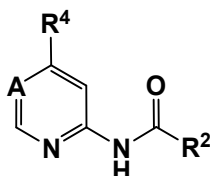


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula I:



(I)

donde:

A es C(R⁵) o N;

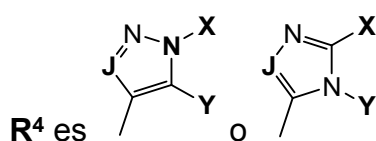
R⁵ es H, C₁₋₃ alquilo, CN o halógeno;

R² es heterocicloalquilo de 3-7 miembros o cicloalquilo de 3-7 miembros; no sustituido o sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados en forma independiente entre el grupo que consiste en R¹⁰, OR¹⁰, SR¹⁰, S(O)R¹⁰, S(O)₂R¹⁰, C(O)R¹⁰, C(O)OR¹⁰, OC(O)R¹⁰, OC(O)OR¹⁰, NH₂, NH R¹⁰, N(R¹⁰)₂, NHC(O)H, NHC(O)R¹⁰, N R¹⁰C(O)H, N R¹⁰C(O)R¹⁰, NHS(O)₂R¹⁰, N R¹⁰S(O)₂R¹⁰, NHC(O)OR¹⁰, N R¹⁰C(O)OR¹⁰, NHC(O)NH₂, NHC(O)NH R¹⁰, NHC(O)N(R¹⁰)₂, N R¹⁰C(O)NH₂, N R¹⁰C(O)NH R¹⁰, N R¹⁰C(O)N(R¹⁰)₂, C(O)NH₂, C(O)NH R¹⁰, C(O)N(R¹⁰)₂, C(O)NHOH, C(O)NHO R¹⁰, C(O)NHS(O)₂R¹⁰, C(O)N R¹⁰S(O)₂R¹⁰, S(O)₂NH₂, S(O)₂NH R¹⁰, S(O)₂N(R¹⁰)₂, S(O)₂NHC(O)OR¹⁰, S(O)₂N R¹⁰C(O)OR¹⁰, C(O)H, C(O)OH, OH, CN, NO₂, F, Cl, Br y I; donde cada grupo CH₂ del anillo de forma independiente es no sustituido o es reemplazado con un grupo -C(O), cada átomo de azufre o nitrógeno del anillo independientemente es no oxidado u oxidado para formar un S-óxido o un N-óxido;

R¹⁰, en cada caso, se selecciona en forma independiente entre el grupo que consiste en un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de entre 3 y 6 miembros, C₁₋₆ alquilo, -O- C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alquil-O- C₁₋₆ alquilo, NH₂, C(O)NH₂, C(O)H, C(O)OH, OH, CN, NO₂, F, Cl, Br y I; donde dos grupos R¹⁰ junto con los átomos a los cuales están unidos pueden formar un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de entre 3 y 6 miembros; y cada grupo R¹⁰ alquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo mencionado precedentemente puede estar sustituido adicionalmente con uno o dos sustituyentes seleccionados en forma independiente entre

CN, OH, halógeno, C₁₋₃ alquilo, -O-C₁₋₃ alquilo, NH₂, NH- C₁₋₃ alquilo, y NHC(O)-

C₁₋₃ alquilo.



donde X e Y junto con los átomos a los cuales están unidos, forman un anillo heterocicloalquilo de entre 5 y 7 miembros que, además del nitrógeno puente, puede contener uno o dos heteroátomos seleccionados entre N, O, y S, donde el anillo puede ser saturado o parcialmente saturado; donde uno o dos grupos CH₂ del anillo independientemente son no sustituidos o reemplazados por una cantidad correspondiente de grupos -C(O), cada átomo de azufre o nitrógeno del anillo independientemente puede estar no oxidado u oxidado para formar un S-óxido o N-óxido y donde el anillo puede estar sustituido sobre un carbono del anillo con uno o dos sustituyentes R¹⁰ o sobre un nitrógeno del anillo con un sustituyente R¹².

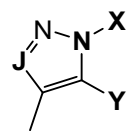
J es N o CR¹¹; y

R¹¹ es H, C₁₋₃ alquilo;

R¹² se selecciona en cada caso en forma independiente entre el grupo que consiste en un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de entre 3 y 6 miembros, C₁₋₆ alquilo, C₁₋₆ alquil-O-C₁₋₆ alquilo, C(O)NH₂, C(O)H; donde el grupo R¹² alquilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo puede estar sustituido adicionalmente con uno o dos sustituyentes seleccionados en forma independiente entre CN, OH, y halógeno, C₁₋₃ alquilo, NH₂, y NH- C₁₋₃ alquilo, NHC(O)-C₁₋₃ alquilo, o sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

2. El compuesto de la reivindicación 1 en donde **A** es C(R⁵).
3. El compuesto de la reivindicación 2 en donde R⁵ es cloro.
4. El compuesto de la reivindicación 2 en donde R⁵ es fluoro.
5. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R² es un cicloalquilo de 3-7 miembros.
6. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R² es cicloalquilo de 3-7 miembros sustituido con NHCOR¹⁰ o R¹⁰.
7. El compuesto de la reivindicación 6 en donde R² se selecciona entre el grupo ciclopropilo, cocilobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, y cicloheptilo.

8. El compuesto de la reivindicación 7 en donde R^2 se selecciona entre ciclopentilo y ciclohexilo.
9. El compuesto de la reivindicación 8 en donde R^2 es ciclohexilo sustituido con $NHCOR^{10}$.
10. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R^2 es heterocicloalquilo de 3-7 miembros.
11. El compuesto de la reivindicación 10 en donde R^2 es heterocicloalquilo de 3-7 miembros sustituido con $NHCOR^{10}$.



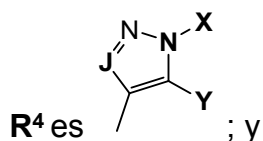
12. El compuesto de la reivindicación 1 en donde R_4 es
13. El compuesto de la reivindicación 12 en donde J es $C(R^{11})$.
14. El compuesto de la reivindicación 13 en donde R^{11} es H.
15. El compuesto de la reivindicación 1 en donde **X** e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros.
16. El compuesto de la reivindicación 15 en donde **X** e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros que contiene un heteroátomo adicional que es oxígeno.
17. El compuesto de la reivindicación 15 en donde **X** e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros que contiene un heteroátomo adicional que es nitrógeno.
18. El compuesto de la reivindicación 1 en donde **X** e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros.
19. El compuesto de la reivindicación 18 en donde **X** e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros en donde un CH_2 está sustituido con dos grupos metilo.

20. El compuesto de la reivindicación 1 en donde **X** e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 7 miembros.

21. El compuesto de la reivindicación 1 en donde:

A es C(R⁵);

R² es cicloalquilo de 3-7 miembros;



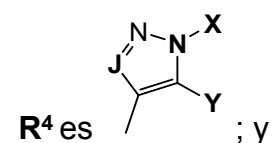
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros.

22. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es halógeno;

R² es cicloalquilo de 3-7 miembros;



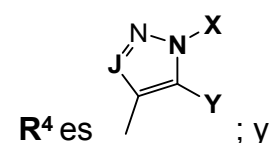
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros.

23. El compuesto de la reivindicación 22 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es cicloalquilo de 3-7 miembros;



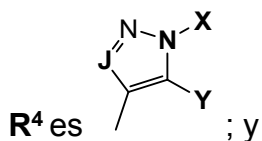
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros.

24. El compuesto de la reivindicación 22 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es fluoro;

R² es cicloalquilo de 3-7 miembros;



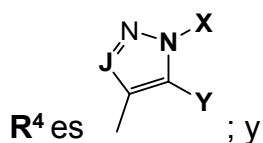
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros.

25. El compuesto de la reivindicación 1 en donde:

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo;



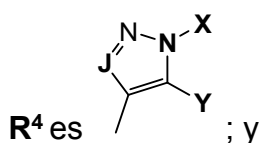
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros.

26. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es halógeno;

R² es cicloalquilo de 3-7 miembros;



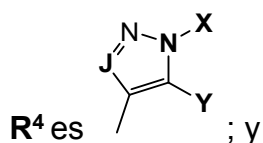
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros.

27. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es halógeno;

R² es ciclohexilo



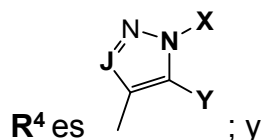
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros.

28. El compuesto de la reivindicación 27 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo;



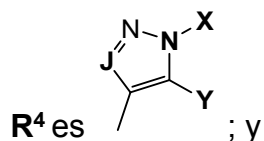
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros.

29. El compuesto de la reivindicación 1 en donde:

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo sustituido con NHC(O)R¹⁰;



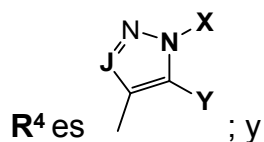
X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros.

30. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo sustituido con NHC(O)R¹⁰;



X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros.

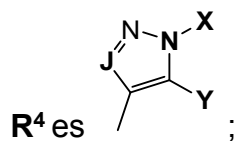
31. El compuesto de la reivindicación 1 donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo sustituido con NHC(O)R¹⁰;

R¹⁰ es C₁₋₆ alquilo;



J es C(R¹¹) y **R¹¹** es H;

y

X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 6 miembros.

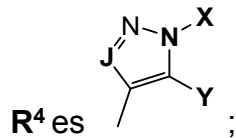
32. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo sustituido con NHC(O)R¹⁰;

R¹⁰ es C₁₋₆ alquilo;



J es C(R¹¹) y **R**¹¹ es H;

y

X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo heterocicloalquilo de 5 miembros.

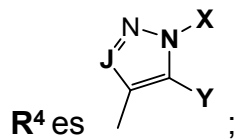
33. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo sustituido con NHC(O)R¹⁰;

R¹⁰ es C₁₋₆ alquilo;



J es C(R¹¹) y **R**¹¹ es H

y

X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo piperidinilo.

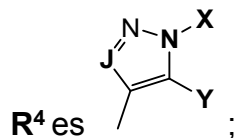
34. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo sustituido con NHC(O)R¹⁰;

R¹⁰ es C₁₋₆ alquilo;



J es C(R₅) y **R**₅ es H

y

X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo piperazinilo.

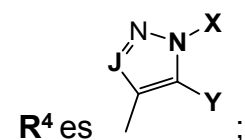
35. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo sustituido con NHC(O)R¹⁰;

R¹⁰ es C₁₋₆ alquilo;



J es C(R₅) y **R**₅ es H

y

X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un anillo morfolinilo.

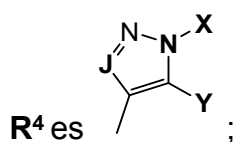
36. El compuesto de la reivindicación 1 en donde

A es C(R⁵);

R⁵ es cloro;

R² es ciclohexilo sustituido con NHC(O)R¹⁰;

R¹⁰ es C₁₋₆ alquilo;



J es C(R₅) y **R**₅ es H

y

X e **Y** junto con los átomos a los cuales están unidos forman un pirrolidinilo donde un CH₂ está sustituido con dos grupos metilo.

37. Un compuesto en donde se selecciona entre:

(R)-N-(5-cloro-4-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]piridin-3-il)piridin-2-il)piperidin-3-carboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Cis-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)-3-hidroxiciclobutancarboxamida;

(R)-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)piperidin-3-carboxamida;

cis-3-hidroxi-N-(4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclobutancarboxamida ;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(6,7-dihidro-5H-pirazolo[5,1-b][1,3]oxazin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1R,3S)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(6,7-dihidro-4H-pirazolo[5,1-c][1,4]oxazin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(6,7-dihidro-5H-pirrolol[1,2-a]imidazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(5-metil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirazin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]pirimidin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-N-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)-3-(1-hidroxiciclopropancarboxamido)ciclohexancarboxamida;

N-((1R,3S)-3-((4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)oxetan-3-carboxamida;

N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)oxetan-3-carboxamida;

(1S,3R)-N-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)-3-((S)-2-hidroxiopropanamido)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-N-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)-3-(1-hidroxiciclopropancarboxamido)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(6,6-dimetil-6,7-dihidro-5H-pirrolol[1,2-a]imidazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(R)-N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)tetrahidrofuran-3-carboxamida;

(S)-N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)tetrahidrofuran-3-carboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

cis-N-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)-3-hidroxiciclobutancarboxamida;

cis-N-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)-3-hidroxiciclobutancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(6-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)pirimidin-4-il)ciclohexancarboxamida;

trans-3-hidroxi-N-(6-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)pirimidin-4-il)ciclobutancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(6-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)pirimidin-4-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)-3-(2-cianoacetamido)ciclohexancarboxamida;

((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)carbamato de *tert*-butilo;

(1S,3R)-3-amino-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)-3-(1-hidroxiciclopropancarboxamido)ciclohexancarboxamida;

(R)-N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)tetrahidrofuran-3-carboxamida;

N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)-3-metiloxetan-3-carboxamida;

(S)-N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)tetrahidrofuran-2-carboxamida;

(R)-N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)tetrahidrofuran-2-carboxamida;

(1S,3R)-N-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)-3-((S)-2-hidroxipropanamido)ciclohexancarboxamida;

(S)-N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)tetrahidrofuran-3-carboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-N-(5-ciano-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 1 de (1S,3R)-3-acetamido-N-(5-cloro-4-(5-metil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 2 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5-metil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;
 (1R,3S)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;
 (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;
 (S)-*N*-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)tetrahidrofuran-2-carboxamida;
 (R)-*N*-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)tetrahidrofuran-2-carboxamida;
 (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)-5-metilpiridin-2-il)ciclohexancarboxamida;
 (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclopentancarboxamida;
 (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidro-[1,2,3] triazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;
 (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(4-(6,6-dimetil-6,7-dihidro-5H-pirrol[1,2-a]imidazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexancarboxamida;
 (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexancarboxamida;
 (1S,3R)-3-amino-*N*-(4-(5,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexancarboxamida;
 (1S,3R)-*N*-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)-3-(3-hidroxiopropanamido)ciclohexancarboxamida;
 (1S,3R)-*N*-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)-3-(cis-3-hidroxiciclobutancarboxamido)ciclohexancarboxamida
 (1S,3R)-3-amino-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexan-1-carboxamida;
 (1S,3R)-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)-3-(1-hidroxiciclopropancarboxamido)ciclohexancarboxamida;
 (1S,3R)-*N*-(5-cloro-4-(6,6-dimetil-6,7-dihidro-5H-pirrol[1,2-a]imidazol-3-il)piridin-2-il)-3-(1-hidroxiciclopropancarboxamido)ciclohexancarboxamida;
N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(6,6-dimetil-6,7-dihidro-5H-pirrol[1,2-a]imidazol-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)oxetan-3-carboxamida;
 cis-*N*-(5-cloro-4-(6,6-dimetil-6,7-dihidro-5H-pirrol[1,2-a]imidazol-3-il)piridin-2-il)-3-hidroxiciclobutancarboxamida;
 Isómero 1 de trans-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 2 de trans-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 1 de trans-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 2 de trans-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-fluoro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 1 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5-metil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 2 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5-metil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]azepin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

N-((1R,3S)-3-((5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)oxetan-3-carboxamida;

Isómero 1 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(6-metil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 2 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(6-metil-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 1 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(6-metoxi-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 2 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(6-metoxi-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 1 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5-metoxi-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 2 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5-metoxi-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-fluoro-4-(5,6,7,8-tetrahidro-4H-pirazolo[1,5-a]azepin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)-5-metilpiridin-2-il)-3-(2-hidroxiacetamido)ciclohexancarboxamida;

N-((1R,3S)-3-((4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrolo[1,2-b]pirazol-3-il)-5-metilpiridin-2-il)carbamoil)ciclohexil)oxetan-3-carboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-metil-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(7-hidroxi-4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5-(4-hidroxibutil)-1H-pirazol-4-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 1 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(4-hidroxi-5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

Isómero 2 de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(4-hidroxi-5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1R,3S)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexancarboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5-(3-hidroxi-2,2-dimetilpropil)-1H-pirazol-4-il)piridin-2-il)ciclohexan-1-carboxamida;

(1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(6-hidroxi-5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexan-1-carboxamida;

(1R,3R)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexan-1-carboxamida; y

(1S,3S)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexan-1-carboxamida, o una sal aceptable farmacéuticamente del mismo.

38. Una forma cristalina de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazol-1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida.

39. Una forma cristalina sustancialmente pura de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(4,5,6,7-tetrahidropirazol-1,5-a]piridin-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida que tiene picos específicos a $2\theta = 5,5, 6,8, 13,6, 16,1, 20,5, 21,2, 21,6, 22,8, 26,7, 27,4^\circ$ en su difractograma de rayos X en polvo.

40. Una forma cristalina de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida.

41. Una forma cristalina sustancialmente pura de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(5-cloro-4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)piridin-2-il)ciclohexancarboxamida que tiene picos específicos a $2\theta = 5,9, 7,0, 9,4, 10,5, 11,5, 11,7, 17,6, 18,0, 20,2$ y $21,0^\circ$ en su difractograma de rayos X en polvo.

42. Una forma cristalina de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol-1,2-b]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexancarboxamida.

43. Una forma cristalina sustancialmente pura de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-*b*]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexancarboxamida que tiene picos específicos a 2-theta = 8,8, 10,1, 11,5, 18,9, 20,0, 20,5, 21,8, 22,8, 23,9 y 25,2° en su difractograma de rayos X en polvo.
44. Una forma cristalina sustancialmente pura de (1S,3R)-3-acetamido-*N*-(4-(5,5-dimetil-5,6-dihidro-4H-pirrol[1,2-*b*]pirazol-3-il)-5-fluoropiridin-2-il)ciclohexancarboxamida que tiene picos específicos a 2-theta = 8,3, 11,0, 13,1, 16,6, 19,4, 20,4, 22,3, 27,0, 27,2 y 28,6 °y 25,2° en su difractograma de rayos X en polvo.
45. Una composición farmacéutica que contiene un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-44.