se selecciona independientemente de H, $-\text{COO}$ (alquilo C_{1-4}), alquilo C_{1-4} , $-(\text{CH}_2)_m$ (cicloalquilo C_{3-5}), $-\text{CH}_2$ (heterocicloalquilo C_{3-5}), deuteroalquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-5} , heterocicloalquilo C_{3-4} , alquinilo C_{2-4} , fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C_{1-4} está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 F u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxilo C_{1-4} , alquilamino C_{1-4} y dialquilamino C_{1-4} ; y

en el que los grupos $-(\text{CH}_2)_m$ (cicloalquilo C_{3-5}), heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con de 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, $-\text{OH}$ y alquilo C_{1-4} .

15. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R'', si están presentes, se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-4} y deuteroalquilo C_{1-4} ; en el que el grupo alquilo C_{1-4} está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de $-\text{OH}$ y $-\text{CN}$.

16. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R'', si está presente, se selecciona independientemente de H y alquilo C₁₋₄.

17. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R'', si está presente, se selecciona independientemente de H, -COOMe, metilo, etilo, isopropilo, fluorometilo, trifluorometilo, 2-hidroxietilo, 2-hidroximetilpropilo, -CH₂CN, 2-hidroxipropilo, -CH₂OCH₃, -CH₂CH₂OCH₃, dimetilaminometilo, 2-(dimetilamino)etilo, ciclopropilmetilo, (2,2-difluorociclopropil)metilo, (3,3-difluorociclobutil)metilo, (1-hidroxiciclopropil)etilo, -CD₃, ciclopropilo, (oxetan-3-il)metilo, oxetan-3-ilo, prop-2-in-1-ilo, fenilo, pirazolilo, 1-metil-pirazol-4-ilo, piridinilo, pirazinilo, pirimidinilo, 6-metilpiridin-2-ilo y 6-cloropiridin-2-ilo.

18. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R'', si está presente, se selecciona independientemente de H, metilo, 2-hidroxietilo, -CH₂CN y -CD₃.

19. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R'', si está presente, se selecciona independientemente de H y metilo.

20. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-19, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R de un primer grupo CR o CRR' y R de un segundo grupo CR o CRR', si está presente, junto con los átomos a los que están unidos, forman un ciclopropilo.

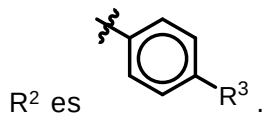
21. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R¹ es O o S.

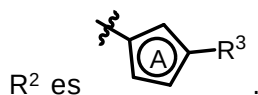
22. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R¹ es O.

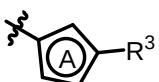
23. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-22, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



24. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-22, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



25. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-22, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

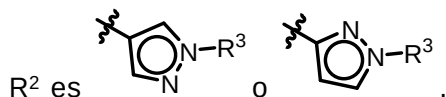
R² es , en el que A es un heteroarilo de 5 miembros que contiene dos átomos de N.

26. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-22, 24 y 25, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que A está unido por medio de un átomo de C al núcleo bicíclico y R³ está unido por medio de un átomo de N.

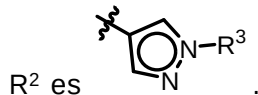
27. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-22, 24 y 25, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que A está unido por medio de un átomo de N al núcleo bicíclico y R³ está unido por medio de un átomo de C.

28. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-22, 24 y 25, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que A está unido por medio de un átomo de C al núcleo bicíclico y R³ está unido por medio de un átomo de C.

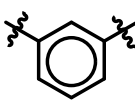
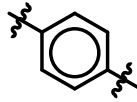
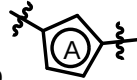
29. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-22, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



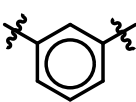
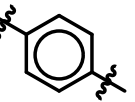
30. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-22, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



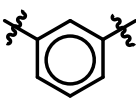
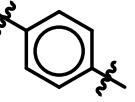
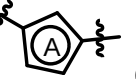
31. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-30, o un tautómero del mismo, o a sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho

tautómero, en el que la porción ,  o  de R^2 no está opcionalmente sustituida además con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados $R^{3'}$.

32. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-30, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho

tautómero, en el que la porción ,  o  de R^2 está sustituida con uno o dos sustituyentes independientemente seleccionados $R^{3'}$.

33. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho

tautómero, en el que la porción ,  o  de R^2 está sustituida con un sustituyente $R^{3'}$.

34. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R^3 es alquilo C_{1-6} , alcoxilo C_{2-6} , $-CH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}), $-OCH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}), $-CH_2$ (heterocicloalquilo C_{3-5}) o fenilo; en el que los grupos alquilo C_{1-6} , alcoxilo C_{2-6} , $-CH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}) y $-OCH_2$ (cicloalquilo C_{3-5}) están opcionalmente sustituidos con 1-9 átomos de halógeno y están opcionalmente sustituidos con $-CN$ y en el que el fenilo está opcionalmente sustituido con un sustituyente halógeno.

35. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R³ es alquilo C₁₋₆, alcoxilo C₂₋₆, -CH₂(cicloalquilo C₃₋₅) o -CH₂(heterocicloalquilo C₃₋₅); en el que los grupos alquilo C₁₋₆, alcoxilo C₂₋₆ y -CH₂(cicloalquilo C₃₋₅) están opcionalmente sustituidos con 1-9 átomos de halógeno.

36. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R³ es alquilo C₁₋₆, alcoxilo C₂₋₆, -CH₂(cicloalquilo C₃₋₅) o -CH₂(heterocicloalquilo C₃₋₅); en el que los grupos alquilo C₁₋₆, alcoxilo C₂₋₆ y -CH₂(cicloalquilo C₃₋₅) están sustituidos con 2-5 átomos de halógeno.

37. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R³ es 2,2,2-trifluoroetilo, propilo, 2,2-difluoropropilo, 3,3,3-trifluoropropilo, 4,4,4-trifluorobutilo, 2,2,3,3,3-pentafluoropropilo, -OCH₂CN, -OC(CH₃)₂CN, difluorometoxilo, trifluorometoxilo, -OCH(CN)CH₃, 2-fluoroetoxilo, 2,2-difluoroetoxilo, 2,2,2-trifluoroetoxilo, 2,2-difluoropropoxilo, 2,2,3,3-tetrafluoropropoxilo, 2,2,3,3,3-pentafluoropropoxilo, ciclopropilmetilo, (2,2-difluorociclopropil)metilo, (3,3-difluorociclobutil)metilo, ciclopropilmetoxilo, (2,2-difluorociclopropil)metoxilo, (oxetan-3-il)metilo, fenilo, 3-fluorofenilo o 4-fluorofenilo.

38. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-33, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R³ es 3,3,3-trifluoropropilo, 2,2,3,3,3-pentafluoropropilo, 2,2,2-trifluoroetoxilo o (2,2-difluorociclopropil)metilo.

39. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-30 y 32-38, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R^{3'} es independientemente halógeno o alquilo C₁₋₄.

40. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-30 y 32-38, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R^{3'} es independientemente F o metilo.

41. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-40, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R^4 es alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxilo C_{1-4} o cicloalquilo C_{3-5} .

42. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-40, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R^4 es haloalquilo C_{1-4} .

43. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-40, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R^4 es metilo, etilo, fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, metoxilo, etoxilo o ciclopropilo.

44. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-40, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R^4 es trifluorometilo.

45. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-44, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

n es 0.

46. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-44, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

n es 1.

47. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-44, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

n es 2.

48. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-47, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

m es 1.

49. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-47, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

m es 2.

50. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es

6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,2H,3H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-2,5-diona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

3-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-3,7-bis(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-fluoro-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-cloro-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(metoximetil)-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-ciclopropil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-ciclopropil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2,3-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5-(trifluorometil)-3H,7H-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ona;

2,3-dimetil-5-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-3H,7H-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ona;

7-etil-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5-(trifluorometil)-1H,7H-pirazolo[1,5-a]pirimidin-7-ona;

1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5-(trifluorometil)-1H,7H-pirazolo[1,5-a]pirimidin-7-ona;

1,3-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5-(trifluorometil)-1H,7H-pirazolo[1,5-a]pirimidin-7-ona;

3-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-2-(trifluorometil)-4H,6H,7H,8H-pirrolo[1,2-a]pirimidin-4-ona;

2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(trifluorometil)-3-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-4H,6H,7H,8H-pirrolo[1,2-a]pirimidin-4-ona;

6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-2H,3H,5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-{1-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-1H-pirazol-4-il}-2-metil-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-2H,3H,5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

8-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-9-(trifluorometil)-6,10-diazatriciclo[4.4.0.0^{2,4}]deca-1(10),8-dien-7-ona;

6-{1-[(3,3-difluorociclobutil)metil]-1H-pirazol-4-il}-2-metil-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-5-ona;

3-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5-(trifluorometil)-3H,7H-[1,2,3,4]tetrazolo[1,5-a]pirimidin-7-ona;

2-metil-6-{1-[(oxetan-3-il)metil]-1H-pirazol-4-il}-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-3-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(hidroximetil)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(hidroximetil)-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-cloro-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(propan-2-il)-7-(trifluorometil)-1H,2H,3H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-2,5-diona;

1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

3-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5-(trifluorometil)-3H,7H-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-7-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3]oxazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

7-etoxi-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(metoximetil)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metoxi-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

3-cloro-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(hidroximetil)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(hidroximetil)-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,2H,3H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-2,5-diona;

2-cloro-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-cloro-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-ciclopropil-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-cloro-1-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(metoximetil)-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-etil-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2-metoxietil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(propan-2-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-{1-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-1H-pirazol-4-il}-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-{1-[(3,3-difluorociclobutil)metil]-1H-pirazol-4-il}-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-[1-(ciclopropilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(ciclopropilmetil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(metoximetil)-1-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2-hidroxipropil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-{1-[(oxetan-3-il)metil]-1H-pirazol-4-il}-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(ciclopropilmetil)-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-[2-(dimetilamino)etil]-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(ciclopropilmetil)-2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-[2-(dimetilamino)etil]-2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-3-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metoxi-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metoxi-1-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-{1-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-1H-pirazol-4-il}-2-metil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(²H₃)metil-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(²H₃)metil-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2-hidroxietil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-5-oxo-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-1-carboxilato de metilo;

1-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-[(3,3-difluorociclobutil)metil]-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2-hidroxietil)-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-[2-(dimetilamino)etil]-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(prop-2-in-1-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-{2-metil-5-oxo-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-1-il}acetonitrilo;

2-[2-metil-5-oxo-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-1-il]acetonitrilo;

1-(2-hidroxi-2-metilpropil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-[2-(1-hidroxiciclopropil)etil]-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-[(oxetan-3-il)metil]-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-(oxetan-3-il)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(piridin-2-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-(piridin-2-il)-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(pirazin-2-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-(6-metilpiridin-2-il)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(piridin-3-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-fenil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(6-cloropiridin-2-il)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(piridin-4-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(1H-pirazol-4-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(fluorometil)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-[(dimetilamino)metil]-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

(2R)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-2H,3H,5H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

(2S)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-2H,3H,5H,6H,7H-[1,3]tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona; o

1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona.

51. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metoxi-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(hidroximetil)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-cloro-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(²H₃)metil-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2-hidroxietil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

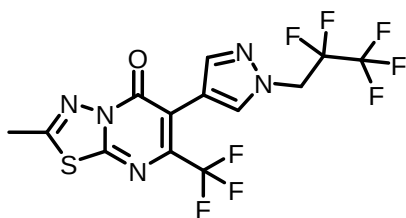
2-{2-metil-5-oxo-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-1-il}acetonitrilo;

2-[2-metil-5-oxo-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-1-il]acetonitrilo;

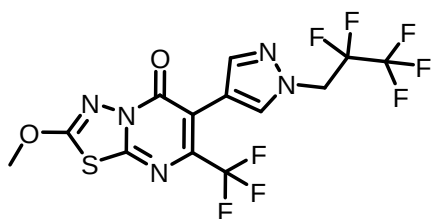
6-(1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona; o

6-(1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona.

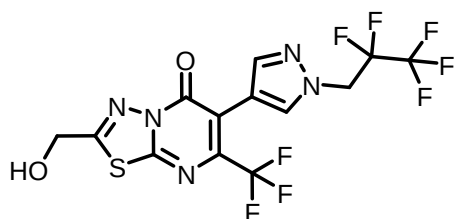
52. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



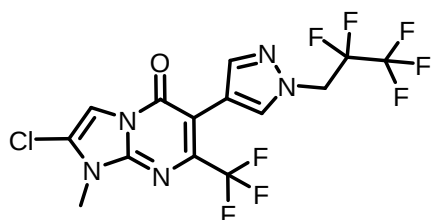
53. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



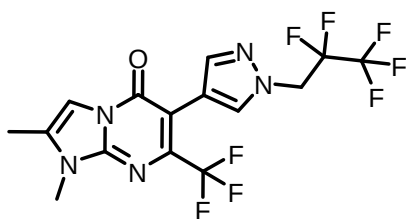
54. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



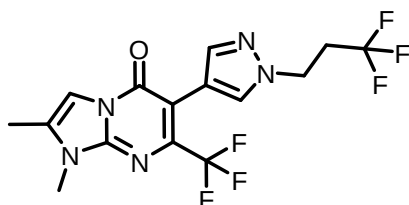
55. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



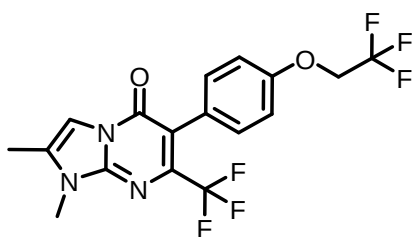
56. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



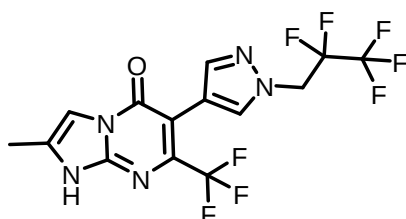
57. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



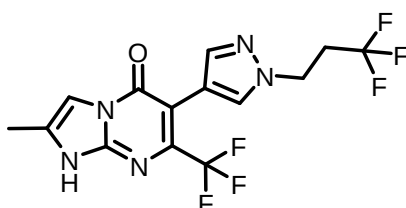
58. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



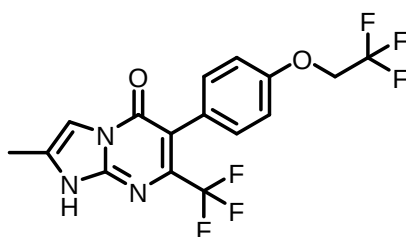
59. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es



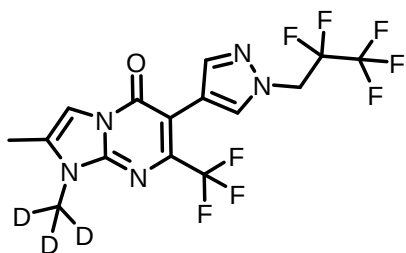
60. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es



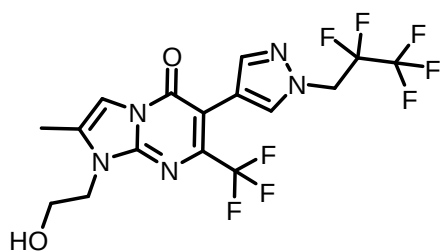
61. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es



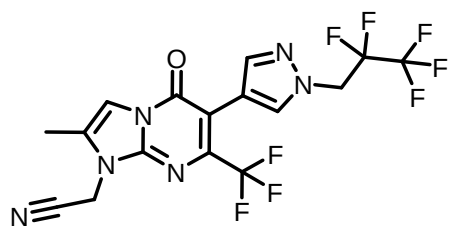
62. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



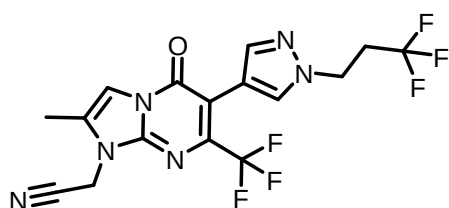
63. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



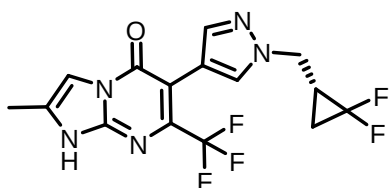
64. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



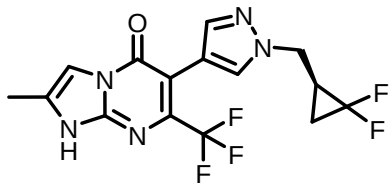
65. El compuesto según la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en el que el compuesto es



66. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es

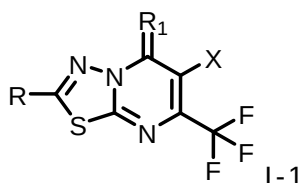


67. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es



68. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto según una cualquiera de las Reivindicaciones 1-67, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

69. Un compuesto de Fórmula I-1



en el que

X es H o Br;

R¹ es O, S o NH; y

R es H, F, Cl, -OH, -CN, -CO(alquilo C₁₋₄), -S(O)_n(alquilo C₁₋₄), -COOH, -COO(alquilo C₁₋₄), -CONH₂, -CONH(alquilo C₁₋₄), -CO(dialquilamino C₁₋₄), -NH(CO-alquilo C₁₋₄), -N(alquil C₁₋₄)C(=O)F, alquilo C₁₋₄, -(CH₂)_m(cicloalquilo C₃₋₅), -CH₂(heterocicloalquilo C₃₋₅), deuteroalquilo C₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₅, heterocicloalquilo C₃₋₄, alquenilo C₂₋₄, alquinilo C₂₋₄, alcoxilo C₁₋₄, deuteroalcoxilo C₁₋₄, heteroarilo de 5 miembros o heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C₁₋₄ está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 F u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de -OH, -CN, alcoxilo C₁₋₄, -NH₂, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₁₋₄ y -S(O)_n(alquilo C₁₋₄);

en el que el grupo alcoxilo C₁₋₄ está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 halógenos independientemente seleccionados u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de -OH, -CN, alcoxilo C₁₋₄, -NH₂, alquilamino C₁₋₄, dialquilamino C₁₋₄ y -S(O)_n(alquilo C₁₋₄); y

en el que los grupos -CH₂(cicloalquilo C₃₋₅), heterocicloalquilo C₃₋₄, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con de 1 a 4

sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} , $-\text{NH}_2$, alquilamino C_{1-4} , dialquilamino C_{1-4} y $-\text{S}(\text{O})_n(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$.

70. El compuesto de la reivindicación 69, en el que X es H.

71. El compuesto de la reivindicación 69, en el que X es Br.

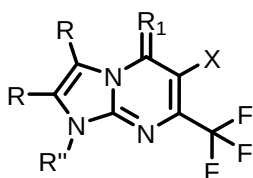
72. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 69-71, en el que R^1 es O.

73. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 69-72, en el que R es metilo.

74. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 69-72, en el que R es metoxilo.

75. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 69-72, en el que R es hidroximetilo.

76. Un compuesto de Fórmula I-2



I-2

o un tautómero del mismo, en el que

X es H o Br;

R^1 es O, S o NH;

R es H, halógeno, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, $-\text{CO}(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, $-\text{S}(\text{O})_n(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, $-\text{COOH}$, $-\text{COO}(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, $-\text{CONH}_2$, $-\text{CONH}(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, $-\text{CO}(\text{dialquilamino } \text{C}_{1-4})$, $-\text{NH}_2$, alquilamino C_{1-4} , dialquilamino C_{1-4} , $-\text{NH}(\text{CO-alquilo } \text{C}_{1-4})$, $-\text{N}(\text{alquil } \text{C}_{1-4})\text{C}(=\text{O})\text{F}$, alquilo C_{1-4} , $-(\text{CH}_2)_m(\text{cicloalquilo } \text{C}_{3-5})$, $-\text{CH}_2(\text{heterocicloalquilo } \text{C}_{3-5})$, deuteroalquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-5} , heterocicloalquilo C_{3-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , alcoxilo C_{1-4} , deuteroalcoxilo C_{1-4} , fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C_{1-4} está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 F u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxilo C_{1-4} , $-\text{NH}_2$, alquilamino C_{1-4} , dialquilamino C_{1-4} y $-\text{S}(\text{O})_n(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$;

en el que el grupo alcoxilo C_{1-4} está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 halógenos independientemente seleccionados u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxilo C_{1-4} , $-\text{NH}_2$, alquilamino C_{1-4} , dialquilamino C_{1-4} y $-\text{S}(\text{O})_n(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$; y

en el que los grupos $-\text{CH}_2$ (cicloalquilo C_{3-5}), heterocicloalquilo C_{3-4} , fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con de 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} , $-\text{NH}_2$, alquilamino C_{1-4} , dialquilamino C_{1-4} y $-\text{S}(\text{O})_n$ (alquilo C_{1-4}); y

R'' es H, 2-trimetilsililetoximetilo, $-\text{OH}$, $-\text{CO}$ (alquilo C_{1-4}), $-\text{S}(\text{O})_n$ (alquilo C_{1-4}), $-\text{COO}$ (alquilo C_{1-4}), $-\text{CONH}_2$, $-\text{CONH}$ (alquilo C_{1-4}), $-\text{CO}$ (dialquilamino C_{1-4}), alquilo C_{1-4} , $-(\text{CH}_2)_m$ (cicloalquilo C_{3-5}), $-\text{CH}_2$ (heterocicloalquilo C_{3-5}), deuteroalquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-5} , heterocicloalquilo C_{3-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , fenilo, heteroarilo de 5 miembros o heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C_{1-4} está opcionalmente sustituido con de 1 a 4 F u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado de $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxilo C_{1-4} , $-\text{NH}_2$, alquilamino C_{1-4} , dialquilamino C_{1-4} y $-\text{S}(\text{O})_n$ (alquilo C_{1-4}); y

en el que los grupos $-(\text{CH}_2)_m$ (cicloalquilo C_{3-5}), heterocicloalquilo C_{3-4} , fenilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con de 1 a 4 sustituyentes independientemente seleccionados de halógeno, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxilo C_{1-4} , alquilo C_{1-4} , $-\text{NH}_2$, alquilamino C_{1-4} , dialquilamino C_{1-4} y $-\text{S}(\text{O})_n$ (alquilo C_{1-4});

con la condición de que si X es H y R'' no es 2-trimetilsililetoximetilo, entonces R no es H, alquilo C_{1-4} o fenilo.

77. El compuesto de la reivindicación 76, o un tautómero del mismo, en el que X es H.

78. El compuesto de la reivindicación 76, o un tautómero del mismo, en el que X es Br.

79. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 76-78, o un tautómero del mismo, en el que R^1 es O.

80. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 78-79, o un tautómero del mismo, en el que R es H.

81. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 78-79, o un tautómero del mismo, en el que R es Cl.

82. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 78-79, o un tautómero del mismo, en el que R es hidroximetilo.

83. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 78-79, o un tautómero del mismo, en el que R es metilo.

84. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 76-83, o un tautómero del mismo, en el que R'' es H.

85. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 76-83, o un tautómero del mismo, en el que R'' es metilo.

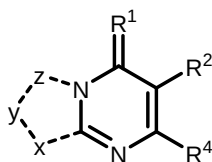
86. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 76-83, o un tautómero del mismo, en el que R'' es CD₃.

87. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 76-83, o un tautómero del mismo, en el que R'' es -CH₂CH₂OH.

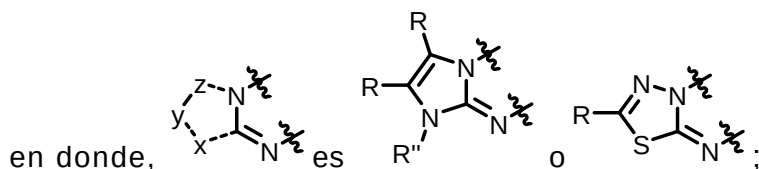
88. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 76-83, o un tautómero del mismo, en el que R'' es -CH₂CN.

89. Un compuesto, en el que el compuesto es 1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-4-(4,4,5,5-tetrametil-1,3,2-dioxaborolan-2-il) pirazol.

90. Un compuesto de formula I



o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero,



cada caso de R se selecciona independientemente de H, halógeno, -OH, -CN, -CO(C1-4alquilo), -S(O)_n(C1-4alquilo), -COOH, -COO(C1-4alquilo), -CONH₂, -CONH(C1-4alquilo), -CO(diC1-4alquilamino), -NH₂, C1-4alquilamino, diC1-4alquilamino, -NH(COC1-4alquilo), -N(C1-4alquilo)C(=O)F, alquilo C1-4, -(CH₂)_m(cicloalquilo C3-5), -CH₂(heterocicloalquilo C3-5), deuteroalquilo C1-4, cicloalquilo C3-5, heterocicloalquilo C3-4, alquenilo C2-4, alquinilo C2-4, alcoxi C1-4, C1-4 4 deuteroalcoxi, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C1-4 está opcionalmente sustituido con 1 a 4 átomos de F o está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH, -CN, alcoxi C1-4, -NH₂, alquilamino C1-4, dialquilamino C1-4 y -S(O)_n(alquilo C1-4);

en el que el grupo alcoxi C1-4 está opcionalmente sustituido con 1 a 4 halógenos seleccionados independientemente o está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH, -CN, alcoxi C1-4, -NH₂, alquilamino C1-4, dialquilamino C1-4 y -S(O)_n(alquilo C1-4);

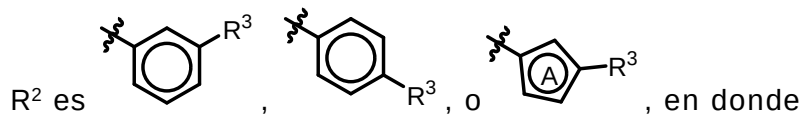
donde los grupos -CH₂(C3-5cicloalquilo), C3-4heterocicloalquilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con 1 a 4 sustituyentes seleccionados independientemente de halógeno, -OH, -CN, alcoxi C1-4, C1-4 4alquilo, -NH₂, C1-4alquilamino, diC1-4alquilamino y -S(O)_n(C1-4alquilo); y

donde R de un primer grupo CR y R de un segundo grupo CR, si están presentes, pueden, junto con los átomos a los que están unidos, formar un carbociclo C3-5;

cada R'', si está presente, se selecciona independientemente de H, -OH, -CO(C1-4alquilo), -S(O)_n(C1-4alquilo), -COO(C1-4alquilo), -CONH₂, -CONH (C1-4alquilo), -CO(diC1-4alquilamino), C1-4alquilo, -(CH₂)_m(C3-5cicloalquilo), -CH₂(C3-5heterocicloalquilo), C1-4deuteroalquilo, C3-5cicloalquilo, C3-4heterocicloalquilo, C2-4alquenilo, C2-4alquinilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C1-4 está opcionalmente sustituido con 1 a 4 átomos de F o está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH, -CN, alcoxi C1-4, -NH₂, alquilamino C1-4, dialquilamino C1-4 y -S(O)_n(alquilo C1-4); y

donde los grupos -(CH₂)_m(cicloalquilo C3-5), heterocicloalquilo C3-4, heteroarilo de 5 miembros o heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con 1 a 4 sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, -OH, -CN, alcoxi C1-4, alquilo C1-4, -NH₂, alquilamino C1-4, dialquilamino C1-4 y -S(O)_n(alquilo C1-4); R₁ es O, S o NH;



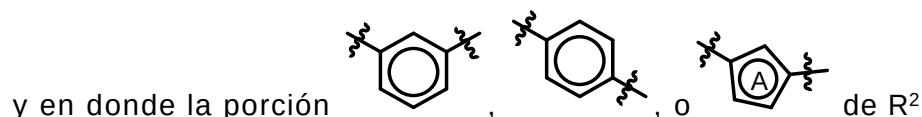
El anillo A es un heteroarilo de 5 miembros que contiene un heteroátomo seleccionado entre N, S y O y, opcionalmente, uno o dos átomos de N

adicionales, siendo carbono el resto de los átomos del anillo del heteroarilo de 5 miembros, en el que

iv) el anillo A está unido mediante un átomo de C al núcleo bicíclico y R^3 está unido mediante un átomo de N; o

v) el anillo A está unido mediante un átomo de N al núcleo bicíclico y R^3 está unido mediante un átomo de C; o

vi) el anillo A está unido mediante un átomo de C al núcleo bicíclico y R^3 está unido mediante un átomo de C;



además opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes $R^{3'}$ seleccionados independientemente; R^3 es alquilo C1-6, cicloalquilo C3-5, alcoxi C2-6, alquilamino C1-6, dialquilamino C1-6, $-S(O)_n$ (alquilo C1-6), $-CH_2$ (cicloalquilo C3-5), $-OCH_2$ (cicloalquilo C3-5), $-NHCH_2$ (cicloalquilo C3-5), $-S(O)_nCH_2$ (cicloalquilo C3-5), $-CH_2$ (heterocicloalquilo C3-5) o fenilo; en donde el alquilo C1-6, cicloalquilo C3-5, alcoxi C2-6, alquilamino C1-6, dialquilamino C1-6, $-S(O)_n$ (alquilo C1-6), $-CH_2$ (cicloalquilo C3-5), $-OCH_2$ (cicloalquilo C3-5), Los grupos $-NHCH_2$ (cicloalquilo C3-5) y $-S(O)_nCH_2$ (cicloalquilo C3-5) están opcionalmente sustituidos con 1-9 átomos de halógeno y están opcionalmente sustituidos con $-CN$ y donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1-3 sustituyentes seleccionados de halógeno, alquilo C1-4, haloalquilo C1-4, alcoxi C1-4 y haloalcoxi C1-4;

$R^{3'}$, si está presente, es independientemente halógeno, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} o haloalcoxi C_{1-4} ;

R^4 es alquilo C1-3, haloalquilo C1-4, alcoxi C1-4, haloalcoxi C1-4, cicloalquilo C3-5 o ciclohaloalquilo C3-5;

n es 0, 1 ó 2; y

m es 1 o 2.

91. El compuesto según la reivindicación 90, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R se selecciona independientemente de H, halógeno, -COO(alquilo C1-4), alquilo C1-4, -(CH₂)_m(cicloalquilo C3-5), -CH₂(heterocicloalquilo C3-5), deuterioalquilo C1-4, cicloalquilo C3-5, cicloalquilo C3-5, -4heterocicloalquilo, alquinilo C2-4, alcoxi C1-4, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C1-4 está opcionalmente sustituido con 1 a 4 átomos de F o está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH, -CN, alcoxi C1-4, alquilamino C1-4 y dialquilamino C1-4; y

en el que los grupos -(CH₂)_m(C3-5cicloalquilo), heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con 1 a 4 sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, -OH y alquilo C1-4.

92. El compuesto según la reivindicación 90, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R se selecciona independientemente de H, halógeno, -COO(alquilo C1-4), alquilo C1-4, -(CH₂)_m(cicloalquilo C3-5), -CH₂(heterocicloalquilo C3-5), deuterioalquilo C1-4, cicloalquilo C3-5, cicloalquilo C3-5, -4heterocicloalquilo, alquinilo C2-4, alcoxi C1-4, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C1-4 está opcionalmente sustituido con 1 a 4 átomos de F o está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH, -CN y alcoxi C1-4.

93. El compuesto según la reivindicación 90, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R se selecciona independientemente de H, alquilo C1-4, deuterioalquilo C1-4 y alcoxi C1-4; en el que el grupo alquilo C1-4 está opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH y -CN.

94. El compuesto según la reivindicación 90, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que cada R se selecciona independientemente entre H y metilo.

95. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 90 a 94, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R'', si está presente, se selecciona independientemente de H, -COO(alquilo C1-4), alquilo C1-4, -(CH₂)_m(cicloalquilo C3-5), -CH₂(heterocicloalquilo C3-5), deuterioalquilo C1-4, -5 cicloalquilo, heterocicloalquilo C3-4, alquinilo C2-4, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros;

en el que el grupo alquilo C1-4 está opcionalmente sustituido con 1 a 4 F u opcionalmente sustituido con un sustituyente seleccionado entre -OH, -CN, alcoxi C1-4, alquilamino C1-4 y dialquilamino C1-4; y

en el que los grupos -(CH₂)_m(C3-5cicloalquilo), heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros están opcionalmente sustituidos con 1 a 4 sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, -OH y alquilo C1-4.

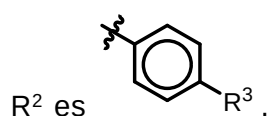
96. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 90 a 94, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

cada R'', si está presente, se selecciona independientemente de H, -COOMe, metilo, etilo, isopropilo, fluorometilo, trifluorometilo, 2-hidroxietilo, 2-hidroxi-2-metilpropilo, -CH₂CN, 2-hidroxipropilo, -CH₂OCH₃, -CH₂CH₂OCH₃, dimetilaminometilo, 2-(dimetilamino)etilo, ciclopropilmetilo, (2,2-difluorociclopropil)metilo, (3,3-difluorociclobutil)metilo, (1-hidroxiciclopropil)etilo, -CD₃, ciclopropilo, (oxetan-3-ilo) metilo, oxetan-3-ilo, prop-2-in-1-ilo, pirazolilo, 1-

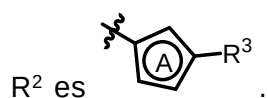
metil-pirazol-4-ilo, piridinilo, pirazinilo, pirimidinilo, 6-metilpiridin-2-ilo y 6-cloropiridin-2 -il.

97. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 90 a 96, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que R1 es O.

98. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 90 a 97, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



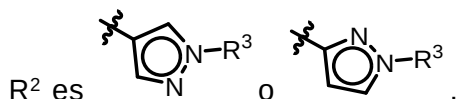
99. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 90 a 97, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



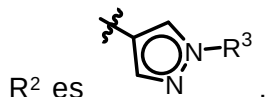
100. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 90 a 97, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R² es , donde A es un heteroarilo de 5 miembros que contiene dos átomos de N.

101. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 90 a 97, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



102. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 90 a 97, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que



103. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 90 a 102, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R³ es alquilo C1-6, alcoxi C2-6, -CH₂(cicloalquilo C3-5), -OCH₂(cicloalquilo C3-5), -CH₂(heterocicloalquilo C3-5) o fenilo; donde los grupos alquilo C1-6, alcoxi C2-6, -CH₂(cicloalquilo C3-5) y -OCH₂(cicloalquilo C3-5) están opcionalmente sustituidos con 1-9 átomos de halógeno y están opcionalmente sustituidos con -CN y donde el fenilo está opcionalmente sustituido con un sustituyente halógeno.

104. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 90 a 102, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R³ es 2,2,2-trifluoroetilo, propilo, 2,2-difluoropropilo, 3,3,3-trifluoropropilo, 4,4,4-trifluorobutilo, 2,2,3,3,3-pentafluoropropilo, -OCH₂CN, -OC(CH₃)₂CN, difluorometoxi, trifluorometoxi, -OCH(CN)CH₃, 2-fluoroetoxi, 2,2,-difluoroetoxi, 2,2,2-trifluoroetoxi, 2,2-difluoropropoxi, 2,2,3,3- tetrafluoropropoxi, 2,2,3,3,3-pentafluoropropoxi, ciclopropilmetilo, (2,2-difluorociclopropil)metilo, (3,3-

difluorociclobutil)metilo, ciclopropilmetoxi, (2,2-difluorociclopropil)metoxi, (oxetan-3-il)metilo, fenilo, 3-fluorofenilo o 4-fluorofenilo.

105. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 90 a 102, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R³ es alquilo C1-6, alcoxi C2-6, -CH₂(cicloalquilo C3-5) o -CH₂(heterocicloalquilo C3-5); donde los grupos alquilo C1-6, alcoxi C2-6 y -CH₂(cicloalquilo C3-5) están sustituidos con 2-5 átomos de halógeno.

106. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 90 a 105, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R⁴ es alquilo C1-3, haloalquilo C1-4, alcoxi C1-4 o cicloalquilo C3-5.

107. El compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 90 a 105, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que R⁴ es haloalquilo C1b4.

108. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 90 a 105, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que

R⁴ es metilo, etilo, fluorometilo, difluorometilo, trifluorometilo, metoxi, etoxi o ciclopropilo.

109. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es

1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a] pirimidin-5-ona;

3-cloro-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1, 2-a]pirimidin-5-ona;

2-cloro-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1, 2-a]pirimidin-5-ona;

2-cloro-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a] pirimidin-5-ona;

2-ciclopropil-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1, 2-a]pirimidin-5-ona;

2-cloro-1-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a] pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2- a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin- 5-uno;

1,2-dimetil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(metoximetil)-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-etil-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1, 2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2-metoxietil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H- imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(propan-2-il)-7-(trifluorometil)-1H, 5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-{1-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-1H-pirazol-4-il}-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidina -5-uno;

6-{1-[(3,3-difluorociclobutil)metil]-1H-pirazol-4-il}-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidina -5-uno;

6-[1-(ciclopropilmetil)-1H-pirazol-4-il]-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(ciclopropilmetil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(metoximetil)-1-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2-hidroxipropil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-{1-[(oxetan-3-il)metil]-1H-pirazol-4-il}-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidina -5-uno;

1-(ciclopropilmetil)-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-[2-(dimetilamino)etil]-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(ciclopropilmetil)-2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona ;

1-[2-(dimetilamino)etil]-2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-3-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metoxi-1-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metoxi-1-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidina-5-

2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5- una;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a] pirimidin-5-ona;

2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5- una;

2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-{1-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-1H-pirazol-4-il}-2-metil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5 -una;

1-(2H3)metil-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo [1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2H3)metil-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2 -a]pirimidin-5-ona;

1-(2-hidroxietil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H- imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

metil 2-metil-5-oxo-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1 ,2-a]pirimidin-1-carboxilato;

1-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H -imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona

1-[(3,3-difluorociclobutil)metil]-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H -imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(2-hidroxietil)-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1, 2-a]pirimidin-5-ona;

1-[2-(dimetilamino)etil]-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H ,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(prop-2-yn-1-il)-7-(trifluorometilo)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-{2-metil-5-oxo-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo [1,2-a]pirimidin-1-il}acetonitrilo;

2-[2-metil-5-oxo-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2 -a]pirimidin-1-il]acetonitrilo;

1-(2-hidroxi-2-metilpropil)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)- 1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona

1-[2-(1-hidroxiciclopropil)etil]-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil) -1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-[(oxetan-3-il)metil]-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil) -1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-(oxetan-3-il)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H, 5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1,2-dimetil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2- a]pirimidina-5-tiona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(piridin-2-il)-7-(trifluorometil)-1H, 5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-(piridin-2-il)-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(pirazin-2-il)-7-(trifluorometil)-1H, 5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-(6-metilpiridin-2-il)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)- 1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7- (trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(piridin-3-il)-7-(trifluorometil)-1H, 5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-(6-cloropiridin-2-il)-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)- 1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(piridin-4-il)-7-(trifluorometil)-1H, 5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1-(1H-pirazol-4-il)-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-1,2-dimetil-7-(trifluorometil)-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona;

1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona; o

1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-1H,5H-imidazo[1,2-a]pirimidin-5-ona.

110. El compuesto según la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, en el que el compuesto es

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(metoximetil)-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-ciclopropil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-ciclopropil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

7-etil-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-{1-[(2,2-difluorociclopropil)metil]-1H-pirazol-4-il}-2-metil-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-{1-[(3,3-difluorociclobutil)metil]-1H-pirazol-4-il}-2-metil-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-{1-[(oxetan-3-il)metil]-1H-pirazol-4-il}-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-3-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metil-6-[4-(2,2,2-trifluoroetoxi)fenil]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

7-etoxi-2-metil-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(metoximetil)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-metoxi-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(hidroximetil)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(hidroximetil)-7-(trifluorometil)-6-[1-(3,3,3-trifluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-(fluorometil)-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

2-[(dimetilamino)metil]-6-[1-(2,2,3,3,3-pentafluoropropil)-1H-pirazol-4-il]-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona;

6-(1-{[(1R)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona; o

6-(1-{[(1S)-2,2-difluorociclopropil]metil}-1H-pirazol-4-il)-2-metil-7-(trifluorometil)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[3,2-a]pirimidin-5-ona.

111. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 90 a 110, o un tautómero del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o dicho tautómero, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.