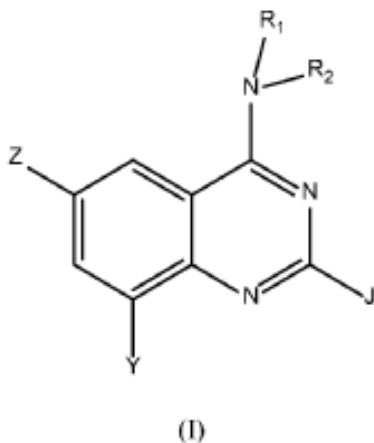


REIVINDICACIONES

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 (C₁-C₄)alquilo y oxo;

R^C se selecciona en cada aparición H o 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, -NH₂SO₂R^C, (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 y -C(O)N(R^AR^B);

R^D se selecciona del 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, (C₃-C₈)cicloalquil-(C₁-C₆)alquil-, R^CO(C₁-C₄)alquilen-, (R^AR^B)N(O)C(C₁-C₄)alquilen-,

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

J es H o se selecciona del grupo que consiste de (C₁-C₆)alquilo, (R^AR^B)N-, (C₁-C₆)haloalquilo, -OR^C y halo;

En donde arilo se refiere a sistemas de anillos de carbono monocíclicos que tienen 6 átomos de anillo donde el anillo es aromático, opcionalmente fenilo; y

En donde heteroarilo se refiere a un radical aromático monocíclico o bicíclico que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de S, N y O, e incluye radicales que tienen dos de estos anillos monocíclicos, o uno de estos anillos monocíclicos y un anillo

Julio 16, 2025

de arilo monocíclico, que se fusionan a través de un enlace común, en donde el heteroarilo de 5,6 miembros es opcionalmente seleccionado de tienilo, furilo, pirrolilo, imidazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, oxadiazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, tetrazolilo y triazinilo.

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,

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-

P-2021/35533 (NC2021/0017031)

Reivindicaciones presentadas respuesta segundo oficio

Julio 16, 2025

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 de la fórmula (I) de conformidad con la reivindicación 1,

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,

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,

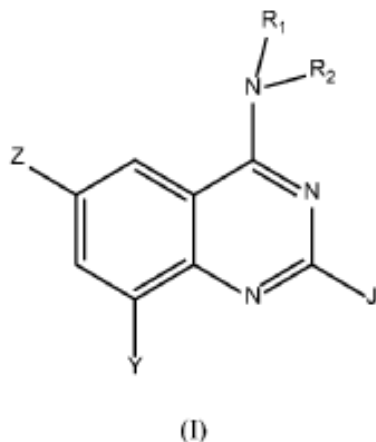
enantiómero simple 1 de 6-(4-fluorofenil)-N-[1-(3-metil-1,2,4-oxadiazol-5-il)etil]-2-morfolino-quinazolin-4-amina,

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,



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)alquilen-,

en donde cualquiera de estos alquilo, alquilen-, arilo, heteroarilo, cicloalquilo y heterocicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido por uno o más grupos seleccionados de (C₁-C₃)alquilo, R^AO(C₁-C₄)alquilen-, (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 (C_1-C_4) alquilo y oxo;

R^C es H o se selecciona 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, $-NHSO_2 R^C$, (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, $-C(O)N(R^A R^B)$;

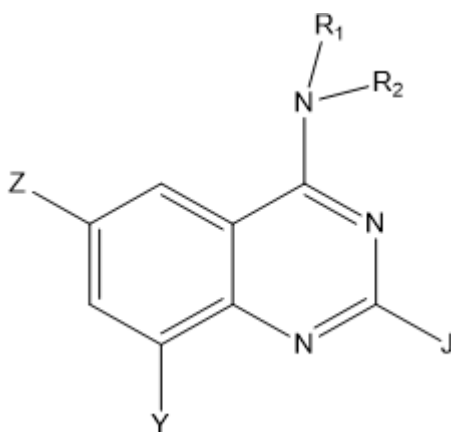
J es H o se selecciona del grupo que consiste de (C_1-C_6) alquilo, $-OR^C$,

R^D es H o (C_1-C_6) alquilo;

En donde arilo se refiere a sistemas de anillos de carbono monocíclicos que tienen 6 átomos de anillo donde el anillo es aromático, opcionalmente fenilo; y

En donde heteroarilo se refiere a un radical aromático monocíclico o bicíclico que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de S, N y O, e incluye radicales que tienen dos de estos anillos monocíclicos, o uno de estos anillos monocíclicos y un anillo de arilo monocíclico, que se fusionan a través de un enlace común, en donde el heteroarilo de 5,6 miembros es opcionalmente seleccionado de tienilo, furilo, pirrolilo, imidazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, oxadiazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, tetrazolilo y triazinilo.

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 (C_1-C_4) alquilo y oxo;

R^C es H o se selecciona 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, $-NHSO_2 R^C$, (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, $-C(O)N(R^A R^B)$;

J es H o se selecciona del grupo que consiste de (C_1-C_6) alquilo, $-OR^C$,

R^D es H o (C_1-C_6) alquilo;

En donde arilo se refiere a sistemas de anillos de carbono monocíclicos que tienen 6 átomos de anillo donde el anillo es aromático, opcionalmente fenilo; y

En donde heteroarilo se refiere a un radical aromático monocíclico o bicíclico que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de S, N y O, e incluye radicales que tienen dos de estos anillos monocíclicos, o uno de estos anillos monocíclicos y un anillo de arilo monocíclico, que se fusionan a través de un enlace común, en donde el heteroarilo de 5,6 miembros es opcionalmente seleccionado de tienilo, furilo, pirrolilo, imidazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, oxadiazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, tetrazolilo y triazinilo.

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-etoxitetrahidrofuran-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-iletíl)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-metilazetidin-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,

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-dimetilbenzamida,

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,

(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-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,

(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,

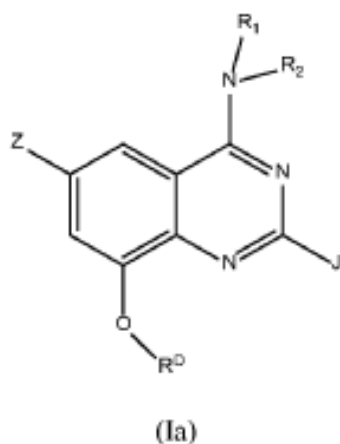
(S)-6-(5-fluoropiridin-2-il)-8-metoxi-N-(1-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-

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;

En donde arilo se refiere a sistemas de anillos de carbono monocíclicos que tienen 6 átomos de anillo donde el anillo es aromático, opcionalmente fenilo; y

En donde heteroarilo se refiere a un radical aromático monocíclico o bicíclico que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de S, N y O, e incluye radicales que tienen dos de estos anillos monocíclicos, o uno de estos anillos monocíclicos y un anillo de arilo monocíclico, que se fusionan a través de un enlace común, en donde el heteroarilo de 5,6 miembros es opcionalmente seleccionado de tienilo, furilo, pirrolilo, imidazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, triazolilo, tiadiazolilo, oxadiazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, tetrazolilo y triazinilo.

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

(R)-6-(4-fluorofenil)-8-((tetrahidro-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,

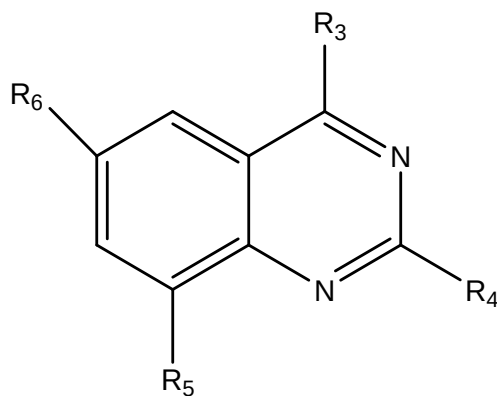
6-(4-fluorofenil)-N-[(6-metilpiridazin-3-il)metil]-8-[(3S)-pirrolidin-3-il]oxi-quinazolin-4-amina, y

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, en combinación con un portador o excipiente

farmacéuticamente aceptable.

10. 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.