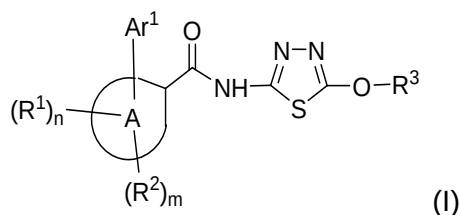


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula (I):



caracterizado porque:

5 el anillo A se selecciona del grupo que consiste en fenilo y un anillo heteroarílico de 5 a 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

los subíndices m y n son cada uno independientemente 0 o 1;

10 R^1 se selecciona del grupo que consiste en un alquilo C_{1-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , $-X^1-O$ -alquilo C_{1-6} , un haloalcoxi

C_{1-6} , $-X^1$ -ciano, $-NO_2$, $-C(O)OR^a$, $-NR^aC(O)R^b$, $-X^1-C(O)NR^aR^b$, $-X^1-OH$, un cicloalquilo C_{3-6} , $-X^1-O$ -cicloalquilo C_{3-6} , un hidroxialquilino C_{1-6} , $-X^1-NR^aR^b$, $-X^1-S(O)_2R^a$, $-X^1-S(O)_2NR^aR^b$, $X^1-X^{1a}-OR^a$, y un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

15 R^2 se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en un alquilo C_{1-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , un haloalcoxi C_{1-6} y

$-X^1$ -ciano, donde

cada X^1 se selecciona de manera independiente entre un enlace y un alquilenos C_{1-4} ;

20 X^{1a} es un heterocicloalquileno de 3 a 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S, y

R^a y R^b se seleccionan de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, un alquilo C_{1-6} y un haloalquilo C_{1-6} , y

Ar^1 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, naftilo, piridin-2-ona y un anillo

heteroarílico de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S, donde Ar¹ está sustituido con 0 a 4 [sustituyentes] R^{1a};

5 cada R^{1a} se selecciona de manera independiente entre un alquilo C₁₋₆, halo, un haloalquilo C₁₋₆,

–X²–O–alquilo C₁₋₆, un haloalcoxi C₁₋₆, un cicloalquilo C₃₋₆, un cicloalquiloxi C₃₋₆, –C(O)R^c,

–C(O)₂R^c, –NR^cC(O)R^d, –O–alquilen C₁₋₄–O–alquilo C₁₋₄, –X²–C(O)NR^cR^d, –X²–S(O)₂NR^cR^d, –X²–NR^cR^d, –C(O)NR^cR^d, –X²–ciano, –O–X²–ciano, –X²–S(O)R^c, –X²–S(O)₂R^c, –X²–N(R^d)S(O)₂R^c, –P(O)R^cR^d, –Y y –X²–OH, o

10 dos grupos R^{1a} en vértices adyacentes del anillo se combinan para formar un cicloalquilo o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que tiene de 0 a 2 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S, y que está sustituido con 0 a 4 grupos que se seleccionan de manera independiente entre oxo, halo, un alquilo C₁₋₄, un alcoxi C₁₋₄ y un haloalquilo C₁₋₄;

15 donde

cada Y se selecciona de manera independiente entre fenilo, bencilo, un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros y un heteroarilo de 5 o 6 miembros, donde cada heterocicloalquilo y heteroarilo tiene 1 o 2 miembros en el anillo que se seleccionan de manera independiente entre O, N y S, y cada Y está sustituido con 0, 1 o 2 grupos que se seleccionan de manera independiente entre halo, oxo, un alquilo C₁₋₄, un alcoxi C₁₋₄ y un haloalquilo C₁₋₄;

cada X² se selecciona de manera independiente entre un enlace y un alquilen C₁₋₄, y

cada R^c y R^d se seleccionan de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, un alquilo C₁₋₆, un cicloalquilo C₃₋₅ y un haloalquilo C₁₋₆, y

R³ es un miembro que se selecciona del grupo que consiste en

25 (i) un cicloalquilo C₃₋₆, un cicloalquilo C₆₋₁₁ en puente y un espirocicloalquilo C₆₋₁₂;

(ii) un heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

(iii) un heterociclilo bicíclico de 6 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

(iv) un heterociclilo en puente de 6 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

5 (v) un espiroheterociclilo de 6 a 12 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

(vi) hidrógeno;

(vii) alquilo C_{1-6} o alquinilo C_{2-6} ,

donde

10 cada miembro de R^3 , de (I) a (V), está sustituido con 0 a 4 [sustituyentes] R^{3a} , cada uno de los cuales se selecciona de manera independiente entre un alquilo C_{1-6} , un alquenilo C_{2-6} , un alquinilo C_{2-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , un haloalcoxi C_{1-6} , $-X^3-O-$ alquilo C_{1-6} , $-X^3-OH$, $-NR^eR^f$, $-ONO_2$, un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O, y S, –
15 $NR^eC(O)R^f$, $-X^3-NR^eR^f$, $-X^3$ -ciano y oxo, y

el miembro de R^3 (VII) está sustituido con 0 a 3 [sustituyentes] R^{3b} que se seleccionan del grupo que consiste en halo, un haloalquilo C_{1-3} , un haloalcoxi C_{1-6} , $-O-$ alquilo C_{1-6} , ciano, $-OH$, $-NR^eR^f$,

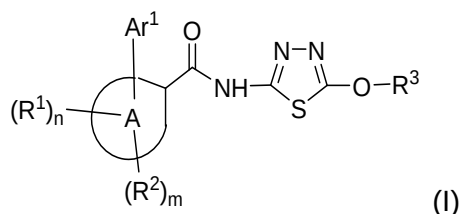
$-CONR^eR^f$ y oxo, donde

20 cada X^3 se selecciona independientemente de un enlace y alquilenos C_{1-4} , y

cada R^e y R^f se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en H, un alquilo C_{1-6} , un haloalquilo C_{1-6} , un cicloalquilo C_{3-6} y un alquilen C_{1-3} -cicloalquilo C_{3-6} ;

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

2. Un compuesto de la Fórmula (I):



caracterizado porque:

5 el anillo A se selecciona del grupo que consiste en fenilo y un anillo heteroarílico de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

los subíndices m y n son cada uno independientemente 0 o 1;

R^1 se selecciona del grupo que consiste en un alquilo C_{1-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , $-X^1-O-$ alquilo C_{1-6} , un haloalcoxi

10 C_{1-6} , $-X^1-$ ciano, $-C(O)OR^a$, $-NR^aC(O)R^b$, $-X^1-C(O)NR^aR^b$, $-X^1-OH$, un cicloalquilo C_{3-6} , $-X^1-O-$ cicloalquilo C_{3-6} , un hidroxialquilino C_{1-6} , $-X^1-NR^aR^b$, $-X^1-S(O)_2R^a$, $-X^1-S(O)_2NR^aR^b$ y $X^{1a}-OR^a$;

R^2 se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en un alquilo C_{1-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , un haloalcoxi C_{1-6} y

$-X^1-$ ciano, donde

15 cada X^1 se selecciona de manera independiente entre un enlace y un alquileno C_{1-4} ;

X^{1a} es un heterocicloalquileno de 3 a 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S, y

R^a y R^b se seleccionan de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, un alquilo C_{1-6} y un haloalquilo C_{1-6} , y

20 Ar^1 se selecciona del grupo que consiste en fenilo y un anillo heteroarílico de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S, donde Ar^1 está sustituido con 0 a 4 [sustituyentes] R^{1a} ;

cada R^{1a} se selecciona de manera independiente entre un alquilo C_{1-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , $-X^2-O-$ alquilo C_{1-6} , un haloalcoxi

C_{1-6} , un cicloalquilo C_{3-6} , un cicloalquilo C_{3-6} , $-C(O)R^c$, $-NR^cC(O)R^d$, $-NR^cR^d$,

$-X^2-NR^cR^d$, $-C(O)NR^cR^d$, $-X^2$ -ciano, $-X^2-S(O)R^c$ y $-X^2-OH$ o

dos grupos R^{1a} en vértices adyacentes del anillo se combinan para formar un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que tiene de 1 a 2 heteroátomos como vértices del anillo
5 que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S, donde

cada X^2 se selecciona de manera independiente entre un enlace y un alquileo C_{1-4} , y

cada R^c y R^d se seleccionan de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, un alquilo C_{1-6} y un haloalquilo C_{1-6} , y

R^3 es un miembro que se selecciona del grupo que consiste en

- 10 (i) un cicloalquilo C_{3-6} y un espirocicloalquilo C_{6-12} ;
- (ii) un heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;
- (iii) un heterociclilo bicíclico de 6 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;
- 15 (iv) un heterociclilo en puente de 6 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;
- (v) un espiroheterociclilo de 6 a 12 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;
- (vi) hidrógeno;
- 20 (vii) un alquilo C_{1-6} o un alquinilo C_{2-6} ,

donde

cada miembro de R^3 , de (I) a (V), está sustituido con 0 a 4 [sustituyentes] R^{3a} , cada uno de los cuales se selecciona de manera independiente entre un alquilo C_{1-6} , un alquenilo C_{2-6} , un alquinilo C_{2-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , un haloalcoxi C_{1-6} , $-X^3-O$ -alquilo C_{1-6} , $-X^3-$
25 OH, $-NR^eR^f$,

$-NR^eC(O)R^f$, $-X^3-NR^eR^f$, $-X^3$ -ciano y oxo, y

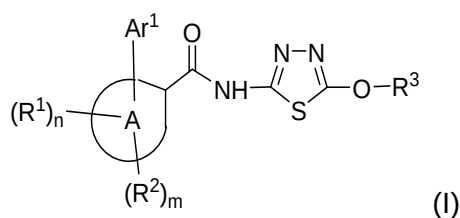
el miembro de R^3 (VII) está sustituido con 0 a 3 [sustituyentes] R^{3b} que se seleccionan del grupo que consiste en halo, un haloalcoxi C_{1-6} , $-O$ -alquilo C_{1-6} , ciano, $-OH$, $-NR^eR^f$ y oxo, donde

cada X^3 se selecciona independientemente de un enlace y alquileo C_{1-4} , y

5 cada R^e y R^f se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en H y un alquilo C_{1-6} ;

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

3. Un compuesto de la Fórmula (I):



10 caracterizado porque:

el anillo A se selecciona del grupo que consiste en fenilo y un anillo heteroarílico de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

los subíndices m y n son cada uno independientemente 0 o 1;

15 R^1 se selecciona del grupo que consiste en un alquilo C_{1-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , $-X^1-O$ -alquilo C_{1-6} , un haloalcoxi

C_{1-6} , $-X^1$ -ciano, $-C(O)OR^a$, $-NR^aC(O)R^b$, $-X^1-C(O)NR^aR^b$, $-X^1-OH$, un cicloalquilo

C_{3-6} , un hidroxialquínilo C_{1-6} , $-X^1-NR^aR^b$, $-X^1-S(O)_2R^a$ y

$-X^1-S(O)_2NR^aR^b$;

20 R^2 se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en un alquilo C_{1-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , un haloalcoxi C_{1-6} y

$-X^1$ -ciano, donde

cada X^1 se selecciona independientemente de un enlace y alquileo C_{1-4} , y

R^a y R^b se seleccionan de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, un alquilo C_{1-6} y un haloalquilo C_{1-6} , y

5 Ar^1 se selecciona del grupo que consiste en fenilo y un anillo heteroarílico de 5 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S, donde Ar^1 está sustituido con 0 a 4 [sustituyentes] R^{1a} ;

cada R^{1a} se selecciona de manera independiente entre un alquilo C_{1-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , $-X^2-O-$ alquilo C_{1-6} , un haloalcoxi

C_{1-6} , un cicloalquilo C_{3-6} , un cicloalquilo C_{3-6} , $-C(O)R^c$, $-NR^cC(O)R^d$, $-NR^cR^d$,

10 $-X^2-NR^cR^d$, $-C(O)NR^cR^d$, $-X^2$ -ciano y $-X^2-OH$, donde

cada X^2 se selecciona de manera independiente entre un enlace y un alquileo C_{1-4} , y

cada R^c y R^d se seleccionan de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno, un alquilo C_{1-6} y un haloalquilo C_{1-6} , y

R^3 es un miembro que se selecciona del grupo que consiste en

15 (i) un cicloalquilo C_{3-6} y un espirocicloalquilo C_{6-12} ;

(ii) un heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

(iii) un heterociclilo bicíclico de 6 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

20 (iv) un heterociclilo en puente de 6 a 10 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

(v) un espiroheterociclilo de 6 a 12 miembros que tiene de 1 a 4 heteroátomos como vértices del anillo que se seleccionan de manera independiente entre N, O y S;

(vi) hidrógeno;

25 (vii) un alquilo C_{1-6} o un alquinilo C_{2-6} ,

donde

cada miembro de R^3 , de (I) a (V), está sustituido con 0 a 4 [sustituyentes] R^{3a} , cada uno de los cuales se selecciona de manera independiente entre un alquilo C_{1-6} , un alquenilo C_{2-6} , un alquinilo C_{2-6} , halo, un haloalquilo C_{1-6} , un haloalcoxi C_{1-6} , $-X^3-O-$ alquilo C_{1-6} , $-X^3-$ OH, $-NR^eR^f$,
5 $-NR^eC(O)R^f$, $-X^3-NR^eR^f$, $-X^3$ -ciano y oxo, y

el miembro de R^3 (VII) está sustituido con 0 a 3 [sustituyentes] R^{3b} que se seleccionan del grupo que consiste en halo, un haloalcoxi C_{1-6} , $-O-$ alquilo C_{1-6} , ciano, $-OH$, $-NR^eR^f$ y oxo, donde

10 cada X^3 se selecciona independientemente de un enlace y alquileo C_{1-4} , y

cada R^e y R^f se selecciona de manera independiente del grupo que consiste en H y un alquilo C_{1-6} ;

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

15 4. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque el anillo A se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridinilo, pirimidinilo, imidazo[1,2-a]piridinilo, 1,2,3-triazol, pirazolilo, isoxazolilo, e imidazo[1,5-a]piridinilo.

20 5. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque el anillo A se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridinilo, pirimidinilo, e imidazo[1,2-a]piridinilo.

6. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque el anillo A es piridinilo.

7. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque el anillo A es fenilo.

25 8. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque n es 1 y R^1 es un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos como vértices de anillo seleccionados independientemente de N, O, y S.

9. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque n es 1 y R¹ se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆, halo, haloalquilo C₁₋₆, -X¹-O-alquilo C₁₋₆, halo alcoxi C₁₋₆, -X¹-ciano, -X¹-OH, cicloalquilo C₃₋₆, -X¹-NR^aR^b.

5 10. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque n es 1 y R¹ se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁₋₆ y -X¹-OH.

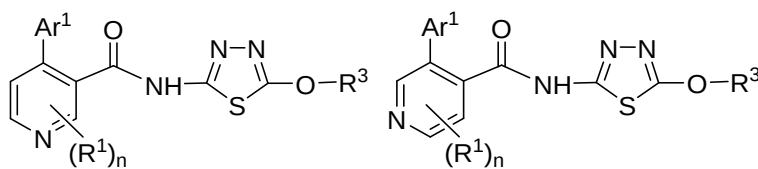
11. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque n es 1 y R¹ se selecciona del grupo que consiste en metilo y hidroximetilo.

12. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque n es 1 y R¹ es metilo.

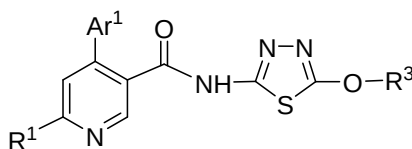
13. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque m es 0.

15 14. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque m es 1 y R² es alquilo C₁₋₆, halo, haloalquilo C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆.

15 15. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque tiene la Fórmula (Ia), (Ib), o (Ic):



(Ia) (Ib)



(Ic).

16. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque Ar¹ es naftilo o piridin-2-ona, cada uno de los cuales está sustituido con 0 a 4 R^{1a}.

5 17. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque Ar¹ se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridinilo, benzopirazolilo, benzimidazolilo, imidazolilo, piridazilo, imidazo[1,2-a]pirimidinilo, oxazolo[4,5-b]piridinilo, oxazolo[5,4-b]piridinilo, tiazolo[4,5-b]piridinilo, benzo[d]tiazol, indazolilo, [1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidinilo, [1,2,4]triazolo[1,5-b]piridazinilo, y tetrazolo[1,5-a]piridinilo, cada uno de los cuales está sustituido con 0 a 4 R^{1a}.

10 18. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque Ar¹ se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridinilo, benzopirazolilo, benzimidazolilo, imidazolilo y piridazilo cada uno de los cuales está sustituido con 0 a 4 R^{1a}.

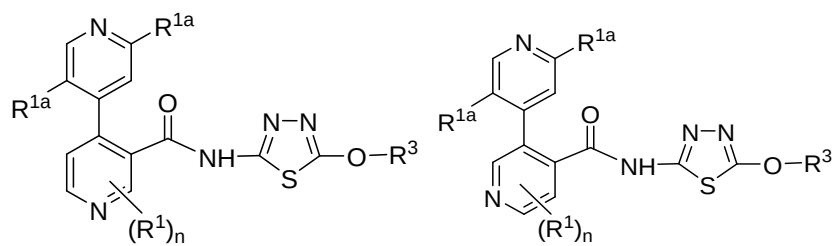
15 19. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque Ar¹ es piridinilo sustituido con 0 a 4 R^{1a}.

20. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque Ar¹ es fenilo sustituido con 0 a 4 R^{1a}.

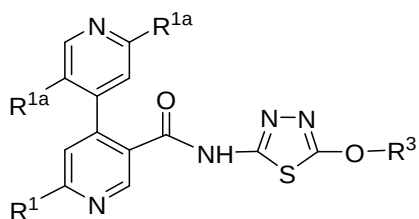
20 21. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque Ar¹ está sustituido con 0 a 3 R^{1a}.

25 22. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque Ar¹ está sustituido con 0 a 2 R^{1a}.

23. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque tiene la Fórmula (Ia2), (Ib2), o (Ic2):

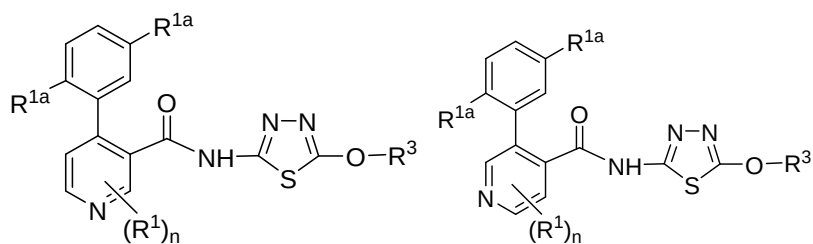


(Ia2) (Ib2)

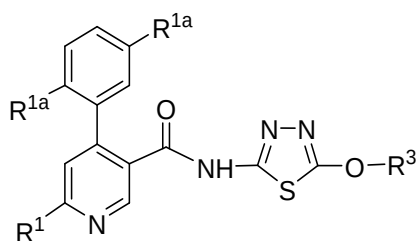


(Ic2).

- 5 24. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque tiene la Fórmula (Ia1), (Ib1), o (Ic1):



(Ia1) (Ib1)



(Ic1).

25. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{1a} se selecciona

independientemente de alquilo C₁₋₆, halo, haloalquilo C₁₋₆, -X²-O-alquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, -NR^aR^b, -X²-ciano y -X²-OH.

26. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{1a} se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, halo, -O-alquilo C₁₋₆, -C(O)₂R^c, -alcoxi C₁₋₄ -alcoxi C₁₋₄, -X²-C(O)NR^cR^d, -X²-S(O)₂NR^cR^d, -O-X²-ciano, -X²-S(O)₂R^c, y -X²-N(R^d)S(O)₂R^c.

27. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{1a} se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, halo, haloalquilo C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, -NR^aR^b, y -X²-OH.

28. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{1a} se selecciona independientemente de metilo, etilo, fluoro, cloro, bromo, trifluorometilo, difluorometilo, metoxi, etoxi, difluorometoxi, ciclopropilo, -NH₂, hidroximetilo y 1-hidroxietilo.

29. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{1a} se selecciona independientemente de metilo, fluoro, cloro, trifluorometilo, difluorometilo, metoxi, etoxi, difluorometoxi, y ciclopropilo.

30. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque al menos un R^{1a} es Y e Y se selecciona de fenilo, bencilo, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, y heteroarilo de 5 o 6 miembros, donde cada heterocicloalquilo y heteroarilo tiene 1 o 2 miembros de anillo seleccionados independientemente de O, N y S; y cada Y está sustituido con 0, 1 o 2 grupos seleccionados independientemente de halo, oxo, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ y haloalquilo C₁₋₄.

31. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque al menos un R^{1a} es Y e Y es fenilo o bencilo, y cada Y está sustituido con 0, 1 o 2 grupos seleccionados independientemente de halo, oxo, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ y haloalquilo C₁₋₄.

32. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque al menos un R^{1a} es Y e Y es heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, y heteroarilo de 5 o 6 miembros, donde cada

heterocicloalquilo y heteroarilo tiene 1 o 2 miembros de anillo seleccionados independientemente de O, N y S; y cada Y está sustituido con 0, 1 o 2 grupos seleccionados independientemente de halo, oxo, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ y haloalquilo C₁₋₄.

33. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque dos grupos R^{1a} en vértices de anillo adyacentes se combinan para formar un cicloalquilo o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, que tiene 0 a 2 heteroátomos como vértices de anillo seleccionados independientemente de N, O, y S, y que está sustituido con 0 a 4 grupos seleccionados independientemente de oxo, halo, alquilo C₁₋₄, alcoxi C₁₋₄ y haloalquilo C₁₋₄.

34. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es hidrógeno.

35. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es alquilo C₁₋₆ o alquinilo C₂₋₆ y está sustituido con 0 a 4 R^{3b}.

36. El compuesto de conformidad con la reivindicación 35, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ se selecciona del grupo que consiste en 2-propinilo, etilo, metilo, 2,2,-dimetilpropil, isobutilo, isopropilo, y n-propilo, y está sustituido con 0 a 4 R^{3b}.

37. El compuesto de conformidad con la reivindicación 35, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es metilo y está sustituido con 0 a 3 R^{3b}.

38. El compuesto de conformidad con la reivindicación 35 o 36, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ está sustituido con 0 a 3 R^{3b}.

39. El compuesto de conformidad con la reivindicación 35 o 37, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ está sustituido con 0 a 2 R^{3b}.

40. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 35 a 39, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{3b} se selecciona del grupo que consiste en halo, haloalquilo C₁₋₃, -O-alquilo C₁₋₆, ciano,-OH y -CONR^eR^f.

41. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 35 a 39, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{3b} se selecciona del

grupo que consiste en halo, –O–alquilo C₁₋₆, ciano y –OH.

42. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 35 a 39, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{3b} se selecciona del grupo que consiste en fluoro, metoxi, ciano y –OH.

5 43. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es espirociclilo C₆₋₁₂ o cicloalquilo C₃₋₆, cada uno de los cuales está sustituido con 0 a 4 R^{3a}.

10 44. El compuesto de conformidad con la reivindicación 43, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ se selecciona del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo y ciclohexilo.

45. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es cicloalquilo C₆₋₁₁ con puente, cada uno de los cuales está sustituido con 0 a 4 R^{3a}.

15 46. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es un heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos como vértices de anillo seleccionados independientemente de N, O, y S, y está sustituido con 0 a 4 R^{3a}.

20 47. El compuesto de conformidad con la reivindicación 46, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es un heterocicloalquilo de 5 miembros sustituido con 0 a 4 R^{3a}.

48. El compuesto de conformidad con la reivindicación 46, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es un heterocicloalquilo de 6 miembros sustituido con 0 a 4 R^{3a}.

25 49. El compuesto de conformidad con la reivindicación 46, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ se selecciona del grupo que consiste en tetrahidropiran, oxetanilo, tetrahidrofuranilo y tetrahidrotiopiranilo, cada uno de los cuales está sustituido con 0 a 4 R^{3a}.

30 50. El compuesto de conformidad con la reivindicación 46, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R³ es tetrahidrotiopiranilo sustituido con 2 grupos oxo.

51. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R^3 es un heterociclilo de 6 a 10 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos como vértices de anillo seleccionados independientemente de N, O, y S, y está sustituido con 0 a 4 R^{3a} .
- 5 52. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R^3 es un heterociclilo de 6 a 10 con puente que tiene 1 a 4 heteroátomos como vértices de anillo seleccionados independientemente de N, O, y S, y está sustituido con 0 a 4 R^{3a} .
- 10 53. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R^3 es un espiroheterociclilo de 6 a 12 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos como vértices de anillo seleccionados independientemente de N, O, y S, y está sustituido con 0 a 4 R^{3a} .
- 15 54. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 43 a 49 o 51 a 53, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque R^3 está sustituido con 0 a 2 R^{3a} .
- 20 55. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 43 a 49 o 51 a 54, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{3a} se selecciona del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , halo, $-X^3-O-$ alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , $-X^3-OH$, $-ONO_2$, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos como vértices de anillo seleccionados independientemente de N, O, y S y oxo.
- 25 56. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 43 a 49 o 51 a 54, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{3a} se selecciona del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , halo, $-X^3-O-$ alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , $-X^3-OH$, y oxo.
- 30 57. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 43 a 49 o 51 a 54, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{3a} se selecciona del grupo que consiste en alquilo C_{1-6} , halo, $-X^3-OH$, y oxo.
58. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 43 a 49 o 51 a 54, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque cada R^{3a} se selecciona del grupo que consiste en metilo, $-OH$, y oxo.

59. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 43 a 49 o 51 a 54, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, caracterizados porque al menos un R^{3a} es un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que tiene 1 a 4 heteroátomos como vértices de anillo seleccionados independientemente de N, O, y S y oxo.

5 60. Un compuesto seleccionado de los compuestos de la Tabla 1 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, de la Tabla 2 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, Tabla 3 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o de los Ejemplos o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

10 61. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

15 62. Un método para tratar una enfermedad caracterizada por la sobreexpresión de polimerasa Θ en un paciente, caracterizado porque comprende administrar al paciente una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de acuerdo con cualquiera de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 61.

 63. El método de la reivindicación 62, caracterizado porque el paciente tiene una necesidad reconocida del tratamiento y la enfermedad es un cáncer.

20 64. Un método para tratar un cáncer homólogo recombinante (HR) deficiente en un paciente, caracterizado porque comprende administrar al paciente una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 61.

25 65. El método de conformidad con la reivindicación 64, caracterizado porque el paciente tiene una necesidad reconocida de dicho tratamiento.

30 66. Un método para tratar un cáncer en un paciente, caracterizado porque el cáncer se caracteriza por una reducción o ausencia de la expresión del gen BRCA, la ausencia del gen BRCA o la función reducida de la proteína BRCA, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 61.

 67. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 62 a 66,

caracterizado porque el cáncer es linfoma, tumor rabdoide, mieloma múltiple, cáncer uterino, cáncer gástrico, cáncer del sistema nervioso periférico, rabdomiosarcoma, cáncer de hueso, cáncer colorrectal, mesotelioma, cáncer de mama, cáncer de ovario, cáncer de pulmón, cáncer de fibroblastos, cáncer del sistema nervioso central, cáncer del tracto urinario, cáncer aerodigestivo superior, leucemia, cáncer de riñón, cáncer de piel, cáncer de esófago y cáncer de páncreas.

68. El uso de un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 61, en la fabricación de un medicamento para tratar una enfermedad caracterizada por la sobreexpresión de polimerasa Θ .

69. El uso de un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 61, en la fabricación de un medicamento para tratar un cáncer homólogo recombinante (HR) deficiente.

70. Uso de un compuesto de acuerdo con cualquiera de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 61, en la fabricación de un medicamento para tratar el cáncer caracterizado por una reducción o ausencia de la expresión del gen BRCA, la ausencia del gen BRCA, o la función reducida de la proteína BRCA.

71. El uso de un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 60, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 61, en la fabricación de un medicamento para tratar el cáncer.