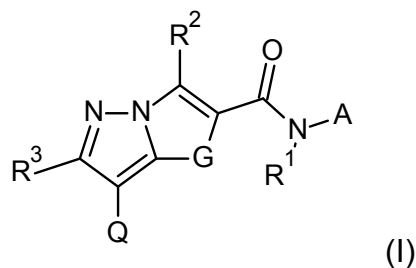


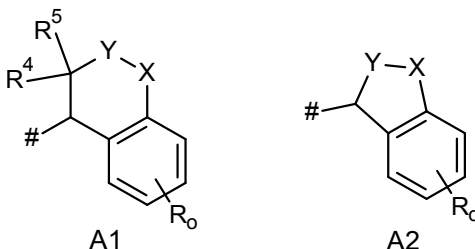
REIVINDICACIONES

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



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, 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 CR⁶R⁷, O, S, y N-R⁸, en donde al menos uno de X e Y es CR⁶R⁷, o

X, Y forman conjuntamente un miembro del anillo seleccionado del grupo que consiste en -C(O)-O-, -C(O)-NR⁸-, -S(O)-NR⁸-, -SO₂-NR⁸- y -SO₂-O-,

G es S, O, N-R⁸

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, alquenilo-C₃-C₄, alquinilo-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, en donde 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 con 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 $-\text{SO}_2$ -halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno,

R² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, -COOH, C₁-C₄-alcoxi-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂; -C(O)-NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆); -NR⁹R¹⁰; -OR¹¹; -SR¹², -S(O)R¹², -SO₂R¹²; alquilo-C₁-C₆, cicloalquilo-C₃-C₆, alqueno-C₂-C₄, cicloalqueno-C₃-C₆, alquinilo-C₂-C₄ o fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4 ó 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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, en donde 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 con 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -

N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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, 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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 con 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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 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, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄,
- R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,
- R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,
- o R⁴ y R⁵ 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,
- R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, flúor, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,
- R⁷ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, flúor, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,
- o R⁶ y R⁷ 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,
- R⁸ 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,
- R⁹ y R¹⁰ 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 con 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)-;

heterocicli-alquilo-C₁-C₄, donde 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 con 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 con 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-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:

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 con 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,

R¹¹ 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 con 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;

heterocicliil-alquilo-C₁-C₄, donde el sustituyente heterocicliilo 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 con 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 con 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,

R¹² se selecciona del grupo que consiste en

hidrógeno;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 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, donde 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 con 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;

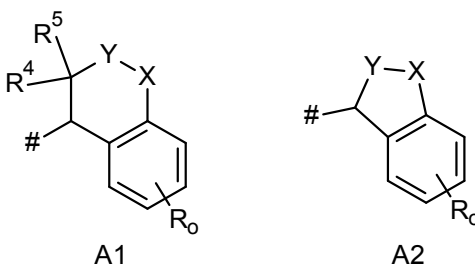
fenilo, que está opcionalmente sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, 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 con 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 arilo de 6 o 10 miembros y heteroarilo de 5- a 10- miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, SF_5 , ciano, $-\text{CHO}$, nitro, oxo, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, hidroxialquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, hidroxi, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$, cicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$ -alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$, ciano-alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$, halógenoalcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-\text{NH}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{N}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)_2$, $-\text{NH}(\text{cicloalquilo-}\text{C}_3\text{-C}_6)$, $-\text{N}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)(\text{cicloalquilo-}\text{C}_3\text{-C}_6)$, $-\text{NH-SO}_2(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{N}(\text{SO}_2[\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4])(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, (alcoxiimino- $\text{C}_1\text{-C}_4$)-alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, heterociclilo de 4 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, metilo y ciano, $-\text{CH}_2\text{-O}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{CH}_2\text{-NH}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{CH}_2\text{-N}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)_2$, metilo sustituido con un heterociclilo de 4 a 6 miembros que en sí mismo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, metilo y ciano, $-\text{CH}_2\text{-S}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{CH}_2\text{-S(O)}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{CH}_2\text{-SO}_2(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{S}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{S(O)}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{SO}_2(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{S}(\text{halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-\text{S(O)}(\text{halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$ 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, $-\text{CONH}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{CONH}(\text{cicloalquilo-}\text{C}_3\text{-C}_6)$, $-\text{NHCO}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{NHCO}(\text{cicloalquilo-}\text{C}_3\text{-C}_6)$, $-\text{NHCO}(\text{halógenoalquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, caracterizado porque cuando Y es O, S o N-R^8 , ninguno de R^4 , R^5 , R^6 y R^7 es $-\text{OH}$, y caracterizado porque cuando X es O, S o N-R^8 , ninguno de R^6 y R^7 es $-\text{OH}$, o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal del mismo, 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 CR⁶R⁷, O, S, y N-R⁸, en donde al menos uno de X e Y es CR⁶R⁷, o

X, Y forman conjuntamente un miembro del anillo seleccionado del grupo que consiste en -C(O)-O-, -C(O)-NR⁸-, -S(O)-NR⁸-, -SO₂-NR⁸- y -SO₂-O-,

G es S, O, N-R⁸

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, alquenilo-C₃-C₄, alquinilo-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, en donde 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 con 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, C₁-C₄-alcoxi-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, -C(O)-NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆);

-NR⁹R¹⁰;

-OR¹¹;

-SR¹², -S(O)R¹², -SO₂R¹²;

alquilo-C₁-C₆, 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 por 1, 2, 3, 4 ó 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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, en donde 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 con 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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 con 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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 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, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄,

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,

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

R⁹ y R¹⁰ 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 con 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, donde 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 con 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 con 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 con 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,

R¹¹ 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 con 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, donde 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 con 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, hidroxil-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 y $-\text{SO}_2$ -halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ 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, $-\text{OH}$, 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, 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- $\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{S}(\text{O})$ -alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{SO}_2$ -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, $-\text{S}(\text{O})$ -halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ 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; 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 con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, $-\text{OH}$, oxo, tiono, $-\text{COOH}$, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4\text{-C}(\text{O})-$, $-\text{C}(\text{O})\text{-NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{-NH}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)$, $-\text{C}(\text{O})\text{-N}(\text{alquilo-}\text{C}_1\text{-C}_4)_2$, alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- $\text{C}_1\text{-C}_4$, hidroxialquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, 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- $\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{S}(\text{O})$ -alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, $-\text{SO}_2$ -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, $-\text{S}(\text{O})$ -halógenoalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$ 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,

R^{12} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno;

alquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, cicloalquilo- $\text{C}_3\text{-C}_6$, fenilalquilo- $\text{C}_1\text{-C}_4$, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, $-\text{OH}$, ciano,

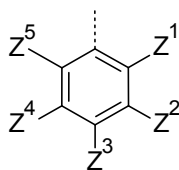
-COOH, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, cicloalquilo-C₃-C₆, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -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, donde 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 con 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)-

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, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 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, halogenoalquilo-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-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,

Q es un anillo fenilo sustituido de la fórmula (Q1)



(Q1)

caracterizado porque:

Z¹, Z², Z³, Z⁴ y Z⁵ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, SF₅, ciano, -CHO, nitro, alquilo-C₁-C₄, halogenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, hidroxialcoxi-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆-alcoxi-C₁-C₄, ciano-alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH-SO₂-(alquilo-C₁-C₄-alkyl), -N(SO₂-[alquilo-C₁-C₄])(alquilo-C₁-C₄), (alcoxiimino-C₁-

C₄)-alquilo-C₁-C₄, heterociclilo de 4 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, metilo y ciano, -CH₂-O-(alquilo-C₁-C₄), CH₂-NH(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-N(alquilo-C₁-C₄)₂, metilo sustituido con un heterociclilo de 4 a 6 miembros que en sí mismo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, metilo y ciano, CH₂-S-(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-S(O)-(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-SO₂-(alquilo-C₁-C₄), -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, CONH(alquilo-C₁-C₄), CONH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NHCO(alquilo-C₁-C₄), -NHCO(cicloalquilo-C₃-C₆), -NHCO(halógenoalquilo-C₁-C₄) que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, o

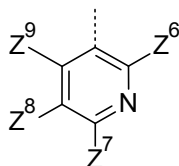
Z¹ y Z² forman, junto con los átomos de carbono a los que están conectados, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente saturado de 5 o 6 miembros, un heteroarilo de 5 miembros o un heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales puede estar opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en metilo, flúor y oxo, y Z³, Z⁴ y Z⁵ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, SF₅, ciano, CHO, nitro, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, hidroxilo, alcoxi-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆-alcoxi-C₁-C₄, ciano-alcoxi-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄-C(O)-, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH-SO₂-(alquilo-C₁-C₄), -N(SO₂-[alquilo-C₁-C₄])(alquilo-C₁-C₄), (alcoxiimino-C₁-C₄)-alquilo-C₁-C₄, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, metilo o ciano, -CH₂-O-(alquilo-C₁-C₄), CH₂-

NH(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-N(alquilo-C₁-C₄)₂, metilo sustituido con un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que en sí mismo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, metilo o ciano, -CH₂-S-(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-S(O)-(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-SO₂-(alquilo-C₁-C₄), -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, -CONH(alquilo-C₁-C₄), -CONH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NHCO(alquilo-C₁-C₄), -NHCO(cicloalquilo-C₃-C₆), -NHCO(halógenoalquilo-C₁-C₄) que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, o

Z² y Z³ forman, junto con los átomos de carbono a los que están conectados, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente saturado de 5 o 6 miembros, un heteroarilo de 5 miembros o un heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales puede estar opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en metilo, flúor y oxo, y Z¹, Z⁴ y Z⁵ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, SF₅, ciano, CHO, nitro, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, hidroxilo, alcoxi-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆-alcoxi-C₁-C₄, ciano-alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH-SO₂-(alquilo-C₁-C₄), -N(SO₂-[alquilo-C₁-C₄])(alquilo-C₁-C₄), (alcoxiimino-C₁-C₄)-alquilo-C₁-C₄, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, metilo o ciano, -CH₂-O-(alquilo-C₁-C₄), CH₂-NH(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-N(alquilo-C₁-C₄)₂, metilo sustituido con un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que en sí mismo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, metilo o ciano,

-CH₂-S-(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-S(O)-(alquilo-C₁-C₄), -CH₂-SO₂-(alquilo-C₁-C₄), -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, -CONH(alquilo-C₁-C₄), -CONH(cicloalquilo-C₃-C₆), -NHCO(alquilo-C₁-C₄), -NHCO(cicloalquilo-C₃-C₆), -NHCO(halógenoalquilo-C₁-C₄) que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, o

Q es un anillo de piridina de la fórmula (Q2)

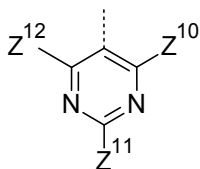


(Q2)

caracterizado porque:

Z⁶, Z⁷, Z⁸ y Z⁹ se seleccionan independientemente 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, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), o

Q es un anillo de pirimidina de la fórmula (Q3)



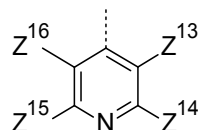
(Q3)

caracterizado porque:

Z¹⁰, Z¹¹ y Z¹² se seleccionan independientemente 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, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), o

Q es un anillo de piridina de la fórmula (Q4)

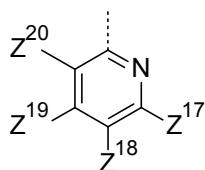


(Q4)

caracterizado porque:

Z¹³, Z¹⁴, Z¹⁵ y Z¹⁶ se seleccionan independientemente 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, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, hidroxialquilo-C₁-C₄, NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -NH-CO-alquilo-C₁-C₄ y heterociclos monocíclicos seleccionados del grupo de heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros o heteroarilos de 5 miembros que tienen al menos un átomo de nitrógeno a través del cual el anillo heteroarilo se conecta al anillo de piridina, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en halógeno, ciano, nitro, -OH, oxo, tiono, 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, o

Q es un anillo de piridina de la fórmula (Q5)

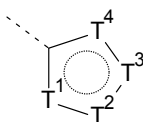


(Q5)

caracterizado porque:

Z^{17} , Z^{18} , Z^{19} y Z^{20} se seleccionan independientemente 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 , halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-NH(\text{alquilo-}C_1-C_4)$, $-N(\text{alquilo-}C_1-C_4)_2$, $-NH(\text{cicloalquilo-}C_3-C_6)$, $-N(\text{alquilo-}C_1-C_4)(\text{cicloalquilo-}C_3-C_6)$, o

Q es un heterociclo aromático de 5 miembros de la fórmula (Q6)



(Q6)

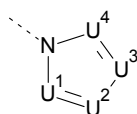
caracterizado porque:

$T^1 - T^4$ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en N, O, S, $C-Z^{21}$ y $N-Z^{22}$, en donde no más de uno de $T^1 - T^4$ es O, no más de uno de $T^1 - T^4$ es S, no más de uno de $T^1 - T^4$ es $N-Z^{22}$, y en donde

cada Z^{21} se selecciona independientemente 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 , halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, y

cada Z^{22} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo- C_1-C_4 , halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alquilo- C_1-C_4 -cicloalquilo- C_3-C_6 , alcoxi- C_1-C_4 -alquilo- C_1-C_4 , o

Q es un heterociclo aromático de 5 miembros de la fórmula (Q7)



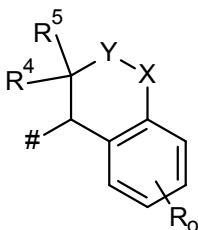
(Q7)

caracterizado porque:

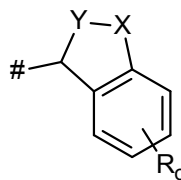
$U^1 - U^4$ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en N y C- Z^{23} , en donde no más de tres de $U^1 - U^4$ son N, y en donde cada Z^{23} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo- C_1-C_4 , halógenoalquilo- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi- C_1-C_4 , halógenoalcoxi- C_1-C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, caracterizado porque cuando Y es O, S o N- R^8 , ninguno de R^4 , R^5 , R^6 y R^7 es -OH, y en donde cuando X es O, S o N- R^8 , ninguno de R^6 y R^7 es -OH, o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal del mismo, o una mezcla de los mismos.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque:

A es A1 o A2,



A1



A2

o es 0, 1 o 2,

R se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo-

C₁-C₄, y alcoxi-C₁-C₄, ciano, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno,

X, Y se seleccionan independientemente del grupo que consiste en CR⁶R⁷, O, S, y N-R⁸, en donde al menos uno de X e Y es CR⁶R⁷,

G es S, O, N-R⁸

R¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, alquenilo-C₃-C₄, alquinilo-C₃-C₄, alcoxi-C₁-C₄-alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆-alquilo-C₁-C₃, ciano-alquilo-C₁-C₄,

R² se selecciona del grupo que consiste en

hidrógeno, halógeno, ciano, -COOH, C₁-C₄-alcoxi-C(O)-, -C(O)-NH₂, -C(O)-NH(alquilo-C₁-C₄), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)₂; -C(O)-NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -C(O)-N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆);

-NR⁹R¹⁰;

-OR¹¹;

-SR¹², -S(O)R¹², -SO₂R¹²;

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 por 1, 2, 3, 4 o 5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, ciano, 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -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 con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes seleccionados independientemente de el grupo que consiste en halógeno, ciano, -OH, oxo, -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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros,

R³ 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, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄,

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,

R⁵ es hidrógeno,

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo-C₁-C₄,

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 y R¹⁰ 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 con 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, en donde 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 con 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 con 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 con 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,

R¹¹ 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 con 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

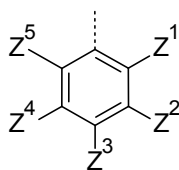
heterociclil-alquilo-C₁-C₄, en donde el sustituyente heterociclilo se selecciona del grupo que consiste en heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros, heteroarilo de 5 miembros y heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente 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;

R¹² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno;

alquilo-C₁-C₄, fenil-alquilo-C₁-C₄, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 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, en donde 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 con 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 es un anillo fenilo sustituido de la fórmula (Q1)



(Q1)

caracterizado porque:

Z^1 , Z^2 , Z^3 , Z^4 , y Z^5 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo- C_1 - C_4 , halógenoalquilo- C_1 - C_4 tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, hidroxilo, alcoxi- C_1 - C_4 , halógenoalcoxi- C_1 - C_4 tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, $-NH(\text{alquilo-}C_1-C_4)$, $-N(\text{alquilo-}C_1-C_4)_2$, $-NH(\text{cicloalquilo-}C_3-C_6)$, $-N(\text{alquilo-}C_1-C_4)(\text{cicloalquilo-}C_3-C_6)$, heterociclilo de 4 a 6 miembros, que está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, metilo y ciano, $-S(\text{alquilo-}C_1-C_4)$, $-S(O)(\text{alquilo-}C_1-C_4)$, $-SO_2(\text{alquilo-}C_1-C_4)$, o

Z^1 y Z^2 forman, junto con los átomos de carbono a los que están conectados, un heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros, un heteroarilo de 5 miembros o un heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales puede estar opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en metilo, flúor y oxo, y

Z^3 , Z^4 y Z^5 se seleccionan independientemente 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 , alcoxi- C_1 - C_4 - $C(O)-$, halógenoalcoxi- C_1 - C_4 que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, o

Z^2 y Z^3 forman, junto con los átomos de carbono a los que están conectados, un anillo heterocíclico saturado o parcialmente saturado de 5 o 6 miembros, un heteroarilo de 5 miembros o un heteroarilo de 6 miembros, cada uno de los cuales puede estar opcionalmente sustituido con uno o dos sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en metilo, flúor y oxo, y

Z^1 , Z^4 y Z^5 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en

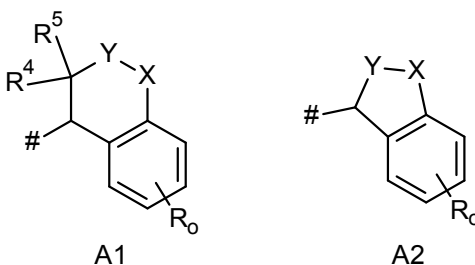
hidrógeno, halógeno, ciano, alquilo-C₁-C₄, halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, alcoxi-C₁-C₄, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno,

caracterizado porque cuando Y es O, S o N-R⁸, R⁴ no es -OH,

o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal del mismo, 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 hidrógeno, halógeno, alquilo-C₁-C₄, y alcoxi-C₁-C₄,

X se selecciona del grupo que consiste en CR⁶R⁷, O, S, y N-R⁸,

Y es CR⁶R⁷,

G es S, O, N-R⁸

R¹ es hidrógeno o alquilo-C₁-C₄,

R² se selecciona del grupo que consiste en

hidrógeno, halógeno,

-NR⁹R¹⁰;

-OR¹¹;

-SR¹², -S(O)R¹², -SO₂R¹²;

alquilo-C₁-C₄, cicloalquilo-C₃-C₆, alquenilo-C₂-C₄ o cicloalquenilo-C₃-C₆, cada

uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 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 con 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, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆) y heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros,

R³ 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, alquilo-C₁-C₄-C(O)-, -NH₂, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), -S-alquilo-C₁-C₄, -S(O)-alquilo-C₁-C₄, -SO₂-alquilo-C₁-C₄,

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, -OH y alquilo-C₁-C₄,

R⁵ es hidrógeno,

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo-C₁-C₄,

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 y R¹⁰ 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 con 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)-;

heterociclíl-alquilo-C₁-C₄, en donde el sustituyente heterociclílo 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 con 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 con 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 con 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,

R¹¹ 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 con 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

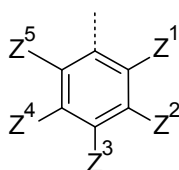
heterocicloalquilo de 4 a 10 miembros,

R¹² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno;

alquilo-C₁-C₄, que está opcionalmente sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en -OH y -COOH; y

un heteroarilo de 6 miembros,

Q es un anillo fenilo sustituido de la fórmula (Q1)



(Q1)

caracterizado porque:

Z¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,

Z² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, -OH, alquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄, -NH(alquilo-C₁-C₄), -N(alquilo-C₁-C₄)₂, -NH(cicloalquilo-C₃-C₆), -N(alquilo-C₁-C₄)(cicloalquilo-C₃-C₆), halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno, -S-(alquilo-C₁-C₄) y un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, y

Z³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo-C₁-C₄, alcoxi-C₁-C₄, -NH(alquilo-C₁-C₄) y -N(alquilo-C₁-C₄)₂,

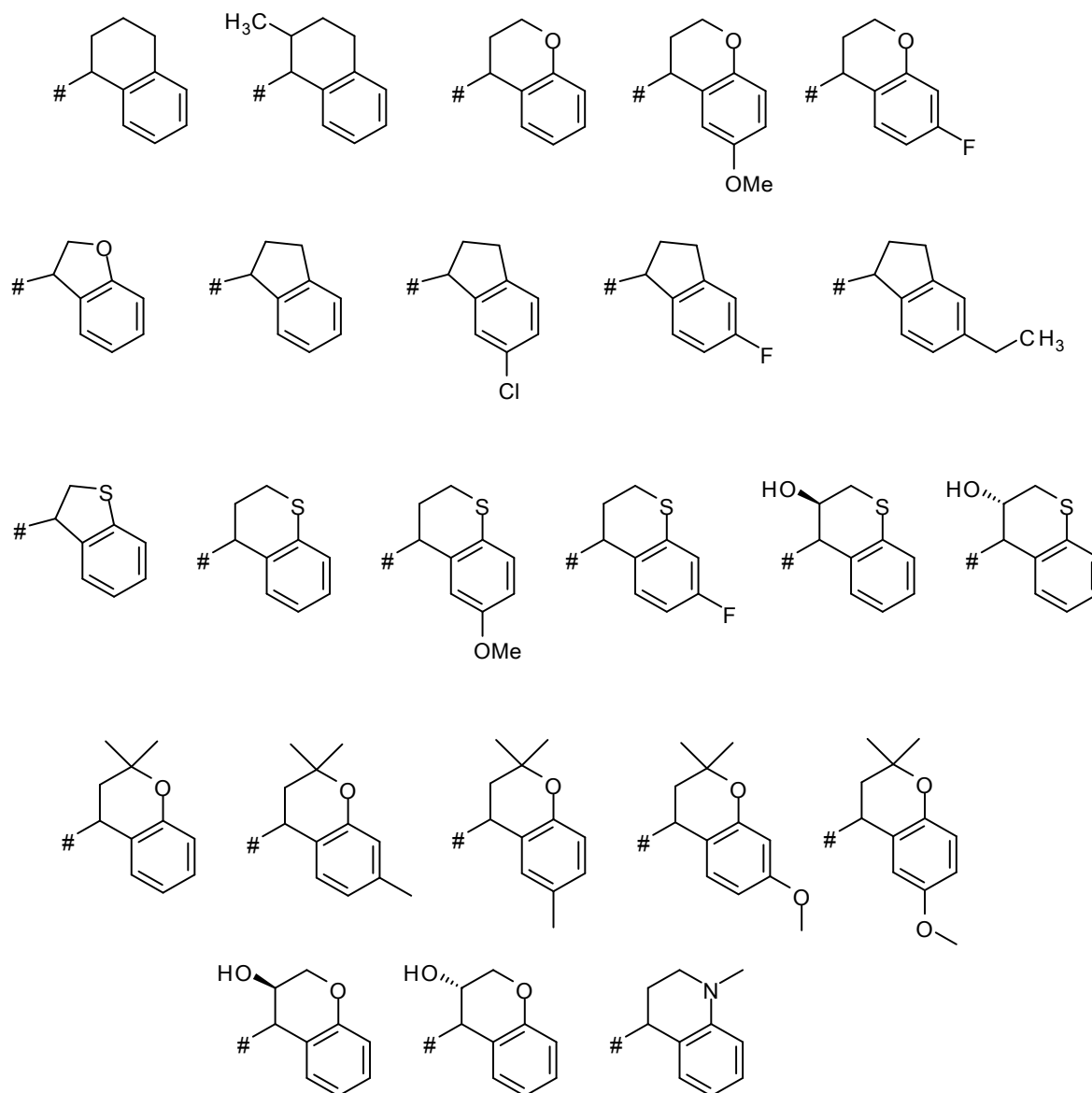
Z⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-C₁-C₄,

Z⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo-C₁-C₄ y alcoxi-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.

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, 2, 3 o 4, caracterizado porque:

A se selecciona del grupo que consiste en



G es S, O, N-R⁸

R¹ es hidrógeno o metilo,

R² se selecciona del grupo que consiste en
hidrógeno, cloro, flúor,

-NR⁹R¹⁰;

-OR¹¹;

-SR¹², -S(O)R¹², -SO₂R¹²;

metilo, etilo, propilo, isopropilo, ciclopropilo, ciclohexilo, propenilo, ciclopentenilo, ciclohexenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 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, 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-triazol, 1,2,3-triazol, 4-oxa-7-azaespiro[2.5]octano, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 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, hidroximetil-, metoximetil-, -NH₂, -NMe₂, pirrolidina,

R³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, ciano, metilo, metoxi y trifluorometilo,

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y metilo,

R⁹ y R¹⁰ 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 con 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, en donde 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 con 1 sustituyente seleccionado independientemente del grupo que consiste en flúor, cloro, -OH, oxo y metilo;

fenilo;

2,3-dihidro-1H-indeno, 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 con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en flúor, cloro, -OH, oxo, metilo;

R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en

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

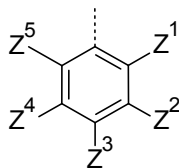
un heterociclo monocíclico o bicíclico seleccionado del grupo que consiste en pirrolidina y tetrahidropirano,

R¹² se selecciona del grupo que consiste en

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

piridina,

Q es un anillo fenilo sustituido de la fórmula (Q1)



(Q1)

caracterizado porque:

Z¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, metilo y metoxi,

Z² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, -OH, metilo, etilo, metoxi, etoxi, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, trifluorometilo, trifluorometoxi,

Z³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, metilo, metoxi, -NH(CH₃) y -N(CH₃)₂,

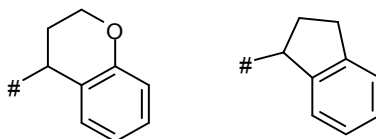
Z⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, metilo y metoxi,

Z⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, metilo y metoxi,

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

6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, 2, 3, 4 o 5, caracterizado porque:

A se selecciona del grupo que consiste en



G es S, O, NH, o N-CH₃

R¹ es hidrógeno o metilo,

R² se selecciona del grupo que consiste en
hidrógeno, cloro, flúor,

-NH₂, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂,

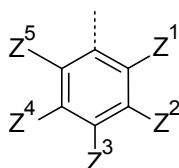
metoxi, etoxi,

metilo, etilo, propilo, isopropilo, ciclopropilo,

trifluorometilo y trifluorometoxi,

R³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, cloro, flúor, metilo,
metoxi y trifluorometilo,

Q es un anillo fenilo sustituido de la fórmula (Q1)



(Q1)

caracterizado porque:

Z¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, metilo y
metoxi,

Z² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, -OH,
metilo, etilo, metoxi, etoxi, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, trifluorometilo, trifluorometoxi,

Z³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, metilo,
metoxi, -NH(CH₃) y -N(CH₃)₂,

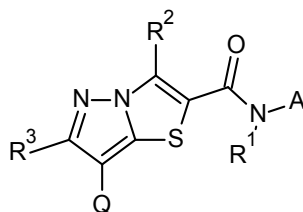
Z⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, metilo y
metoxi,

Z⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, metilo y
metoxi,

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

7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, 2, 3, 4, 5 o 6, caracterizado porque G is S.

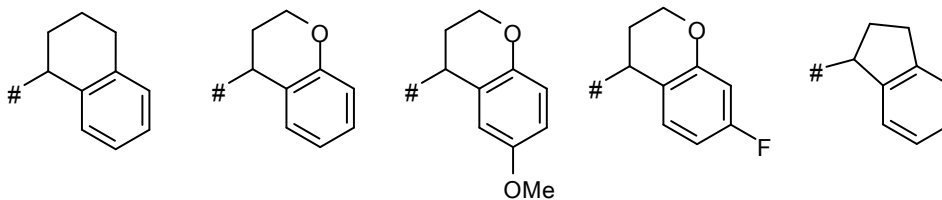
8. Un compuesto de la fórmula general (II):



(II),

caracterizado porque:

A se selecciona del grupo que consiste en



R^1 es hidrógeno o metilo,

R^2 se selecciona del grupo que consiste en

hidrógeno, cloro, flúor,

metoxi,

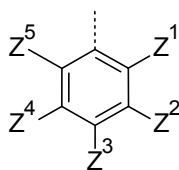
metilo, etilo, propilo, isopropilo,

trifluorometilo y trifluorometoxi,

R^3 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, cloro, flúor, metilo,

metoxi y trifluorometilo,

Q es un anillo fenilo sustituido de la fórmula (Q1)



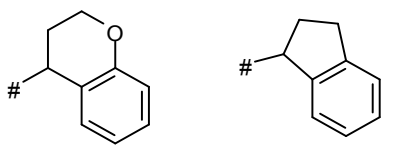
(Q1)

caracterizado porque:

- Z¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y halógeno,
- Z² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, - N(alquilo-C₁-C₄)₂, - halógenoalquilo-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno y halógenoalcoxi-C₁-C₄ que tiene de 1 a 5 átomos de halógeno,
- Z³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y halógeno,
- Z⁴ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y halógeno,
- Z⁵ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno y halógeno, o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal del mismo, o una mezcla de los mismos.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque

A se selecciona del grupo que consiste en

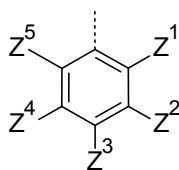


R¹ es hidrógeno,

R² es isopropilo,

R³ es metilo,

Q es un anillo fenilo sustituido de la fórmula (Q1)



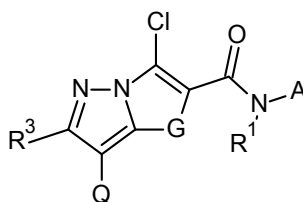
(Q1)

caracterizado porque:

Z^1 , Z^3 , Z^4 y Z^5 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, flúor y cloro, y

Z^2 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, flúor, cloro, - $N(CH_3)_2$, trifluorometilo y trifluorometoxi, o un estereoisómero, un tautómero, un N-óxido, un hidrato, un solvato, o una sal del mismo, o una mezcla de los mismos.

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



1N,

en la cual G, A, R^1 , R^3 y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

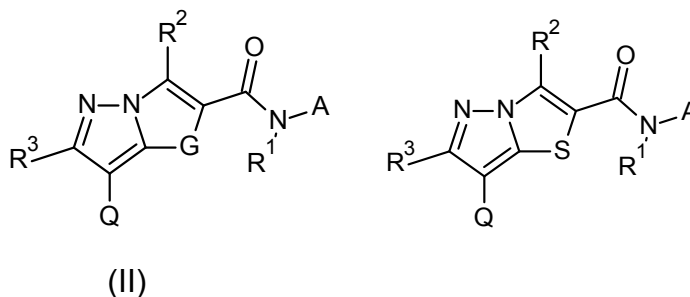
para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **1F**:



1F,

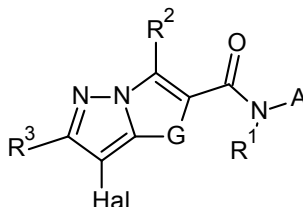
en la cual R^2 se selecciona del grupo que consiste en $-NR^9R^{10}$, $-OR^{11}$, y $-SR^{12}$, en las cuales R^9 , R^{10} , R^{11} y R^{12} son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

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



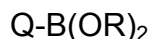
en la cual G, A, R^1 , R^2 , R^3 y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

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



1T,

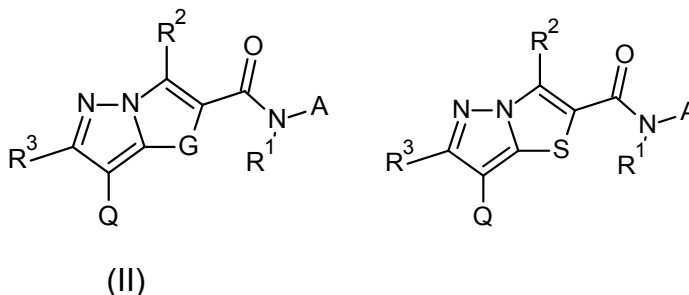
en la cual G, A, R^1 , R^2 y R^3 son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 y en donde Hal es halógeno, particularmente cloro, bromo o yodo, para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **1H**:



1H,

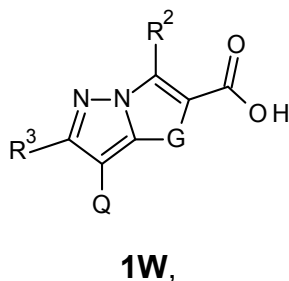
en la cual Q es como se define para el compuesto de la fórmula general (I) o

(II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7 y cada R puede ser individualmente H o Me o ambos R son pinacolato, proporcionando así un compuesto de la fórmula general (I) o (II):



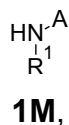
en la cual G, A, R¹, R², R³ y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

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

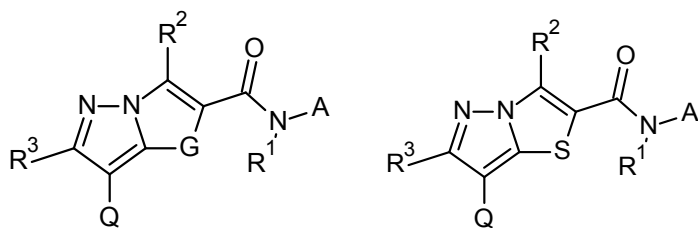


en la cual G, Q, R² y R³ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

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 9, proporcionando así un compuesto de la fórmula general (I) o (II):

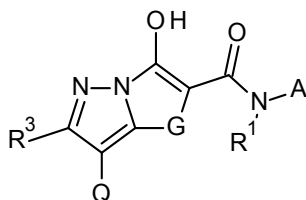


(I)

(II)

en la cual G, A, R¹, R², R³ y Q son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

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



1X,

en la cual G, Q, A, R¹ y R³ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

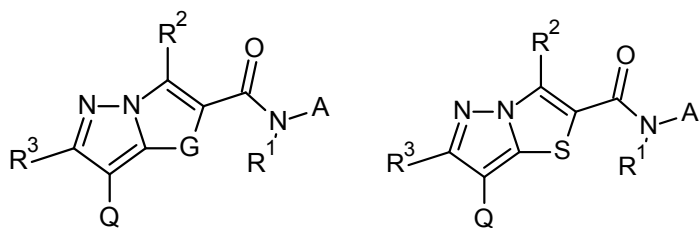
para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **1Y**:

R²H

1Y,

en la cual R² es alcoxi-C₁-C₄ que está opcionalmente sustituido según se define para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

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

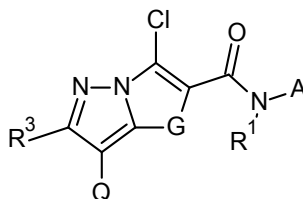


(I)

(II)

en la cual G, A, R¹, R³ y Q son como se define para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 y R² es alcoxi-C₁-C₄ que está opcionalmente sustituido según se define para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

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



1N,

en la cual G, Q, A, R¹ y R³ son como se definen para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9,

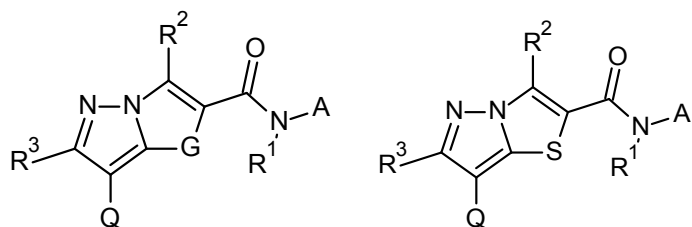
para reaccionar con un compuesto de la fórmula general **2A**:

R²Met-X

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) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de

1 a 9, Met es magnesio o zinc, y X es cloro, bromo o yodo, proporcionando así un compuesto de la fórmula general (I) o (II):

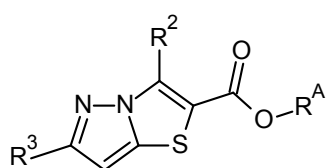


(I)

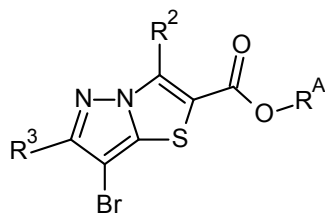
(II)

en la cual G, A, R¹, R³ y Q son como se define para el compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 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) o (II), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9.

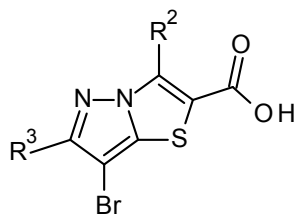
11. Un compuesto de la fórmula general (VI-INT-1), (VI-INT-2), (VI-INT-3) o (IV-INT-1):



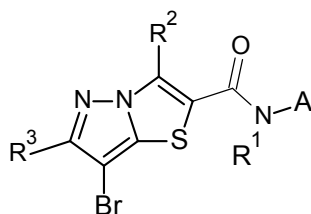
(VI-INT-1)



(VI-INT-2)



(VI-INT-3)



(IV-INT-1)

caracterizado porque

R^A se selecciona del grupo que consiste en metilo, etilo y *t*-butilo;
 R^2 se selecciona del grupo que consiste en alquilo- C_1-C_6 y cicloalquilo- C_3-C_6 ,
 R^3 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo- C_1-C_4 , y cicloalquilo- C_3-C_6 , y
 A y R^1 son como se define en cualquiera de las reivindicaciones precedentes.

12. El uso de compuestos de la fórmula general (VI-INT-1), (VI-INT-2), (VI-INT-3) y (IV-INT-1) de acuerdo con la reivindicación 11 para la preparación de un compuesto de la fórmula general (I) y (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9.

13. Un compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 para uso en el control, tratamiento y/o prevención de una enfermedad.

14. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.

15. Uso de un compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 para el control, tratamiento y/o prevención de una enfermedad.

16. Uso de un compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 para la preparación de un medicamento para el control, tratamiento y/o prevención de una enfermedad.

17. Uso de acuerdo con la reivindicación 11, 13 o 14, caracterizado porque la enfermedad es una infección helmíntica.

18. Uso de al menos un compuesto de la fórmula general (I) o (II) de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 para la preparación de un medicamento para el control de infecciones por helmintos en humanos y/o animales.