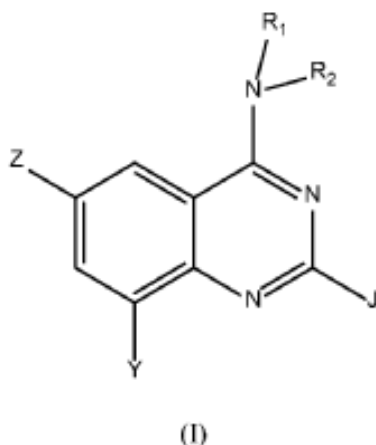


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I)



caracterizado porque

Z se selecciona del grupo que consiste de (C₃-C₈)heterocicloalquilo, (R^AR^B)N-, heteroarilo, arilo,

en donde cualquiera de estos heteroarilo, heterocicloalquilo y arilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquil-, halo, CN, (R^AR^B)NC(O)-, (C₁-C₆)haloalquil-, R^AO-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilen-, (C₃-C₇)cicloalquil-, R^CSO₂-, (R^AR^B)N-;

R₁ es H o (C₁-C₄)alquilo;

R₂ se selecciona del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquil-, heteroaril-(C₁-C₄)alquil-, (C₃-C₈)heterocicloalquil-(C₁-C₆)alquil-, heteroaril-(C₁-C₆)hidroxialquil-, (C₃-C₈)heterocicloalquilo, (C₃-C₈)cicloalquil-(C₁-C₆)alquil-, aril-(C₁-C₄)alquil-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilen-, (R^AR^B)N(O)C(C₁-C₄)alquilen- y R^AO(C₁-C₄)alquilen-

en donde cualquiera de estos alquilo, alquilen, arilo, heteroarilo y heterocicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, R^AO(C₁-C₄)alquilen-, (C₁-C₆)haloalquilo, halo, oxo, R^AO-, (C₃-C₈)heterocicloalquil-(C₁-C₆)alquil-, heteroarilo, -(R^AR^B)N-, -NHC(O)R^C, -C(O)N(R^AR^B), -SO₂N(R^AR^B), -O(C₁-C₄)alquilen-N(R^AR^B), arilo opcionalmente sustituido por halo, -OR^C, aril-(C₁-C₄)alquil-, -C(O)R^A;

R^A y R^B se encuentran en cada aparición independientemente H o se seleccionan del grupo que consiste de (C₁-C₄) alquil-, (C₃-C₈)cicloalquil-, (C₁-C₆) haloalquilo, o

R^A y R^B pueden formar conjuntamente con el átomo de nitrógeno al cual se unen un sistema de anillo monocíclico heterocíclico saturado de 5- o 6- miembros que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional que es nitrógeno u oxígeno, que puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de entre (C_1-C_4) alquilo y oxo;

R^C se selecciona en cada aparición H o del grupo que consiste de (C_1-C_6) alquilo, $(R^A R^B)N-$, aril- (C_1-C_4) alquil-;

Y se selecciona del grupo que consiste de $-OR^D$, $R^C SO_2$, halo, $-NHSO_2 R^C$, heteroarilo, (C_3-C_8) heterocicloalquilo,

en donde cualquiera de estos heteroarilo y heterocicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C_1-C_3) alquilo y $-C(O)N(R^A R^B)$;

R^D se selecciona del grupo que consiste de H, (C_1-C_6) alquilo, (C_3-C_8) heterocicloalquil- (C_1-C_6) alquil-, $R^C OC(O)(C_1-C_4)$ alquilen-, $(R^A R^B)N(C_1-C_6)$ alquilen-, (C_3-C_8) heterocicloalquilo, (C_3-C_8) cicloalquil- (C_1-C_6) alquil-, $R^C O(C_1-C_4)$ alquilen-, $(R^A R^B)N(O)C(C_1-C_4)$ alquilen-, en donde cualquiera de este heterocicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C_1-C_3) alquil-;

J es H o se selecciona del grupo que consiste de (C_1-C_6) alquilo, $(R^A R^B)N-$, (C_1-C_6) haloalquilo, $-OR^C$ y halo.

2. Un compuesto de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de:

(R)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(6-metilpiridazin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(2-(6-metilpiridin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,
N-([1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-3-ilmetil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,
6-[[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]metil]-1H-piridin-2-ona,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(1-metil-4-piperidil)metil]quinazolin-4-amina,
formiato 1-óxido de (R)-5-(1-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)etil)-2-(trifluorometil)piridina,
8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-metilpiridin-2-il)quinazolin-4-amina,
8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-6-(5-metilpirimidin-2-il)quinazolin-4-amina,

P-2021/33551 (NC2021/0017031)

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Junio 8, 2022

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-il)quinazolin-4-amina,
1-óxido de (R)-5-(1-((8-metoxi-6-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)quinazolin-4-il)amino)etil)-2-(trifluorometil)piridina,

8-Metoxi-6-(5-metilpirimidin-2-il)-N-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]etil]quinazolin-4-amina,

6-(5-Fluoropirimidin-2-il)-8-metoxi-N-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]etil]quinazolin-4-amina,

6-(5-Fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]etil]quinazolin-4-amina,

8-metoxi-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]-6-(5-metilpirimidin-2-il)quinazolin-4-amina,

8-metoxi-6-(1-metilpirazol-3-il)-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]quinazolin-4-amina,

6-(5-Fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]quinazolin-4-amina,

6-(5-cloropiridin-2-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)-amino)-quinazolin-2-ol,

6-(4-fluorofenil)-8-(2-metoxietoxi)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-(oxetan-3-ilmetoxi)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-tetrahidropiran-4-iloxi-quinazolin-4-amina,

ácido 2-[6-(4-fluorofenil)-4-[(6-metilpiridazin-3-il)metilamino]quinazolin-8-il]oxiacético,
sal de sodio,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-pirrolidin-3-iloxi-quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-(morfolin-2-ilmetoxi)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 1 de 2-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)-2-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etan-1-ol,

enantiómero simple 2 de 2-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)-2-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etan-1-ol,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(3,5-difluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(3-Fluoro-5-metil-2-piridil)-8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil] quinazolin-4-amina,

6-(5-etiltiazol-2-il)-8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

(R)-8-metoxi-6-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-8-metoxi-6-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-8-metoxi-6-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(1-(6-metilpiridazin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-

4-amina,

(R)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)-6-(5-metilpiridin-2-il)quinazolin-4-

amina,

8-metoxi-N-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]-6-(5-metil-2-piridil)quinazolin-4-

amina,

6-(5-fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[(1R)-1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil]quinazolin-4-

amina,

8-metoxi-N-[(1R)-1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil]-6-(5-metil-2-piridil)quinazolin-4-

amina,

6-(5-fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[1-[6-(trifluorometil)piridazin-3-il]etil]quinazolin-4-

amina,

6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-

amina,

6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-

amina,

8-metoxi-N-[(1R)-1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil]-6-(5-metilpirimidin-2-

il)quinazolin-4-amina,

(S)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-

4-amina,y

8-metoxi-N-[(1S)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]-6-(5-metilpirimidin-2-il)quinazolin-4-

amina-.

3. Un compuesto, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de:

6-(5-metilpiridin-2-il)-N-((6-metilpiridin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)-6-(5-metilpiridin-2-il)quinazolin-4-amina,

N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-metilpiridin-2-il)-2-(trifluorometil)quinazolin-4-
amina,

N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-metilpiridin-2-il)quinazolin-4-amina,

N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)-6-(5-metiltiazol-2-il)quinazolin-4-amina,

2-cloro-6-(4-fluorofenil)-N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

P-2021/33551 (NC2021/0017031)

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Junio 8, 2022

N2-ciclopropil-6-(4-fluorofenil)-N4-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolina-2,4-diamina,

6-(4-fluorofenil)-N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)-2-morfolinoquinazolin-4-amina,

2-((2-(ciclopropilamino)-6-(4-fluorofenil)quinazolin-4-il)amino)propanamida,

N-ciclopropil-2-((2-(ciclopropilamino)-6-(4-fluorofenil)quinazolin-4-

il)amino)propanamida,

6-(4-fluorofenil)-2-metil-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

N-((6-metilpiridin-3-il)metil)-6-(5-metiltiofen-2-il)quinazolin-4-amina,

N-((6-metilpiridin-3-il)metil)-6-(p-tolil)quinazolin-4-amina,

N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(2-metilpirimidin-5-il)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-fluorofenil)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

2-(4-(((6-metilpiridin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)benzonitrilo,

2-(4-(((6-metilpiridin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)benzamida,

Formiato de 6-(4-fluorofenil)-N-((6-metilpiridin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

clorhidrato de N-((3,5-difluoropiridin-2-il)metil)-6-(4-fluorofenil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-metil-N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(3,3-difluoropirrolidin-1-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-

amina,

(R)-6-morfolino-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-1-metil-4-(4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)amino)quinazolin-6-

il)piperazin-2-ona,

N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-morfolinoquinazolin-4-amina,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-N-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-N-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 1 de N2-ciclopropil-6-(4-fluorofenil)-N4-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]quinazolina-2,4-diamina,

enantiómero simple 2 de N2-ciclopropil-6-(4-fluorofenil)-N4-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]quinazolina-2,4-diamina,

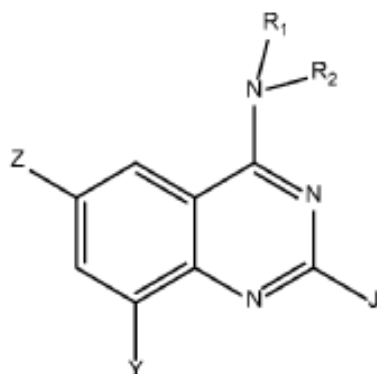
enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-N-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]-2-morfolino-quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-N-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]-2-morfolino-quinazolin-4-amina,

Enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-N2,N2-dimetil-N4-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]quinazolina-2,4-diamina, y

Enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-N2,N2-dimetil-N4-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]quinazolina-2,4-diamina.

4. Un compuesto de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1,



(I)

caracterizado porque

Z se selecciona del grupo que consiste de heteroarilo y arilo,

en donde cualquiera de estos heteroarilo y arilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, halo, CN, (R^AR^B)NC(O)-, (C₁-C₆)haloalquilo, R^AO-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilen-, (C₃-C₇)cicloalquil-, R^CSO₂-, (R^AR^B)N-;

R₁ es H o (C₁-C₄)alquilo,

R₂ se selecciona del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquilo, heteroaril-(C₁-C₄)alquil-, (C₃-C₈)heterocicloalquil-(C₁-C₆)alquilo, heteroaril-(C₁-C₆)hidroxialquilo, aril-(C₁-C₄)alquil-, (C₃-C₈)heterocicloalquilo, (C₃-C₈)cicloalquil-(C₁-C₆)alquil-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilen-; R^AO(C₁-C₄)alquileno,

en donde cualquiera de estos alquilo, alquileno, arilo, heteroarilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo

puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, R^AO(C₁-C₄)alquileo, (C₁-C₆)haloalquilo, oxo, R^AO-, (C₃-C₈)heterocicloalquil-(C₁-C₆)alquilo, heteroarilo, arilo opcionalmente sustituido por halo, R^CO-, (R^AR^B)N-, -NHC(O)R^C, -C(O)N(R^AR^B), halo, -SO₂N(R^AR^B), -O(R^AO(C₁-C₄)alquilen-N(R^AR^B), aril-(C₁-C₄)alquil-, -C(O)R^A,

R^A y R^B se encuentran en cada aparición independientemente H o se seleccionan del grupo que consiste de (C₁-C₄)alquilo, arilo, (C₁-C₆)haloalquilo, o

R^A y R^B pueden formar conjuntamente con el átomo de nitrógeno al cual se unen un sistema de anillo monocíclico heterocíclico saturado de 6 miembros que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional que es nitrógeno u oxígeno, que puede estar opcionalmente sustituido por (C₁-C₄)alquilo y oxo;

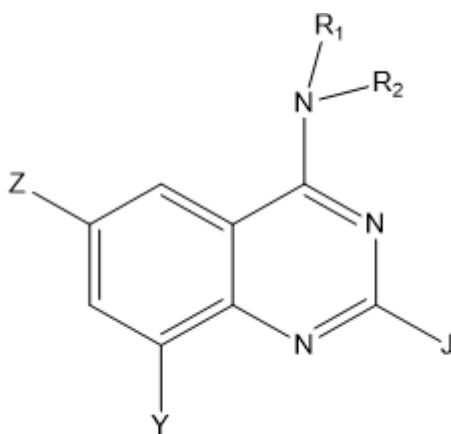
R^C es H o se selecciona del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquilo, (R^AR^B)N-, aril-(C₁-C₄)alquil-,

Y se selecciona del grupo que consiste de -OR^D, R^CSO₂-, halo, -NHSO₂R^C, heteroarilo, (C₃-C₈)heterocicloalquilo,

en donde cualquiera de estos heteroarilo y heterocicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, -C(O)N(R^AR^B);

J es H o se selecciona del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquilo, -OR^C, R^D es H o (C₁-C₆)alquilo.

5. Un compuesto de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1,



(I)

caracterizado porque

Z se selecciona del grupo que consiste de heteroarilo y arilo,

en donde cualquiera de estos heteroarilo y arilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, halo, CN, (R^AR^B)NC(O)-, (C₁-C₆)haloalquilo, R^AO-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilen-, (C₃-C₇)cicloalquil-, R^CSO₂-, (R^AR^B)N-;

R₁ es H,

R₂ se selecciona del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquilo, heteroaril-(C₁-C₄)alquil-, (C₃-C₈)heterocicloalquil-(C₁-C₆)alquilo, heteroaril-(C₁-C₆)hidroxialquilo, aril-(C₁-C₄)alquil-, (C₃-C₈)heterocicloalquilo, (C₃-C₈)cicloalquil-(C₁-C₆)alquil-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilen-; R^AO(C₁-C₄)alquileno,

en donde cualquiera de estos alquilo, alquileno, arilo, heteroarilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, R^AO(C₁-C₄)alquileno, (C₁-C₆)haloalquilo, oxo, R^AO-, (C₃-C₈)heterocicloalquil-(C₁-C₆)alquilo, heteroarilo, arilo opcionalmente sustituido por halo, R^CO-, (R^AR^B)N-, -NHC(O)R^C, -C(O)N(R^AR^B), halo, -SO₂N(R^AR^B), -O(R^AO(C₁-C₄)alquilen-N(R^AR^B), aril-(C₁-C₄)alquil-, -C(O)R^A,

R^A y R^B se encuentran en cada aparición independientemente H o se seleccionan del grupo que consiste de (C₁-C₄)alquilo, arilo, (C₁-C₆)haloalquilo, o

R^A y R^B pueden formar conjuntamente con el átomo de nitrógeno al cual se unen un sistema de anillo monocíclico heterocíclico saturado de 6 miembros que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional que es nitrógeno u oxígeno, que puede estar opcionalmente sustituido por (C₁-C₄)alquilo y oxo;

R^C es H o se selecciona del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquilo, (R^AR^B)N-, aril-(C₁-C₄)alquil-,

Y se selecciona del grupo que consiste de -OR^D, R^CSO₂-, halo, -NHSO₂R^C, heteroarilo, (C₃-C₈)heterocicloalquilo,

en donde cualquiera de estos heteroarilo y heterocicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, -C(O)N(R^AR^B);

J es H o se selecciona del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquilo, -OR^C,

R^D es H o (C₁-C₆)alquilo.

6. Un compuesto de la fórmula I de conformidad con las reivindicaciones 4 y 5, caracterizado porque se selecciona del grupo que consiste de:

(R)-6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-2-metil-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-

il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)-amino)-

quinazolin-2-ol,

-(R)-6-(4-Fluorofenil)-2,8-dimetoxi-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-

4-amina-,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina-,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((5-metilpiridin-2-il)metil)quinazolin-4-amina,

N-((6-(Difluorometoxi)piridin-3-il)metil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(6-metilpiridazin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

4-(((6-(4-Fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)metil)-1-metilpiridin-2(1H)-ona,

N-((2-(dimetilamino)pirimidin-5-il)metil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

N-((5-cloropirimidin-2-il)metil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

5-(((6-(4-Fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)metil)-N-metilpicolinamida,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((2-metilpirimidin-5-il)metil)quinazolin-4-amina-,

N-(1-(3-etil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(6-metoxipiridin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-

4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(6-metilpiridin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

2-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)-2-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-

il)etan-1-ol,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

N-(ciclopropilmetil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-(1-(3-isopropil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)-8-metoxiquinazolin-4-

amina,

N-((6-(Dimetilamino)piridin-3-il)metil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-[[5-(trifluorometil)-3-piridil]metil]quinazolin-4-amina,
1,1-dióxido de 3-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)tetrahidrotiofeno,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((tetrahydro-2H-piran-4-il)metil)quinazolin-4-amina,
enantiómero simple 1 de 1,1-dióxido de 3-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)tetrahidrotiofeno,

enantiómero simple 2 de 1,1-dióxido de 3-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)tetrahidrotiofeno,

N-(5-(((6-(4-Fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)metil)piridin-2-il)acetamida,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(2-(6-metilpiridin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-metilpiperidin-4-il)quinazolin-4-amina,
N1-(6-(4-Fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)-N3,N3-dimetilpropano-1,3-diamina,
(S)-2-((6-(4-Fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)-2-(6-metoxipiridin-3-il)etan-1-ol,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-morfolinopiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-metoxipiridin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
N-(4-etoxibencil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(2-metil-1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)propil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-[[2-(trifluorometil)-4-piridil]metil]quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((1-metil-1H-tetrazol-5-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)quinazolin-4-amina,
4-(2-((6-(4-Fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)etil)morfolin-3-ona,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((1-metil-1H-1,2,4-triazol-5-il)metil)quinazolin-4-amina-,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((2-metil-2H-tetrazol-5-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-Fluorofenil)-N-(imidazo[1,2-a]pirimidin-6-ilmetil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-(2,2,2-trifluoroetoxi)piridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

N-((4-etil-4H-1,2,4-triazol-3-il)metil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

N-([1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-3-ilmetil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-
amina,

3-(((6-(4-Fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)metil)-6-metilpiridin-2(1H)-ona,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((3-(piridin-4-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il)metil)quinazolin-4-
amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((3-(piperidin-1-ilmetil)-1,2,4-oxadiazol-5-
il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((1-metil-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il)metil)quinazolin-4-
amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((4-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((2-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
N-((5,6-dimetilpiridin-3-il)metil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(1-metilimidazol-2-il)metil]quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(2-fenilciclopropil)quinazolin-4-amina,
N-[(3-cloro-4-piridil)metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-amina,
2-(3-cloro-4-piridil)-2-[[6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]etanol,
N-[(3S,4R)-4-etoxitetrahydrofuran-3-il]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-amina,
N-[(1,1-dioxotian-4-il)metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-amina,
4-[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]-1-metil-piperidin-2-ona,
6-[[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]metil]-1H-piridin-2-ona,
3-[[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]metil]-1,4-dihidro-1,2,4-triazol-5-
ona,

N-[[1-(4-clorofenil)ciclopropil]metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-amina,
(5R)-5-[[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]metil]pirrolidin-2-ona,
(1S)-2-[[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]-1-fenil-etanol,
N'-[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]-N,N-dimetil-1-(4-piridil)etano-1,2-
diamina,

(2S)-2-[[[6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]-4-metil-pentanamida,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-(2H-tetrazol-5-ilmetil)quinazolin-4-amina,

6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(2-metilindazol-6-il)metil]quinazolin-4-amina,
N-[2-[4-(Dimetilamino)fenil]etil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-amina,
4-[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]metil]-N,N-dimetil-
bencenosulfonamida,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]piridin-6-il)quinazolin-4-
amina,
N-[(1R,5S)-8-bencil-8-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-
quinazolin-4-amina,
N-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-
amina,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-(3-pirrolidin-1-ilpropil)quinazolin-4-amina,
(1S,2R)-1-[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]indan-2-ol,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(4-metil-2,3-dihidro-1,4-benzoxazin-7-
il)metil]quinazolin-4-amina,
N-[(6-cloroimidazo[1,2-a]piridin-2-il)metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-
amina,
N-[(4-benciloxifenil)metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-amina,
N-[(1-bencilazetidín-3-il)metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-amina,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(2R)-tetrahidrofuran-2-il]metil]quinazolin-4-amina,
N-[ciclohexil(fenil)metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-amina,
3-(3-clorofenil)-3-[[6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]propan-1-ol,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(1-metilbencimidazol-5-il)metil]quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-[2-(4-metilpiperazin-1-il)-1-fenil-etil]quinazolin-4-amina,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(1S)-1-metil-2-pirrolidin-1-il-etil]quinazolin-4-amina,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(1-metilindazol-7-il)metil]quinazolin-4-amina,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(1-metilazetidín-3-il)metil]quinazolin-4-amina,
(1R,2S)-1-[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]indan-2-ol,
3-[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]-1-metil-pirrolidin-2-ona,
6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-tetrahidropiran-4-iletíl)quinazolin-4-amina,
N-[[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridil]metil]-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-

amina,

1-[4-[[[6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]metil]-1-piperidil]etanona,

2,2-difluoro-3-[[6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]propan-1-ol,

6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-(2-piperazin-1-iletil)quinazolin-4-amina,

6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-(pirrolidin-3-ilmetil)quinazolin-4-amina,

6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-(pirrolidin-2-ilmetil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-metil-2-morfolino-etil)quinazolin-4-amina,

(S)-6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-((tetrahidrofuran-2-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((1-metilpirrolidin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

N1,N1-dietil-N3-(6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)propano-1,3-diamina,

(R)-6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-metilpiperidina-3-il)quinazolina-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((1-metilpiperidin-2-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(2-(1-metilazetidín-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

formiato de 2-[[6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-quinazolin-4-il]amino]-2-tetrahidropiran-4-il-

etanol,

6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(1-metil-4-piperidil)metil]quinazolin-4-amina,

6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-N-[(1-metilindazol-4-il)metil]quinazolin-4-amina,

Formiato 1-óxido de (R)-5-(1-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)etil)-2-

(trifluorometil)piridina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(2-morfolinoetil)quinazolin-4-amina,

N-(((1r,4r)-4-aminociclohexil)metil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

8-metoxi-6-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-

amina,

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-metilpiridin-2-il)quinazolin-4-amina,

6-(8-metoxi-4-(((6-metilpiridazin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)nicotinonitrilo,

6-(5-(Difluorometil)piridin-2-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-

amina,

6-(8-metoxi-4-(((6-metilpiridazin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)piridin-3-ol,

6-(5-(Difluorometoxi)piridin-2-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-

amina,

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-(metilsulfonil)piridin-2-il)quinazolin-4-
amina,

6-(8-metoxi-4-(((6-metilpiridazin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)nicotinamida,

6-(8-metoxi-4-(((6-metilpiridazin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)-N-metilnicotinamida,

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-(trifluorometoxi)piridin-2-il)quinazolin-4-
amina,

6-[5-(Dimetilamino)-2-piridil]-8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-
amina,

6-(5-Ciclopropilpiridin-2-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(5-cloropiridin-2-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(6-metilpiridin-3-il)quinazolin-4-amina,

8-metoxi-6-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-
amina,

8-metoxi-6-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(1,5-dimetil-1H-pirazol-3-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-
amina,

8-metoxi-6-(6-metoxipiridazin-3-il)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

8-metoxi-6-(6-metilpiridazin-3-il)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-6-(5-metilpirimidin-2-il)quinazolin-4-amina,

6-(5-Fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

6-(5-Fluoropirimidin-2-il)-8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

6-[8-metoxi-4-[(6-metilpiridazin-3-il)metilamino]quinazolin-6-il]piridazin-3-ol,

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-(trifluorometil)piridin-2-il)quinazolin-4-
amina,

8-metoxi-6-(5-metoxipiridin-2-il)-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-metiltiazol-2-il)quinazolin-4-amina,

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(4-(trifluorometil)tiazol-2-il)quinazolin-4-
amina,

6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-
amina,

P-2021/33551 (NC2021/0017031)

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Junio 8, 2022

8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(4-metiltiazol-2-il)quinazolin-4-amina,
8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(2-metiltiazol-5-il)quinazolin-4-amina,
1-óxido de (R)-5-(1-((8-metoxi-6-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)quinazolin-4-il)amino)etil)-2-(trifluorometil)piridina,
(R)-8-metoxi-6-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-N-(1-(6-metilpiridazin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,
(R)-8-metoxi-6-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,
8-Metoxi-6-(5-metilpirimidin-2-il)-N-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]etil]quinazolin-4-amina,
6-(5-Fluoropirimidin-2-il)-8-metoxi-N-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]etil]quinazolin-4-amina,
6-(5-Fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]etil]quinazolin-4-amina,
8-metoxi-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]-6-(5-metilpirimidin-2-il)quinazolin-4-amina,
8-metoxi-6-(1-metilpirazol-3-il)-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]quinazolin-4-amina,
6-[5-(Difluorometil)-2-piridil]-8-metoxi-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]quinazolin-4-amina,
8-metoxi-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]-6-(5-metil-2-piridil)quinazolin-4-amina,
6-(5-Fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]quinazolin-4-amina,
8-metoxi-6-(3-metilisotiazol-5-il)-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
(R)-8-metoxi-6-(5-metilpiridin-2-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,
(R)-8-metoxi-6-(5-metiltiazol-2-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,
(R)-8-metoxi-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)amino)quinazolin-6-ol,
(R)-8-metoxi-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,
8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(5-(trifluorometil)tiazol-2-il)quinazolin-4-

amina,

8-metoxi-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluoro-3-metilfenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina-,
6-(2,4-difluorofenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluoro-3-metoxifenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluoro-2-metilfenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluoro-2-(trifluorometil)fenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-

amina,

6-(3-fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
6-(2,4-difluorofenil)-8-metoxi-N-[(1R)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]quinazolin-4-amina,
formiato de 6-[4-[(dimetilamino)metil]fenil]-8-metoxi-N- [(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

4-[8-metoxi-4-[(6-metilpiridazin-3-il)metilamino]quinazolin-6-il]-N,N-dimetil-benzamida,

6-[4-(dimetilamino)fenil]-8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,
8-metoxi-6-(4-metoxifenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,
enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(3,4-difluorofenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina-,
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,
8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-6-(2,4,6-trifluorofenil)quinazolin-4-amina,
2-(8-metoxi-4-(((6-metilpiridazin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)-5-metilbenzonitrilo,
5-fluoro-2-(8-metoxi-4-(((6-metilpiridazin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)benzonitrilo,
5-fluoro-2-(8-metoxi-4-(((6-metilpiridazin-3-il)metil)amino)quinazolin-6-il)fenol,
(R)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-

amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

P-2021/33551 (NC2021/0017031)

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Junio 8, 2022

(R)-6-(4-Fluorofenil)-8-metoxi-2-metil-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina-,

(R)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)-amino)-quinazolin-2-ol-,

6-(4-fluorofenil)-8-yodo-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)-8-(metilsulfonil)quinazolin-4-amina,

(R)-N-(6-(4-fluorofenil)-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)amino)quinazolin-8-il)metanosulfonamida,

N-(6-(4-fluorofenil)-4-oxo-3,4-dihidroquinazolin-8-il)metanosulfonamida,

(R)-6-(4-fluorofenil)-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)amino)quinazolina-8-sulfonamida,

(R)-6-(4-fluorofenil)-8-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina-,

(R)-6-(4-Fluorofenil)-8-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-Fluorofenil)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)-8-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-Fluorofenil)-8-(piridin-4-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-4-(6-(4-fluorofenil)-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)amino)quinazolin-8-il)-N,N-dimetilbenzamida,

(R)-6-(4-fluorofenil)-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)amino)-quinazolin-8-ol-,

6-(4-fluorofenil)-4-(((6-metilpiridazin-3-il)metil)amino)quinazolin-8-ol,

((R)-8-metoxi-6-(3-metil-1H-pirazol-1-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-8-metoxi-6-(5-metil-1H-pirazol-1-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-8-Metoxi-6-(4-metil-1H-imidazol-1-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina-,

(R)-8-metoxi-6-(5-metil-1H-imidazol-1-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-

il)etil)quinazolin-4-amina-,

(R)-8-Metoxi-6-(4-metil-1H-pirazol-1-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-

il)etil)quinazolin-4-amina-,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-(trifluorometil)-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(6-metilpiridin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(6-metilpiridin-3-il)etil)quinazolin-4-amina-,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómerosimple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(6-metoxipiridin-3-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(6-metoxipiridin-3-il)etil)quinazolin-4-amina-,

enantiómero simple 1 de 2-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)-2-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etan-1-ol,

enantiómero simple 2 de 2-((6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)amino)-2-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etan-1-ol-,

enantiómero simple 1 de N-(1-(3-etil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de N-(1-(3-etil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)-6-(4-fluorofenil)-8-

P-2021/33551 (NC2021/0017031)

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Junio 8, 2022

metoxiquinazolin-4-amina-,

enantiómero simple 1 de N-(1-ciclopropiletil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de N-(1-ciclopropiletil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

enantiómero simple de N3-(6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)-N1,N1-dimetilbutano-1,3-diamina,

enantiómero simple 2 de N3-(6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-il)-N1,N1-dimetilbutano-1,3-diamina-,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-N-[1-(3-isopropil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]-8-metoxi-quinazolin-4-amina-,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-N-[1-(3-isopropil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]-8-metoxi-quinazolin-4-amina-,

enantiómero 1 simple de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-[2-metil-1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)propil]quinazolin-4-amina,

enantiómero 2 simple de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-[2-metil-1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)propil]quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-amina,

enantiómero simple 2 de 6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-Fluorofenil)-8-yodo-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(4-fluorofenil)-8-(metilsulfonil)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina-,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(3-(piridin-4-il)-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(2-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)propan-2-il)quinazolin-4-amina,

(rac)-N-(1-(4H-1,2,4-triazol-3-il)etil)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxiquinazolin-4-amina,

P-2021/33551 (NC2021/0017031)

Reivindicaciones presentadas como modificación voluntaria

Junio 8, 2022

(S)-6-(4-fluorofenil)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)etil)quinazolin-4-
amina,

6-(3,5-difluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-((6-metilpiridazin-3-il)metil)quinazolin-4-amina,

6-(3-Fluoro-5-metil-2-piridil)-8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil] quinazolin-4-
amina,

6-(5-etiltiazol-2-il)-8-metoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

(R)-8-metoxi-6-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-
il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-8-metoxi-6-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-
il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-8-metoxi-6-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)-N-(1-(6-metilpiridazin-3-
il)etil)quinazolin-4-amina,

(R)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-
4-amina,

(R)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)-6-(5-metilpiridin-2-il)quinazolin-4-
amina,

8-metoxi-N-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]-6-(5-metil-2-piridil)quinazolin-4-
amina,

6-(5-fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[(1R)-1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil]quinazolin-4-
amina,

8-metoxi-N-[(1R)-1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil]-6-(5-metil-2-piridil)quinazolin-4-
amina,

2-((8-metoxi-6-(5-metilpirimidin-2-il)quinazolin-4-il)amino)-2-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-
5-il)etan-1-ol,

6-(5-fluoro-2-piridil)-8-metoxi-N-[1-[6-(trifluorometil)piridazin-3-il]etil]quinazolin-4-
amina,

6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-
amina,

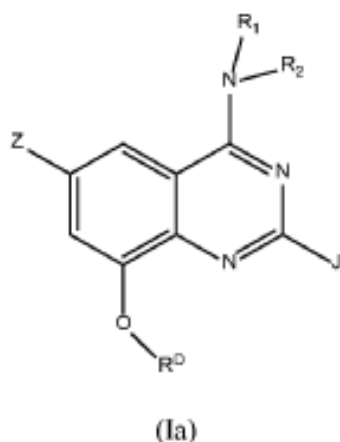
6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)etil)quinazolin-4-
amina,

8-metoxi-N-[(1R)-1-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)etil]-6-(5-metilpirimidin-2-il)quinazolin-4-amina,

(S)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)etil)quinazolin-4-amina, y

8-metoxi-N-[(1S)-1-(6-metilpiridazin-3-il)etil]-6-(5-metilpirimidin-2-il)quinazolin-4-amina-.

7. El compuesto de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Y es -OR^D, representado por la fórmula (Ia)



en donde

Z se selecciona del grupo que consiste de arilo,
en donde cualquiera de este arilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de halo;

R₁ es H,

R₂ se selecciona del grupo que consiste de heteroaril-(C₁-C₄)alquil-,
en donde cualquiera de este heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, C₁-C₆)haloalquilo;

R^A y R^B se encuentran en cada aparición independientemente H o se seleccionan del grupo que consiste de (C₁-C₄)alquil-;

R^C se selecciona en cada aparición H o del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquilo;

R^D se selecciona en el grupo que consiste de H, (C₁-C₆)alquilo, (C₃-C₈)heterocicloalquil-(C₁-C₆)alquil-, R^COC(O)(C₁-C₄)alquilen-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilen-, (C₃-C₈)heterocicloalquilo, R^CO(C₁-C₄)alquilen-, (R^AR^B)N(O)C(C₁-C₄)alquilen-, (C₃-C₈)cicloalquil-(C₁-C₆)alquil-,

en donde cualquiera de este heterocicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo;

J es H.

8. Un compuesto de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque se selecciona de:

(R)-6-(4-fluorofenil)-8-((tetrahydro-2H-piran-4-il)oxi)-N-(1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-il)etil)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-{[(3R)-oxolan-3-il]oxi}-N-{(1R)-1-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]etil}quinazolina-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-isopropoxi-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,
8-(ciclopropilmetoxi)-6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

2-[6-(4-fluorofenil)-4-[(6-metilpiridazin-3-il)metilamino]quinazolin-8-il]oxietanol,
2-[6-(4-fluorofenil)-4-[(6-metilpiridazin-3-il)metilamino]quinazolin-8-il]oxi-N,N-dimetil-acetamida,

6-(4-fluorofenil)-8-(2-metoxietoxi)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-(oxetan-3-ilmetoxi)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-tetrahidropiran-4-iloxi-quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-(2-morfolinoetoxi)quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-[(1-metil-4-piperidil)oxi]-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

8-[3-(dimetilamino)propoxi]-6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

2-[6-(4-fluorofenil)-4-[(6-metilpiridazin-3-il)metilamino]quinazolin-8-il]oxiacetato de etilo,

8-etoxi-6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,

ácido 2-[6-(4-fluorofenil)-4-[(6-metilpiridazin-3-il)metilamino]quinazolin-8-il]oxiacético,

sal de sodio,

8-(azetidin-3-ilmetoxi)-6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-
amina,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-pirrolidin-3-iloxi-quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-(morfolin-2-ilmetoxi)quinazolin-4-
amina,

8-(azetidin-3-iloxi)-6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-(4-piperidiloxi)quinazolin-4-amina,
6-(4-fluorofenil)-8-[(1-metilazetidin-3-il)metoxi]-N-[(6-metilpiridazin-3-
il)metil]quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-8-[(4-metilmorfolin-2-il)metoxi]-N-[(6-metilpiridazin-3-
il)metil]quinazolin-4-amina,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-(1-metilpirrolidin-3-il)oxi-quinazolin-
4-amina,

(R)-2-((6-(4-fluorofenil)-4-((1-(2-(trifluorometil)-pirimidin-5-il)etil)amino)quinazolin-8-
il)oxi)acetamida,

(R)-2-((6-(4-fluorofenil)-4-((1-(2-(trifluorometil)-pirimidin-5-il)etil)amino)quinazolin-8-
il)oxi)-1-(pirrolidin-1-il)etan-1-ona,

(R)-N,N-dietil-2-((6-(4-fluorofenil)-4-((1-(2-(trifluorometil)pirimidin-5-
il)etil)amino)quinazolin-8-il)oxi)acetamida,

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-[(3S)-pirrolidin-3-il]oxi-quinazolin-4-
amina, y

6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-[(3R)-pirrolidin-3-il]oxi-quinazolin-4-
amina.

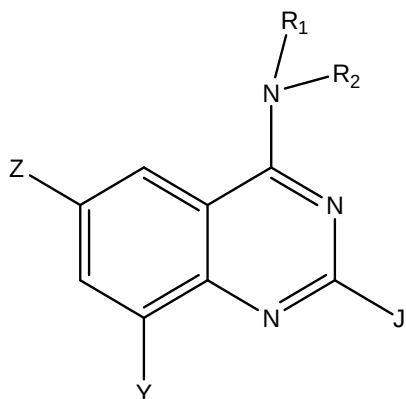
9. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende el compuesto como se define de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, ya sea solo o en combinación con otro ingrediente activo, en combinación con uno o más portadores o excipientes farmacéuticamente aceptables.

10. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 9 para administración oral.

11. El compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 8 o una composición farmacéutica de

acuerdo con las reivindicaciones 9 y 10 para uso como medicamento.

12. El compuesto de acuerdo con la Formula (I)



(I)

En donde

Z se selecciona del grupo formado por (C₃-C₈)heterocicloalquilo, (R^AR^B) N-, heteroaril, arilo,

en donde cualquiera de dichos alquilo, heteroarilo, heterocicloalquilo y arilo puede ser sustituido opcionalmente por uno o más grupos seleccionados entre (C₁-C₃)alquilo-, halo, CN, (R^AR^B)NC(O)-, (C₁-C₆)haloalquilo-, R^AO-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilenos-, (C₃-C₇)cicloalquilo-, R^CSO₂-, (R^AR^B)N-;

R₁ es H o (C₁-C₄)alquilo;

R₂ se selecciona del grupo formado por (C₁-C₆)alquilo-, heteroaril(C₁-C₄)alquilo-, (C₃-C₈)heteroalquilo-(C₁-C₆)alquilo-, heteroaril-(C₁-C₆)hidroxialquilo-, (C₃-C₈)heterocicloalquilo, (C₃-C₈)cicloalquilo-(C₁-C₆)alquilo-, arilo-(C₁-C₄)alquilo-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilenos-, (R^AR^B)N(O)C(C₁-C₄)alquilenos- y R^AO (C₁-C₄)alquilenos-

en el que cualquiera de dichos alquilo, alquilo, arilo, heteroarilo y heterocicloalquilo puede ser sustituido opcionalmente por uno o más grupos seleccionados entre (C₁-C₃)alquilo, R^AO(C₁-C₄)alquilenos-, (C₁-C₆)haloalquilo, halo, oxo, R^AO-, (C₃-C₈)heterocicloalquilo-(C₁-C₆)alquil-, heteroarilo, (R^AR^B)N-, -NHC(O)RC, -C(O)N(R^AR^B), -SO₂N(R^AR^B), -O(C₁-C₄)alquilenos-N(R^AR^B), arilo sustituido opcionalmente por halo, -OR^C,

arilo-(C₁-C₄)alquil-, -C(O)R^A;

R^A y R^B son en cada ocurrencia independientemente H o seleccionados del grupo que consiste en (C₁-C₄)alquilo-, (C₃-C₈)cicloalquilo-, (C₁-C₆) haloalquilo, o

R^A y R^B pueden formar junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos un sistema de anillos monocíclicos heterocíclicos saturados de 5- o 6- miembros, que contiene opcionalmente un heteroátomo adicional que es nitrógeno u oxígeno, que puede ser sustituido opcionalmente por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₄)alquilo y oxo;

R^C es en cada ocurrencia H o seleccionado del grupo que consta de (C₁-C₆)alquilo, (R^AR^B)N-, aril-(C₁-C₄)alquil-;

Y se selecciona del grupo formado por H, -ORD, R^CSO₂, halo, -NHSO₂R^C, heteroarilo, (C₃-C₈)heterocicloalquilo,

en el que cualquiera de estos heteroarilo y heterocicloalquilo puede ser sustituido opcionalmente por uno o más grupos seleccionados entre (C₁-C₃)alquilo y -C(O)N(R^AR^B);

R^D se selecciona del grupo formado por H, (C₁-C₆)alquilo, (C₃-C₈)heterocicloalquilo-, (C₁-C₆)alquilo-, R^COC(O)(C₁-C₄)alquilen-, (R^AR^B)N(C₁-C₆)alquilen-, (C₃-C₈)heterocicloalquilo, (C₃-C₈)cicloalquilo-(C₁-C₆)alquilo-, R^CO(C₁-C₄)alquilen-, (R^AR^B)N(O)C(C₁-C₄)alquilen-,

en el que cualquiera de estos heterocicloalquilos puede ser sustituido opcionalmente por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo-;

J es H o seleccionado del grupo formado por (C₁-C₆)alquilo, (R^AR^B)N-, (C₁-C₆)haloalquilo, -OR^C y halo,

para el uso en el tratamiento de cualquier enfermedad en la que estén implicados los receptores P2X₃.

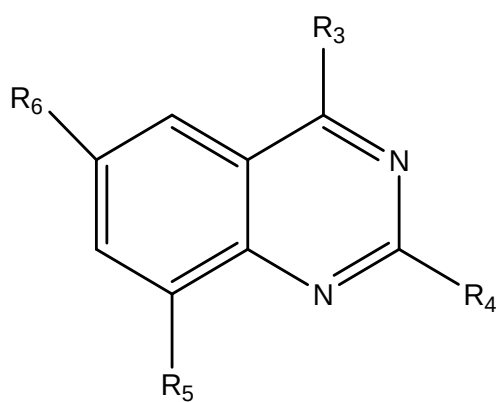
13. Un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 o una composición farmacéutica según las reivindicaciones 9 y 10 para su uso en la prevención y/o tratamiento de enfermedades respiratorias, incluyendo tos, tos subaguda o crónica, tos resistente al tratamiento, tos crónica idiopática, tos post-viral, tos iatrogénica, asma, fibrosis pulmonar

idiopática (FPI), enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y tos asociada a enfermedades respiratorias como EPOC, asma y broncoespasmo.

14. Un compuesto o una composición farmacéutica según la reivindicación 13 para su uso en el tratamiento de la tos crónica.

15. El compuesto para uso de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el tratamiento de enfermedades respiratorias evita la pérdida de la respuesta del gusto.

16. Un compuesto de la fórmula Ib



(Ib)

caracterizado porque

R₃ es OH o halo,

R₄ es H o OH,

R₅ es -OMe,

R₆ es Z,

En donde, Z es como se definió en la reivindicación 1.

17. El uso de los compuestos de fórmula (Ib) de acuerdo con la reivindicación 16, como intermedio en la preparación de compuestos de fórmula (I) como se describe en la reivindicación 1.