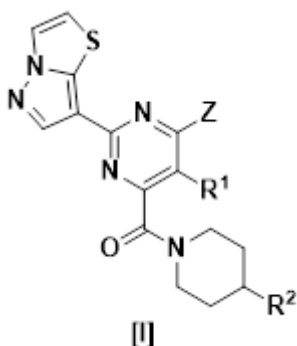


## Reivindicaciones

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

Fórmula 1



en donde,

$R^1$  es hidrógeno, alquilo  $C_1-C_6$  o alcoxi  $C_1-C_6$ ;

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

en la cual

$R^3$  es alquilo  $C_1-C_6$ , alquilo  $C_1-C_6$  sustituido con cicloalquilo  $C_3-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , fenilo o piridilo,

$R^4$  es hidrógeno o alquilo  $C_1-C_6$ ;

$R^5$  es alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , oxetanilo, tetrahidropiranilo, piperidinilo o pirrolidinilo, tal alquilo  $C_1-C_6$  en  $R^5$  es sustituido o no sustituido con uno o dos grupos seleccionados a partir del grupo que consiste de los siguientes (1) a (5):

(1) hidroxilo,

(2) alcoxi  $C_1-C_6$  y difluoroalcoxi  $C_1-C_6$ ,

(3) cicloalquilo  $C_3-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$  sustituido con (difluoroalcoxi  $C_1-C_6$ ) alquilo  $C_1-C_6$ , y cicloalquilo  $C_3-C_6$  sustituido con (alcoxi  $C_1-C_6$ ) alquilo  $C_1-C_6$ ,

(4) tetrahidropiranilo sustituido o no sustituido con (difluoroalcoxi  $C_1-C_6$ ) alquilo  $C_1-C_6$ , y

(5) fenilo sustituido con flúor, y fenilo sustituido con alcoxi  $C_1-C_6$ , y dicho cicloalquilo  $C_3-C_6$  en  $R^5$  está sustituido o no sustituido con uno o dos grupos

seleccionados del grupo que consiste en los siguientes (1) a (3):

- (1) hidroxilo,
- (2) alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> y difluoro alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y
- (3) nitrilo,

tal oxetanilo, tetrahidropiranilo, piperidinilo o pirrolidinilo en R<sup>5</sup> es sustituido o no sustituido con cualquier un grupo seleccionado a partir de los siguientes (1) a (3):

- (1) alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,
- (2) alquilcarbonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y
- (3) alcoxicarbonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sup>2</sup> es hidroxilo o -NHR<sup>8</sup>,

en la cual

R<sup>8</sup> es isoxazolilo, tiazolilo, piridilo o pirimidinilo, sustituido o no sustituido con flúor o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -COL<sup>1</sup>, -COOL<sup>2</sup> o -SO<sub>2</sub>L<sup>3</sup>,

tal L<sup>1</sup> es un grupo seleccionado a partir del grupo que consiste de los siguientes (1) a (5):

(1) alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, difluoroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> sustituido con alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>

- (2) cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>,
- (3) fenilo,
- (4) piridilo y tienilo, y
- (5) dialquilamino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y cicloalquilamino C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>,

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

(1) alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, monofluoroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, difluoroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, trifluoroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> sustituido con alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,

- (2) cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, y
- (3) (dialquilamino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>) alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y

tal L<sup>3</sup> es alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> o cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>,

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

2. El compuesto de pirazolotiazol de conformidad con la reivindicación 1 o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, o un hidrato del mismo, caracterizado porque R<sup>1</sup> es hidrógeno.

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

Z es -NR<sup>4</sup>R<sup>5</sup>;

en la cual

R<sup>4</sup> es hidrógeno,

R<sup>5</sup> es alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> o cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>,

dicho cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> en R<sup>5</sup> está sustituido o no sustituido con un grupo seleccionado del grupo que consiste en los siguientes (1) a (3):

(1) hidroxí,

(2) alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y

(3) cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>,

dicho cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub> en R<sup>5</sup> está sustituido o no sustituido con un grupo seleccionado del grupo que consiste en los siguientes (1) y (2):

(1) hidroxí, y

(2) alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>,

R<sup>2</sup> es hidroxí o -NHR<sup>8</sup>,

R<sup>8</sup> es isoxazolilo, tiazolilo, piridilo, pirimidinilo sustituido con flúor, isoxazolilo sustituido con alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -COL<sup>1</sup>, o -COOL<sup>2</sup>,

tal L<sup>1</sup> es un grupo seleccionado a partir del grupo que consiste de los siguientes (1) a (4):

(1) alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, difluoroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> sustituido con alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>

(2) cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>,

(3) fenilo, y

(4) piridilo y tienilo,

tal  $L^2$  es alquilo  $C_1-C_6$ , monofluoroalquilo  $C_1-C_6$ , difluoroalquilo  $C_1-C_6$ , trifluoroalquilo  $C_1-C_6$ , o alquilo  $C_1-C_6$  sustituido con alcoxi  $C_1-C_6$  o cicloalquilo  $C_3-C_6$ .

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

$R^5$  es alquilo  $C_1-C_6$ , alquilo  $C_1-C_6$  sustituido con hidroxilo, alquilo  $C_1-C_6$  sustituido con ciclopropilo o alquilo  $C_1-C_6$  sustituido con alcoxi  $C_1-C_6$ , y

$R^2$  es  $-NHR^8$ .

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

$R^5$  es alquilo que tiene 2 hasta 6 átomos de carbono o alquilo  $C_1-C_6$  sustituido con ciclopropilo,

$R^2$  es  $-NHR^8$ ,

$R^8$  es  $-COL^1$  o  $-COOL^2$ ,

tal  $L^1$  es alquilo que tiene 2 hasta 6 átomos de carbono o ciclopropilo, y

tal  $L^2$  es alquilo  $C_1-C_6$  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)ciclopropopancarboxamida,

(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)ciclopropopancarboxamida,

- (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,
- (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,
- (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,
- (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,
- (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,
- (11) N-[1-({6-{[4-{(difluorometoxi)metil]tetraidro-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-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,
- (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,  
 (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,  
 (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,  
 (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-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)ciclopropopancarboxamida,

(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-(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)ciclopropopancarboxamida,

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

(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,

(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,

(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-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-(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,
- (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-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-(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,
- (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)-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-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,
- (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-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,
- (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,
- (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,

(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,

(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-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-(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,

(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-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,

(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-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-(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,

(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-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-(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,

(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,

(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,

(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,

(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-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,

(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,
- (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,
- (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,
- (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-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-(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,
- (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-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-(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,
- (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,

(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,

(125) [1-{[6-{(dicropropilmetil)amino]-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-

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

(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,

(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 hidrato del mismo.

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

(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,

(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-(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-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,

(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-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-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}-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,
- (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-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-ciclopropiletil](metil)amino}-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,
- (18) (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,
- (19) N-(1-{[6-(ciclopropilmetoxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,
- (20) 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,
- (21) N-(1-{[6-(ciclobutiloxi)-2-(pirazolo[5,1-b][1,3]tiazol-7-il)pirimidin-4-il]carbonil}piperidin-4-il)ciclopropopancarboxamida,
- (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-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-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,

(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-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-(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,

(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,

(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,

(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,

(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]ciclopropanocarboxamida,

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

(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-ciclopropiletil]amino}-5-etoxi-2-(pirazolo[5,1-

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

(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-il)carbamato de metilo,

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

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

(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-{[(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,

(3) (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,

(4) (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,

(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)ciclopropopancarboxamida,

(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,

(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 hidrato del mismo.

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