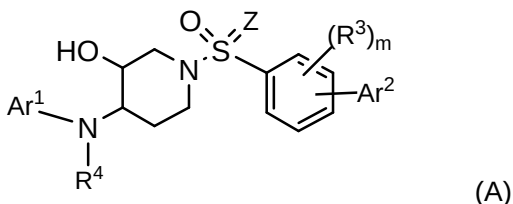


REIVINCIDACIONES

1. Un compuesto de fórmula (A):



o una sal, hidrato, solvato, N-óxido, forma ópticamente enriquecida o rotámero farmacéuticamente aceptable del mismo,

en donde

Ar¹ es un anillo aromático o heteroaromático monocíclico de 5 o 6 miembros que tiene de 0 a 3 heteroátomos como vértices del anillo seleccionados de N, O y S que está sustituido con 0 a 5 sustituyentes R¹ seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C₁₋₈, cicloalquilo de C₃₋₈, alquenilo de C₂₋₈, alquinilo de C₂₋₈, haloalquilo de C₁₋₈, hidroxialquilo de C₁₋₈, -OR^a y -NR^aR^b;

cada R^a y R^b se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄ y cicloalquilo de C₃₋₆;

Ar² se selecciona del grupo que consiste en:

i) un anillo aromático o heteroaromático monocíclico de 5 o 6 miembros que tiene de 0 a 3 heteroátomos como vértices del anillo seleccionados de N, O y S, y que está sustituido con 0 a 5 R²; y

ii) un anillo bicíclico aromático o heteroaromático fusionado de 9 o 10 miembros que tiene de 0 a 4 heteroátomos como vértices del anillo seleccionados de N, O y S, y que está sustituido con 0 a 5 R²;

cada R² se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C₁₋₈, cicloalquilo de C₃₋₈, alquenilo de C₂₋₈, alquinilo de C₂₋₈, haloalquilo de C₁₋₈, hidroxialquilo de C₁₋₈, -OR^c, -SR^c,

-COR^c, -CO₂R^c, -NR^cR^d, -CONR^cR^d, -CO(NR^c)₂COR^d, -SO₂R^c, -SO₂NR^cR^d, -X²-CONR^cR^d, -X²-NR^cSO₂R^d, -X²-NR^cCO₂R^d, -X²-P(=O)(OR^d)₂, -X²-O-P(=O)(OR^d)₂, -N(R^c)-R^d-X²-NR^cR^d, oxo, heterociclo de 4 a 6 miembros, espiroheterociclo de 7 a 10 miembros y heteroarilo de 5 o 6 miembros; y en donde los anillos heterociclilo, espiroheterociclilo y heteroarilo de R² tienen de 1 a 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, y están cada uno sin sustituir o sustituido con uno o dos miembros seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxo, alquilo de C₁₋₄, amino, alquilamino de C₁₋₄, dialquilamino de C₁₋₄, alcoxilo de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄ y haloalquilo de C₁₋₄; y en donde dos grupos R² unidos al mismo átomo de carbono se combinan opcionalmente para formar un anillo espirocíclico de 3

a 6 miembros o un anillo espiroheterocíclico de 3 a 6 miembros que tiene de 1 a 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S;

R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, hidroxilo, alquilo de C_{1-4} , haloalquilo de C_{1-4} e hidroxialquilo de C_{1-4} ;

R^d se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, hidroxilo, halógeno,

ciano, alquilo de C_{1-4} , haloalquilo de C_{1-4} , hidroxialquilo de C_{1-4} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterociclilo de 4 a 6 miembros, y heteroarilo de 5 o 6 miembros; y en donde los anillos de cicloalquilo de C_{3-6} , heterociclilo de 4 a 6 miembros y heteroarilo de 5 o 6 miembros de R^d tienen de 1 a 3 heteroátomos seleccionados de N, O y S, y están cada uno sin sustituir o sustituido con uno o dos miembros seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxo, alquilo de C_{1-4} , amino, alquilamino de C_{1-4} , dialquilamino de C_{1-4} , alcoxilo de C_{1-4} , hidroxialquilo de C_{1-4} y haloalquilo de C_{1-4} ;

o R^c y R^d , cuando se unen al mismo átomo de nitrógeno se unen para formar un anillo heterocíclico 4 a

7 miembros que tiene de 0 a 2 heteroátomos adicionales como vértices del anillo seleccionados de O, S, S(O), S(O)₂, NH y N(alquilo de C_{1-4});

X^2 es alquilenos de C_{1-4} ;

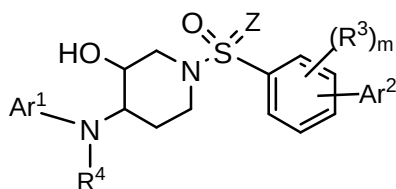
Z es un -O- o -N(R^e)-, en donde R^e se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo de C_{1-4} , haloalquilo de C_{1-4} , hidroxialquilo de C_{1-4} y cicloalquilo de C_{3-6} ;

el subíndice m es 0, 1 o 2;

cada R^3 es un miembro seleccionado del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C_{1-4} , alcoxilo de C_{1-4} , cicloalquilo de C_{3-8} , haloalquilo de C_{1-4} , haloalcoxilo de C_{1-4} e hidroxialquilo de C_{2-4} ; y

R^4 es un miembro seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo de C_{1-4} , cicloalquilo de C_{3-8} y haloalquilo de C_{1-4} .

2. Un compuesto de fórmula (A):



(A)

o una sal, hidrato, solvato, N-óxido, forma ópticamente enriquecida o rotámero farmacéuticamente aceptable del mismo,

en donde

Ar¹ es un anillo aromático o heteroaromático de 5 o 6 miembros que está sustituido con 0 a 5 sustituyentes R¹ seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C₁₋₈, cicloalquilo de C₃₋₈, alquenilo de C₂₋₈, alquinilo de C₂₋₈, haloalquilo de C₁₋₈, hidroxialquilo de C₁₋₈,

5 -OR^a, y -NR^aR^b;

cada R^a y R^b se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄ y cicloalquilo de C₃₋₆;

Ar² se selecciona del grupo que consiste en:

10 i) un anillo aromático o heteroaromático monocíclico de 5 o 6 miembros que tiene de 0 a 3 heteroátomos como vértices del anillo seleccionados de N, O y S, y que está sustituido con 0 a 5 R²; y

ii) un anillo bicíclico aromático o heteroaromático fusionado de 9 o 10 miembros que tiene de 0 a 4 heteroátomos como vértices del anillo seleccionados de N, O y S, y que está sustituido con 0 a 5 R²;

15 cada R² se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C₁₋₈, cicloalquilo de C₃₋₈, alquenilo de C₂₋₈, alquinilo de C₂₋₈, haloalquilo de C₁₋₈, hidroxialquilo de C₁₋₈, -OR^c, -SR^c,

-COR^c, -CO₂R^c, -NR^cR^d, -CONR^cR^d, -CO(NR^c)₂COR^d, -SO₂R^c, -SO₂NR^cR^d, -X²-CONR^cR^d, -X²-NR^cSO₂R^d, -X²-NR^cCO₂R^d, -X²-P(=O)(OR^d)₂-X²-O-P(=O)(OR^d)₂, -NR^cR^d-X²-NR^cR^d, oxo, heterociclilo de 4 a 6 miembros, espiroheterociclilo de 7 a 10 miembros y heteroarilo de 5 o 6 miembros; y en donde los anillos heterociclilo, espiroheterociclilo y heteroarilo de R² están cada uno sin sustituir o sustituidos con uno o dos miembros seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxo, alquilo de C₁₋₄, amino, alquilamino de C₁₋₄, dialquilamino de C₁₋₄, alcoxilo de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄ y haloalquilo de C₁₋₄; y en donde dos grupos R² unidos al mismo átomo de carbono se combinan opcionalmente para formar un anillo espirocíclico de 3 a 6 miembros;

R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄ e hidroxialquilo de C₁₋₄;

30 R^d se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, hidroxilo, halógeno,

ciano, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₆, heterociclilo de 4 a 6 miembros, y heteroarilo de 5 o 6 miembros; y en donde los anillos cicloalquilo de C₃₋₆, heterociclilo de 4 a 6 miembros y heteroarilo de 5 o 6 miembros de R^d están cada uno sin sustituir o sustituidos con uno o dos miembros seleccionados

35 independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxo, alquilo de C₁₋₄, amino,

alquilamino de C₁₋₄, dialquilamino de C₁₋₄, alcóxido de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄ y haloalquilo de C₁₋₄;

o R^c y R^d, cuando se unen al mismo átomo de nitrógeno se unen para formar un anillo heterocíclico 4 a

7 miembros que tiene de 0 a 2 heteroátomos adicionales como vértices del anillo seleccionados de O, S, S(O), S(O)₂, NH y N(alquilo de C₁₋₄);

X² es alquilenos de C₁₋₄;

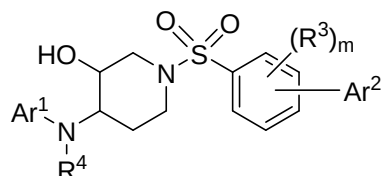
Z es un -O- o -N(R^e)-, en donde R^e se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄ y cicloalquilo de C₃₋₆;

el subíndice m es 0, 1 o 2;

cada R³ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C₁₋₄, alcóxido de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₈, haloalquilo de C₁₋₄, haloalcóxido de C₁₋₄ e hidroxialquilo de C₂₋₄; y

R⁴ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₈ y haloalquilo de C₁₋₄.

3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, de fórmula I:



(I)

o una sal, hidrato, solvato, N-óxido, forma ópticamente enriquecida o rotámero farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

Ar¹ es un anillo aromático o heteroaromático de 5 o 6 miembros que está sustituido con 0 a 5 sustituyentes R¹ seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C₁₋₈, cicloalquilo de C₃₋₈, alqueno de C₂₋₈, alquino de C₂₋₈, haloalquilo de C₁₋₈, hidroxialquilo de C₁₋₈,

-OR^a, y -NR^aR^b;

cada R^a y R^b se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄ y cicloalquilo de C₃₋₆;

Ar² se selecciona del grupo que consiste en:

i) un anillo aromático o heteroaromático monocíclico de 5 o 6 miembros que tiene de 0 a 3 heteroátomos como vértices del anillo seleccionados de N, O y S, y que está sustituido con 0 a 5 R²; y

ii) un anillo bicíclico aromático o heteroaromático fusionado de 9 o 10 miembros que tiene de 0 a 4 heteroátomos como vértices del anillo seleccionados de N, O y S, y que está sustituido con 0 a 5 R²;

cada R² se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C₁₋₈, cicloalquilo de C₃₋₈, alqueno de C₂₋₈, alquino de C₂₋₈, haloalquilo de C₁₋₈, hidroxialquilo de C₁₋₈, -OR^c, -SR^c,

-COR^c, -CO₂R^c, -NR^cR^d, -CONR^cR^d, -CO(NR^c)₂COR^d, -SO₂R^c, -SO₂NR^cR^d, -X²-CONR^cR^d, -X²-NR^cSO₂R^d, -X²-NR^cCO₂R^d, -NR^cR^d-X²-NR^cR^d, oxo, heterociclilo de 4 a 6 miembros, espiroheterociclilo de 7 a 10 miembros y heteroarilo de 5 o 6 miembros; y en donde los anillos heterociclilo, espiroheterociclilo y heteroarilo de R² están cada uno sin sustituir o sustituidos con uno o dos miembros seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, hidroxilo, oxo, alquilo de C₁₋₄, amino, alquilamino de C₁₋₄, dialquilamino de C₁₋₄, alcoxilo de C₁₋₄ y haloalquilo de C₁₋₄; y en donde dos grupos R² unidos al mismo átomo de carbono se combinan opcionalmente para formar un anillo espirocíclico de 3 a 6 miembros;

cada R^c y R^d se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, alquilo de C₁₋₄, haloalquilo de C₁₋₄, hidroxialquilo de C₁₋₄ y cicloalquilo de C₃₋₆; o R^c y R^d, cuando se unen al mismo átomo de nitrógeno se unen para formar un anillo heterocíclico de 4 a 7 miembros que tiene de 0 a 2 heteroátomos adicionales como vértices del anillo seleccionados de O, S, S(O), S(O)₂, NH y N(alquilo de C₁₋₄);

X² es alqueno de C₁₋₄;

el subíndice m es 0, 1 o 2;

cada R³ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en halógeno, CN, alquilo de C₁₋₄, alcoxilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₈, haloalquilo de C₁₋₄, haloalcoxilo de C₁₋₄ e hidroxialquilo de C₂₋₄; y

R⁴ es un miembro seleccionado del grupo que consiste en H, alquilo de C₁₋₄, cicloalquilo de C₃₋₈ y haloalquilo de C₁₋₄.

4. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal, hidrato, solvato, N-óxido o rotámero farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde Ar² es un anillo aromático o heteroaromático bicíclico de 9 o 10 miembros que está sustituido con 0 a 5 R².

5. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal, hidrato, solvato, N-óxido o rotámero farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde Ar² es un anillo aromático o heteroaromático monocíclico de 5 o 6 miembros que está sustituido con 0 a 5 R².

6. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde Ar^1 es fenilo, sustituido con de 1 a 3 sustituyentes R^1 .

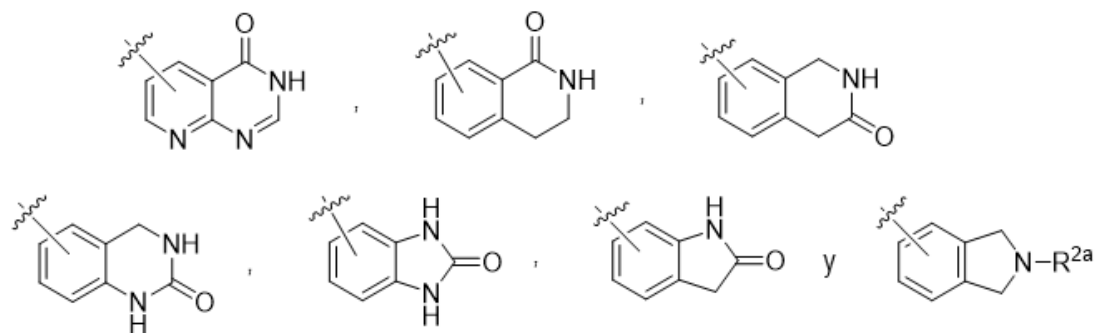
7. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde Ar^1 es piridilo, sustituido con de 1 a 3 sustituyentes R^1 .

8. Un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4, 6 o 7, en donde Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en



cada uno de los cuales está sustituido por 0-3 R^2 .

9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4, 6 o 7, en donde Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en



cada uno de los cuales está sustituido con 0-3 R^2 , y en donde R^{2a} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo de C_{1-4} , haloalquilo de C_{1-4} , hidroxialquilo de C_{1-4} , - $C(O)NH_2$,

- $C(O)N(H)$ -alquilo de C_{1-4} , - $C(O)N$ -(alquilo de C_{1-4})₂, - $S(O)_2$ -alquilo de C_{1-4} , - $S(O)_2N(H)$ -alquilo de C_{1-4} , - $C(O)O$ -alquilo de C_{1-4} y - $C(O)$ -alquilo de C_{1-4} .

10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4, 6 o 7, en donde Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridilo, tiazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, piridazinilo y oxazolilo, cada uno de los cuales está sustituido con 0-3 R^2 .

11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4, 6, o 7, en donde Ar^2 es piridilo, que está sustituido con 0-3 R^2 .

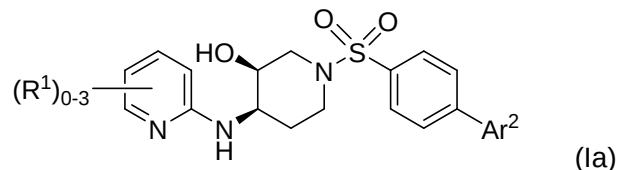
12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4, 6, o 7, en donde Ar^2 es tiazolilo, que está sustituido con 0-2 R^2 .

13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4, 6, o 7, en donde Ar^2 es 1,3,4-oxadiazolilo, que está sustituido con 0-2 R^2 .

14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4, 6 o 7, en donde Ar^2 imidazolilo, que está sustituido con 0-2 R^2 .

15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, de fórmula (Ia):

5



16. El compuesto de la reivindicación 15, en donde cada R^1 se selecciona independientemente del grupo que consiste en CH_3 , CF_3 , Cl y CN .

10

17. El compuesto de la reivindicación 15, en donde Ar^2 es un anillo bicíclico aromático o heteroaromático de 9 o 10 miembros que está sustituido con 0 a 5 R^2 .

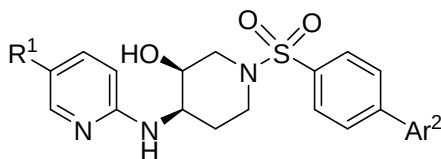
18. El compuesto de la reivindicación 15, en donde Ar^2 es un anillo aromático o heteroaromático monocíclico de 5 o 6 miembros que está sustituido con 0 a 5 R^2 .

15

19. El compuesto de la reivindicación 15, en donde Ar^2 es un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros que está sustituido con 0 a 3 R^2 .

20. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 15 a 19, que tiene la fórmula (Ia1):

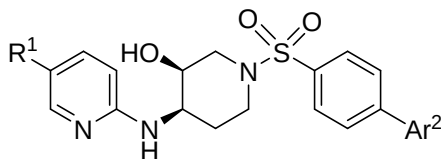
20



en donde R^1 es $-\text{CN}$ o $-\text{CF}_3$.

21. El compuesto de 15, que tiene la fórmula (Ia1):

25



en donde R^1 es $-\text{CN}$ o $-\text{CF}_3$; y Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en

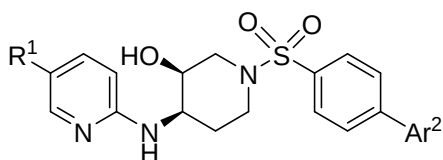
30



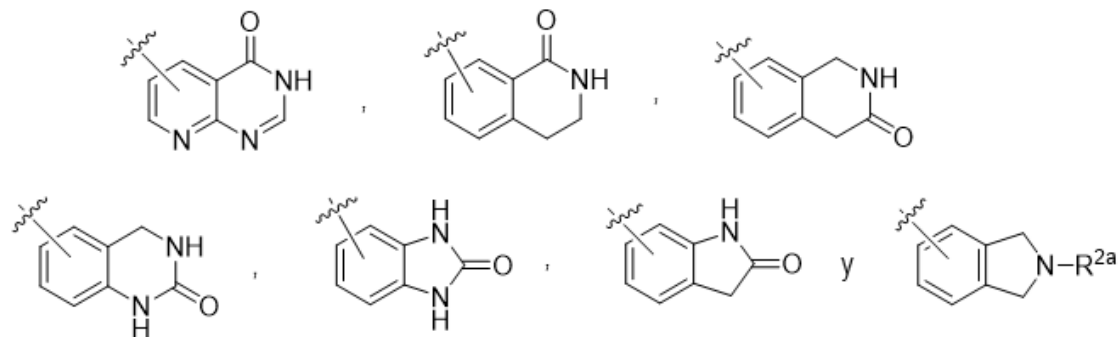
cada uno de los cuales está sustituido por 0-3 R^2 .

22. El compuesto de 15, que tiene la fórmula (Ia1):

35

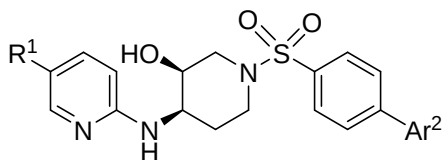


en donde R^1 es $-\text{CN}$ o $-\text{CF}_3$; y Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en



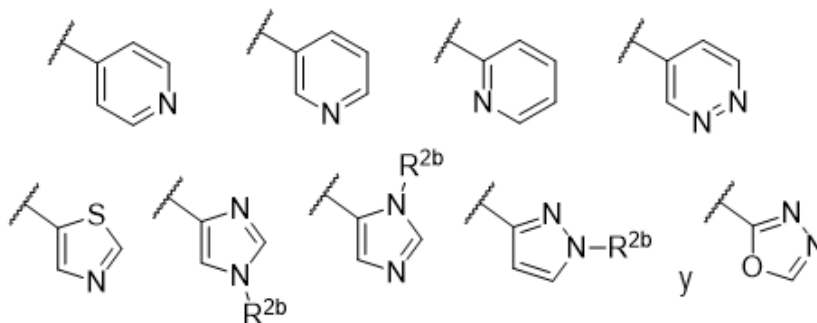
cada uno de los cuales está sustituido con 0-3 R^2 , y en donde R^{2a} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo de C_{1-4} , haloalquilo de C_{1-4} , hidroxialquilo de C_{1-4} , $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{H})$ -alquilo de C_{1-4} , $-\text{C}(\text{O})\text{N}$ -(alquilo de C_{1-4}) $_2$, $-\text{S}(\text{O})_2$ -alquilo de C_{1-4} , $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{H})$ -alquilo de C_{1-4} , $-\text{C}(\text{O})\text{O}$ -alquilo de C_{1-4} y $-\text{C}(\text{O})$ -alquilo de C_{1-4} .

23. El compuesto de la reivindicación 15, que tiene la fórmula (Ia1):



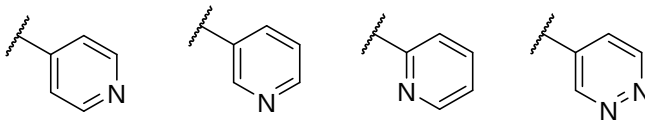
en donde R^1 es $-\text{CN}$ o $-\text{CF}_3$; y Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridilo, tiazolilo, oxadiazolilo, imidazolilo, piridazinilo y oxazolilo, cada uno de los cuales está sustituido con 0-2 R^2 .

24. El compuesto de la reivindicación 23, en donde Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en



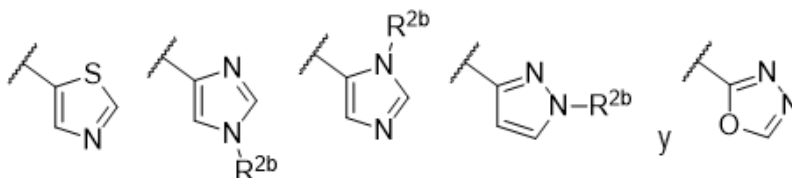
cada uno de los cuales está sustituido con 0-2 R^2 ; y en donde R^{2b} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo de C_{1-4} , haloalquilo de C_{1-4} e hidroxialquilo de C_{1-4} .

25. El compuesto de la reivindicación 24, en donde Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en



5 cada uno de los cuales está sustituido con 0-2 R^2 ; y en donde R^a se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo de C_{1-4} , haloalquilo de C_{1-4} e hidroxialquilo de C_{1-4} .

26. El compuesto de la reivindicación 24, en donde Ar^2 se selecciona del grupo que consiste en



10 cada uno de los cuales está sustituido con 0-1 R^2 ; y en donde R^{2b} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo de C_{1-4} , haloalquilo de C_{1-4} e hidroxialquilo de C_{1-4} .

27. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde R^1 es CF_3 ; y

R^2 es CN , $-\text{CH}_3$, $-\text{OH}$, $-\text{NH}_2$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{H})(\text{CH}_3)$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$, Cl , F , $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{N}(\text{H})\text{R}^d$, piperazinilo, piperidinilo, morfolinilo, triazolilo, 1,3,4-oxadiazolilo, pirrolidinilo, o azetidinilo, donde los grupos piperazinilo, piperidinilo, morfolinilo, triazolilo, 1,3,4-oxadiazolilo, pirrolidinilo y azetidinilo pueden estar opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en $-\text{CH}_3$, $\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$, OH , $-\text{OCH}_3$, $-\text{NH}_2$ y $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$.

28. El compuesto de la reivindicación 27, en donde R^2 es CN , $-\text{CH}_3$, $-\text{OH}$, $-\text{NH}_2$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{H})(\text{CH}_3)$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$, Cl , F , $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{OCH}_3$, o $-\text{CH}_2\text{OH}$.

29. El compuesto de la reivindicación 27, en donde R^2 es piperazinilo, piperidinilo, morfolinilo, triazolilo, 1,3,4-oxadiazolilo, pirrolidinilo o azetidinilo, en donde los grupos piperazinilo, piperidinilo, morfolinilo, triazolilo, 1,3,4-oxadiazolilo, pirrolidinilo y azetidinilo pueden estar opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en $-\text{CH}_3$, $\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$, OH , $-\text{OCH}_3$, $-\text{NH}_2$ y $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$.

30. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, seleccionado del grupo que consiste en los compuestos de la Tabla 1.

31. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, o una sal, hidrato, solvato, N-óxido o rotámero farmacéuticamente aceptable del mismo, con un excipiente farmacéuticamente aceptable.

32. Un método para tratar una enfermedad o condición modulada al menos en parte por CCR6, que comprende administrar a un sujeto que lo necesita, un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 29, o una sal, hidrato, solvato, N-óxido o rotámero farmacéuticamente aceptable del mismo.

33. El método de acuerdo con la reivindicación 32, en donde dicha enfermedad o condición es una enfermedad o condición inflamatoria.

34. El método de acuerdo con la reivindicación 32, en donde dicha enfermedad o condición es dermatitis atópica, dermatitis atópica, esclerodermia, enfermedad del disco lumbar, psoriasis, psoriasis pustulosa, artritis reumatoide, artritis psoriásica, artritis asociada al lupus eritematoso sistémico, endometriosis o periodontitis.

35. El método de acuerdo con la reivindicación 32, en donde dicha enfermedad o condición es psoriasis, o psoriasis pustular.

36. El método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 32, 33, 34 o 35, en donde dicho compuesto es un compuesto de las reivindicaciones 15, 22, 23 o 30, o una sal, hidrato, solvato, N-óxido o rotámero farmacéuticamente aceptable del mismo.

37. El método de acuerdo con la reivindicación 36, en donde el compuesto es un compuesto de la reivindicación 32, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.