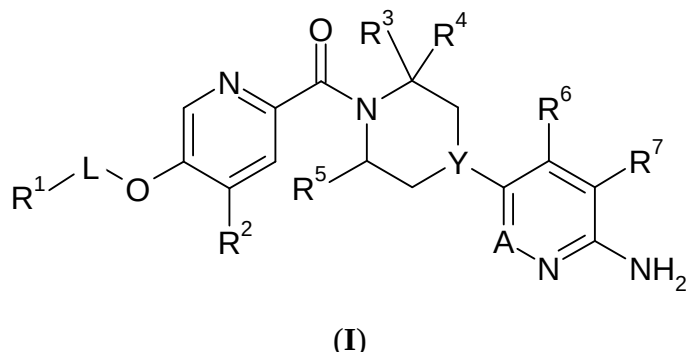


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de Fórmula (I)



en donde

L está ausente o es metileno o etileno;

Y es CH o N;

A es CH o N;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en:

alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con 1 a 3 grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, cicloalquilo C₃₋₆ y cicloalquilo OC₃₋₆;

fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en CF₃, halo, cicloalquilo C₃₋₆, cicloalquilo OC₃₋₆ y alquilo OC₁₋₆; en donde dicho alquilo OC₁₋₆ puede estar opcionalmente sustituido con uno a tres halo; y

cicloalquilo C₃₋₆ opcionalmente sustituido con 1 a 3 grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo y alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con 1 a 3 halo;

R² se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₆, OCF₃, cicloalquilo C₃₋₆, alquilo OC₁₋₆ y cicloalquilo OC₃₋₆;

R³ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆ y cicloalquilo OC₃₋₆; en donde cada uno del alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, o cicloalquilo OC₃₋₆ del grupo R³ pueden independientemente sustituirse opcionalmente con uno a tres grupos cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH, alquilo OC₁₋₆, alquilo SC₁₋₆ y N(alquilo C₁₋₆)₂; y en donde uno a tres átomos de carbono del alquilo C₁₋₆ del grupo R³ pueden reemplazarse opcionalmente por uno o dos restos seleccionados del grupo que consiste en NH, N(alquilo C₁₋₆), O y S;

R⁴ y R⁵ se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H y alquilo C₁₋₆; o

R³ y R⁴ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo carbocíclico de 3 miembros; o

R³ y R⁵ pueden, junto con los átomos a los que se incorporan, unirse para formar un anillo bicíclico de 3 a 9 miembros, en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O y S;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₆, CN, CF₃, OCF₃, cicloalquilo C₃₋₆, alquilo OC₁₋₆, y cicloalquilo OC₃₋₆;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo OC₁₋₆;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde

R¹ se selecciona del grupo que consiste en:

alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con 1 a 3 grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo y cicloalquilo C₃₋₆;

fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en CF₃, halo, cicloalquilo OC₃₋₆ y alquilo OC₁₋₆; en donde dicho alquilo OC₁₋₆ puede estar opcionalmente sustituido con uno a tres halo, y,

cicloalquilo C₃₋₆ opcionalmente sustituido con 1 a 3 grupos halo;

R² es alquilo OC₁₋₆;

R³ se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con OH o alquilo OC₁₋₆;

R⁴ es H;

R⁵ es H; o

R³ y R⁴ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo carbocíclico de 3 miembros; o

R³ y R⁵ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo bicíclico de 3 a 9 miembros, en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros puede contener opcionalmente uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N y O;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₆, alquilo OC₁₋₆, y cicloalquilo OC₃₋₆; y

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo OC₁₋₆;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde

A es CH e Y es N; o

A es CH e Y es CH; o

A es N e Y es CH;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

4. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde

R¹ es fenilo opcionalmente sustituido con un grupo seleccionado del grupo que

consiste en CF₃, halo, cicloalquilo OC₃₋₆ y alquilo OC₁₋₆; en donde el alquilo OC₁₋₆ puede estar opcionalmente sustituido con uno a tres halo;

R² es alquilo OC₁₋₆;

R³ se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con OH o alquilo OC₁₋₆;

R⁴ es H;

R⁵ es H; o

R³ y R⁴ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo carbociclilo de 3 miembros; o

R³ y R⁵ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo bicíclico de 3 a 9 miembros, en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N y O;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₆, alquilo OC₁₋₆, y cicloalquilo OC₃₋₆;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H y alquilo OC₁₋₆;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde

R¹ es fenilo opcionalmente sustituido con un grupo seleccionado del grupo que consiste en CF₃, OCF₃, F y metoxilo;

R² se selecciona del grupo que consiste en metoxilo o etoxilo;

R³ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₆, 2-hidroximetilo, metoximetilo y 1-hidroxietilo;

R⁴ es H;

R⁵ es H; o

R³ y R⁴ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo carbociclilo de 3 miembros; o

R³ y R⁵ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo bicíclico de 3 a 9 miembros, en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O y S;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo, metoxilo, etoxilo, propoxilo y cicilpropiloxilo; y

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H y metoxilo;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde

R¹ junto con L representan un grupo seleccionado del grupo que consiste en fenilo, 4-clorofenilo, 4-fluorofenilo, 4-metoxifenilo, 4-isopropoxifenilo, 4-trifluorometilfenilo, 4-difluorometoxifenilo 4-ciclopropiloxifenilo, ciclopropilo, ciclopentilo, ciclohexilo, bencilo, 2-fluorobencilo, y feniletilo; y

R² es metoxilo o etoxilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

7. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde

Y es CH y A es N;

R¹ junto con L representan un grupo seleccionado del grupo que consiste en fenilo, 4-clorofenilo, 4-fluorofenilo, 4-metoxifenilo, 4-isopropoxifenilo, 4-trifluorometilfenilo, 4-difluorometoxifenilo, 4-ciclopropoxifenilo, bencilo, 2-fluorobencilo, feniletilo;

R² es metoxilo o etoxilo;

R³, R⁴ y R⁵ son cada uno H;

R⁶ es H, metilo, metoxilo, o etoxilo; y

R⁷ es H;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

8. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde

Y es CH y A es CH;

R¹ junto con L representan un grupo seleccionado del grupo que consiste en fenilo, 4-clorofenilo, 4-fluorofenilo, 4-metoxifenilo, 4-trifluorometilfenilo, ciclopentilo, ciclohexilo, bencilo, 2-fluorobencilo, y feniletilo;

R² es metoxilo o etoxilo;

R³, R⁴ y R⁵ son cada uno H;

R⁶ es H, metilo, metoxilo o etoxilo; y

R⁷ es H;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

9. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde

Y es N y A es CH;

R¹ junto con L representan un grupo seleccionado del grupo que consiste en fenilo, y 4-fluorofenilo;

R² es metoxilo;

R³ se selecciona del grupo que consiste en H, 2-hidroximetilo e hidroxietilo,

R⁴ es H;

R⁵ es H; o

R³ y R⁴ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo carbociclilo de 3 miembros; o

R³ y R⁵ pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo bicíclico de 3 a 9 miembros, en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O y S;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H y metoxilo; y

R⁷ es H;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde
R¹ es alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido con 1 a 3 grupos seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo y cicloalquilo C₃₋₆;
R² es alquilo OC₁₋₆;
R³, R⁴ y R⁵ son cada uno H;
R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo C₁₋₆ y alquilo OC₁₋₆; y
R⁷ es H;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
11. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde
R¹ junto con L representan un grupo seleccionado del grupo que consiste en etilo, propilo, isopropilo, isobutilo, ciclopropilmetilo, ciclobutilmetilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-metilciclopropilmetilo, 1-fluorometilciclopropilmetilo, 1-ciclopropiletilo, 2-ciclopropiletilo, ciclopentilo, ciclohexilo, 2,2-difluorociclobutilmetilo, 3,3-difluorociclobutilmetilo, 3-(trifluorometil)ciclobutilmetilo y 3,3,3-trifluoro-2-metil-propilo;
R² es metoxilo;
R³, R⁴ y R⁵ son cada uno H;
R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y metoxilo; y
R⁷ es H;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
12. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde
Y es CH y A es N;
R¹ junto con L representan un grupo seleccionado del grupo que consiste en propilo, isopropilo, isobutilo, ciclopropilmetilo, ciclobutilmetilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-ciclopropiletilo y 2-ciclopropiletilo;
R² es metoxilo;
R³, R⁴ y R⁵ son cada uno H;
R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y metoxilo; y
R⁷ es H;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
13. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde
Y es CH y A es CH;
R¹ junto con L representan un grupo seleccionado del grupo que consiste en etilo, propilo, isopropilo, isobutilo, ciclopropilmetilo, ciclobutilmetilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-metilciclopropilmetilo, 1-fluorometilciclopropilmetilo, 1-ciclopropiletilo, 2-ciclopropiletilo, ciclopentilo, ciclohexilo, 2,2-difluorociclobutilmetilo, 3,3-difluorociclobutilmetilo, 3-(trifluorometil)ciclobutilmetilo y 3,3,3-trifluoro-2-metil-propilo;
R² es metoxilo;
R³, R⁴ y R⁵ son cada uno H;

- R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y metoxilo; y
R⁷ es H;
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
14. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde
R³ y R⁴ junto con el átomo al que se incorporan, se unen para formar un anillo carbociclilo de 3 miembros,
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
15. El compuesto según la Reivindicación 1, en donde
R³ y R⁵ junto con el átomo al que se incorporan, se unen para formar un anillo bicíclico de 3 a 9 miembros, en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros puede contener opcionalmente uno a dos heteroátomos independientemente seleccionados del grupo que consiste en N y O,
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
16. El compuesto según la Reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste en:
[4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-piperazin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,
(6-Amino-4-metil-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4'-bipiridinil-1'-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,
(6-Amino-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,
(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,
[4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-piperazin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,
[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-isopropoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,
[(R)-4-(6-Amino-4-metil-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,
[7-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-4,7-diaza-spiro[2.5]oct-4-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,
[7-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-4,7-diaza-spiro[2.5]oct-4-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,
(6-Amino-4-metil-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,
[4-(6-Amino-5-metoxi-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,
[4-(6-Amino-piridin-3-il)-piperazin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridin-3-il)-piperazin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridin-3-il)-piperazin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[(R)-4-(6-Amino-4-metil-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[5-(2-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[(R)-4-(6-Amino-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-5-metoxi-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[4-metoxi-5-(4-trifluorometil-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(5-ciclobutilmetoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[4-metoxi-5-(1-metil-ciclopropilmetoxi)-piridin-2-il]-metanona,

[(R)-4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-2-metoximetil-piperazin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(5-ciclohexiloxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[5-(4-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometil-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(5-ciclopentiloxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(5-isobutoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(5-ciclopropilmetoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[3-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-3,8-diaza-biciclo[3.2.1]oct-8-il]-[5-(4-fluorofenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(5-isobutoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-ciclopropoxi-fenoxi)-4-metoxipiridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[(R)-4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-[5-(4-fluorofenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(5-benciloxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[5-(3,3-difluorociclobutilmetoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(4-metoxi-5-propoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-4-metoxi-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[5-(2-ciclopropiletoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(1R)-1-[(2R)-4-(6-amino-4-metoxipiridin-3-il)-1-(5-fenoxipiridina-2-carbonil)piperazin-2-il]etan-1-ol,

[3-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-3,8-diaza-biciclo[3.2.1]oct-8-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(4-metoxi-5-fenetiloxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-(5-ciclobutilmetoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-difluorometoxi-fenoxi)-4-metoxipiridin-2-il]-metanona,

[(R)-4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-2-metoximetil-piperazin-1-il]-[5-(4-fluorofenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(2-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(1S)-1-[(2R)-4-(6-amino-4-metoxipiridin-3-il)-1-(5-fenoxipiridina-2-carbonil)pipera

zin-2-il]etan-1-ol,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4]bipiridinil-1'-il)-[5-(2,2-dimetil-propoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-5-metoxi-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-piperazin-1-il]-(5-ciclopropilmetoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(5-ciclohexiloxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[(S)-4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-[5-(4-fluorofenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4]bipiridinil-1'-il)-[5-(1-fluorometil-ciclopropilmetoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4]bipiridinil-1'-il)-(5-etoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(2-ciclopropil-etoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[7-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-3-oxa-9-aza-biciclo[3.3.1]non-9-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

[(R)-4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4]bipiridinil-1'-il)-[5-((S)-1-ciclopropil-etoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[(S)-4-(6-Amino-4-metoxi-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4]bipiridinil-1'-il)-(5-isopropoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-fenetiloxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(2,2-dimetil-propoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(1-metil-ciclopropilmetoxi)-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-propoxi-piridin-2-il)-metanona,

(6-Amino-4-metoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4]bipiridinil-1'-il)-[5-((R)-1-ciclopropil-etoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-4-metil-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(5-ciclopropilmetoxi-4-metoxi-piridin-2-il)-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-((S)-1-ciclopropil-etoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

[(R)-4-(6-Amino-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona,

[(R)-4-(6-Amino-piridin-3-il)-2-hidroximetil-piperazin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-ciclopropoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[5-(fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

(6-Amino-4-propoxi-3',4',5',6'-tetrahidro-2'H-[3,4']bipiridinil-1'-il)-[5-(fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona,

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona,

[3-(6-Amino-piridazin-3-il)-8-aza-biciclo[3.2.1]oct-8-il]-[4-etoxi-5-(4-fluoro-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona,

5-Metoxi-6-(1-{5-[4-(trifluorometil)-fenoxi]-piridina-2-carbonil})piperidin-4-il)-piridazin-3-amina,

4-Metoxi-5-[1-(4-metoxi-5-{[trans-3-(trifluorometil)ciclobutil]-metoxi})piridina-2-carbonil]-piperidin-4-il]piridin-2-amina,

4-Metoxi-5-[1-(4-metoxi-5-{[(cis-3-(trifluorometil)-ciclobutil]metoxi})piridina-2-carbonil})piperidin-4-il]piridin-2-amina,

4-Metoxi-5-(1-{4-metoxi-5-[(2)-3,3,3-trifluoro-2-metilpropoxi]-piridina-2-carbonil})piperidin-4-il]piridin-2-amina, y

5-(1-{5-[(2,2-Difluorociclobutil)-metoxi]-4-metoxi-piridina-2-carbonil})piperidin-4-il)-4-metoxipiridin-2-amina,

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

17. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto según la Reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y opcionalmente un excipiente farmacéuticamente aceptable.

18. El compuesto según la Reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste en:

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-isopropoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometil-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-ciclopropoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-difluorometoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(2-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona; y

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

19. Una sal farmacéuticamente aceptable de los compuestos según la Reivindicación 18, seleccionados del grupo que consiste en:

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-isopropoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometil-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-ciclopropoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-difluorometoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(2-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona; y

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona.

20. El compuesto según la Reivindicación 18, seleccionado del grupo que consiste en:

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-isopropoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometil-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-cloro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-ciclopropoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-metoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-difluorometoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(2-fluoro-benciloxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona;

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona; y

[4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona.

21. Un compuesto, el cual es [4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-isopropoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona.

22. Un compuesto, el cual es [4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-(4-metoxi-5-fenoxi-piridin-2-il)-metanona.
23. Un compuesto, el cual es [4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-fluoro-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona.
24. Un compuesto, el cual es [4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(4-difluorometoxi-fenoxi)-4-metoxi-piridin-2-il]-metanona.
25. Un compuesto, el cual es [4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[4-metoxi-5-(4-trifluorometoxi-fenoxi)-piridin-2-il]-metanona.
26. Un compuesto, el cual es [4-(6-Amino-piridazin-3-il)-piperidin-1-il]-[5-(fenoxi)-4-etoxi-piridin-2-il]-metanona.
27. Un compuesto, el cual es 6-(1-{4-Metoxi-5-[4-(trifluorometil)fenoxi]piridina-2-carbonil}piperidin-4-il)-5-metilpiridazin-3-amina.
28. El compuesto de la Reivindicación 4, en donde R¹ es fenilo opcionalmente sustituido con OCF₃.

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se eliminan las Reivindicaciones 18 a 20;
- se introducen las nuevas Reivindicaciones 18 a 28, las cuales encuentran soporte en el alcance de las Reivindicaciones 1, 16 y la antigua Reivindicación 4;
- las Reivindicaciones 3 a 13 y 17, ahora son dependientes únicamente de la Reivindicación 1;
- en la Reivindicación 1 se introduce la expresión *"en donde dicho alquilo OC₁₋₆ puede estar"* en el sustituyente R¹ e *"independientemente"* en la definición del sustituyente R³, se limita la definición de los sustituyentes R³ y R⁴, reemplazando la expresión *"3 a 9 miembros"* por *"3 miembros"*, y eliminando la expresión *"que puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O y S"*. Adicionalmente, en los sustituyentes R³ y R⁵ se reemplaza la expresión *"pueden formar juntos un anillo"* por *"pueden, junto con los átomos a los que se incorporan, unirse para formar un anillo"* y se introduce la expresión *"en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros"*;
- en la Reivindicación 2 se introduce la expresión *"en donde dicho alquilo OC₁₋₆ puede estar"* en el sustituyente R¹ y se limita la definición de los sustituyentes R³ y R⁴, reemplazando la expresión *"3 a 9 miembros"* por *"3 miembros"*, y eliminando la expresión *"que puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N y O"*. Adicionalmente, en los sustituyentes R³ y R⁵ se reemplaza la expresión *"pueden formar juntos un"* por *"pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo"* y se introduce la expresión *"en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros"*;
- en la Reivindicación 4 se reemplaza la expresión *"se selecciona del grupo que consiste en"* por el término *"es"* se elimina la definición *"OCF₃"*, y se introduce la expresión *"en donde el alquilo OC₁₋₆ puede estar"* en el sustituyente R¹. Adicionalmente, se limita la definición de los sustituyentes R³ y R⁴, reemplazando la expresión *"3 a 9 miembros"* por *"3 miembros"*, y eliminando la expresión *"que puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N y O"*. Se reemplaza la expresión *"pueden formar juntos un"* por *"pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo"* y se introduce la expresión *"en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros"* en los sustituyentes R³ y R⁵;
- en la Reivindicación 5 se reemplaza la expresión *"se selecciona del grupo que consiste en"* por el término *"es"* en el sustituyente R¹ y se introduce la definición *"alquilo C₁₋₆"* en el sustituyente R³, lo cual encuentra soporte en el alcance de la Reivindicación 1. Se elimina la definición *"etilo"* para el sustituyente R³. Se reemplaza la definición de los sustituyentes R³ y R⁴ *"se unen para formar un anillo espirocíclico"* por *"pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo carbocíclico de 3 miembros"* y se reemplaza la definición de los sustituyentes R³ y R⁵ *"se unen para formar un anillo bicíclico"* por *"pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo"*

bicíclico de 3 a 9 miembros, en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O y S";

- en la Reivindicación 9 se reemplaza la definición de los sustituyentes R³ y R⁴ "*pueden unirse para formar un anillo espirocíclico*" por "*pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo carbociclilo de 3 miembros*" y se reemplaza la definición de los sustituyentes R³ y R⁵ "*pueden unirse para formar un anillo bicíclico*" por "*pueden, junto con el átomo al que se incorporan, unirse para formar un anillo bicíclico de 3 a 9 miembros, en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros puede contener opcionalmente de uno a tres heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, O y S*";
- en la Reivindicación 15 se reemplaza la expresión "*forman juntos*" por "*junto con el átomo al que se incorporan, se unen para formar*" y se introduce la expresión "*en donde dicho anillo bicíclico de 3 a 9 miembros*"
- en la Reivindicación 16 se elimina la expresión "*uno cualquiera de los compuestos 1 a 95 en la tabla a continuación*" y, se reemplaza la tabla de compuestos por el listado de compuestos, eliminando 8 compuestos particulares.