



entre halógeno, ciano, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub> y alcoxi C<sub>1-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>;

fenilo, estando dicho fenilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, haloalcoxi C<sub>1-6</sub> y haloalquilo C<sub>1-6</sub>; o

cicloalquilo C<sub>3-7</sub>;

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente entre hidrógeno y alquilo C<sub>1-6</sub>;

R<sup>4</sup> es heteroarilo, el cual representa un sistema anular monovalente aromático heterocíclico mono- o bicíclico de 5 a 12 átomos en el anillo, que comprende 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S, siendo los átomos restantes en el anillo carbono, estando dicho heteroarilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub> y (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>amino;

arilo, el cual representa un sistema anular monovalente aromático carbocíclico mono- o bicíclico de 6 a 10 átomos de carbono en el anillo, estando dicho arilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub> y haloalcoxi C<sub>1-6</sub>;

fenil-alquilo C<sub>1-6</sub>, estando dicho fenil-alquilo C<sub>1-6</sub> sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres halógeno; o

cicloalquilo C<sub>3-7</sub>;

Y y Q se seleccionan independientemente entre CH y N;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, en la que
  - R<sup>1</sup> es azabicyclo[3.1.0]hexanilo;
  - dioxopiperazinilo;
  - dioxopirimidinilo;
  - dioxotetrahidropirrol[1,2-a]pirazinilo;
  - morfolinilo, estando dicho morfolinilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres alquilo C<sub>1-6</sub>;
  - oxaazabicyclo[3.2.1]octanilo;
  - oxoazabicyclo[3.1.0]hexanilo;

oxozaespiro[2,4]heptanilo, estando dicho oxozaespiro[2,4]heptanilo sin  
 sustituir o sustituido con hidroxilo;  
 oxozaespiro[4,4]nonanilo;  
 oxozaespiro[3,4]octanilo, estando dicho oxozaespiro[3,4]octanilo sin sustituir  
 o sustituido con hidroxilo;  
 oxodiazespiro[3,4]octanilo, estando dicho oxodiazespiro[3,4]octanilo sin  
 sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados  
 independientemente entre alquilo  $C_{1-6}$ carbonilo, alcoxi  $C_{1-6}$ carbonilo,  
 oxazolilcarbonilo y pirimidinilo;  
 oxodihidropirazolo[1,5-a]pirazinilo;  
 oxohexahidropirimidinilo;  
 oxoimidazolidinilo, estando dicho oxoimidazolidinilo sin sustituir o sustituido con  
 uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo  
 $C_{1-6}$ , alquilo  $C_{1-6}$ carbonilo, alquilo  $C_{1-6}$ sulfonilo, fenilo, fenilcarbonilo y pirimidinilo;  
 oxoindolinilo;  
 oxoisoindolinilo;  
 oxomorfolinilo, estando dicho oxomorfolinilo sin sustituir o sustituido con uno,  
 dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo  $C_{1-6}$  y  
 oxazolilo;  
 oxooxaespiro[2,4]heptanilo;  
 oxooxaespiro[3,4]octanilo;  
 oxooxaespiro[4,4]nonanilo;  
 oxooxaespiro[4,5]decanilo;  
 oxooxazinanilo, estando dicho oxooxazinanilo sin sustituir o sustituido con uno,  
 dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo  
 $C_{1-6}$ , alcoxi  $C_{1-6}$  y morfolinilcarbonilo;  
 oxooxazolidinilo, estando dicho oxooxazolidinilo sin sustituir o sustituido con  
 uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo  
 $C_{1-6}$ , fenilo, piridinilo, halopiridinilo, oxazolilo, alquilo  $C_{1-6}$ imidazolilo y  
 alquiloxadiazolilo  $C_{1-6}$ ;  
 oxopiperidilo, estando dicho oxopiperidilo sin sustituir o sustituido con uno, dos  
 o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo  $C_{1-6}$  y  
 hidroxilo;  
 oxopirrolidinilo, estando dicho oxopirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno,  
 dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre (alquilo  $C_{1-6}$ )<sub>2</sub>aminocarbonilo,  
 (alquilo  $C_{1-6}$ )<sub>2</sub>morfolinilcarbonilo, alcoxi  $C_{1-6}$ , alcoxi  $C_{1-6}$ -alquilo

$C_{1-6}$ , alquilo  $C_{1-6}$ , alquil  $C_{1-6}$ (alquil  $C_{1-6}$ sulfonil)amino, alquil  $C_{1-6}$ aminocarbonilo, alquil  $C_{1-6}$ carbonilamino, alquil  $C_{1-6}$ morfolinilcarbonilo, alquiloxadiazolilo  $C_{1-6}$ , alquiloxazolilo  $C_{1-6}$ , alquil  $C_{1-6}$ pirazolilo, alquil  $C_{1-6}$ sulfonilo, alquil  $C_{1-6}$ sulfonilamino, alquil  $C_{1-6}$ sulfonil-alquilo  $C_{1-6}$ , ciano, dioxopirrolidinilo, haloalquilo  $C_{1-6}$ , haloalquiloxadiazolilo  $C_{1-6}$ , halopiperidinilcarbonilo, halopirimidinilamino, halopirimidiniloxi, halopirrolidinilcarbonilo, hidroxil, hidroxiazetidilcarbonilo, hidroxialquilo  $C_{1-6}$ , hidroxialquil  $C_{1-6}$ (alquil  $C_{1-6}$ )aminocarbonilo, hidroxialquil  $C_{1-6}$ aminocarbonilo, hidroxipirrolidinilcarbonilo, morfolinilcarbonilo, oxadiazolilo, oxazolilo, oxazolilaminocarbonilo, oxazolil(alquil  $C_{1-6}$ )aminocarbonilo, oxazolilcarbonil(alquil  $C_{1-6}$ )amino, oxomorfolinilo, oxooxazolidinilo, oxopirrolidinilo, fenilo, pirazolil-alquilo  $C_{1-6}$ , piridinilo, pirimidinilo, pirimidinilamino, pirimidinil-alquil  $C_{1-6}$ amino, pirimidiniloxi, pirimidiniloxialquilo  $C_{1-6}$ , pirrolidinilcarbonilo y tiazolilo; oxopirrololo[3,2-c]piridinilo; oxopirrololo[3,4-b]piridinilo; oxotetrahidrofuro[3,4-c]pirrolilo; oxotetrahidroimidazo[5,1-c][1,4]oxazinilo; piperidinilo, estando dicho piperidinilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, hidroxil y alquil  $C_{1-6}$ carbonilo; pirazolilo, estando dicho pirazolilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, alquilo  $C_{1-6}$ , hidroxialquilo  $C_{1-6}$  y alcoxi  $C_{1-6}$ -alquilo  $C_{1-6}$ ; piridinilo, estando dicho piridinilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, alquilo  $C_{1-6}$  y haloalquilo  $C_{1-6}$ ; pirimidinilo, estando dicho pirimidinilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y alquilo  $C_{1-6}$ ; pirrolidinilo, estando dicho pirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, hidroxil, alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , alcoxi  $C_{1-6}$  y alcoxi  $C_{1-6}$ -alquilo  $C_{1-6}$ ; tetrahidrofuranóilo; tiazolilo, estando dicho tiazolilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo  $C_{1-6}$ ;

fenilo, estando dicho fenilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, hidroxilo, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub> y haloalcoxi C<sub>1-6</sub>; O

cicloalquilo C<sub>3-7</sub>;

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente entre hidrógeno y alquilo C<sub>1-6</sub>;

R<sup>4</sup> es benzofuranilo;

benzotiofenilo;

benzoxazolilo;

indolilo;

alquil C<sub>1-6</sub>benzotiazolilo;

piridinilo, estando dicho piridinilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub> y (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>amino;

biciclo[4.2.0]octa-1(6),2,4-trienilo;

indanilo;

fenilo, estando dicho fenilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub> y haloalcoxi C<sub>1-6</sub>;

fenil-alquilo C<sub>1-6</sub>, estando dicho fenil-alquilo C<sub>1-6</sub> sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres halógeno;

o cicloalquilo C<sub>3-7</sub>;

Y y Q se seleccionan independientemente entre CH y N;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en la que R<sup>1</sup> es pirazolilo sustituido por halógeno, ciano, alquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub> o alcoxi C<sub>1-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>;
- piridinilo, estando dicho piridinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, alquilo C<sub>1-6</sub> y haloalquilo C<sub>1-6</sub>;
- pirimidinilo sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y alquilo C<sub>1-6</sub>;

tiazolilo, estando dicho tiazolilo sin sustituir o sustituido por halógeno o haloalquilo C<sub>1-6</sub>;

fenilo, estando dicho fenilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, hidroxilo, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub> y haloalcoxi C<sub>1-6</sub>;

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente entre hidrógeno y alquilo C<sub>1-6</sub> con la condición de que R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> no sean alquilo C<sub>1-6</sub> simultáneamente;

R<sup>4</sup> es benzotiofenilo;

benzoxazolilo;

indolilo;

benzotiazolilo sustituido por alquilo C<sub>1-6</sub>;

piridinilo, estando dicho piridinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub> y (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>amino;

biciclo[4.2.0]octa-1(6),2,4-trienilo;

fenilo, estando dicho fenilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, cicloalquilo C<sub>3-7</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquinilo C<sub>2-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub> y haloalcoxi C<sub>1-6</sub>;

fenil-alquilo C<sub>1-6</sub>, estando dicho fenil-alquilo C<sub>1-6</sub> sin sustituir o sustituido con uno o dos halógeno;

o cicloalquilo C<sub>3-7</sub>;

Y y Q se seleccionan independientemente entre CH y N;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 3, en la que R<sup>1</sup> es fluorofenilo, fenilo, clorofenilo, trifluorometilfenilo, cianofenilo, metoxifenilo, metilfenilo, difluorofenilo, fluoroclorofenilo, difluorometilfenilo, metilfluorofenilo, ciclopropilfenilo, hidroxifenilo, trifluorometoxifenilo, bromofenilo, metilpirazolilo, cianopirazolilo, fluoropirazolilo, hidroximetilpirazolilo, metoximetilpirazolilo, trifluorometilpiridinilo, cianopiridinilo, metilfluoropiridinilo, piridinilo, cloropiridinilo, fluoropiridinilo, fluorocloropiridinilo, fluoropirimidinilo, metilfluoropirimidinilo, tiazolilo, trifluorometiltiazolilo o clorotiazolilo;
- R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente entre hidrógeno y metilo con la

condición de que  $R^2$  y  $R^3$  no sean metilo simultáneamente;

$R^4$  es fenilo, trifluorometilfenilo, fluoroclorofenilo, fluorofenilo, clorofenilo, cianofenilo, piridinilo, metilfluoropiridinilo, fluorotrifluorometilfenilo, trifluorofenilo, fluoroclorobencilo, diclorobencilo, metilcloropiridinilo, metilbenzotiazolilo, benzotiofenilo, trifluorometilpiridinilo, difluorofenilo, fluorocianofenilo, indolilo, metilfluorofenilo, cloropiridinilo, cianopiridinilo, clorometoxipiridinilo, metiltrifluorometilfenilo, clorotrifluorometilfenilo, clorocianofenilo, etilfenilo, etinilfenilo, isopropilfenilo, metoxifenilo, etinilfluorofenilo, dimetilpiridinilo, fluorobromofenilo, difluorometoxifenilo, fluorotrifluorometoxifenilo, difluorometilfenilo, metilfenilo, difluorocianofenilo, fluorocloropiridinilo, ciclopropilfenilo, metildifluorofenilo, difluoroclorofenilo, ciclopropildifluorofenilo, difluoroetilfenilo, ciclopropilfluorofenilo, metoxidifluorofenilo, bencilo, fluoropiridinilo, benzoxazolilo, metilpiridinilo, difluoropiridinilo, ciclopentilo, ciclohexilo, biciclo[4.2.0]octa-1(6),2,4-trienilo, bromopiridinilo, ciclopropilpiridinilo, dimetilaminopiridinilo o difluorometilpiridinilo;

Y y Q se seleccionan independientemente entre CH y N;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 3 o 4, en la que  $R^1$  es fenilo, estando dicho fenilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, hidroxilo, cicloalquilo  $C_{3-7}$ , alquilo  $C_{1-6}$ , alcoxi  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$  y haloalcoxi  $C_{1-6}$ ; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
6. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 5, en la que  $R^1$  es fenilo, bromofenilo, clorofenilo, cianofenilo, ciclopropilfenilo, difluorofenilo, difluorometilfenilo, fluorofenilo, fluoroclorofenilo, fluorometilfenilo, hidroxifenilo, metoxifenilo, metilfenilo, trifluorometoxifenilo o trifluorometilfenilo; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
7. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 6, en la que  $R^4$  es fenilo, estando dicho fenilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, cicloalquilo  $C_{3-7}$ , alquilo  $C_{1-6}$ , alquinilo  $C_{2-6}$ , alcoxi  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$  y haloalcoxi  $C_{1-6}$ ; o una sal, enantiómero o diastereómero

farmacéuticamente aceptable del mismo.

8. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 7, en la que R<sup>4</sup> es fenilo, clorofenilo, clorocianofenilo, clorotrifluorometilfenilo, cianofenilo, ciclopropilfenilo, difluorofenilo, difluoroetilfenilo, difluorometoxifenilo, difluorometilfenilo, etilfenilo, etinilfenilo, fluorofenilo, fluorobromofenilo, fluoroclorofenilo, fluorocianofenilo, fluorociclopropilfenilo, fluoroetinilfenilo, difluoroclorofenilo, difluorocianofenilo, difluorociclopropilfenilo, metoxidifluorofenilo, metildifluorofenilo, metilfluorofenilo, fluorotrifluorometoxifenilo, fluorotrifluorometilfenilo, isopropilfenilo, metoxifenilo, metilfenilo, metiltrifluorometilfenilo, trifluorofenilo o trifluorometilfenilo; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
  
9. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 3 o 4, en la que R<sup>1</sup> es pirazolilo sustituido por halógeno o hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>; piridinilo sustituido por halógeno; pirimidinilo sustituido por halógeno; fenilo sustituido una o dos veces por halógeno; R<sup>2</sup> es H; R<sup>3</sup> es H o alquilo C<sub>1-6</sub>; R<sup>4</sup> es piridinilo sustituido por haloalquilo C<sub>1-6</sub>; o fenilo sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y ciano; Y y Q se seleccionan independientemente entre CH y N, con la condición de que Y y Q no sean CH simultáneamente; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
  
10. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 9, en el que R<sup>1</sup> es fluoropirazolilo, hidroximetilpirozolilo, fluoropiridinilo, fluoropirimidinilo, fluorofenilo o difluorofenilo; R<sup>2</sup> es H; R<sup>3</sup> es H o metilo; R<sup>4</sup> es difluorometilpiridinilo, fluoroclorofenilo, fluorocianofenilo o trifluorofenilo; Y y Q se seleccionan independientemente entre CH y N, con la condición de que Y y Q no sean CH simultáneamente;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 11.** Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, seleccionado entre
- N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- 3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;
- 1-(2,4-difluorofenil)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-triazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluoropirazol-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(5-fluoropirimidin-2-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida; y
- (6S)-3-[4-(hidroximetil)pirazol-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.
- 12.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en el que R<sup>1</sup> es azabíciclo[3.1.0]hexanilo;
- morfolinilo, estando dicho morfolinilo sin sustituir o sustituido dos veces por alquilo C<sub>1-6</sub>;
- oxaazabíciclo[3.2.1]octanilo;

piperidinilo, estando dicho piperidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, hidroxilo y alquilo C<sub>1-6</sub>carbonilo;

pirrolidinilo, estando dicho pirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano, hidroxilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> y alcoxi C<sub>1-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>; tetrahidrofuranoilo; o

cicloalquilo C<sub>3-7</sub>;

R<sup>2</sup> es H;

R<sup>3</sup> es H o alquilo C<sub>1-6</sub>;

R<sup>4</sup> es benzofuranilo;

piridinilo, estando dicho piridinilo sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo C<sub>1-6</sub>;

indanilo;

fenilo, estando dicho fenilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno, ciano y alquilo C<sub>1-6</sub>; o

fenil-alquilo C<sub>1-6</sub>;

Y es CH cuando Q es N; o Y es N cuando Q es CH;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 13.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 12, en la que R<sup>1</sup> es azabicyclo[3.1.0]hexanilo, ciclohexilo, ciclopentilo, morfolinilo, dimetilmorfolinilo, oxaazabicyclo[3.2.1]octanilo, piperidinilo, difluoropiperidinilo, hidroxipiperidinilo, acetilpiperidinilo, pirrolidinilo, metilpirrolidinilo, metoximetilpirrolidinilo, metoxipirrolidinilo, trifluorometilpirrolidinilo, cianopirrolidinilo, metilhidroxipirrolidinilo, difluoropirrolidinilo o tetrahidrofuranoilo;
- R<sup>2</sup> es H;
- R<sup>3</sup> es H o metilo;
- R<sup>4</sup> es benzofuranilo, indanilo, bencilo, fenilo, fluoroclorofenilo, fluorocianofenilo, trifluorofenilo, metildifluorofenilo, cloropiridinilo, fluorocloropiridinilo o trifluorometilpiridinilo;
- Y es CH cuando Q es N; o Y es N cuando Q es CH;
- o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del

mismo.

- 14.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en la que
- R<sup>1</sup> es dioxopiperazinilo;
  - dioxopirimidinilo;
  - dioxotetrahidropirrollo[1,2-a]pirazinilo;
  - oxoazabicyclo[3.1.0]hexanilo;
  - oxozaespiro[2,4]heptanilo, estando dicho oxozaespiro[2,4]heptanilo sin sustituir o sustituido con hidroxilo;
  - oxozaespiro[4,4]nonanilo;
  - oxozaespiro[3,4]octanilo, estando dicho oxozaespiro[3,4]octanilo sin sustituir o sustituido con hidroxilo;
  - oxodiazespiro[3,4]octanilo, estando dicho oxodiazespiro[3,4]octanilo sustituido por alquilo C<sub>1-6</sub>carbonilo, alcoxi C<sub>1-6</sub>carbonilo, oxazolilcarbonilo o pirimidinilo;
  - oxodihidropirazolo[1,5-a]pirazinilo;
  - oxohexahidropirimidinilo;
  - oxoimidazolidinilo, estando dicho oxoimidazolidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>carbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>sulfonilo, fenilo, fenilcarbonilo y pirimidinilo;
  - oxoindolinilo;
  - oxomorfolinilo, estando dicho oxomorfolinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo C<sub>1-6</sub> y oxazolilo;
  - oxooxaespiro[2,4]heptanilo;
  - oxooxaespiro[3,4]octanilo;
  - oxooxaespiro[4,4]nonanilo;
  - oxooxaespiro[4,5]decanilo;
  - oxooxazinanilo, estando dicho oxooxazinanilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub> y morfolinilcarbonilo;
  - oxooxazolidinilo, estando dicho oxooxazolidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre alquilo C<sub>1-6</sub>, fenilo, piridinilo, halopiridinilo, oxazolilo, alquilo C<sub>1-6</sub>imidazolilo y alquilo oxadiazolilo C<sub>1-6</sub>;
  - oxopiperidilo sustituido por alquilo C<sub>1-6</sub> o hidroxilo;

oxopirrolidinilo, estando dicho oxopirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>aminocarbonilo, (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>morfolinilcarbonilo, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquil C<sub>1-6</sub>(alquil C<sub>1-6</sub>sulfonil)amino, alquil C<sub>1-6</sub>aminocarbonilo, alquil C<sub>1-6</sub>carbonilamino, alquil C<sub>1-6</sub>morfolinilcarbonilo, alquinoxadiazolilo C<sub>1-6</sub>, alquinoxazolilo C<sub>1-6</sub>, alquil C<sub>1-6</sub>pirazolilo, alquil C<sub>1-6</sub>sulfonilo, alquil C<sub>1-6</sub>sulfonilamino, alquil C<sub>1-6</sub>sulfonil-alquilo C<sub>1-6</sub>, ciano, dioxopirrolidinilo, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquinoxadiazolilo C<sub>1-6</sub>, halopiperidinilcarbonilo, halopirimidinilamino, halopirimidiniloxi, halopirrolidinilcarbonilo, hidroxil, hidroxiazetidilcarbonilo, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquil C<sub>1-6</sub>(alquil C<sub>1-6</sub>)aminocarbonilo, hidroxialquil C<sub>1-6</sub>aminocarbonilo, hidroxipirrolidinilcarbonilo, morfolinilcarbonilo, oxadiazolilo, oxazolilo, oxazolilaminocarbonilo, oxazolil(alquil C<sub>1-6</sub>)aminocarbonilo, oxazolilcarbonil(alquil C<sub>1-6</sub>)amino, oxomorfolinilo, oxooxazolidinilo, oxopirrolidinilo, fenilo, pirazolil-alquilo C<sub>1-6</sub>, piridinilo, pirimidinilo, pirimidinilamino, pirimidinil(alquil C<sub>1-6</sub>)amino, pirimidiniloxi, pirimidiniloxialquilo C<sub>1-6</sub>, pirrolidinilcarbonilo y tiazolilo; oxopirrolo[3,2-c]piridinilo; oxopirrolo[3,4-b]piridinilo; oxotetrahidrofuro[3,4-c]pirrolilo; oxotetrahidroimidazo[5,1-c][1,4]oxazinilo; R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente entre hidrógeno y alquilo C<sub>1-6</sub> con la condición de que R<sup>2</sup> no sea alquilo C<sub>1-6</sub> cuando R<sup>3</sup> es H; R<sup>4</sup> es piridinilo sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo C<sub>1-6</sub>; fenilo sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo C<sub>1-6</sub>; Y es CH; Q es N; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 15.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 14, en la que R<sup>1</sup> es dioxopiperazinilo, dioxopirimidinilo, dioxotetrahidropirrolo[1,2-a]pirazinilo, oxoazabicyclo[3.1.0]hexanilo, oxozaespiro[2,4]heptanilo, hidroxil oxozaespiro[2,4]heptanilo, oxozaespiro[4,4]nonanilo, oxozaespiro[3,4]octanilo, hidroxil oxozaespiro[3,4]octanilo,

acetiloxodiazaespiro[3,4]octanilo, metoxicarboniloxodiazaespiro[3,4]octanilo,  
 etoxicarboniloxodiazaespiro[3,4]octanilo,  
 oxazolilcarboniloxodiazaespiro[3,4]octanilo,  
 pirimidiniloxodiazaespiro[3,4]octanilo, oxodihidropirazolo[1,5-a]pirazinilo,  
 oxohexahidropirimidinilo, oxoimidazolidinilo, acetiloxoimidazolidinilo,  
 benzoíloxoimidazolidinilo, dimetiloxoimidazolidinilo, metiloxoimidazolidinilo,  
 metilsulfoniloxoimidazolidinilo, feniloxoimidazolidinilo,  
 pirimidiniloxoimidazolidinilo, oxoindolinilo, oxomorfolinilo, metiloxomorfolinilo,  
 dimetiloxomorfolinilo, oxazoliloxomorfolinilo, oxooxaazaespiro[4,5]decanilo,  
 oxooxaazaespiro[4,4]nonanilo, oxooxaazaespiro[2,4]heptanilo,  
 oxooxaazaespiro[3,4]octanilo, oxooxazinanilo, metiloxooxazinanilo,  
 dimetiloxooxazinanilo, metoxioxooxazinanilo,  
 morfolinilcarbonil(metil)oxooxazinanilo, oxooxazolidinilo, dimetiloxooxazolidinilo,  
 cloropiridiniloxooxazolidinilo, fluoropiridiniloxooxazolidinilo,  
 metiloxooxazolidinilo, metilimidazoliloxooxazolidinilo,  
 metiloxadiazoliloxooxazolidinilo, oxazoliloxooxazolidinilo, feniloxooxazolidinilo,  
 piridiniloxooxazolidinilo, hidroxioxopiperidilo, metiloxopiperidilo, oxopirrolidinilo,  
 acetilaminoxopirrolidinilo, cianooxopirrolidinilo,  
 difluoropiperidinilcarbonil(metil)oxopirrolidinilo,  
 difluoropirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo,  
 difluoropirrolidinilcarbonil(metil)oxopirrolidinilo, dihidroxioxopirrolidinilo,  
 dimetiloxopirrolidinilo, dimetilaminocarboniloxopirrolidinilo,  
 dimetilmorfolinilcarboniloxopirrolidinilo, dioxopirrolidiniloxopirrolidinilo,  
 etiloxopirrolidinilo, fluoropirimidinilaminooxopirrolidinilo,  
 fluoropirimidiniloxopirrolidinilo, hidroxioxopirrolidinilo,  
 hidroxiazetidilcarboniloxopirrolidinilo,  
 hidroxietil(metil)aminocarboniloxopirrolidinilo, hidroximetil(metil)oxopirrolidinilo,  
 hidroximetiletilaminooxopirrolidinilo, hidroximetiloxopirrolidinilo,  
 hidroximetil(ciano)oxopirrolidinilo, hidroximetil(ciano)oxopirrolidinilo,  
 hidroximetiletiloxopirrolidinilo, hidroxipirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo,  
 metoxioxopirrolidinilo, metoximetiloxopirrolidinilo, metiloxopirrolidinilo,  
 metil(metilsulfonil)aminooxopirrolidinilo, metilaminocarboniloxopirrolidinilo,  
 metilcianooxopirrolidinilo, metil(hidroximetil)oxopirrolidinilo,  
 metilmorfolinilcarboniloxopirrolidinilo, metiloxadiazoliloxopirrolidinilo,  
 metiloxadiazolil(metil)oxopirrolidinilo, metiloxazoliloxopirrolidinilo,  
 metilpirazoliloxopirrolidinilo, metilsulfoniloxopirrolidinilo,

metilsulfonilaminoxopirrolidinilo, metilsulfonilmetiloxopirrolidinilo, morfolinilcarboniloxopirrolidinilo, morfolinilcarbonil(metil)oxopirrolidinilo, oxadiazoliloxopirrolidinilo, oxadiazolil(metil)oxopirrolidinilo, oxazoliloxopirrolidinilo, oxazolilaminocarboniloxopirrolidinilo, oxazolilcarbonil(metil)aminoxopirrolidinilo, oxazolil(metil)aminocarboniloxopirrolidinilo, oxomorfoliniloxopirrolidinilo, oxooxazolidiniloxopirrolidinilo, oxopirrolidiniloxopirrolidinilo, feniloxopirrolidinilo, fenil(hidroxi)oxopirrolidinilo, pirazolilmetiloxopirrolidinilo, piridiniloxopirrolidinilo, pirimidiniloxopirrolidinilo, pirimidinilaminoxopirrolidinilo, pirimidinil(metil)aminoxopirrolidinilo, pirimidiniloxioxopirrolidinilo, pirimidiniloxi(hidroxi)oxopirrolidinilo, pirimidiniloxi(hidroxi)(metil)oxopirrolidinilo, pirimidiniloximetiloxopirrolidinilo, pirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo, tiazoliloxopirrolidinilo, trifluorometiloxopirrolidinilo, trifluorometiloxadiazoliloxopirrolidinilo, oxotetrahidrofuro[3,4-c]pirrolilo, oxotetrahidroimidazo[5,1-c][1,4]oxazinilo, oxopirrolo[3,4-b]piridinilo u oxopirrolo[3,2-c]piridinilo;

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente entre hidrógeno y metilo con la condición de que R<sup>2</sup> no sea metilo cuando R<sup>3</sup> es H;

R<sup>4</sup> es cloropiridinilo, difluorometilpiridinilo, fluorocloropiridinilo, fluorodifluorometilpiridinilo, trifluorometilpiridinilo, difluoroclorofenilo, difluorodifluorometilfenilo, fluoroclorofenilo, fluorotrifluorometilfenilo, trifluorofenilo;

Y es CH;

Q es N;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 16.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 14 o 15, en la que R<sup>1</sup> es

oxoazabicyclo[3.1.0]hexanilo;

oxodiazaespiro[3,4]octanilo sustituido por alcoxi C<sub>1-6</sub>carbonilo o pirimidinilo;

oxoimidazolidinilo;

oxoindolinilo;

oxomorfolinilo, estando dicho oxomorfolinilo sin sustituir o sustituido una o dos veces por alquilo C<sub>1-6</sub>;

oxooxaespiro[2,4]heptanilo;

oxooxaazaespiro[4,5]decanilo;

oxooxazinanilo, estando dicho oxooxazinanilo sin sustituir o sustituido una o dos veces por alquilo C<sub>1-6</sub>;

oxooxazolidinilo, estando dicho oxooxazolidinilo sin sustituir o sustituido dos veces por alquilo C<sub>1-6</sub>;

oxopirrolidinilo, estando dicho oxopirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre (alquil C<sub>1-</sub>

<sub>6</sub>)<sub>2</sub>aminocarbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alquioxadiazolilo C<sub>1-6</sub>, ciano,

halopirimidinilo, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxilo, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, morfolinilcarbonilo,

oxadiazolilo, pirimidinilamino, pirimidinilo y pirrolidinilcarbonilo;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

17. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 14 a 16, en la que R<sup>1</sup> es oxoazabicyclo[3.1.0]hexanilo, metoxycarboniloxodiazespiro[3,4]octanilo, etoxycarboniloxodiazespiro[3,4]octanilo, pirimidiniloxodiazespiro[3,4]octanilo, oxoimidazolidinilo, oxoindolinilo, oxomorfolinilo, dimetiloxomorfolinilo, oxooxaazaespiro[4,5]decanilo, oxooxaazaespiro[2,4]heptanilo, oxooxazinanilo, metiloxooxazinanilo, dimetiloxooxazinanilo, oxooxazolidinilo, dimetiloxooxazolidinilo, oxopirrolidinilo, cianooxopirrolidinilo, hidroxioxopirrolidinilo, metoxioxopirrolidinilo, trifluorometiloxopirrolidinilo, pirimidinilaminooxopirrolidinilo, oxadiazoliloxopirrolidinilo, metiloxadiazoliloxopirrolidinilo, hidroximetilcianooxopirrolidinilo, metilcianooxopirrolidinilo, metil(hidroximetil)oxopirrolidinilo, morfolinilcarboniloxopirrolidinilo, pirimidiniloxioxopirrolidinilo, pirimidinilo(hidroxilo)oxopirrolidinilo, fluoropirimidiniloxioxopirrolidinilo, dimetilaminocarboniloxopirrolidinilo o pirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
18. Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 14 a 17, en la que R<sup>4</sup> es piridinilo sustituido por haloalquilo C<sub>1-6</sub>; o fenilo sustituido con dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo C<sub>1-6</sub>; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 19.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 14 a 18, en la que R<sup>4</sup> es difluorometilpiridinilo, fluoroclorofenilo, difluorodifluorometilfenilo o trifluorofenilo; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 20.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 14 a 19, en la que  
 R<sup>1</sup> es oxoazabicyclo[3.1.0]hexanilo;  
 oxodiazaespiro[3,4]octanilo sustituido con alcoxi C<sub>1-6</sub>carbonilo o pirimidinilo;  
 oxoimidazolidinilo;  
 oxoindolinilo;  
 oxomorfolinilo, estando dicho oxomorfolinilo sin sustituir o sustituido una o dos veces por alquilo C<sub>1-6</sub>;  
 oxooxaazaespiro[2,4]heptanilo;  
 oxooxaazaespiro[4,5]decanilo;  
 oxooxazinanilo, estando dicho oxooxazinanilo sin sustituir o sustituido una o dos veces por alquilo C<sub>1-6</sub>;  
 oxooxazolidinilo, estando dicho oxooxazolidinilo sin sustituir o sustituido una o dos veces por alquilo C<sub>1-6</sub>;  
 oxopirrolidinilo, estando dicho oxopirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>aminocarbonilo, alquilo C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alquinoxadiazolilo C<sub>1-6</sub>, ciano, halopirimidinilo, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxilo, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, morfolinilcarbonilo, oxadiazolilo, pirimidinilamino, pirimidinilo y pirrolidinilcarbonilo;  
 R<sup>2</sup> es H;  
 R<sup>3</sup> es H o alquilo C<sub>1-6</sub>;  
 R<sup>4</sup> es piridinilo sustituido por haloalquilo C<sub>1-6</sub>; o fenilo sustituido con dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo C<sub>1-6</sub>;  
 Y es CH;  
 Q es N;  
 o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 21.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las

reivindicaciones 14 a 20, en la que

R<sup>1</sup> es oxoazabiciclo[3.1.0]hexanilo, metoxycarboniloxodiazaespiro[3,4]octanilo, etoxycarboniloxodiazaespiro[3,4]octanilo, pirimidiniloxodiazaespiro[3,4]octanilo, oxoimidazolidinilo, oxoindolinilo, oxomorfolinilo, dimetiloxomorfolinilo, oxooxaazaespiro[4,5]decanilo, oxooxaazaespiro[2,4]heptanilo, oxooxazinanilo, metiloxooxazinanilo, dimetiloxooxazinanilo, oxooxazolidinilo, dimetiloxooxazolidinilo, oxopirrolidinilo, cianooxopirrolidinilo, hidroxioxopirrolidinilo, metoxioxopirrolidinilo, trifluorometiloxopirrolidinilo, pirimidinilaminooxopirrolidinilo, oxadiazoliloxopirrolidinilo, metiloxadiazoliloxopirrolidinilo, hidroximetilcianooxopirrolidinilo, metilcianooxopirrolidinilo, metil(hidroximetil)oxopirrolidinilo, morfolinilcarboniloxopirrolidinilo, pirimidiniloxioxopirrolidinilo, pirimidiniloxi(hidroxi)oxopirrolidinilo, fluoropirimidiniloxioxopirrolidinilo, dimetilaminocarboniloxopirrolidinilo o pirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo;

R<sup>2</sup> es H;

R<sup>3</sup> es H o metilo;

R<sup>4</sup> es difluorometilpiridinilo, fluoroclorofenilo, difluorodifluorometilfenilo o trifluorofenilo;

Y es CH;

Q es N;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 22.** Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 20 o 21, seleccionado entre

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-hidroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxooxazolidin-3-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-(4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-[(4R)-4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-[(4S)-4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-6-metil-3-[2-oxo-4-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-(2-oxo-3-azabiccio[3.1.0]hexan-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(pirimidin-2-ilamino)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-(5-metil-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[4-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[4-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-

(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-[4-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-[4-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-(5,5-dimetil-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(3-oxo-8-oxa-2-azaespiro[4,5]decan-2-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(5-oxo-4-oxa-6-azaespiro[2,4]heptan-6-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 6-[(6S)-6-metil-5-[(3,4,5-trifluorofenil)carbamoil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-3-il]-7-oxo-2,6-diazaespiro[3,4]octano-2-carboxilato de metilo;  
 6-[(6S)-6-metil-5-[(3,4,5-trifluorofenil)carbamoil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-3-il]-7-oxo-2,6-diazaespiro[3,4]octano-2-carboxilato de etilo;  
 (6S)-6-metil-3-(7-oxo-2-pirimidin-2-il-2,6-diazaespiro[3,4]octan-6-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(2-oxoindolin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[4-ciano-4-(hidroximetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-(4-ciano-4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[4-(hidroximetil)-4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,2-dimetil-5-oxo-morfolin-4-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-3-(2-oxoimidazolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-[(4S)-4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-[(4R)-4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[(4S)-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-[(4S)-4-(5-fluoropirimidin-2-il)oxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-[4-(dimetilcarbamoil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(pirrolidin-1-carbonil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[(4R)-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-(3-ciano-2-metil-5-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-(5-hidroxi-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida; y

(6S)-3-[(3S,4R)-3-hidroxi-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

**23.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en la que

R<sup>1</sup> es oxopirrolidinilo, estando dicho oxopirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>aminocarbonilo, (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>morfolinilcarbonilo, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alcoxi C<sub>1-6</sub>-alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquil C<sub>1-6</sub>(alquil C<sub>1-6</sub>sulfonil)amino, alquil C<sub>1-6</sub>aminocarbonilo, alquil C<sub>1-6</sub>carbonilamino, alquil C<sub>1-6</sub>morfolinilcarbonilo, alquiloxadiazolilo C<sub>1-6</sub>, alquiloxazolilo C<sub>1-6</sub>, alquil C<sub>1-6</sub>pirazolilo, alquil C<sub>1-6</sub>sulfonilo, alquil C<sub>1-6</sub>sulfonilamino, alquil C<sub>1-6</sub>sulfonil-

alquilo C<sub>1-6</sub>, ciano, dioxopirrolidinilo, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquiloxadiazolilo C<sub>1-6</sub>, halopiperidinilcarbonilo, halopirimidinilamino, halopirimidiniloxi, halopirrolidinilcarbonilo, hidroxil, hidroxiazetidilcarbonilo, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, hidroxialquil C<sub>1-6</sub>(alquil C<sub>1-6</sub>)aminocarbonilo, hidroxialquil C<sub>1-6</sub>aminocarbonilo, hidroxipirrolidinilcarbonilo, morfolinilcarbonilo, oxadiazolilo, oxazolilo, oxazolilaminocarbonilo, oxazolil(alquil C<sub>1-6</sub>)aminocarbonilo, oxazolilcarbonil(alquil C<sub>1-6</sub>)amino, oxomorfolinilo, oxooxazolidinilo, oxopirrolidinilo, fenilo, pirazolil-alquilo C<sub>1-6</sub>, piridinilo, pirimidinilo, pirimidinilamino, pirimidinil(alquil C<sub>1-6</sub>)amino, pirimidiniloxi, pirimidiniloxialquilo C<sub>1-6</sub>, pirrolidinilcarbonilo y tiazolilo;  
R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente entre hidrógeno y alquilo C<sub>1-6</sub> con la condición de que R<sup>2</sup> no sea alquilo C<sub>1-6</sub> cuando R<sup>3</sup> es H;  
R<sup>4</sup> es piridinilo sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo C<sub>1-6</sub>;  
Fenilo sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo C<sub>1-6</sub>;  
Y es CH;  
Q es N;  
o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

**24.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 23, en la que

R<sup>1</sup> es oxopirrolidinilo, acetilaminooxopirrolidinilo, cianooxopirrolidinilo, difluoropiperidinilcarbonil(metil)oxopirrolidinilo, difluoropirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo, difluoropirrolidinilcarbonil(metil)oxopirrolidinilo, dihidroxioxopirrolidinilo, dimetiloxopirrolidinilo, dimetilaminocarboniloxopirrolidinilo, dimetilmorfolinilcarboniloxopirrolidinilo, dioxopirrolidiniloxopirrolidinilo, etiloxopirrolidinilo, fluoropirimidinilaminooxopirrolidinilo, fluoropirimidiniloxioxopirrolidinilo, hidroxioxopirrolidinilo, hidroxiazetidilcarboniloxopirrolidinilo, hidroxietil(metil)aminocarboniloxopirrolidinilo, hidroximetiletilaminooxopirrolidinilo, hidroximetiloxopirrolidinilo, hidroximetil(ciano)oxopirrolidinilo, hidroxipirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo, metoxioxopirrolidinilo, metoximetiloxopirrolidinilo, metiloxopirrolidinilo,

metil(metilsulfonil)aminoxopirrolidinilo, metilaminocarboniloxopirrolidinilo, metilcianooxopirrolidinilo, metil(hidroximetil)oxopirrolidinilo, metilmorfolinilcarboniloxopirrolidinilo, metiloxadiazoliloxopirrolidinilo, metiloxadiazolil(metil)oxopirrolidinilo, metiloxazoliloxopirrolidinilo, metilpirazoliloxopirrolidinilo, metilsulfoniloxopirrolidinilo, metilsulfonilaminoxopirrolidinilo, metilsulfonilmetiloxopirrolidinilo, morfolinilcarboniloxopirrolidinilo, morfolinilcarbonil(metil)oxopirrolidinilo, oxadiazoliloxopirrolidinilo, oxadiazolil(metil)oxopirrolidinilo, oxazoliloxopirrolidinilo, oxazolilaminocarboniloxopirrolidinilo, oxazolilcarbonil(metil)aminoxopirrolidinilo, oxazolil(metil)aminocarboniloxopirrolidinilo, oxomorfoliniloxopirrolidinilo, oxooxazolidiniloxopirrolidinilo, oxopirrolidiniloxopirrolidinilo, feniloxopirrolidinilo, fenil(hidroxi)oxopirrolidinilo, pirazolilmetiloxopirrolidinilo, piridiniloxopirrolidinilo, pirimidiniloxopirrolidinilo, pirimidinilaminoxopirrolidinilo, pirimidinil(metil)aminoxopirrolidinilo, pirimidiniloxioxopirrolidinilo, pirimidiniloxi(hidroxi)oxopirrolidinilo, pirimidiniloxi(hidroxi)(metil)oxopirrolidinilo, pirimidiniloximetiloxopirrolidinilo, pirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo, tiazoliloxopirrolidinilo, trifluorometiloxopirrolidinilo o trifluorometiloxadiazoliloxopirrolidinilo;  $R^2$  y  $R^3$  se seleccionan independientemente entre hidrógeno y metilo con la condición de que  $R^2$  no sea metilo cuando  $R^3$  es H;  $R^4$  es cloropiridinilo, difluorometilpiridinilo, fluorocloropiridinilo, trifluorometilpiridinilo, difluoroclorofenilo, difluorodifluorometilfenilo, fluoroclorofenilo, fluorotrifluorometilfenilo o trifluorofenilo; Y es CH; Q es N; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 25.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 23 o 24, en la que  $R^1$  es oxopirrolidinilo, estando dicho oxopirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre (alquil  $C_{1-6}$ )<sub>2</sub>aminocarbonilo, alcoxi  $C_{1-6}$ , alquilo  $C_{1-6}$ , alquiloxadiazolilo  $C_{1-6}$ , ciano, haloalquilo  $C_{1-6}$ , halopirimidiniloxi, hidroxi, hidroxialquilo  $C_{1-6}$ , morfolinilcarbonilo, oxadiazolilo, pirimidinilamino,

pirimidiniloxi y pirrolidinilcarbonilo; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 26.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 23 a 25, en la que  $R^1$  es oxopirrolidinilo, cianooxopirrolidinilo, hidroxioxopirrolidinilo, metoxioxopirrolidinilo, trifluorometiloxopirrolidinilo, pirimidinilaminooxopirrolidinilo, oxadiazoliloxopirrolidinilo, metiloxadiazoliloxopirrolidinilo, hidroximetilcianooxopirrolidinilo, metilcianooxopirrolidinilo, metil(hidroximetil)oxopirrolidinilo, pirimidiniloxi oxopirrolidinilo, pirimidiniloxi(hidroxi)oxopirrolidinilo, fluoropirimidiniloxi oxopirrolidinilo, morfolinilcarboniloxopirrolidinilo, dimetilaminocarboniloxopirrolidinilo o pirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 27.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 23 a 26, en la que  $R^2$  es H;  $R^3$  es H o alquilo  $C_{1-6}$ ; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 28.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 23 a 27, en la que  $R^2$  es H;  $R^3$  es H o metilo; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 29.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 23 a 28, en la que  $R^4$  es piridinilo sustituido por haloalquilo  $C_{1-6}$ ; o fenilo sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo  $C_{1-6}$ ; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 30.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 23 a 29, en la que  $R^4$  es difluorometilpiridinilo, fluoroclorofenilo, difluorodifluorometilfenilo o trifluorofenilo; o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 31.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 23 a 30, en la que
- R<sup>1</sup> es oxopirrolidinilo, estando dicho oxopirrolidinilo sin sustituir o sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados independientemente entre (alquil C<sub>1-6</sub>)<sub>2</sub>aminocarbonilo, alcoxi C<sub>1-6</sub>, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquioxadiazolilo C<sub>1-6</sub>, ciano, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, halopirimidinilo, hidroxi, hidroxialquilo C<sub>1-6</sub>, morfolinilcarbonilo, oxadiazolilo, pirimidinilamino, pirimidinilo y pirrolidinilcarbonilo;
- R<sup>2</sup> es H;
- R<sup>3</sup> es H o alquilo C<sub>1-6</sub>;
- R<sup>4</sup> es piridinilo sustituido por haloalquilo C<sub>1-6</sub>; o fenilo sustituido con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados independientemente entre halógeno y haloalquilo C<sub>1-6</sub>;
- Y es CH;
- Q es N;
- o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 32.** Un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 23 a 31, en la que
- R<sup>1</sup> es oxopirrolidinilo, cianooxopirrolidinilo, hidroxioxopirrolidinilo, metoxioxopirrolidinilo, trifluorometiloxopirrolidinilo, pirimidinilaminooxopirrolidinilo, oxadiazoliloxopirrolidinilo, metiloxadiazoliloxopirrolidinilo, hidroximetilcianooxopirrolidinilo, metilcianooxopirrolidinilo, metil(hidroximetil)oxopirrolidinilo, pirimidiniloxioxopirrolidinilo, pirimidinilo(hidroxil)oxopirrolidinilo, fluoropirimidiniloxioxopirrolidinilo, morfolinilcarboniloxopirrolidinilo, dimetilaminocarboniloxopirrolidinilo o pirrolidinilcarboniloxopirrolidinilo;
- R<sup>2</sup> es H;
- R<sup>3</sup> es H o alquilo C<sub>1-6</sub>;
- R<sup>4</sup> es difluorometilpiridinilo, fluoroclorofenilo, difluorodifluorometilfenilo o trifluorofenilo;
- Y es CH;
- Q es N;
- o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable del mismo.

33. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 23 a 32, seleccionado entre

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-hidroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-(4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-[(4R)-4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-3-[(4S)-4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-6-metil-3-[2-oxo-4-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(pirimidin-2-ilamino)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[4-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[4-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[4-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

(6S)-6-metil-3-[4-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-

(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[4-ciano-4-(hidroximetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-(4-ciano-4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[4-(hidroximetil)-4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[(4S)-4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[(4R)-4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-[(4S)-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[(4S)-4-(5-fluoropirimidin-2-il)oxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-[4-(morfolin-4-carbonil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[4-(dimetilcarbamoil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(pirrolidin-1-carbonil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-[(4R)-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-(3-ciano-2-metil-5-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida; y  
 (6S)-3-[(3S,4R)-3-hidroxi-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

- 34.** Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, seleccionado entre

3-(4-fluorofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N,3-difenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(3-fluorofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(3-clorofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-fenil-3-[3-(trifluorometil)fenil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2-fluorofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2-clorofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-fenil-3-[2-(trifluorometil)fenil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 1-(4-fluorofenil)-N-fenil-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-triazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-[3-(trifluorometil)fenil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-8-(4-fluorofenil)-3,4-dihidro-1H-pirrolo[1,2-a]pirazin-2-carboxamida;  
 N-(2-fluorofenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N,3-bis(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-clorofenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cianofenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(4-clorofenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2-cianofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-fluorofenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(4-cloro-3-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-

a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-(4-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 N-(4-cianofenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(3-metoxifenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 3-ciclopentil-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2-metoxifenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 N-fenil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 3-(4-ciano-2-piridil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 N-(3-clorofenil)-3-(2-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 N-(3-clorofenil)-3-(o-tolil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 N-(5-fluoro-6-metil-2-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2-fluorofenil)-N-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 3-(2-fluorofenil)-N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-clorofenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 N-(3-clorofenil)-3-(2,3-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 3-(3-ciano-2-piridil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 3-(3-cloro-2-fluoro-fenil)-N-(3-clorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;

3-(5-cloro-2-fluoro-fenil)-N-(3-clorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-clorofenil)-3-(2,5-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-[3-(difluorometil)fenil]-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(5-fluoro-6-metil-2-piridil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(5-fluoro-4-metil-2-piridil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-fenil-3-(2-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida+H31;

N-fenil-3-tiazol-2-il-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-fenil-3-[4-(trifluorometil)tiazol-2-il]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(5-clorotiazol-2-il)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(3,4-difluorofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(6-cloro-2-piridil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(2,4-difluorofenil)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(4-fluoro-3-metil-fenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(4-fluorofenil)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-[(3-cloro-4-fluoro-fenil)metil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-[(3,5-diclorofenil)metil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(4-cloro-5-metil-2-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(4-cloro-2-piridil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-

carboxamida;

N-[(2-cloro-3-fluoro-fenil)metil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-[(2,6-diclorofenil)metil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(2,4-difluorofenil)-N-(5-fluoro-6-metil-2-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(4-fluorofenil)-N-(2-metil-1,3-benzotiazol-5-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(benzotiofen-3-il)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(2,4-difluorofenil)-N-[2-(trifluorometil)-4-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(3-ciclopropilfenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(2-idroksifenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-4-metil-2-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(2-cloro-4-piridil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N,3-bis(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-ciclohexil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-4-metil-2-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(5-fluoro-2-piridil)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-

a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(4-fluorofenil)-N-(1H-indol-6-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-ciclopentil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-ciclopentil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(4-fluorofenil)-N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(4-fluoro-3-metil-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-ciclopentil-N-indan-5-il-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-ciclopentil-N-indan-1-il-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-bencil-3-ciclopentil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-pirrolidin-1-il-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-N-[2-(trifluorometil)-4-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(1-piperidil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4,4-difluoro-1-piperidil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-tiazol-2-il-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(2-cloro-4-piridil)-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3,3-difluoro-1-piperidil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-cloro-4-piridil)-3-ciclopentil-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-ciano-4-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-cloro-6-metoxi-4-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6R)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-cloro-4-piridil)-3-ciclopentil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(benzofuran-6-il)-3-ciclopentil-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciano-5-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-[4-metil-3-(trifluorometil)fenil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-[3-cloro-5-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3,4-difluorofenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-ciano-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

N-(3,5-difluorofenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-etilfenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-etinilfenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-(3-isopropilfenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-(3-metoxifenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-fenil-3-[2-(trifluorometoxi)fenil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(m-tolil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(3-bromofenil)-N-fenil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-etinil-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-5-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-cloro-4-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2,6-dimetil-4-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-[2-(trifluorometil)-4-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-1-(4-fluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3-bromo-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-[3-(difluorometoxi)fenil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-[4-fluoro-3-(trifluorometoxi)fenil]-6,7-dihidro-4H-

pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-[3-(difluorometil)fenil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-(m-tolil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-fenil-3-[3-(trifluorometoxi)fenil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 1-(2,4-difluorofenil)-N-(3-etinil-4-fluoro-fenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3-ciano-4,5-difluoro-fenil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 1-(2,4-difluorofenil)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 3-(2,4-difluorofenil)-N-(3-etinil-4-fluoro-fenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(6-cloro-5-fluoro-2-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciclopropilfenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciano-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(6-cloro-5-fluoro-2-piridil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3,4-difluoro-5-metil-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4,5-difluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciclopropil-4,5-difluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-[3-(1,1-difluoroetil)fenil]-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-cloro-5-fluoro-2-piridil)-6,7-dihidro-4H-

pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2-cloro-5-fluoro-4-piridil)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciclopropil-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-cloro-4-piridil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-  
 a]pirazin-7-carboxamida;  
 1-(2,4-difluorofenil)-N-[2-(trifluorometil)-4-piridil]-6,8-dihidro-5H-  
 imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-triazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(6-cloro-5-fluoro-2-piridil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-  
 imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-triazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3,4-difluoro-5-metil-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciclopropil-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4,5-difluoro-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3,4-difluoro-5-metoxi-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-ciclopropil-4,5-difluoro-fenil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-  
 4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(6-cloro-5-fluoro-2-piridil)-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-1-ciclopentil-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-  
 7-carboxamida;  
 1-ciclopentil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-  
 carboxamida;  
 1-ciclopentil-N-(3,4-difluoro-5-metil-fenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-  
 a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3-ciclopropil-4,5-difluoro-fenil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-  
 imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3,4-difluoro-5-metoxi-fenil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-

imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3,4-difluoro-5-metil-fenil)-1-(2,4-difluorofenil)-6,8-dihidro-5H-imidazo[1,5-a]pirazin-7-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2-metilpirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-morfolino-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-metilpirazol-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-bencil-3-(4-fluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-(2-fluoro-4-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2,4-difluorofenil)-N-(2-fluoro-4-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(1,3-benzoxazol-6-il)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(4-fluorofenil)-N-(2-metil-4-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2,6-difluoro-4-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2,4-difluorofenil)-N-(5-fluoro-4-metil-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-ciclopentil-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-ciclohexil-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-tetrahidrofurano-3-il-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(4-biciclo[4.2.0]octa-1(6),2,4-trienil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-

pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoropirimidin-2-il)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(5-fluoro-4-metil-pirimidin-2-il)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-N-(2-metil-4-piridil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-cloro-4-piridil)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-metilpirazol-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-cloro-4-piridil)-6-metil-3-[4-(trifluorometil)-2-piridil]-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-cloro-4-piridil)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-bromo-4-piridil)-3-(4-fluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 N-(3-cloro-2-metil-4-piridil)-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2,4-difluorofenil)-N-(5-fluoro-2-metil-4-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(5-cloro-2-metil-4-piridil)-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-[(2-cloro-3-fluoro-fenil)metil]-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2,4-difluorofenil)-N-(5-fluoro-6-metil-2-piridil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(4-metilpirazol-1-il)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-cianopirazol-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluoropirazol-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-

pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-ciclopentil-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-  
 5-carboxamida;  
 3-ciclopentil-6-metil-N-[2-(trifluorometil)-4-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(6-cloro-5-fluoro-2-piridil)-3-ciclopentil-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(2-ciclopropil-4-piridil)-3-(2,4-difluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(2,4-difluorofenil)-N-[2-(dimetilamino)-4-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[2-(metoximetil)pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[3-(metoximetil)pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3-metoxipirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4,4-dimetil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-  
 4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[3-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3-cianopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 3-(3-azabicciclo[3.1.0]hexan-3-il)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3-idroxi-3-metil-pirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,2-dimetilmorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-  
 a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-3-(2,4-difluorofenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(8-oxa-3-azabicciclo[3.2.1]octan-3-il)-6,7-dihidro-4H-  
 pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3-oxomorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-

- a]pirazin-5-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3-metil-5-oxo-morfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3,3-difluoropirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[trans-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[cis-2,6-dimetilmorfolin-4-il]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-idroxi-1-piperidil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(3-metil-2-oxo-imidazolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-fluorofenil)-7-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4,5-difluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-idroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- 3-(1-acetil-4-piperidil)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4,5-difluoro-fenil)-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-[4-(metilcarbamoil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxooxazolidin-3-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-metoksi-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-

- dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(4R)-4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(4S)-4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-6-metil-3-[2-oxo-4-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(2-acetil-7-oxo-2,6-diazaespiro[3,4]octan-6-il)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-metil-5-oxo-morfolin-4-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,5-dioxopiperazin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4,4-dimetil-2-oxo-imidazolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3,6-dioxo-4,7,8,8a-tetrahidro-1H-pirrolo[1,2-a]pirazin-2-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(4-oxazol-5-il-2-oxo-pirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(3-metilsulfonil-5-oxo-imidazolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S,7S)-6,7-dimetil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(6-oxo-5-azaespiro[2,4]heptan-5-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-3-azabicciclo[3.1.0]hexan-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-[2-oxo-4-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(3-idroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-

- dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4,4-dimetil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-3-(4,4-dimetil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(2-cloro-4-piridil)-6-metil-3-[2-oxo-4-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S,7R)-6,7-dimetil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(3S)-3-hidroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(6-cloro-5-fluoro-2-piridil)-3-(4,4-dimetil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(3R)-3-hidroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[6-(difluorometil)-5-fluoro-2-piridil]-6-metil-3-(3-oxo-2-azaespiro[4,4]nonan-2-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-6-metil-3-(3-oxo-2-azaespiro[4,4]nonan-2-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(pirimidin-2-iloximetil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(pirazol-1-ilmetil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(pirimidin-2-ilamino)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-[(5-fluoropirimidin-4-il)amino]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S,7S)-6,7-dimetil-3-(2-oxoimidazolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

- (6S,7S)-6,7-dimetil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(3-benzoil-5-oxo-imidazolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[6-(difluorometil)-5-fluoro-2-piridil]-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(5-metil-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(2,4-dioxo-1H-pirimidin-3-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(2,4-dioxopirimidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(5-oxo-3-pirimidin-2-il-imidazolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-[5-(trifluorometil)-1,3,4-oxadiazol-2-il]pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-[5-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-3-il]pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-3-(5-fluoropirimidin-2-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[5-(1-metilimidazol-2-il)-2-oxo-oxazolidin-3-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-4-tiazol-5-il-pirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-4-tiazol-2-il-pirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxohexahidropirimidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(5,5-dimetil-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[4-(metoximetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(3-oxo-8-oxa-2-azaespiro[4,5]decan-2-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(3-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[4-(hidroximetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(metoximetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(metoximetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-[2-(trifluorometil)-4-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(4-oxo-3,3a,6,6a-tetrahidro-1H-furo[3,4-c]pirrol-5-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-etil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(8-oxo-2-oxa-7-azaespiro[4,4]nonan-7-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(4-metilsulfonil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(4-hidroxi-2-oxo-1-piperidil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(metilsulfonilmetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-[[metil(metilsulfonil)amino]metil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-4-fenil-pirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;

- (6S)-3-[4-(1-hidroxi-1-metil-etil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(4-acetamido-2-oxo-pirrolidin-1-il)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-[4-(metanosulfonamido)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-[4-[metil(metilsulfonil)amino]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(2,5-dioxopirrolidin-1-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(2-oxopirrolidin-1-il)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- N-metil-N-[1-[(6S)-6-metil-5-[(3,4,5-trifluorofenil)carbamoil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-3-il]-5-oxo-pirrolidin-3-il]oxazol-5-carboxamida;
- N-metil-N-[1-[(6S)-6-metil-5-[(3,4,5-trifluorofenil)carbamoil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-3-il]-5-oxo-pirrolidin-3-il]oxazol-4-carboxamida;
- N-metil-N-[1-[(6S)-6-metil-5-[(3,4,5-trifluorofenil)carbamoil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-3-il]-5-oxo-pirrolidin-3-il]oxazol-2-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(2-oxooxazolidin-3-il)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(3-oxomorfolin-4-il)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(5-metil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(3-oxo-5,6,8,8a-tetrahidro-1H-imidazo[5,1-c][1,4]oxazin-2-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(3-oxo-5,6,8,8a-tetrahidro-1H-imidazo[5,1-c][1,4]oxazin-2-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(2-cloro-4-piridil)-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(5,5-dimetil-2-oxo-oxazolidin-3-il)-6-metil-N-[2-(trifluorometil)-4-piridil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(4-metil-2-oxo-imidazolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[(4R)-2-oxo-4-fenil-oxazolidin-3-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-

- dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[(4S)-2-oxo-4-fenil-oxazolidin-3-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-4-fenil-imidazolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(4,4-dimetil-2-oxo-imidazolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(5-oxo-4-oxa-6-azaespiro[2,4]heptan-6-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(6-oxo-5-oxa-7-azaespiro[3,4]octan-7-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- 6-[(6S)-6-metil-5-[(3,4,5-trifluorofenil)carbamoil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-3-il]-7-oxo-2,6-diazaespiro[3,4]octano-2-carboxilato de metilo;
- 6-[(6S)-6-metil-5-[(3,4,5-trifluorofenil)carbamoil]-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-3-il]-7-oxo-2,6-diazaespiro[3,4]octano-2-carboxilato de etilo;
- (6S)-6-metil-3-(5-metil-2-oxo-pirrolidin-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-(oxazol-2-carbonil)-7-oxo-2,6-diazaespiro[3,4]octan-6-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(7-oxo-2-pirimidin-2-il)-2,6-diazaespiro[3,4]octan-6-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxoindolin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(1-oxoisindolin-2-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(5-oxo-7H-pirrol[3,4-b]piridin-6-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(5-fluoropirimidin-2-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(hidroximetil)pirazol-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(metoximetil)pirazol-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-5-fenil-oxazolidin-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-5-(2-piridil)oxazolidin-3-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-

- dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-5-(4-piridil)oxazolidin-3-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-5-(3-piridil)oxazolidin-3-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(5-oxazol-4-il-2-oxo-oxazolidin-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(2-metiloxazol-5-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(2-metiloxazol-4-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(3-piridil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(4-oxazol-4-il-2-oxo-pirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(2-piridil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(4-piridil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxopirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(5-metil-2-oxo-1-piperidil)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(4-ciano-2-oxo-pirrolidin-1-il)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-ciano-4-(hidroximetil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(4-ciano-4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluorofenil]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(hidroximetil)-4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-[metil(pirimidin-2-il)amino]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-

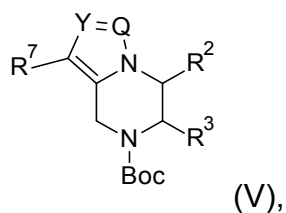
- pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxooxazolidin-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(2-cloro-4-piridil)-6-metil-3-(3-oxomorfolin-4-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxoimidazolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-(3-cloro-4-fluoro-fenil)-3-(2,2-dimetil-5-oxo-morfolin-4-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[(3S)-3-metil-5-oxo-morfolin-4-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[3-(difluorometil)-4,5-difluoro-fenil]-6-metil-3-(2-oxoimidazolidin-1-il)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(3-acetil-5-oxo-imidazolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-3-(2,2-dimetil-5-oxo-morfolin-4-il)-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(4R)-4-hidroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(4S)-4-hidroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(4S)-4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(4R)-4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-N-[2-(difluorometil)-4-piridil]-3-[(4S)-4-metoxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[(4S)-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(4S)-4-(5-fluoropirimidin-2-il)oxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-[2-hidroxi-etil(metil)carbamoil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-[(2-hidroxi-1,1-dimetil-etil)carbamoil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-

- (3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(morfolin-4-carbonil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-[(3S)-3-hidroxi-pirrolidin-1-carbonil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-[(3R)-3-hidroxi-pirrolidin-1-carbonil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(3-hidroxi-azetidin-1-carbonil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(dimetilcarbamoil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[2-oxo-4-(pirrolidin-1-carbonil)pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(oxazol-2-ilcarbamoil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(2,2-dimetilmorfolin-4-carbonil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-[(2R)-2-metilmorfolin-4-carbonil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-[(2S)-2-metilmorfolin-4-carbonil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-[trans-2,6-dimetilmorfolin-4-carbonil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-[cis-2,6-dimetilmorfolin-4-carbonil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(3,3-difluoropirrolidin-1-carbonil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-[metil(oxazol-2-il)carbamoil]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(3,3-difluoropirrolidin-1-carbonil)-4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-(4,4-difluoropiperidin-1-carbonil)-4-metil-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-metil-4-(morfolin-4-carbonil)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-metil-4-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-

- (3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-metil-4-(1,3,4-oxadiazol-2-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-metil-4-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-metil-4-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[(2S)-2-oxazol-5-il-5-oxo-morfolin-4-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[5-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)-2-oxo-oxazolidin-3-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[5-(6-cloro-3-piridil)-2-oxo-oxazolidin-3-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[5-(5-fluoro-2-piridil)-2-oxo-oxazolidin-3-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[5-(6-fluoro-2-piridil)-2-oxo-oxazolidin-3-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[4-(1-metilpirazol-4-il)-2-oxo-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-4-pirimidin-5-il-pirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[4-[(5-fluoropirimidin-2-il)amino]-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-[(4R)-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-[(3R,4R)-3,4-dihidroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(3-hidroxi-4,4-dimetil-2-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(2-oxo-3H-pirrol[3,2-c]piridin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-6-metil-3-(6-oxo-4,7-dihidropirazolo[1,5-a]pirazin-5-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(3-ciano-2-metil-5-oxo-pirrolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;
- (6S)-3-(5-hidroxi-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-

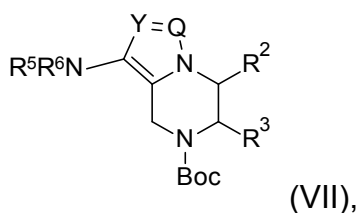
dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(7-oxo-6-azaespiro[3,4]octan-6-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-  
 dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-(8-hidroxi-7-oxo-6-azaespiro[3,4]octan-6-il)-6-metil-N-(3,4,5-  
 trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-(7-hidroxi-6-oxo-5-azaespiro[2,4]heptan-5-il)-6-metil-N-(3,4,5-  
 trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(6-metil-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-  
 dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(4-metil-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-  
 dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[(3S,4R)-3,4-dihidroxi-2-oxo-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-  
 6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[(3S,4R)-3-hidroxi-2-oxo-4-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-6-metil-N-(3,4,5-  
 trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-[5-metil-5-(morfolin-4-carbonil)-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il]-N-(3,4,5-  
 trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[(2R,3R,4S)-4-hidroxi-2-metil-5-oxo-3-pirimidin-2-iloxi-pirrolidin-1-il]-6-  
 metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-  
 carboxamida;  
 (6S)-6-metil-3-(2-oxo-4-pirimidin-2-il-pirrolidin-1-il)-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-  
 dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-(3-hidroxi-2-oxo-4-fenil-pirrolidin-1-il)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-  
 dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 (6S)-3-[(5S)-5-metoxi-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il]-6-metil-N-(3,4,5trifluorofenil)-6,7-  
 dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida; y  
 (6S)-3-[(5R)-5-metoxi-2-oxo-1,3-oxazinan-3-il]-6-metil-N-(3,4,5trifluorofenil)-6,7-  
 dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida;  
 o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los  
 mismos.

- 35.** Un proceso para la preparación de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34 que comprende las siguientes etapas:
- (a) la reacción de un compuesto de fórmula (V),



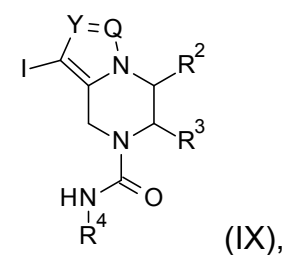
con un ácido seguido de formación de urea con amina  $R^4NH_2$  en presencia de un equivalente de fosgeno;

(b) la reacción de un compuesto de fórmula (VII),



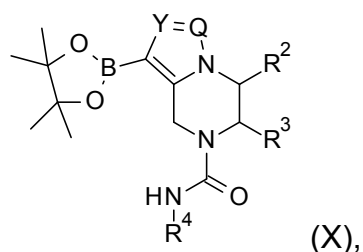
con un ácido seguido de formación de urea con amina  $R^4NH_2$  en presencia de un equivalente de fosgeno;

(c) la reacción de un compuesto de fórmula (IX),



con  $R^7-B(OH)_2$ ;

(d) la reacción de un compuesto de fórmula (X),



con haluro a través de una reacción de Suzuki-Miyaura;

o en la que  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$  se definen como en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34;  $R^5$  y  $R^6$  junto con el átomo de nitrógeno están unidos para formar un heterociclilo de 3-7 miembros.

- 36.** Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34 y un vehículo terapéuticamente inerte.
- 37.** Un compuesto o sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34, al fabricarse de acuerdo con un proceso de la reivindicación 35.

Señor  
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES  
E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

Trámite: 11  
Evento: 378  
Actuación: 444

Re: PI.- F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "COMPUESTOS DERIVADOS DE PIRAZINCARBOZAMIDA Y DE PIRAZINCARBOXILATO PARA EL TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE HEPATITIS B.".- Clase C07D 487/04.-Expediente número NC2017/0007355.

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en línea el 25 de septiembre de 2018.

2. Con el fin de responder las objeciones expuestas por el Señor Examinador en su Concepto Técnico correspondiente al Oficio N° **11423** en relación con la claridad y concisión del capítulo reivindicatorio, me permito dirigir su atención a las siguientes modificaciones y argumentos técnicos por medio de los cuales no sólo se superan completamente dichas objeciones sino que además se establece de manera incontrovertible la patentabilidad de la solicitud en estudio.

### 3. CAPÍTULO REIVINDICATORIO.

#### 3.1. **Modificaciones al Capítulo Reivindicatorio.**

Me permito manifestar que es deseo del solicitante presentar un **capítulo reivindicatorio modificado**, que reemplaza al actualmente presentado, con el propósito de superar las objeciones presentadas como parte del concepto técnico realizado por ese Despacho.

En conexión con el mencionado **capítulo reivindicatorio modificado**, me permito resaltar que éste no constituye de ninguna manera una ampliación al alcance de la solicitud, tal como fue originalmente presentada, toda vez que define claramente el objeto de la presente invención de acuerdo con las enseñanzas de la descripción. Dichas modificaciones se exponen a continuación:

- Se limitó el alcance de **la reivindicación 1** actualmente presentada, de tal forma que se restringieron los anillos heterociclilo, heteroarilo y arilo. Además, se agregó el sustituyente oxo a la definición de R<sup>1</sup>. La anterior

modificación tiene sustento a lo largo de la descripción actualmente presentada, por ejemplo, en las páginas 6 a 8.

- Se eliminó la dependencia a la reivindicación 8 de **la reivindicación 11** actualmente presentada.
- Se eliminó de **la reivindicación 15** actualmente presentada el grupo oxoisoindolinilo.
- Se eliminaron de **la reivindicación 24** actualmente presentada los grupos hidroxí(dimetil)oxopirrolidinilo, hidroxí(metil)cianooxopirrolidinilo, y hidroximetiletiloxopirrolidinilo.

De esta forma, **el capítulo reivindicatorio modificado queda constituido por 37 reivindicaciones**, las cuales se refieren de manera más clara y concisa a las características técnicas esenciales de los compuestos de pirazina para el tratamiento de enfermedades infecciosas, que son objeto de la presente solicitud, y que cuentan con pleno sustento en las enseñanzas de la descripción.

### 3.2. Objeciones al Capítulo Reivindicatorio.

Con respecto a las objeciones al capítulo reivindicatorio, el Señor Examinador afirma lo siguiente:

**(a)** *"La reivindicación 1 no es concisa porque las definiciones de  $R^1$  involucran una elevada variabilidad estructural. La solicitante establece que  $R^1$  corresponde por ejemplo a un heterociclo sustituido con diversos grupos de compuestos que no guardan relación estructural como por ejemplo un grupo ciano que puede ser intercambiable por un pirimidiniloxialquilo  $C_{1-6}$ , es evidente que la voluminosidad y densidad electrónica entre estos sustituyentes afecta la actividad de la molécula y da lugar a un indeterminado número de variables.*

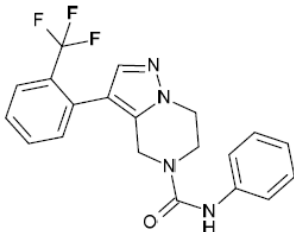
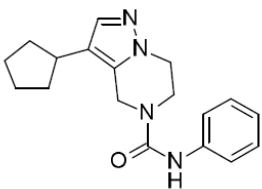
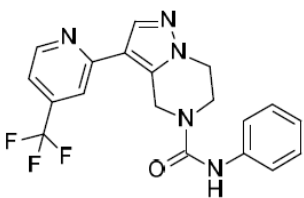
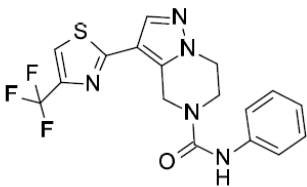
*Por otra parte, la reivindicación 1 incluye términos funcionales que no limitan apropiadamente el alcance de la solicitud tales como: "heterociclilo", "heteroarilo", y "arilo", para dichos términos, la solicitante omite la definición del tamaño de los anillos y de los tipos y cantidad de heteroátomos presentes. Por lo tanto, el alcance de la solicitud es indeterminado.*

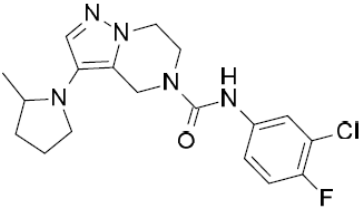
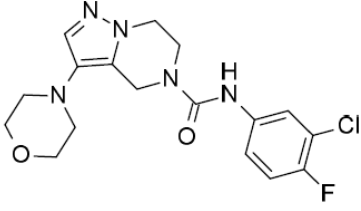
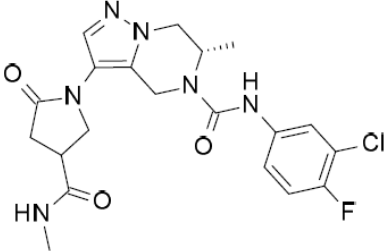
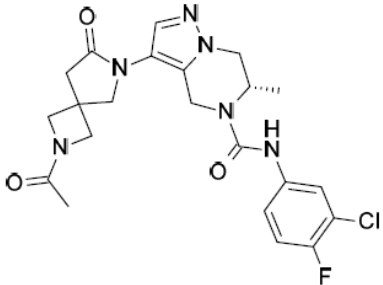
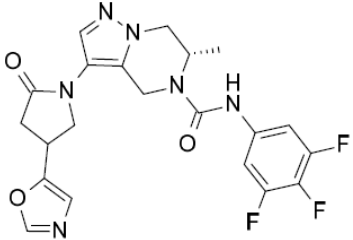
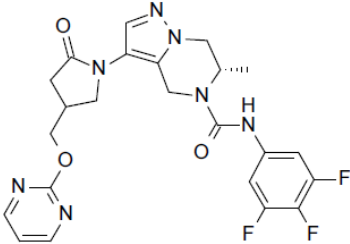
*Se aclara a la solicitante que una invención no está limitada por los ejemplos allí ilustrados, sin embargo, lo que se observa como evidencia técnica es proporcionada por un grupo muy limitado de agentes evaluados con solo algunas modalidades de los sustituyentes propuestos. Por lo anterior, lo reivindicado corresponde a una extrapolación*

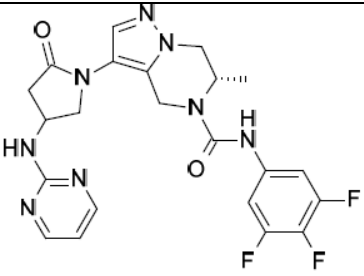
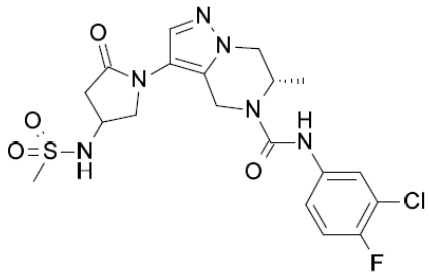
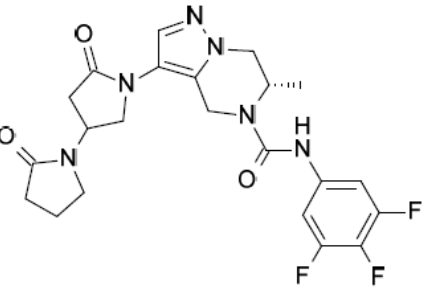
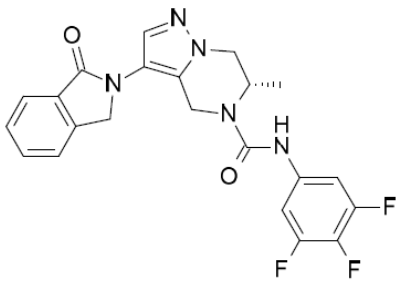
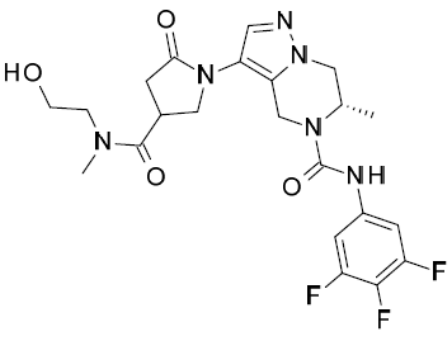
para un elevado número de compuestos reclamados. De acuerdo con la materia ejemplificada, los sustituyentes preferidos para la presente solicitud corresponden a:..."

Respecto al primer señalamiento, me permito manifestar mi desacuerdo con la objeción del examinador, ya que el sustituyente R<sup>1</sup> es totalmente conciso para la persona normalmente versada en la materia quien se remitiría a los 441 compuestos sintetizados y probados en la descripción, encontrando que cada uno de los grupos reclamados se encuentra plenamente definido y soportado en la misma.

Por lo tanto, me permito presentar los siguientes ejemplos ilustrativos que van ayudar al examinador a notar como el sustituyente R<sup>1</sup> del capítulo reivindicatorio modificado está totalmente definido:

| Ejemplo en la descripción                                                                             | Sustituyente R <sup>1</sup> en la Reivindicación 1                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ejemplo 8</p>   | Fenilo sustituido con haloalquilo C <sub>1-6</sub> .                                                                                                                  |
| <p>Ejemplo 26</p>  | Cicloalquilo C <sub>3-7</sub>                                                                                                                                         |
| <p>Ejemplo 28</p>  | Heteroarilo monocíclico de 6 átomos que comprende 1 heteroátomo que es N, estando dicho heteroarilo sustituido con haloalquilo C <sub>1-6</sub> .                     |
| <p>Ejemplo 46</p>  | Heteroarilo monocíclico de 5 átomos que comprende dos heteroátomos, un azufre y un nitrógeno, estando dicho heteroarilo sustituido con haloalquilo C <sub>1-6</sub> . |
| <p>Ejemplo 168</p>                                                                                    | Heterociclilo monocíclico saturado de 5 átomos que comprende 1 átomo de nitrógeno, estando dicho heterociclilo sustituido con alquilo C <sub>1-6</sub> .              |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Ejemplo 169</p>    | <p>Heterociclilo monocíclico saturado de 6 átomos que comprende 2 heteroátomos, un nitrógeno y un oxígeno, estando dicho heterociclilo sustituido con alquilo C<sub>1-6</sub>.</p>                   |
| <p>Ejemplo 236</p>   | <p>Heterociclilo monocíclico saturado de 5 miembros que comprende un heteroátomo nitrógeno, estando dicho heterociclilo sustituido con oxo y alquil C<sub>1-6</sub> aminocarbonilo.</p>              |
| <p>Ejemplo 242</p>  | <p>Heterociclilo bicíclico saturado de 8 átomos que comprende dos heteroátomos, un nitrógenos y un oxígeno, estando dicho heterociclilo sustituido con oxo y un alquil C<sub>1-6</sub>carbonilo.</p> |
| <p>Ejemplo 247</p>  | <p>Heterociclilo saturado monocíclico insaturado de 5 átomos que comprende un heteroátomo un nitrógeno, estando dicho heterociclilo sustituido con un oxo y un oxazolilo.</p>                        |
| <p>Ejemplo 267</p>  | <p>Heterociclilo monocíclico saturado de 5 átomos, que comprende un heteroátomo nitrógeno, estando dicho heterociclilo sustituido con oxo y un pirimidiniloxi alquilo C<sub>1-6</sub>.</p>           |
| <p>Ejemplo 269</p>                                                                                     | <p>Heterociclilo monocíclico saturado de 5 átomos, que comprende un heteroátomo nitrógeno, estando dicho heterociclilo</p>                                                                           |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>sustituido con un oxo y un pirimidinilamino.</p>                                                                                                                                                                        |
| <p>Ejemplo 312</p>    | <p>Heterociclilo monocíclico saturado de 5 átomos, que comprende un heteroátomo nitrógeno, estando dicho heterociclilo sustituido con oxo y un alquil C<sub>1-6</sub>sulfonilamino.</p>                                    |
| <p>Ejemplo 315</p>   | <p>Heterociclilo monocíclico saturado de 5 átomos, que comprende un heteroátomo nitrógeno, estando dicho heterociclilo sustituido con un oxo y un oxopirrolidinilo.</p>                                                    |
| <p>Ejemplo 339</p>  | <p>Heterociclilo bicíclico insaturado de 9 átomos, que comprende un heteroátomo nitrógeno, estando dicho heterociclilo sustituido con oxo.</p>                                                                             |
| <p>Ejemplo 384</p>  | <p>Heterociclilo monocíclico saturado de 5 átomos, que comprende un heteroátomo nitrógeno, estando dicho heterociclilo sustituido con un oxo y un hidroxialquilC<sub>1-6</sub> (alquil C<sub>1-6</sub>)aminocarbonilo.</p> |

En segundo lugar, me permito mencionar que la intención del solicitante al reclamar todos los sustituyentes de los compuestos de fórmula (I), los cuales se sintetizaron y probaron, en ninguno momento es probar algún tipo de isosterismos entre ellos, como lo asegura el Examinador; por el contrario, su intención, tal y

como lo entendería la persona normalmente versada en la materia, es demostrar la actividad biológica de todos los posibles compuestos sintetizados, señalando que solucionan el problema técnico objetivo, y por lo tanto, dando al solicitante las herramientas para poder solicitar el privilegio de patente.

Por lo tanto, me permito asegurar que la definición del sustituyente  $R^1$  en el capítulo reivindicatorio modificado es totalmente concisa, ya que, como se demostró anteriormente, en ningún modo presenta un número indeterminado de variables.

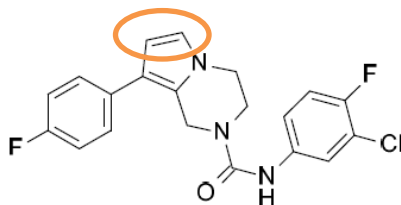
Respecto al segundo señalamiento, me permito muy amablemente resaltar que, según las modificaciones expuestas en el numeral 3.1 del presente memorial, en el pliego reivindicatorio modificado se han limitado los sustituyentes heterociclilo, heteroarilo y arilo, de tal forma que ahora se lee como sigue:

- ❖ heterociclilo, el cual representa un sistema anular monovalente saturado o parcialmente insaturado mono o bicíclico de 3 a 10 átomos en el anillo, que comprende de 1 a 5 heteroátomos seleccionados entre N, O y S, siendo los átomos restantes en el anillo carbono...;
- ❖ heteroarilo, el cual representa un sistema anular monovalente aromático heterocíclico mono- o bicíclico de 5 a 12 átomos en el anillo, que comprende 1, 2, 3 o 4 heteroátomos seleccionados entre N, O y S, siendo los átomos restantes en el anillo carbono...; y
- ❖ arilo, el cual representa un sistema anular monovalente aromático carbocíclico mono- o bicíclico de 6 a 10 átomos de carbono en el anillo.

Así las cosas, me permito asegurar que de acuerdo a las modificaciones anteriormente nombradas, la reivindicación 1 limita apropiadamente el alcance de la solicitud de acuerdo a las enseñanzas de la descripción.

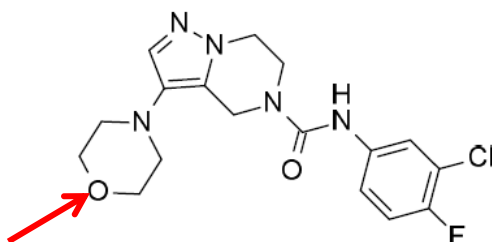
En particular al tercer señalamiento, me permito indicar que la tabla acotada por el examinador en el concepto técnico de ninguna manera revela la gran diversidad estructural de los compuestos sintetizados y probados en la descripción. De esta manera, me permito ejemplificar cómo la tabla citada por el examinador no presenta todos los posibles sustituyentes:

→ el examinador menciona que los sustituyentes Q y Y “*son de manera independiente N o C con la condición de que al menos uno de los dos sea N*”, pero al anterior afirmación es errónea ya que los sustituyente Y y Q pueden ser ambos C como lo muestra el círculo naranja en el ejemplo 12 a continuación:

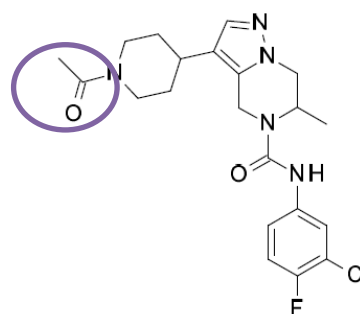


**Ejemplo 12 de la presente solicitud;**

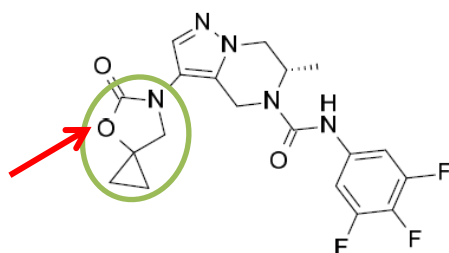
→ el examinador indica que R<sup>1</sup> solo puede ser un heterociclilo C<sub>5-6</sub> con uno a dos heteroátomos seleccionados entre N y S, opcionalmente sustituido con halógeno, alquil C<sub>1-6</sub>, CF<sub>3</sub>, ciano o metoxi, pero dicha aseveración es errónea como se observa en los siguientes ejemplos de la descripción, donde se señala que el heterociclo puede ser de más de 5 átomos (circulo verde), que puede tener oxigeno como heteroátomo (flecha roja), y que tiene más sustituyentes a los mencionados (circulo púrpura):



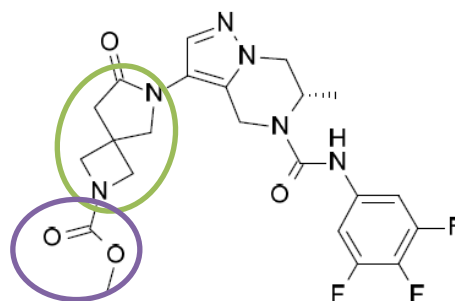
**Ejemplo 169**



**Ejemplo 234**



**Ejemplo 331**



**Ejemplo 333**

Teniendo en cuenta todos los argumentos y ejemplos dados anteriormente, solicito respetuosamente que la objeción a este respecto sea completamente superada.

**(b)** "La reivindicación 11 incluye el compuesto 3-(5-fluoro-2-piridil)-6-metil-N-(3,4,5-trifluorofenil)-6,7-dihidro-4H-pirazolo[1,5-a]pirazin-5-carboxamida; sin embargo, la reivindicación 8 de la que depende limitan el grupo R<sub>4</sub> a un fenil sustituido y la reivindicación 9 establece que R<sub>4</sub> es piridinilo sustituido exclusivamente por haloalquilo, por lo tanto este compuesto no cumple con los requisitos establecidos en las reivindicaciones de las que depende."

A este respecto, me permito llamar la atención del examinador sobre las modificaciones al capítulo reivindicatorio, en donde la dependencia a la reivindicación 8 en la reivindicación 11 ha sido eliminada, de esta manera la incongruencia mencionada por el examinador no se encuentra presente en el capítulo reivindicatorio modificado.

En consecuencia, solicito amablemente que la objeción a este respecto sea retirada.

**(c)** *"La reivindicación 15 incluye el sustituyente oxoisoindolinilo para el radical R<sup>1</sup>; sin embargo, este radical no se encuentra incluido en la reivindicación 14 de la cual depende."*

En relación a la anterior objeción, me permito indicar que el grupo oxoisoindolinilo ha sido eliminado de la reivindicación 15 en el capítulo reivindicatorio modificado que se presenta junto con este memorial. Razón por la cual, respetuosamente solicito que la objeción anterior sea dada por superada.

**(d)** *"La reivindicación 24 indica que R1 corresponde a hidroxi(dimetil)oxopirrolidinilo, hidroxi(metil)cianooxopirrolidinilo, hidroximetiletiloxopirrolidinilo; es decir que el anillo contiene hasta tres sustituyentes. Esta reivindicación depende de la reivindicación 23 que establece que los anillos solo pueden contener uno o dos sustituyentes, por lo tanto, esta reivindicación no cumple con los requisitos de la reivindicación de la cual depende."*

Frente a la anterior objeción, me permito señalar que los grupos hidroxi(dimetil)oxopirrolidinilo, hidroxi(metil)cianooxopirrolidinilo y hidroximetiletil oxopirrolidinilo han sido eliminados de la reivindicación 24 en el capítulo reivindicatorio modificado que se presenta junto a este memorial. De acuerdo a esto, solicito atentamente que la objeción anterior sea retirada.

En vista de todo lo discutido anteriormente, me permito resaltar que el capítulo reivindicatorio modificado es totalmente claro y conciso al reclamar los compuestos de pirazina para el tratamiento de enfermedades infecciosas, dado que define la invención a través de sus características técnicas esenciales. Asimismo, dicho capítulo modificado supera completamente las objeciones de claridad y concisión presentadas por el Señor Examinador y, por ende, cumple a cabalidad con lo estipulado por el Artículo 30 de la Decisión Andina 486 de 2000.

#### **4. CONCLUSIÓN.**

Para finalizar, me permito reiterar que el capítulo reivindicatorio modificado, presentado junto con el presente memorial es totalmente claro, conciso y cuenta con

pleno soporte en la descripción al reclamar los compuestos de pirazina para el tratamiento de enfermedades infecciosas, cumpliendo así con lo exigido por la mencionada Decisión Andina 486 de 2000.

5. Anexo al presente memorial, me permito presentar una copia de:

- Las **páginas 431 a 482** que corresponden al **capítulo reivindicatorio modificado**, tal como se discutió en el presente memorial, constituido por **37 reivindicaciones**.

6. En vista de lo anterior, ruego a usted proceder a estudiar nuevamente la solicitud a la luz de las modificaciones y los argumentos presentados y conceder el privilegio de patente solicitado.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

Direcciones para Notificación: **[notificacionesip@lloredacamacho.com](mailto:notificacionesip@lloredacamacho.com)**

**[notificacionespatentes@lloredacamacho.com](mailto:notificacionespatentes@lloredacamacho.com)**