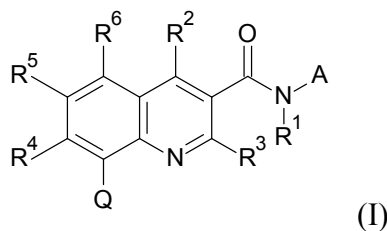


CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

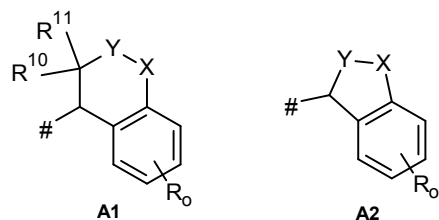
(Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto de la fórmula general (I):



en la cual:

A es A1 o A2;



o es 0, 1, 2, 3 o 4;

R se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halogenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halogenoalquilo-C₁-C₄, -S(O)-halogenoalquilo-C₁-C₄ y -SO₂-halogenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

X, Y se seleccionan independientemente del grupo que consiste en CR⁷R⁸, O, S, y N-R⁹, caracterizado porque al menos uno de X e Y es CR⁷R⁸; o

X, Y forman conjuntamente un miembro del anillo seleccionado del grupo que consiste en -C(O)-O-, -C(O)-NR⁹-, -S(O)-NR⁹-, -SO₂-NR⁹- y -SO₂-O-;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en:

hidrógeno, ciano, -CHO, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, halógenocicloalquilo-C₃-C₆ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alqueno-C₃-C₄, alquino-C₃-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆-alquilo-C₁-C₃, ciano-C₁-C₄-alquilo, -NH-alquilo-C₁-C₄, -N(alquilo-C₁-C₄)₂, NH₂-alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄-NH-alquilo-C₁-C₄, (alquilo-C₁-C₄)₂N-alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, benciloxi-C(O)-, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenil-C₁-C₄-alquilo, opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que

tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-S(O)$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y $-SO_2$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclilo-alquilo- C_1-C_4 , caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, $-OH$, $-NO_2$, ciano, halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 , halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo- C_1-C_4), $-N$ (alquilo- C_1-C_4)₂, $-S$ -alquilo- C_1-C_4 , $-S(O)$ -alquilo- C_1-C_4 , $-SO_2$ -alquilo- C_1-C_4 , $-S$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-S(O)$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y $-SO_2$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en:

hidrógeno, halógeno, ciano, $-COOH$, alcoxi- $C_1-C_4-C(O)-$, $-C(O)-NH_2$, $-C(O)-NH$ (alquilo- C_1-C_4), $-C(O)-N$ (alquilo- C_1-C_4)₂;

$-NR^{12}R^{13}$;

$-OR^{14}$;

$-SR^{15}$, $-S(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$;

alquilo- C_1-C_6 , cicloalquilo- C_3-C_6 , alqueno- C_2-C_4 , cicloalqueno- C_3-C_6 , alquino- C_2-C_4 o fenil-alquilo- C_1-C_4 , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, $-OH$, $-NO_2$, ciano, alquilo- $C_1-C_4-C(O)-$, alcoxi- $C_1-C_4-C(O)-$, $-C(O)-NH_2$, $-C(O)-NH$ (alquilo- C_1-C_4), $-C(O)-N$ (alquilo- C_1-C_4)₂, alquilo- C_1-C_4 , halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 , $-NH_2$, $-NH$ (alquilo- C_1-C_4), $-N$ (alquilo- C_1-C_4)₂, $-S$ -alquilo- C_1-C_4 , $-S(O)$ -alquilo- C_1-C_4 , $-SO_2$ -alquilo- C_1-C_4 , $-S$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-S(O)$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y $-SO_2$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclilo-alquilo- C_1-C_4 , caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, $-OH$, $-NO_2$, ciano, halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 , halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo- C_1-C_4), $-N$ (alquilo- C_1-C_4)₂, $-S$ -alquilo- C_1-C_4 , $-S(O)$ -alquilo- C_1-C_4 , $-SO_2$ -alquilo- C_1-C_4 , $-S$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-S(O)$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y $-SO_2$ -halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo que está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, $-OH$, alquilo- C_1-C_4 , halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 , halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo- C_3-C_6 , $-NH_2$, $-NH$ (alquilo- C_1-C_4),

-N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halogenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halogenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halogenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroespirocicloalquilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes. seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros;

R³ es hidrógeno, halógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ o alcoxi-C₁-C₄;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, ciano, alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, ciano, alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, ciano, alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, flúor, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, flúor, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄;

o R⁷ y R⁸ forman, junto con el átomo de carbono al que están unidos, un anillo de 3 a 6 miembros seleccionado del grupo que consiste en cicloalquilo-C₃-C₆ y heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros;

R⁹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y alcoxi-C₁-C₄;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄;

R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄;
o R¹⁰ y R¹¹ forman, junto con el átomo de carbono al que están unidos, un anillo de 3 a 6 miembros seleccionado del grupo que consiste en cicloalquilo-C₃-C₆ y heterocicloalquilo de 3 a 6 miembros;

R¹² y R¹³ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en:

hidrógeno, -OH, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(-C(O)-alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)(-C(O)-alquilo-C₁-C₄), alcoxi-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH-C(O)-alquilo-C₁-C₄, -N(alquilo-C₁-C₄)(-C(O)-alquilo-C₁-C₄), alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y (alcoxi-C₁-C₄)₂P(=O)-;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo, benzo-cicloalquilo-C₅-C₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo de heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los

cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R¹⁴ se selecciona del grupo que consiste en:

-NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo, que está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R¹⁵ se selecciona del grupo que consiste en:

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo, que está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno,

Q se selecciona del grupo que consiste en:

-NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄-), -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH(fenil-alquilo-C₁-C₄), -NH(alcoxi-C₁-C₄), -NH(alquilo-C₁-C₄-C(O)-), (-NH(alcoxi-C₁-C₄-C(O)-), -N(alquilo-C₁-C₄)₂;

alquilo-C₁-C₆, cicloalquilo-C₃-C₁₀, alqueno-C₂-C₆, cicloalqueno-C₃-C₁₀, alquino-C₂-C₆;

cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, benciloxi-C(O)-, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenil-alquilo-C₁-C₄-, opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido

por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

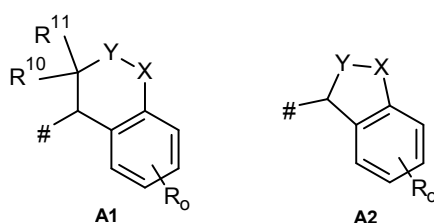
un heterociclo monocíclico o bicíclico unido a C o N seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros y heteroespirocicloalquilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros;

caracterizado porque cuando Y es O, S o N-R⁹, ninguno de R⁷, R⁸, R¹⁰ y R¹¹ es -OH, y caracterizado porque cuando X es O, S o N-R⁹, ninguno de R⁷ y R⁸ es -OH,

o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque:

A es A1 o A2;



o es 0, 1, 2, 3 o 4;

R se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

X, Y se seleccionan independientemente del grupo que consiste en CR⁷R⁸, O, S, y N-R⁹, caracterizado porque al menos uno de X e Y es CR⁷R⁸; o

X, Y forman conjuntamente un miembro del anillo seleccionado del grupo que consiste en -C(O)-O-, -C(O)-NR⁹-, -S(O)-NR⁹-, -SO₂-NR⁹- y -SO₂-O-;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, ciano, -CHO, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, halógenocicloalquilo-C₃-C₆ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alqueno-C₃-C₄, alquino-C₃-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆-alquilo-C₁-C₃, ciano-C₁-C₄-alquilo, -NH-alquilo-C₁-C₄, -N(alquilo-C₁-C₄)₂, NH₂-alquilo-C₁-C₄-, alquilo-C₁-C₄-NH-alquilo-C₁-C₄-, (alquilo-C₁-C₄)₂N-alquilo-C₁-C₄-, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, benciloxi-C(O)-, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenil-C₁-C₄-alquilo, opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclilo-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R² se selecciona del grupo que consiste en:

hidrógeno, halógeno, ciano, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂;

-NR¹²R¹³;

-OR¹⁴;

-SR¹⁵, -S(O)R¹⁵, -SO₂R¹⁵;

alquilo-C₁-C₆, cicloalquilo-C₃-C₆, alqueno-C₂-C₄, cicloalqueno-C₃-C₆, alquino-C₂-C₄ o fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-

alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclilo-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo que está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroespirocicloalquilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros;

R³ es hidrógeno, halógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ o alcoxi-C₁-C₄;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄ y halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄ y halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄ y halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, flúor, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, flúor, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄;

R⁹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y alcoxi-C₁-C₄;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄;

R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,

R¹² y R¹³ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en:

hidrógeno, -OH, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(-C(O)-alquilo-C₁-C₄), alcoxi-C₁-C₄;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH-C(O)-alquilo-C₁-C₄, N(alquilo-C₁-C₄)-(-C(O)-alquilo-C₁-C₄), alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y (alcoxi-C₁-C₄)₂P(=O)-;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo, benzo-cicloalquilo-C₅-C₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de

halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo de heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R¹⁴ se selecciona del grupo que consiste en:

-NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo, que está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-

C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R¹⁵ se selecciona del grupo que consiste en:

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo, que está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-

C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

Q se selecciona del grupo que consiste en:

-NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH(fenil-alquilo-C₁-C₄), -NH(alcoxi-C₁-C₄), -NH(alquilo-C₁-C₄-C(O)-), (-NH(alcoxi-C₁-C₄-C(O)-), -N(alquilo-C₁-C₄)₂;

alquilo-C₁-C₆, cicloalquilo-C₃-C₁₀, alqueno-C₂-C₆, cicloalqueno-C₃-C₁₀, alquino-C₂-C₆;

cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, benciloxi-C(O)-, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenil-alquilo-C₁-C₄-, opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄

que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y $-\text{SO}_2$ -halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

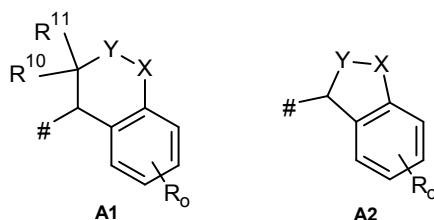
heterociclil-alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, $-\text{OH}$, $-\text{NO}_2$, ciano, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-C(O)-}$, halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-C(O)-}$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-C(O)-}$, halógenoalcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-C(O)-}$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$, halógenoalcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{N}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)_2$, $-\text{S-alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{S(O)-alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{SO}_2\text{-alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{S-halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-\text{S(O)-halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y $-\text{SO}_2\text{-halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

un heterociclo monocíclico o bicíclico unido a C o N seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros y heteroespirocicloalquilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, $-\text{OH}$, oxo, tiono, $-\text{COOH}$, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-C(O)-}$, $-\text{C(O)-NH}_2$, $-\text{C(O)-NH}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{C(O)-N}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)_2$, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-C(O)-}$, halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$, hidroxialquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$, halógenoalcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{N}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)_2$, $-\text{S-alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{S(O)-alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{SO}_2\text{-alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{S-halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-\text{S(O)-halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-\text{SO}_2\text{-halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros

en donde cuando Y es O, S o N-R^9 , ninguno de R^7 , R^8 , R^{10} y R^{11} es $-\text{OH}$, y en donde cuando X es O, S o N-R^9 , ninguno de R^7 y R^8 es $-\text{OH}$;

o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque:
 A es A1 o A2;



o es 0, 1 o 2;

R se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, y alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$, ciano, halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

X, Y se seleccionan independientemente del grupo que consiste en CR^7R^8 , O, S, y N- R^9 , caracterizado porque al menos uno de X e Y es CR^7R^8 ;

R^1 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo- C_1-C_4 , cicloalquilo- C_3-C_6 , alqueno- C_3-C_4 , alquino- C_3-C_4 , alcoxi- C_1-C_4 -alquilo- C_1-C_4 , cicloalquilo- C_3-C_6 -alquilo- C_1-C_3 , ciano-alquilo- C_1-C_4 ;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en

hidrógeno, halógeno, ciano, $-COOH$, alcoxi- $C_1-C_4-C(O)-$, $-C(O)-NH_2$, $-C(O)-NH(alquilo-C_1-C_4)$, $-C(O)-N(alquilo-C_1-C_4)_2$;

$-NR^{12}R^{13}$;

$-OR^{14}$;

$-SR^{15}$, $-S(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$;

alquilo- C_1-C_4 , cicloalquilo- C_3-C_6 , alqueno- C_2-C_4 , cicloalqueno- C_3-C_6 , alquino- C_2-C_4 o fenil-alquilo- C_1-C_4 , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, $-OH$, ciano, alcoxi- $C_1-C_4-C(O)-$, $-C(O)-NH_2$, $-C(O)-NH(alquilo-C_1-C_4)$, $-C(O)-N(alquilo-C_1-C_4)_2$, alquilo- C_1-C_4 , halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 , $-NH_2$, $-NH(alquilo-C_1-C_4)$, $-N(alquilo-C_1-C_4)_2$, $-S-alquilo-C_1-C_4$, $-S(O)-alquilo-C_1-C_4$, $-SO_2-alquilo-C_1-C_4$, $-S-halógenoalquilo-C_1-C_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-S(O)-halógenoalquilo-C_1-C_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y $-SO_2-halógenoalquilo-C_1-C_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroespirocicloalquilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente de el grupo que consiste en halógeno, ciano, $-OH$, oxo, $-COOH$, alcoxi- $C_1-C_4-C(O)-$, $-C(O)-NH_2$, $-C(O)-NH(alquilo-C_1-C_4)$, $-C(O)-N(alquilo-C_1-C_4)_2$, alquilo- C_1-C_4 , alquilo- $C_1-C_4-C(O)-$, halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 , hidroxialquilo- C_1-C_4 , alcoxi- C_1-C_4 -alquilo- C_1-C_4 , halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo- C_3-C_6 , $-NH_2$, $-NH(alquilo-C_1-C_4)$, $-N(alquilo-C_1-C_4)_2$, y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros;

R^3 es hidrógeno, halógeno, $-OH$, alquilo- C_1-C_4 o alcoxi- C_1-C_4 ;

R^4 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo- C_1-C_4 , halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 y halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo- C_1-C_4 , halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 y halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R^6 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo- C_1-C_4 , halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 y halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo- C_1-C_4 ;

R^8 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo- C_1-C_4 ;

R⁹ es alquilo-C₁-C₄;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄;

R¹¹ es hidrógeno;

R¹² y R¹³ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en:

hidrógeno, -NH(-C(O)-alquilo-C₁-C₄), alcoxi-C₁-C₄;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH-C(O)-alquilo-C₁-C₄, N(alquilo-C₁-C₄)-(-C(O)-alquilo-C₁-C₄), alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y (alcoxi-C₁-C₄)₂P(=O)-;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, -OH, oxo, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenilo, benzo-cicloalquilo-C₅-C₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo de heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, -OH, oxo, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R¹⁴ se selecciona del grupo que consiste en:

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆; y

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido

por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, -OH, oxo, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R¹⁵ se selecciona del grupo que consiste en:

alquilo-C₁-C₄, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

Q se selecciona del grupo que consiste en:

-NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄-), -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH(fenil-alquilo-C₁-C₄), -NH(alcoxi-C₁-C₄), -NH(alquilo-C₁-C₄-C(O)-), (-NH(alcoxi-C₁-C₄-C(O)-), -N(alquilo-C₁-C₄)₂;

alquilo-C₁-C₆, cicloalquilo-C₃-C₁₀, alqueno-C₂-C₆, cicloalqueno-C₃-C₁₀, alquino-C₂-C₆;

cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, benciloxi-C(O)-, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenil-alquilo-C₁-C₄-, opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

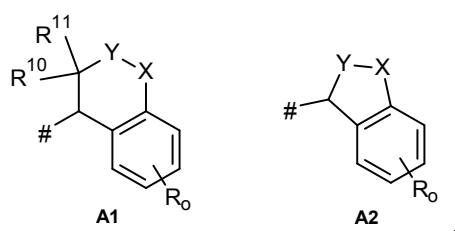
heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

un heterociclo monocíclico o bicíclico unido a C o N seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros y heteroespirocicloalquilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros;

caracterizado porque cuando Y es O, S o N-R⁹, R¹⁰ no es -OH;

o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

4. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, 2 o 3, caracterizado porque:
A es A1 o A2;



o es 0 o 1;

R se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo-C₁-C₄, y alcoxi-C₁-C₄;

X se selecciona del grupo que consiste en CR⁷R⁸, O, S, y N-R⁹;

Y es CR⁷R⁸;

R¹ es hidrógeno o alquilo-C₁-C₄;

R² se selecciona del grupo que consiste en:

hidrógeno, halógeno;

-NR¹²R¹³;

-OR¹⁴;

-SR¹⁵, -S(O)R¹⁵, -SO₂R¹⁵;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, alqueno-C₂-C₄ o cicloalqueno-C₃-C₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, alcoxi-C₁-C₄-C(O)- y -C(O)-NH₂; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroespirocicloalquilo, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, oxo, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, hidroxialquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, -NH₂, -N(alquilo-C₁-C₄)₂, y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros;

R³ es hidrógeno, halógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ o alcoxi-C₁-C₄;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄ y halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄ y halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄ y halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo-C₁-C₄;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo-C₁-C₄;

R⁹ es alquilo-C₁-C₄;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH y alquilo-C₁-C₄;

R¹¹ es hidrógeno;

R¹² y R¹³ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en:

hidrógeno, -NH(-C(O)-alquilo-C₁-C₄), alcoxi-C₁-C₄;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH-C(O)-alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, y (alcoxi-C₁-C₄)₂P(=O)-;

heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido

por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, -OH, oxo, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y alcoxi-C₁-C₄;

fenilo y benzo-cicloalquilo-C₅-C₆, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo de heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, oxo, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

R¹⁴ se selecciona del grupo que consiste en:

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄ y cicloalquilo-C₃-C₆; y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros;

R¹⁵ se selecciona del grupo que consiste en:

alquilo-C₁-C₄, que está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en -OH y -COOH; y un heteroarilo de 6 miembros;

Q se selecciona del grupo que consiste en:

-NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄-), -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH(fenil-alquilo-C₁-C₄), -NH(alcoxi-C₁-C₄), -NH(alquilo-C₁-C₄-C(O)-), (-NH(alcoxi-C₁-C₄-C(O)-), -N(alquilo-C₁-C₄)₂;

alquilo-C₁-C₆, cicloalquilo-C₃-C₁₀, alqueno-C₂-C₆, cicloalqueno-C₃-C₁₀, alquino-C₂-C₆;

cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, benciloxi-C(O)-, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

fenil-alquilo-C₁-C₄-, opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano,

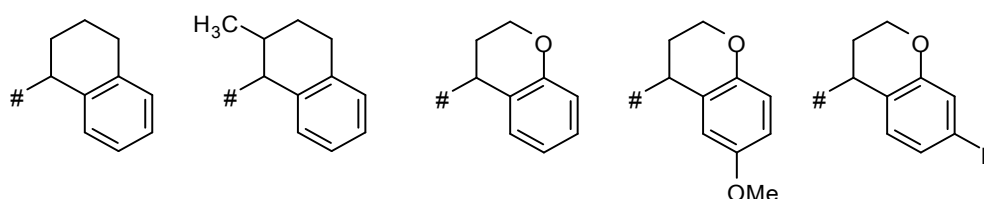
alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

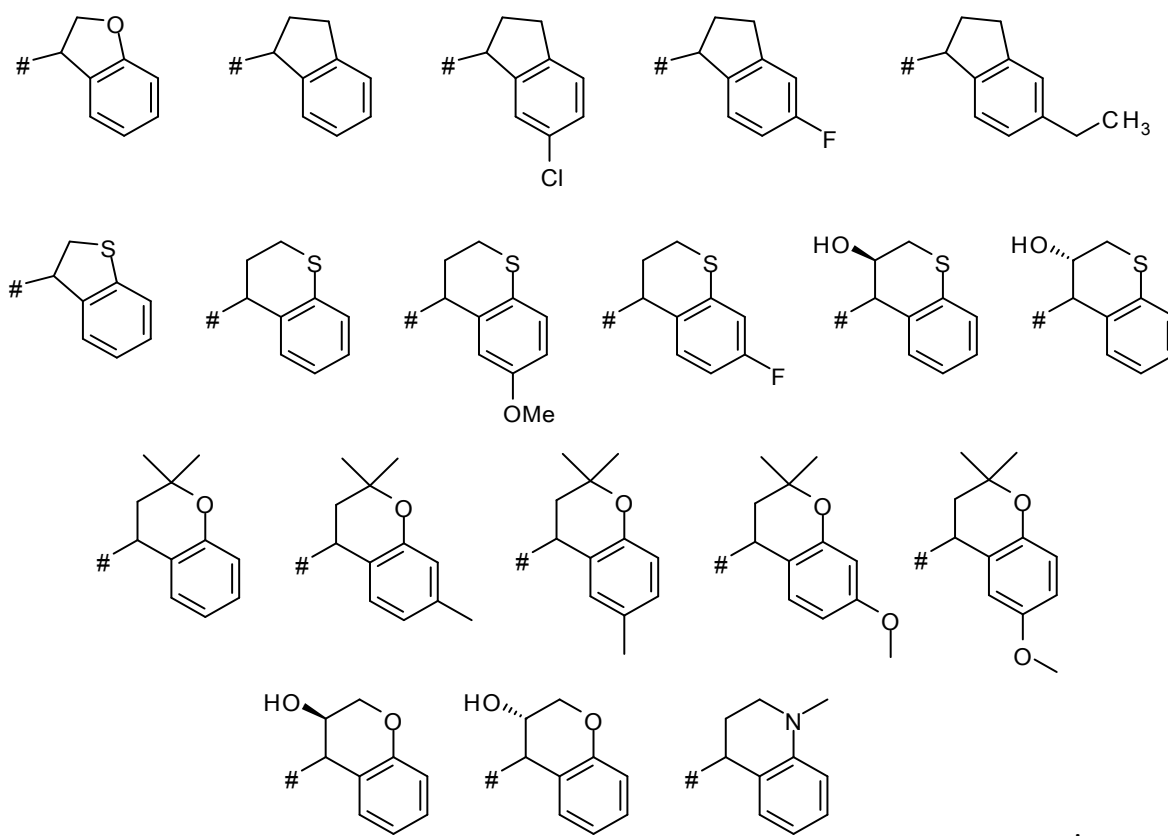
heterociclil-alquilo-C₁-C₄, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -NO₂, ciano, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

un heterociclo monocíclico o bicíclico unido a C o N seleccionado del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros y heteroespirocicloalquilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, -COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, hidroxialquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄, -S-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S(O)-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -SO₂-halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros;

o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

5. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, 2, 3 o 4, caracterizado porque:
 A se selecciona del grupo que consiste en:





R¹ es hidrógeno o metilo;

R² se selecciona del grupo que consiste en:

hidrógeno, cloro;

-NR¹²R¹³;

-OR¹⁴;

-SR¹⁵, -S(O)R¹⁵, -SO₂R¹⁵;

metilo, etilo, propilo, isopropilo, ciclopropilo, ciclohexilo, propenilo, ciclopentenilo, ciclohexenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en ciano, etoxi-C(O)-, y -C(O)-NH₂; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en azetidina, pirrolidina, pirazolidina, imidazolidina, 1,2,4-triazolidina, piperidina, piperazina, tetrahidropiridina, dihidro-2*H*-pirano, tetrahidropirano, 1,2-oxazolidina, 1,2-oxazina, morfolina, tiomorfolina, 3,4-dihidroisoquinolina, 2,3-dihidro-indol, 1,3-dihidro-isoindol, 3,9-dioxa-7-azabicyclo[3.3.1]nonano, 6-oxa-3-azabicyclo[3.1.1]heptano, 8-oxa-3-azabicyclo[3.2.1]octano, imidazol, pirazol, 1,2,4-triazolo, 1,2,3-triazolo, 4-oxa-7-azaespiro[2.5]octano, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en flúor, cloro, ciano, -OH, oxo, -COOH, metoxi-C(O)-, etoxi-C(O)-, terc-butoxi-C(O)-, -C(O)-NH₂, metilo, metil-C(O)-, trifluorometilo, hidroximetilo-, metoximetilo-, -NH₂, -NMe₂, pirrolidina;

R³ es hidrógeno, cloro, -OH, metilo o metoxi;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, -OH, ciano, metilo, metoxi, trifluorometilo y trifluorometoxi;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, -OH, ciano, metilo, metoxi, trifluorometilo y trifluorometoxi;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, -OH, ciano, metilo, metoxi, trifluorometilo y trifluorometoxi;

R¹² y R¹³ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: hidrógeno, -NH(-C(O)-metil), metoxi;

metilo, etilo, propilo, isopropilo, butilo, isobutilo, ciclopropilo, ciclobutilo, bencilo, 1-feniletilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en flúor, -OH, -COOH, metoxi-C(O)-, etoxi-C(O)-, terc-butoxi-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NMe₂, -NH-C(O)-metilo, metilo, metoxi, ciclopropilo, -NH₂, NMe₂, S-metilo, S(O)-metilo, SO₂-metilo, y (EtO)₂P(=O)-;

heterociclil-metilo, heterociclil-etilo, caracterizado porque el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en pirrolidina, morfolina, pirazol, 1, 2, 4-oxadiazol, piridina, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1 sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en flúor, cloro, -OH, oxo y metilo; fenilo; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo de oxetano, tietano, pirrolidina, morfolina, tetrahidropirano, piridina y pirazol, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en flúor, cloro, -OH, oxo, metilo;

R¹⁴ se selecciona del grupo que consiste en:

metilo, etilo, isopropilo, butilo, ciclopentilo, bencilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en flúor, -OH, metilo, metoxi y ciclopentilo; y

un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en pirrolidina y tetrahidropirano;

R¹⁵ se selecciona del grupo que consiste en:

metilo y etilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1 sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en -OH y -COOH; y piridina;

Q se selecciona del grupo que consiste en:

-NH₂, -NH(CH₃), -NH-ciclohexilo, CH₃-C(O)-NH-, (CH₃)₃C-O-C(O)-NH-, -N(CH₃)₂;

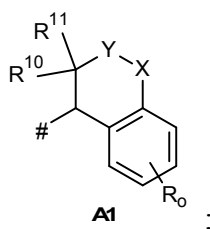
metilo, etilo, isopropilo, isobutilo, isopentilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, alilo, prop-1-en-2-il, ciclopentenilo, ciclohexenilo, cicloheptenilo, prop-1-inilo, prop-2-inilo, 3-metil-but-1-inilo;

cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalquilo-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄-C(O)- que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno;

un heterociclo monocíclico o bicíclico unido a C o N seleccionado del grupo de oxetano, azetidina, tietano, pirrolidina, morfolina, tiomorfolina, piperidina, tetrahidropirano y tetrahidropiridina, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en flúor, cloro, -OH, oxo, -COOH, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, metilo;

o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal de los mismos, o una mezcla de los mismos.

6. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, 2, 3 o 4, caracterizado porque:
A es A1



o es 0 o 1;

R se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo-C₁-C₄, y alcoxi-C₁-C₄,

X se selecciona del grupo que consiste en CR⁷R⁸, O, S, y N-R⁹;

Y es CR⁷R⁸;

R¹ es hidrógeno o metilo;

R² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, amino, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, metilo, etilo y morfolin-4-il;

R³ es hidrógeno;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, cloro, flúor, metilo, metoxi y trifluorometilo;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, cloro, flúor y metilo;

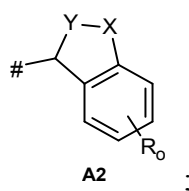
R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor y metilo;

Q se selecciona del grupo que consiste en:

ciclohexilamino, acetilamino y terc-butilcarboxilamino, isopropilo, isopentilo 4-metilpentan-2-il, 3-metoxipropilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, 4-(trifluorometil)ciclohexilo, 4,4-dimetilciclohexilo, prop-1-en-2-il, ciclopent-1-en-1-il, ciclohex-1-en-1-il, ciclohept-1-en-1-il, 4-(trifluorometil)ciclohex-1-en-1-il, 4,4-dimetilciclohex-1-en-1-il, 3-metilbut-1-in-1-il, 3-metoxiprop-1-in-1-il, oxetan-3-il, tetrahidro-2H-piran-4-il, 3,6-dihidro-2H-piran-4-il, 1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il, terc-butilazetidina-1-carboxilato, morfolin-4-il, 3-metilmorfolin-4-il, 2,6-dimetilmorfolin-4-il, piperidin-1-il, y 3,5-dimetilpiperidin-1-il;

y estereoisómeros, tautómeros, N-óxidos, hidratos, solvatos y sales de los mismos, y mezclas de los mismos.

7. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, 2, 3 o 4, caracterizado porque:
A es A2



o es 0 o 1;

R se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo-C₁-C₄, y alcoxi-C₁-C₄;

X se selecciona del grupo que consiste en CR⁷R⁸, O, S, y N-R⁹;

Y es CR⁷R⁸;

R¹ es hidrógeno o metilo;

R² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, amino, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, metilo, etilo, isopropilo y morfolin-4-il;

R³ es hidrógeno;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, cloro, flúor, metilo, metoxi y trifluorometilo;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, cloro, flúor y metilo;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor y metilo;

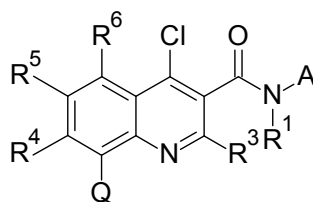
Q se selecciona del grupo que consiste en:

pirrolidin-1-il, morfolin-4-il, 1,1-dioxidotiormfolin-4-il, piperidin-1-il, 3,5-dimetilpiperidin-1-il, y 4,4-difluoropiperidin-1-il;

y estereoisómeros, tautómeros, N-óxidos, hidratos, solvatos y sales de los mismos, y mezclas de los mismos.

8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7, caracterizado porque en la definición del sustituyente R² se excluye el significado de hidrógeno.

9. Un procedimiento para preparar un compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, dicho procedimiento comprende la etapa de permitir un compuesto intermedio de la fórmula general **1N**:



1N,

en la cual A, R¹, R³, R⁴, R⁵, R⁶ y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,

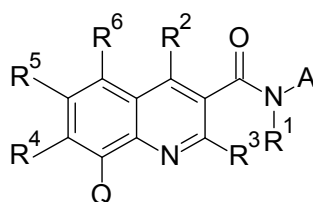
para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **1F**:



1F,

en la cual R² es NR¹²R¹³, OR¹⁴ o SR¹⁵ cada uno como se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,

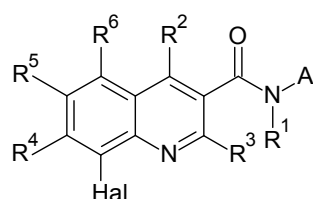
proporcionando así un compuesto de la fórmula general (I):



(I),

en la cual A, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,

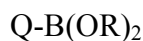
o la etapa de permitir un compuesto intermedio de la fórmula general **1T**:



1T,

en la cual A, R¹, R², R³, R⁴, R⁵ y R⁶ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8 y en donde Hal es halógeno, particularmente cloro, bromo o yodo,

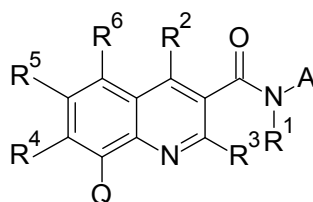
para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **1H**:



1H,

en la cual Q es como se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8 y cada R puede ser individualmente H o Me o ambos R son pinacolato,

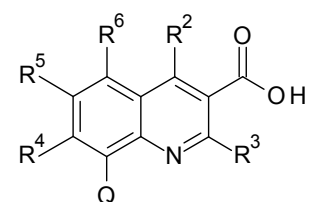
proporcionando así un compuesto de la fórmula general (I):



(I),

en la cual A, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,

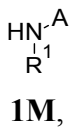
o la etapa de permitir un compuesto intermedio de la fórmula general **1W**:



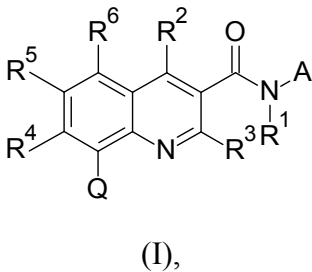
1W,

en la cual Q, R², R³, R⁴, R⁵ y R⁶ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,

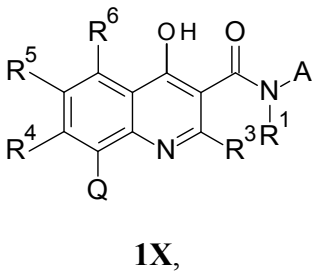
para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **1M**:



en la cual R¹ y A son como se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,
proporcionando así un compuesto de la fórmula general (I):



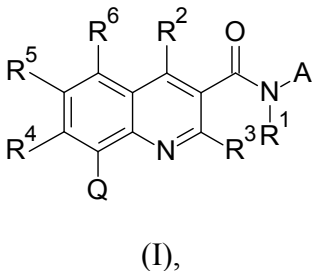
en la cual A, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,
o la etapa de permitir un compuesto intermedio de la fórmula general **1X**:



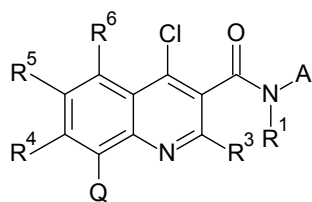
en la cual Q, A, R¹, R³, R⁴, R⁵ y R⁶ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,
para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **1Y**:



en la cual R² es OR¹⁴ según se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,
proporcionando así un compuesto de la fórmula general (I):



en la cual A, R¹, R³, R⁴, R⁵, R⁶, y Q son como se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7 y R² es OR¹⁴ según se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,
o la etapa de permitir un compuesto intermedio de la fórmula general **1N**:



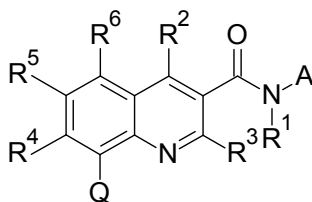
1N,

en la cual Q, A, R¹, R³, R⁴, R⁵ y R⁶ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **2A**:



2A,

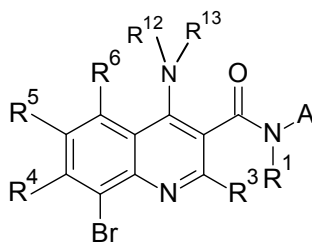
en la cual R² es alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, alquenilo-C₂-C₄, cicloalquenilo-C₃-C₆, alquinilo-C₂-C₄ o fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido como se define para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones de 1 a 8 Met es magnesio o zinc, y X es cloro, bromo o yodo, proporcionando así un compuesto de la fórmula general (I):



(I),

en la cual A, R¹, R³, R⁴, R⁵, R⁶ y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7 y R² es alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, alquenilo-C₂-C₄, cicloalquenilo-C₃-C₆, alquinilo-C₂-C₄ o fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido según se define para el compuesto de la fórmula general (I), de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8,

o la etapa de permitir un compuesto intermedio de la fórmula general **1J** :



1J

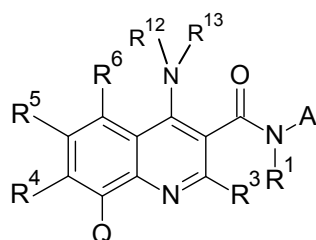
en la cual A, R¹, R³, R⁴, R⁵, R⁶, R¹² y R¹³ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **1XY**:



1XY,

en la cual

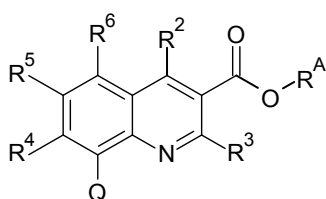
Q se selecciona del grupo que consiste en -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH(fenil-alquilo-C₁-C₄), -NH(alcoxi-C₁-C₄), -NH(alquilo-C₁-C₄-C(O)-), (-NH(alcoxi-C₁-C₄-C(O)-), -N(alquilo-C₁-C₄)₂ como se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, lo cual proporciona un compuesto de la fórmula general (I), caracterizado porque R² es NR¹²R¹³ como se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8, y se muestra mediante la fórmula (I-ZZ):



(I-ZZ)

en la cual A, R¹, R³, R⁴, R⁵, R⁶, R¹² y R¹³ son como se define en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, y Q es -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH(fenil-alquilo-C₁-C₄), -NH(alcoxi-C₁-C₄), -NH(alquilo-C₁-C₄-C(O)-), (-NH(alcoxi-C₁-C₄-C(O)-), -N(alquilo-C₁-C₄)₂ como se define en cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7.

10. Un compuesto de la fórmula general (II):



(II),

en la cual:

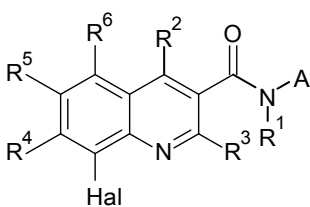
R² es -OH o según se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8;

R³, R⁴, R⁵, R⁶ y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8; y

R^A es H o alquilo-C₁-C₄;

o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal del mismo, o una mezcla de los mismos.

11. Un compuesto de la fórmula general (III):



(III) ;

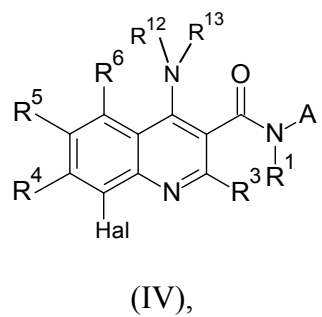
en la cual:

R² es -OH o según se define para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8;

A, R¹, R³, R⁴, R⁵ y R⁶ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8; y

Hal es halógeno;
o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal del mismo, o una mezcla de los mismos.

12. Un compuesto de la fórmula general (IV):



en la cual

A, R¹, R³, R⁴, R⁵, R⁶, R¹² y R¹³ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7; y

Hal es halógeno;
y estereoisómeros, tautómeros, N-óxidos, hidratos, solvatos y sales de los mismos, y mezclas de los mismos.

13. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 8 y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.

ANEXO EXPLCATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- se eliminan las Reivindicaciones 13 y 15 a 18; y
- la nueva Reivindicación 13 corresponde a la antigua Reivindicación 14.