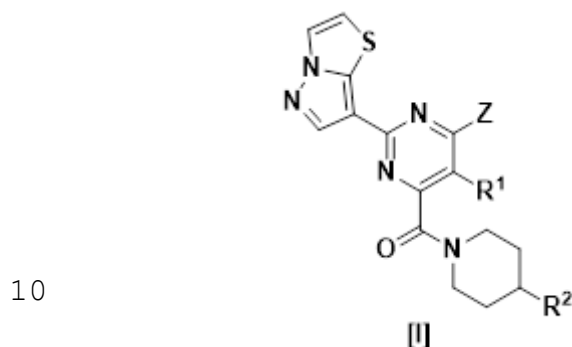


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de pirazolotiazol, caracterizado porque es representado por la fórmula [I]:

5 Fórmula 1



en donde,

R^1 es hidrógeno, alquilo o alcoxi;

Z es $-OR^3$ o $-NR^4R^5$;

15 en la cual

R^3 es alquilo, alquilo sustituido con cicloalquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo,

R^4 es hidrógeno o alquilo;

20 R^5 es alquilo, cicloalquilo o grupo heterocíclico saturado,

tal alquilo y cicloalquilo en R^5 es opcionalmente sustituido con uno o dos grupos seleccionados a partir del grupo que consiste de los siguientes (1) a (6):

(1) hidroxí,

25 (2) alcoxi, y difluoroalcoxi,

(3) cicloalquilo, cicloalquilo sustituido con (difluoroalcoxi)alquilo, y cicloalquilo sustituido con alcoxialquilo,

(4) grupo heterocíclico saturado opcionalmente
5 sustituido con (difluoroalcoxi)alquilo,

(5) arilo, arilo sustituido con halógeno, y arilo sustituido con alcoxi, y

(6) nitrilo, y

tal grupo heterocíclico saturado en R^5 es
10 opcionalmente sustituido con uno o dos grupos seleccionados a partir de los siguientes (1) a (3):

(1) alquilo,

(2) alquilcarbonilo, y

(3) alcoxicarbonilo;

15 R^2 es hidroxilo o $-NHR^8$,

en la cual

R^8 es heteroarilo, heteroarilo sustituido con halógeno, heteroarilo sustituido con alquilo, $-COL^1$, $-COOL^2$ o $-SO_2L^3$,

20 tal L^1 es un grupo seleccionado a partir del grupo que consiste de los siguientes (1) a (5):

(1) alquilo, monohaloalquilo, dihaloalquilo, trihaloalquilo, y alquilo sustituido con alcoxi

(2) cicloalquilo,

25 (3) arilo,

(4) heteroarilo, y

(5) dialquilamino, y cicloalquilamino,

tal L^2 es un grupo seleccionado a partir del grupo que consiste de los siguientes (1) a (3):

5 (1) alquilo, monohaloalquilo, dihaloalquilo, trihaloalquilo, y alquilo sustituido con alcoxi,

(2) cicloalquilo, y

(3) dialquilaminoalquilo, y

tal L^3 es alquilo o cicloalquilo,

10 o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, o un solvato del mismo.

2. El compuesto de pirazolotiazol de conformidad con la reivindicación 1 o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, o un solvato del mismo, caracterizado porque R^1 es
15 hidrógeno.

3. El compuesto de pirazolotiazol de conformidad con la reivindicación 2 o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, o un solvato del mismo, caracterizado porque

Z es $-NR^4R^5$;

20 en la cual

R^4 es hidrógeno,

R^5 es alquilo o cicloalquilo,

tal alquilo y cicloalquilo in R^5 son opcionalmente sustituidos con un grupo seleccionado a partir del grupo que
25 consiste de los siguientes (1) a (3):

(1) hidroxí,

(2) alcoxi, y

(3) cicloalquilo,

R^2 es hidroxí o $-NHR^8$,

5 R^8 es heteroarilo, heteroarilo sustituido con halógeno, heteroarilo sustituido con alquilo, $-COL^1$ o $-COOL^2$, tal L^1 es un grupo seleccionado a partir del grupo que consiste de los siguientes (1) a (4):

(1) alquilo, monohaloalquilo, dihaloalquilo,
10 trihaloalquilo, y alquilo sustituido con alcoxi,

(2) cicloalquilo,

(3) arilo, y

(4) heteroarilo, y

tal L^2 es alquilo, monohaloalquilo, dihaloalquilo,
15 trihaloalquilo, alquilo sustituido con alcoxi o cicloalquilo.

4. El compuesto de pirazolotiazol de conformidad con la reivindicación 3 o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, o un solvato del mismo, caracterizado porque

R^5 es alquilo, alquilo sustituido con hidroxí,
20 alquilo sustituido con ciclopropilo o alquilo sustituido con alcoxi, y

R^2 es $-NHR^8$.

5. El compuesto de pirazolotiazol de conformidad con la reivindicación 3 o una sal del mismo farmacéuticamente
25 aceptable, o un solvato del mismo, caracterizado porque

R⁵ es alquilo que tiene 2 hasta 6 átomos de carbono o alquilo sustituido con ciclopropilo,

R² es -NHR⁸,

R⁸ es -COL¹ o -COOL²,

5 tal L¹ es alquilo que tiene 2 hasta 6 átomos de carbono o ciclopropilo, y

tal L² es alquilo o ciclopropilo.

6. El compuesto de pirazolotiazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es cualquiera de los siguientes (1) a (135):

(1) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropanocarboxamida,

15 (2) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)acetamida,

(3) N-(1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropanocarboxamida,

20 (4) N-(1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)acetamida,

25 (5) N-(1-{[6-{[(1S,2S)-2-(difluorometoxi)ciclopentil](metil)amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-

il)ciclopropopancarboxamida,

(6) N-(1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-5-metil-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)acetamida,

5 (7) N-(1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-5-metil-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(8) N-[1-({6-[(1-[(difluorometoxi)metil]ciclopropil}metil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

10

(9) N-[1-({6-[(1-[(difluorometoxi)metil]ciclobutil}metil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

15

(10) N-[1-({6-[(1-[(difluorometoxi)metil]ciclopentil}metil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

20 (11) N-[1-({6-[(4-[(difluorometoxi)metil]tetrahidro-2H-piran-4-il}metil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

(12) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-5-metil-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

25

il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(13) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-5-metil-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)acetamida,

5 (14) N-(1-{[6-{[(1S,2S)-2-(difluorometoxi)ciclopentil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(15) N-[1-({6-[(2,2-dimetilpropil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(16) N-(1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

15 (17) N-(1-{[6-{[(2S)-1-(difluorometoxi)propan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(18) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-5-metil-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)-2,2-difluoroacetamida,

20 (19) N-(1-{[6-{[(1S,2S)-2-metoxiciclopentil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(20) [6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il](4-

hidroxipiperidin-1-il)metanona,

(21) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 1-fluoro-2-metilpropan-2-ilo,

(22) (1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(23) [6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il] (4-hidroxipiperidin-1-il)metanona,

(24) (1-{[6-{[(2R)-3-metilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(25) (1-{[6-{[(2S)-3-metilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(26) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(27) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de etilo,

(28) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de propan-2-ilo,

(29) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)benzamida,

5 (30) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)piridin-3-carboxamida,

(31) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

10 il]carbonil}piperidin-4-il)tiofen-2-carboxamida,

(32) N-(1-{[6-{[(1S)-1-

ciclopropiletil](metil)amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-

7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-

il)ciclopropanocarboxamida,

15 (33) 1-ciclopropil-3-(1-{[6-{[(1S)-1-

ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-

il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)urea,

(34) [6-{[(1S)-1-ciclopropiletil](metil)amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-

20 (pirimidin-2-ilamino)piperidin-1-il]metanona,

(35) N-(1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-

il)ciclopropanocarboxamida,

(36) N-[1-({6-[(1-metilciclopropil)amino]-2-

25 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

(37) N-[1-({6-[(1-metoxi-2-metilpropan-2-il)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

5 (38) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(39) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il)carbamato de etilo,

(40) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il)carbamato de propan-2-ilo,

(41) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil](metil)amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il)benzamida,

(42) N-(1-{[6-(ciclopropilmetoxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il}ciclopropopancarboxamida,

20 (43) N-[1-({6-[(3,3-dimetilbutan-2-il)oxi]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

(44) N-(1-{[6-(ciclobutiloxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il}ciclopropopancarboxamida,

25 il)ciclopropopancarboxamida,

(45) N-(1-{[6-(ciclopentiloxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(46) N-(1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(47) N-[1-({6-[(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

(48) [6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-(1,2-oxazol-3-ilamino)piperidin-1-il]metanona,

(49) [6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-(1,3-tiazol-2-ilamino)piperidin-1-il]metanona,

(50) [6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]{4-[(3-metil-1,2-oxazol-5-il)amino]piperidin-1-il}metanona,

(51) N-(1-{[6-{[(2S)-1-hidroxi-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(52) [6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il](4-hidroxipiperidin-1-il)metanona,

(53) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(54) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-

5 il)carbamato de propan-2-ilo,

(55) [1-({6-[(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)amino]-

2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(56) [6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

10 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il](4-

hidroxipiperidin-1-il)metanona,

(57) (1-{[6-{[(2S)-1-hidroxi-3,3-dimetilbutan-2-

il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de metilo,

15 (58) [1-({6-[(3,3-dimetilbutan-2-il)oxi]-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(59) (1-{[6-(ciclobutiloxi)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-

20 il)carbamato de metilo,

(60) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)metansulfonamida,

(61) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

25 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropansulfonamida,

(62) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)etansulfonamida,

5 (63) N-(1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)-2-

metilpropanamida,

(64) N-(1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)-

10 2,2-difluoroacetamida,

(65) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-

il)carbamato de etilo,

(66) [6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

15 b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-(piridin-2-

ilamino)piperidin-1-il]metanona,

(67) (1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de etilo,

20 (68) [6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-(1,3-tiazol-2-

ilamino)piperidin-1-il]metanona,

(69) [6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-(pirimidin-2-

25 ilamino)piperidin-1-il]metanona,

- (70) [1-({6-[(2-metilbutan-2-il) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,
- (71) (4-hidroxipiperidin-1-il)[6-(pentan-3-ilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]metanona,
- (72) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de propilo,
- 10 (73) (1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil] amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de propilo,
- (74) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil] amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de propilo,
- 15 (75) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il] amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de propilo,
- (76) (1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il] amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de propilo,
- 20 (77) [1-({6-[(2,2-dimetilpropil) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,
- 25 (78) (1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil] amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de 2-metoxietilo,

(79) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

5 il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de 2-metoxietilo,

(80) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de 2-metoxietilo,

(81) (1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

10 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de 2-metoxietilo,

(82) N-(1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)-2-metoxiacetamida,

15 (83) N-(1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-

2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)-2-metoxiacetamida,

(84) [1-({6-([1-

(metoximetil)ciclopropil]metil}(metil)amino]-2-(pirazolo[5,1-

20 b)[1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-

il]carbamato de metilo,

(85) (1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de 2,2-difluoroetilo,

25 (86) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2-difluoroetilo,
 (87) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

5 il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2-difluoroetilo,

(88) (1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2-difluoroetilo,

(89) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

10 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de terc-butilo,

(90) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-

il)carbamato de 2-metoxietilo,

15 (91) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2-(dimetilamino)etilo,

(92) (1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

20 il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2,2-trifluoroetilo,

(93) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2,2-trifluoroetilo,

(94) 2-metoxi-N-(1-{[6-(pentan-3-ilamino)-2-

25 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)acetamida,

(95) N-(1-{[6-(2-etilbutoxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

5 (96) (1-{[6-(pentan-3-iloxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(97) (1-{[6-(pentan-3-ilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

10 (98) N-[1-({6-[(2-etilbutil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

(99) N-(1-{[6-(pentan-3-iloxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

15 (100) [1-({6-[metil(pentan-3-il)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

20 (101) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il](metil)amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(102) N-(1-{[6-(2-etilbutoxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-

25 il)propanamida,

- (103) N-(1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il] (metil) amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)propanamida,
- (104) N-[1-({6-[metil(pentan-3-il) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)propanamida,
- (105) [6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il] amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]{4-[(3-fluoropiridin-2-il) amino]piperidin-1-il}metanona,
- 10 (106) N-[1-({6-[(2-metoxi-2-metilpropil) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)propanamida,
- (107) (4-hidroxipiperidin-1-il){6-[metil(pentan-3-il) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}metanona,
- 15 (108) N-(1-{[6-{[(2R)-3-metilbutan-2-il] amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)propanamida,
- (109) N-(1-{[6-{[(2R)-3-metilbutan-2-il] amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,
- 20 (110) N-(1-{[6-{[(2S)-3-metilbutan-2-il] amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,
- 25 (111) N-(1-{[6-(pentan-3-ilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b) [1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(112) [1-({6-[(2S)-butan-2-ilamino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

5 il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(113) [1-({6-[(2R)-butan-2-ilamino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(114) N-[1-({6-[(1-metilciclopropil)amino]-2-

10 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il]propanamida,

(115) [6-{{(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]{4-[(5-

fluoropiridin-2-il)amino]piperidin-1-il}metanona,

15 (116) 2-metil-N-[1-({6-[(2-metilbutan-2-il)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il]propanamida,

(117) N-[1-({6-[(2S)-butan-2-ilamino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

20 il}carbonil)piperidin-4-il]propanamida,

(118) [1-({6-[terc-butil(metil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(119) (1-{{6-{{(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

25 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de ciclopropilo,

(120) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de ciclopropilo,

5 (121) 2,2-difluoro-N-(1-{[6-{[(2R)-3-metilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)acetamida,

(122) 3-[1-({6-[(2,2-dimetilpropil) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il]-1,1-dimetilurea,

10 (123) 3-(1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)-1,1-dimetilurea,

(124) [1-({6-[(3-metiloxetan-3-il) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il]carbamato de propan-2-ilo,

15 (125) [1-({6-[(diciticlopropilmetil) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

20 (126) (1-{[6-fenoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(127) 4-{[6-({4-[(metoxicarbonil) amino]piperidin-1-il]carbonil)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]amino}piperidin-1-carboxilato de terc-butilo,

25

(128) (1-{[6-(piperidin-4-ilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(129) [1-({6-[(1-cianociclopropil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(130) (1-{[6-{{(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-5-metoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(131) (1-{[6-{{(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-5-metoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(132) [1-({6-[(2S)-butan-2-ilamino]-5-metoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(133) (1-{[6-{{(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-5-etoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(134) (1-{[6-{{(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-5-etoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(135) (1-{[2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)-6-(piridin-3-iloxi)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, o

un solvato del mismo.

7. El compuesto de pirazolotiazol de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es cualquiera de los siguientes (1) a (58):

5 (1) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(2) N-(1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(3) N-(1-{[6-{[(1S,2S)-2-(difluorometoxi)ciclopentil](metil)amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

15 (4) N-(1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-5-
metil-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(5) N-[1-({6-[({1-
[(difluorometoxi)metil]ciclopropil}metil)amino]-2-
20 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

(6) N-[1-({6-[({1-[
[(difluorometoxi)metil]ciclobutil}metil) amino]-2-
(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
25 il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

- (7) N-[1-({6-[({1-
[(difluorometoxi)metil]ciclopentil}metil)amino]-2-
(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,
- 5 (8) N-[1-({6-[({4-
[(difluorometoxi)metil]tetrahidro-2H-piran-4-il}metil)amino]-
2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,
- (9) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-5-
10 metil-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil}piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,
- (10) N-(1-{[6-{[(1S,2S)-2-
(difluorometoxi)ciclopentil]amino}-2-(pirazolo[5,1-
b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-
15 il]ciclopropopancarboxamida,
- (11) N-[1-({6-[(2,2-dimetilpropil)amino]-2-
(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,
- (12) N-(1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-
20 2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil}piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,
- (13) N-(1-{[6-{[(2S)-1-(difluorometoxi)propan-2-
il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil}piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,
- 25 (14) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(15) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

5 il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de etilo,

(16) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)benzamida,

(17) N-(1-{[6-{[(1S)-1-

10 ciclopropiletil](metil)amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-

7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-

il)ciclopropanocarboxamida,

(18) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

15 il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de propan-2-ilo,

(19) N-(1-{[6-(ciclopropilmetoxi)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-

il)ciclopropanocarboxamida,

(20) N-[1-({6-[(3,3-dimetilbutan-2-il)oxi]-2-

20 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il]carbonil)piperidin-4-il)ciclopropanocarboxamida,

(21) N-(1-{[6-(ciclobutiloxi)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-

il)ciclopropanocarboxamida,

25 (22) N-[1-({6-[(1-hidroxi-2-metilpropan-2-

il) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]ciclopropopancarboxamida,

(23) [6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-(1,3-

5 tiazol-2-ilamino)piperidin-1-il]metanona,

(24) N-(1-{[6-{[(2S)-1-hidroxi-3,3-dimetilbutan-2-

il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(25) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

10 b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-

il)carbamato de metilo,

(26) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-

il)carbamato de propan-2-ilo,

15 (27) [1-({6-[(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)amino]-

2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(28) [6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-

20 hidroxipiperidin-1-il]metanona,

(29) (1-{[6-{[(2S)-1-hidroxi-3,3-dimetilbutan-2-

il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(30) [1-({6-[(3,3-dimetilbutan-2-il)oxi]-2-

25 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(31) (1-{[6-(ciclobutiloxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

5 (32) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropansulfonamida,

(33) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)etansulfonamida,

10 (34) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de etilo,

(35) [6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il][4-(piridin-2-ilamino)piperidin-1-il]metanona,

(36) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de propilo,

20 (37) N-(1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)-2-metoxiacetamida,

(38) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2-difluoroetilo,

25

(39) (1-{[6-{[(2S)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2-difluoroetilo,

(40) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de terc-butilo,

(41) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2-metoxietilo,

(42) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2-(dimetilamino)etilo,

(43) (1-{[6-{[(1R)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2,2-trifluoroetilo,

(44) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de 2,2,2-trifluoroetilo,

(45) (1-{[6-(pentan-3-iloxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)carbamato de metilo,

(46) N-[1-({6-[2-etilbutil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(47) N-(1-{[6-(pentan-3-iloxi)-2-(pirazolo[5,1-

b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,

(48) [1-({6-[(2S)-butan-2-ilamino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(49) [1-({6-[(2R)-butan-2-ilamino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(50) N-[1-({6-[(1-metilciclopropil) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]propanamida,

(51) [1-({6-[terc-butil (metil) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(52) (1-{[6-(terc-butilamino)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de ciclopropilo,

(53) [1-({6-[(3-metiloxetan-3-il) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de propan-2-ilo,

(54) [1-({6-[(1-cianociclopropil) amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(55) [1-({6-[(2S)-butan-2-ilamino]-5-metoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-

il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

(56) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletíl]amino}-5-
etoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

5 (57) (1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-5-
etoxi-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo, y

(58) (1-{[2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)-6-
(piridin-3-iloxi)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-
10 il]carbamato de metilo,

o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, o
un solvato del mismo.

8. El compuesto de pirazolotiazol de conformidad
con la reivindicación 1, caracterizado porque es cualquiera
15 de los siguientes (1) a (8):

(1) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletíl]amino}-2-
(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il)ciclopropancarboxamida,

(2) N-(1-{[6-{[(2R)-3,3-dimetilbutan-2-il]amino}-2-
20 (pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il)ciclopropancarboxamida,

(3) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletíl]amino}-2-
(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-
il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

25 (4) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletíl]amino}-2-

(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de etilo,

(5) N-(1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil](metil)amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il)ciclopropanocarboxamida,

(6) (1-{[6-{[(1S)-1-ciclopropiletil]amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil)piperidin-4-il)carbamato de propan-2-ilo,

10 (7) [1-({6-[(2S)-butan-2-ilamino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo, y

(8) [1-({6-[(2R)-butan-2-ilamino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il}carbonil)piperidin-4-il]carbamato de metilo,

o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, o un solvato del mismo.

9. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el compuesto de pirazolotiazol o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 como un ingrediente activo.

10. Un inhibidor de JAK1, caracterizado porque comprende el compuesto de pirazolotiazol o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo de

conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 como un ingrediente activo.

11. Un agente terapéutico para una enfermedad inflamatoria, caracterizado porque comprende el compuesto de
5 pirazolotiazol o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 como un ingrediente activo.

12. El agente terapéutico de conformidad con la
10 reivindicación 11, caracterizado porque la enfermedad inflamatoria es dermatitis atópica, eczema, asma bronquial, neumonía eosinofílica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, rinitis alérgica, sinusitis eosinofílica, pólipo nasal, espondilitis anquilosante o esofagitis eosinofílica.

13. Un agente terapéutico para una enfermedad autoinmune, caracterizado porque comprende el compuesto de
15 pirazolotiazol o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 como un ingrediente
20 activo.

14. El agente terapéutico de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque la enfermedad autoinmune es artritis reumatoide, artritis psoriática, artritis juvenil, Enfermedad de Castleman, lupus eritematoso
25 sistémico, Síndrome de Sjögren, enfermedad inflamatoria

intestinal, psoriasis, escleroderma, ojo seco, arteritis de Takayasu, arteritis de células gigantes, poliangiitis microscópica, granulomatosis con poliangiitis, granulomatosis eosinofílica con poliangiitis o neuromielitis óptica.

5 15. Un agente terapéutico para una enfermedad proliferativa, caracterizado porque comprende el compuesto de pirazolotiazol o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 como un ingrediente
10 activo.

 16. El agente terapéutico de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque la enfermedad proliferativa es cánceres sólidos, cánceres de la sangre, tumor maligno linfático, enfermedades mieloproliferativas,
15 mieloma múltiple, fibrosis pulmonar o eosinofilia.

 17. Un agente terapéutico para nefropatía diabética, alopecia areata, rechazo al transplante de médula ósea o rechazo al transplante de órgano, caracterizado porque comprende el compuesto de pirazolotiazol o una sal del mismo
20 farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 como un ingrediente activo.