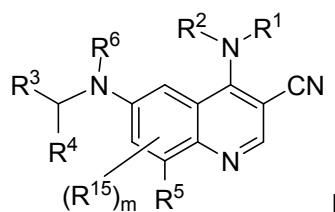


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Formula I:



en donde

R¹ es hidrógeno, -O-R⁷, -N(R⁸)(R⁹), -C(O)-R⁷, -S(O)₂-R⁷, alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, arilo, o heteroarilo;

en donde cada alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅,

heterociclilo, arilo, y heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z¹;

R² es hidrógeno, -C(O)-R⁷, -C(O)O-R⁷, -C(O)N(R⁷)₂, alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, arilo, heterociclilo, o heteroarilo;

en donde cada alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, arilo, heterociclilo, y heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z²;

o R¹ y R² junto con el nitrógeno al que están unidos forman un heterociclilo o heteroarilo, en donde cada heterociclilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z²;

R³ es heterociclilo o heteroarilo, en donde cada heterociclilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z³;

R⁴ es heterociclilo o heteroarilo, en donde cada heterociclilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z⁴;

R⁵ es hidrógeno, halo, -CN, -NO₂, -O-R⁷, -N(R⁸)(R⁹), -S(O)-R⁷, -S(O)₂R⁷, -S(O)₂N(R⁷)₂, -C(O)R⁷, -OC(O)-R⁷, -C(O)O-R⁷, -OC(O)O-R⁷, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)N(R⁷)₂, -N(R⁷)C(O)(R⁷), alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, alquiltio C₁₋₉, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, arilo, heterociclilo, o heteroarilo;

en donde cada alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, alquiltio C₁₋₉, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, arilo, heterociclilo, y heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z⁵;

R⁶ es hidrógeno, -C(O)-R⁷, -C(O)O-R⁷, -C(O)N(R⁷)₂, alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, arilo, heterociclilo, o heteroarilo; en donde cada alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, arilo, heterociclilo, y heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z⁶;

cada R^7 es independientemente hidrógeno, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heterociclilo, o heteroarilo; en donde cada alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heterociclilo, y heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z^7 ;

R^8 y R^9 en cada aparición son independientemente hidrógeno, $-S(O)_2R^{10}$, $-C(O)-R^{10}$, $-C(O)O-R^{10}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heterociclilo, o heteroarilo; en donde cada alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heterociclilo, o heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z^8 ;

R^{10} y R^{11} en cada aparición son independientemente hidrógeno, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heterociclilo, o heteroarilo, en donde cada alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heterociclilo, y heteroarilo opcionalmente está sustituido con uno a cuatro Z^{1b} ;

cada Z^1 , Z^2 , Z^3 , Z^4 , Z^5 , Z^6 , Z^7 , y Z^8 es independientemente hidrógeno, oxo, halo, $-NO_2$, $-N_3$, $-CN$, tioxo, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , haloalquilo C_{1-8} , arilo, heteroarilo, heterociclilo, $-O-R^{12}$, $-C(O)-R^{12}$, $-C(O)O-R^{12}$, $-C(O)-N(R^{13})(R^{14})$, $-N(R^{13})(R^{14})$, $-N(R^{13})_2(R^{14})^+$, $-N(R^{12})C(O)-R^{12}$, $-N(R^{12})C(O)O-R^{12}$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{13})(R^{14})$, $-N(R^{12})S(O)_2(R^{12})$, $-NR^{12}S(O)_2N(R^{13})(R^{14})$, $-NR^{12}S(O)_2O(R^{12})$, $-OC(O)R^{12}$, $-OC(O)-N(R^{13})(R^{14})$, $-P(O)(OR^{12})_2$, $-OP(O)(OR^{12})_2$, $-CH_2P(O)(OR^{12})_2$, $-OCH_2P(O)(OR^{12})_2$, $-C(O)OCH_2P(O)(OR^{12})_2$, $-P(O)(R^{12})(OR^{12})$, $-OP(O)(R^{12})(OR^{12})$, $-CH_2P(O)(R^{12})(OR^{12})$, $-OCH_2P(O)(R^{12})(OR^{12})$, $-C(O)OCH_2P(O)(R^{12})(OR^{12})$, $-P(O)(N(R^{12})_2)_2$, $-OP(O)(N(R^{12})_2)_2$, $-CH_2P(O)(N(R^{12})_2)_2$, $-OCH_2P(O)(N(R^{12})_2)_2$, $-C(O)OCH_2P(O)(N(R^{12})_2)_2$, $-P(O)(N(R^{12})_2)(OR^{12})$, $-OP(O)(N(R^{12})_2)(OR^{12})$, $-CH_2P(O)(N(R^{12})_2)(OR^{12})$, $-OCH_2P(O)(N(R^{12})_2)(OR^{12})$, $-C(O)OCH_2P(O)(N(R^{12})_2)(OR^{12})$, $-P(O)(R^{12})(N(R^{12})_2)$, $-OP(O)(R^{12})(N(R^{12})_2)$, $-CH_2P(O)(R^{12})(N(R^{12})_2)$, $-OCH_2P(O)(R^{12})(N(R^{12})_2)$, $-C(O)OCH_2P(O)(R^{12})(N(R^{12})_2)$, $-Si(R^{12})_3$, $-S-R^{12}$, $-S(O)R^{12}$, $-S(O)(NH)R^{12}$, $-S(O)_2R^{12}$ o $-S(O)_2N(R^{13})(R^{14})$;

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, haloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1a} ;

cada Z^{1a} es independientemente oxo, halo, tioxo, $-NO_2$, $-CN$, $-N_3$, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , haloalquilo C_{1-8} , arilo, heteroarilo,

heterociclilo, $-O-R^{12}$, $-C(O)R^{12}$, $-C(O)O-R^{12}$, $-C(O)N(R^{13})(R^{14})$, $-N(R^{13})(R^{14})$, $-N(R^{13})_2(R^{14})^+$, $-N(R^{12})-C(O)R^{12}$, $-N(R^{12})C(O)O(R^{12})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{13})(R^{14})$, $-N(R^{12})S(O)_2(R^{12})$, $-N(R^{12})S(O)_2-N(R^{13})(R^{14})$, $-N(R^{12})S(O)_2O(R^{12})$, $-OC(O)R^{12}$, $-OC(O)OR^{12}$, $-OC(O)-N(R^{13})(R^{14})$, $-Si(R^{12})_3$, $-S-R^{12}$, $-S(O)R^{12}$, $-S(O)(NH)R^{12}$, $-S(O)_2R^{12}$ o $-S(O)_2N(R^{13})(R^{14})$;

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1b} ;

cada R^{12} es independientemente hidrógeno, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heteroarilo o heterociclilo,

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1b} ;

R^{13} y R^{14} en cada aparición son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heteroarilo o heterociclilo;

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1b} , o R^{13} y R^{14} junto con el nitrógeno al que están unidos forman un heterociclilo, en donde dicho heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1b} ;

cada R^{15} es independientemente halo, $-CN$, $-NO_2$, $-O-R^7$, $-N(R^8)(R^9)$, $-S(O)-R^7$, $-S(O)_2R^7$, $-S(O)_2N(R^7)_2$, $-C(O)R^7$, $-OC(O)-R^7$, $-C(O)O-R^7$, $-OC(O)O-R^7$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)N(R^7)_2$, $-N(R^7)C(O)(R^7)$, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , alquiltio C_{1-9} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heterociclilo, o heteroarilo; y

cada Z^{1b} es independientemente oxo, tioxo, hidroxilo, halo, $-NO_2$, $-N_3$, $-CN$, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , haloalquilo C_{1-8} , arilo, heteroarilo, heterociclilo, $-O(\text{alquilo } C_{1-9})$, $-O(\text{alquenilo } C_{2-6})$, $-O(\text{alquinilo } C_{2-6})$, $-O(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $-O(\text{haloalquilo } C_{1-8})$, $-O(\text{arilo})$, $-O(\text{heteroarilo})$, $-O(\text{heterociclilo})$, $-NH_2$, $-NH(\text{alquilo } C_{1-9})$, $-NH(\text{alquenilo } C_{2-6})$, $-NH(\text{alquinilo } C_{2-6})$, $-NH(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $-NH(\text{haloalquilo } C_{1-8})$, $-NH(\text{arilo})$, $-NH(\text{heteroarilo})$, $-NH(\text{heterociclilo})$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})_2$, $-N(\text{cicloalquilo } C_{3-15})_2$, $-N(\text{alquenilo } C_{2-6})_2$, $-N(\text{alquinilo } C_{2-6})_2$, $-N(\text{cicloalquilo } C_{3-15})_2$, $-N(\text{haloalquilo } C_{1-8})_2$, $-N(\text{arilo})_2$, $-N(\text{heteroarilo})_2$, $-N(\text{heterociclilo})_2$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{alquenilo } C_{2-6})$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{alquinilo } C_{2-6})$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{haloalquilo } C_{1-8})$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{arilo})$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{heteroarilo})$, $-N(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{heterociclilo})$, $-C(O)(\text{alquilo } C_{1-9})$, $-C(O)(\text{alquenilo } C_{2-6})$, $-C(O)(\text{alquinilo } C_{2-6})$, $-C(O)(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $-C(O)(\text{haloalquilo } C_{1-8})$, $-C(O)(\text{arilo})$, $-C(O)(\text{heteroarilo})$, $-C(O)(\text{heterociclilo})$, $-C(O)O(\text{alquilo } C_{1-9})$,

$\text{-C(O)O}(\text{alquenilo } C_{2-6}), \text{-C(O)O}(\text{alquinilo } C_{2-6}), \text{-C(O)O}(\text{cicloalquilo } C_{3-15}), \text{-C(O)O}(\text{haloalquilo } C_{1-8}), \text{-C(O)O}(\text{arilo}), \text{-C(O)O}(\text{heteroarilo}), \text{-C(O)O}(\text{heterociclilo}), \text{-C(O)NH}_2, \text{-C(O)NH}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-C(O)NH}(\text{alquenilo } C_{2-6}), \text{-C(O)NH}(\text{alquinilo } C_{2-6}), \text{-C(O)NH}(\text{cicloalquilo } C_{3-15}), \text{-C(O)NH}(\text{haloalquilo } C_{1-8}), \text{-C(O)NH}(\text{arilo}), \text{-C(O)NH}(\text{heteroarilo}), \text{-C(O)NH}(\text{heterociclilo}), \text{-C(O)N}(\text{alquilo } C_{1-9})_2, \text{-C(O)N}(\text{cicloalquilo } C_{3-15})_2, \text{-C(O)N}(\text{alquenilo } C_{2-6})_2, \text{-C(O)N}(\text{alquinilo } C_{2-6})_2, \text{-C(O)N}(\text{cicloalquilo } C_{3-15})_2, \text{-C(O)N}(\text{haloalquilo } C_{1-8})_2, \text{-C(O)N}(\text{arilo})_2, \text{-C(O)N}(\text{heteroarilo})_2, \text{-C(O)N}(\text{heterociclilo})_2, \text{-NHC(O)}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-NHC(O)}(\text{alquenilo } C_{2-6}), \text{-NHC(O)}(\text{alquinilo } C_{2-6}), \text{-NHC(O)}(\text{cicloalquilo } C_{3-15}), \text{-NHC(O)}(\text{haloalquilo } C_{1-8}), \text{-NHC(O)}(\text{arilo}), \text{-NHC(O)}(\text{heteroarilo}), \text{-NHC(O)}(\text{heterociclilo}), \text{-NHC(O)O}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-NHC(O)O}(\text{alquenilo } C_{2-6}), \text{-NHC(O)O}(\text{alquinilo } C_{2-6}), \text{-NHC(O)O}(\text{cicloalquilo } C_{3-15}), \text{-NHC(O)O}(\text{haloalquilo } C_{1-8}), \text{-NHC(O)O}(\text{arilo}), \text{-NHC(O)O}(\text{heteroarilo}), \text{-NHC(O)O}(\text{heterociclilo}), \text{-NHC(O)NH}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-NHC(O)NH}(\text{alquenilo } C_{2-6}), \text{-NHC(O)NH}(\text{alquinilo } C_{2-6}), \text{-NHC(O)NH}(\text{cicloalquilo } C_{3-15}), \text{-NHC(O)NH}(\text{haloalquilo } C_{1-8}), \text{-NHC(O)NH}(\text{arilo}), \text{-NHC(O)NH}(\text{heteroarilo}), \text{-NHC(O)NH}(\text{heterociclilo}), \text{-SH}, \text{-S}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-S}(\text{alquenilo } C_{2-6}), \text{-S}(\text{alquinilo } C_{2-6}), \text{-S}(\text{cicloalquilo } C_{3-15}), \text{-S}(\text{haloalquilo } C_{1-8}), \text{-S}(\text{arilo}), \text{-S}(\text{heteroarilo}), \text{-S}(\text{heterociclilo}), \text{-NHS(O)}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-N}(\text{alquilo } C_{1-9})(\text{S(O)}(\text{alquilo } C_{1-9})), \text{-S(O)N}(\text{alquilo } C_{1-9})_2, \text{-S(O)}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-S(O)(NH)}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-S(O)}(\text{alquenilo } C_{2-6}), \text{-S(O)}(\text{alquinilo } C_{2-6}), \text{-S(O)}(\text{cicloalquilo } C_{3-15}), \text{-S(O)}(\text{haloalquilo } C_{1-8}), \text{-S(O)}(\text{arilo}), \text{-S(O)}(\text{heteroarilo}), \text{-S(O)}(\text{heterociclilo}), \text{-S(O)}_2(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{-S(O)}_2(\text{alquenilo } C_{2-6}), \text{-S(O)}_2(C_{2-6} \text{ alquinilo}), \text{-S(O)}_2(\text{cicloalquilo } C_{3-15}), \text{-S(O)}_2(\text{haloalquilo } C_{1-8}), \text{-S(O)}_2(\text{arilo}), \text{-S(O)}_2(\text{heteroarilo}), \text{-S(O)}_2(\text{heterociclilo}), \text{-S(O)}_2\text{NH}(\text{alquilo } C_{1-9}), \text{o} \text{-S(O)}_2\text{N}(\text{alquilo } C_{1-9})_2;$

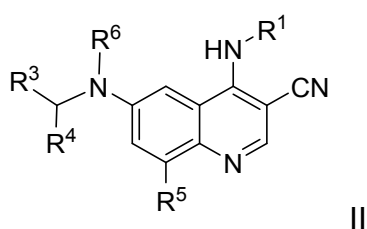
en donde cualquier alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro halo, alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-8} , -OH , -NH_2 , $\text{-NH}(\text{alquilo } C_{1-9})$, $\text{-NH}(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $\text{-NH}(\text{haloalquilo } C_{1-8})$, $\text{-NH}(\text{arilo})$, $\text{-NH}(\text{heteroarilo})$, $\text{-NH}(\text{heterociclilo})$, $\text{-N}(\text{alquilo } C_{1-9})_2$, $\text{-N}(\text{cicloalquilo } C_{3-15})_2$, $\text{-NHC(O)}(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $\text{-NHC(O)}(\text{haloalquilo } C_{1-8})$, $\text{-NHC(O)}(\text{arilo})$, $\text{-NHC(O)}(\text{heteroarilo})$, $\text{-NHC(O)}(\text{heterociclilo})$, $\text{-NHC(O)O}(\text{alquilo } C_{1-9})$, $\text{-NHC(O)O}(\text{alquinilo } C_{2-6})$, $\text{-NHC(O)O}(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $\text{-NHC(O)O}(\text{haloalquilo } C_{1-8})$, $\text{-NHC(O)O}(\text{arilo})$, $\text{-NHC(O)O}(\text{heteroarilo})$, $\text{-NHC(O)O}(\text{heterociclilo})$, $\text{-NHC(O)NH}(\text{alquilo } C_{1-9})$, $\text{-S(O)(NH)}(\text{alquilo } C_{1-9})$, $\text{S(O)}_2(\text{alquilo } C_{1-9})$, $\text{-S(O)}_2(\text{cicloalquilo } C_{3-15})$, $\text{-S(O)}_2(\text{haloalquilo } C_{1-8})$, $\text{-S(O)}_2(\text{arilo})$, $\text{-S(O)}_2(\text{heteroarilo})$, $\text{-S(O)}_2(\text{heterociclilo})$, $\text{-S(O)}_2\text{NH}(\text{alquilo } C_{1-9})$, $\text{-S(O)}_2\text{N}(\text{alquilo } C_{1-9})_2$;

$C_{1-9})_2$, -O(cicloalquilo C_{3-15}), -O(haloalquilo C_{1-8}), -O(arilo), -O(heteroarilo), -O(heterociclilo), o -O(alquilo C_{1-9});

m es 0, 1, o 2;

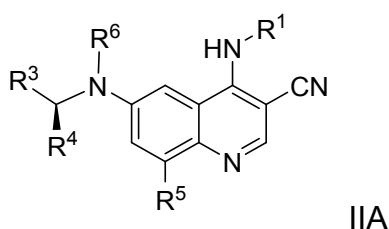
o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^2 es hidrógeno, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, en donde m es 0, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
4. Un compuesto de Formula II:



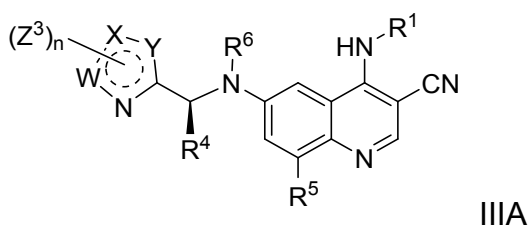
en donde R^1 , R^3 , R^4 , R^5 y R^6 son como se definen en la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

5. Un compuesto de Formula IIA:



en donde R^1 , R^3 , R^4 , R^5 y R^6 son como se definen en la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. Un compuesto de Formula IIIA:



en donde R^1 , R^4 , R^5 y R^6 son como se definen en la reivindicación 1, W, X y Y son cada uno independientemente N o C;

n es 1, 2, o 3;

cada Z^3 es independientemente hidrógeno, oxo, halo, $-\text{NO}_2$, $-\text{N}_3$, $-\text{CN}$, tioxo, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , haloalquilo C_{1-8} , arilo, heteroarilo, heterociclilo, $-\text{O}-\text{R}^{12}$, $-\text{C}(\text{O})-\text{R}^{12}$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}-\text{R}^{12}$, $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{N}(\text{R}^{13})_2(\text{R}^{14})^+$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})-\text{R}^{12}$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{O}-\text{R}^{12}$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{S}(\text{O})_2(\text{R}^{12})$, $-\text{NR}^{12}\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{NR}^{12}\text{S}(\text{O})_2\text{O}(\text{R}^{12})$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^{12}$, $-\text{OC}(\text{O})-\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{P}(\text{O})(\text{OR}^{12})_2$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{OR}^{12})_2$, $-\text{CH}_2\text{P}(\text{O})(\text{OR}^{12})_2$, $-\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{OR}^{12})_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{OR}^{12})_2$, $-\text{P}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{OR}^{12})$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{OR}^{12})$, $-\text{CH}_2\text{P}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{OR}^{12})$, $-\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{OR}^{12})$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{OR}^{12})$, $-\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)_2$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)_2$, $-\text{CH}_2\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)_2$, $-\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)_2$, $-\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)(\text{OR}^{12})$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)(\text{OR}^{12})$, $-\text{CH}_2\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)(\text{OR}^{12})$, $-\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)(\text{OR}^{12})$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)(\text{OR}^{12})$, $-\text{P}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)$, $-\text{OP}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)$, $-\text{CH}_2\text{P}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)$, $-\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_2\text{P}(\text{O})(\text{R}^{12})(\text{N}(\text{R}^{12})_2)$, $-\text{Si}(\text{R}^{12})_3$, $-\text{S}-\text{R}^{12}$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}^{12}$, $-\text{S}(\text{O})(\text{NH})\text{R}^{12}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{12}$ o $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$;

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, haloalquilo arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1a} ;

cada Z^{1a} es independientemente oxo, halo, tioxo, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$, $-\text{N}_3$, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , haloalquilo C_{1-8} , arilo, heteroarilo, heterociclilo, $-\text{O}-\text{R}^{12}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^{12}$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}-\text{R}^{12}$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{N}(\text{R}^{13})_2(\text{R}^{14})^+$, $-\text{N}(\text{R}^{12})-\text{C}(\text{O})\text{R}^{12}$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{R}^{12})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{S}(\text{O})_2(\text{R}^{12})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{S}(\text{O})_2-\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{S}(\text{O})_2\text{O}(\text{R}^{12})$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^{12}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}^{12}$, $-\text{OC}(\text{O})-\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$, $-\text{Si}(\text{R}^{12})_3$, $-\text{S}-\text{R}^{12}$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}^{12}$, $-\text{S}(\text{O})(\text{NH})\text{R}^{12}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{12}$ o $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^{13})(\text{R}^{14})$;

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1b} ;

cada R^{12} es independientemente hidrógeno, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heteroarilo o heterociclilo,

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1b} ;

R^{13} y R^{14} en cada aparición son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heteroarilo o heterociclilo;

en donde cualquier alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1b} , R^{13} y

R^{14} junto con el nitrógeno al que están unidos forman un heterociclilo, en donde dicho heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro grupos Z^{1b} ; y cada Z^{1b} es independientemente oxo, tioxo, hidroxilo, halo, $-NO_2$, $-N_3$, $-CN$, alquilo C_{1-9} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-15} , haloalquilo C_{1-8} , arilo, heteroarilo, heterociclilo, $-O$ (alquilo C_{1-9}), $-O$ (alquenilo C_{2-6}), $-O$ (alquinilo C_{2-6}), $-O$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-O$ (haloalquilo C_{1-8}), $-O$ (arilo), $-O$ (heteroarilo), $-O$ (heterociclilo), $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_{1-9}), $-NH$ (alquenilo C_{2-6}), $-NH$ (alquinilo C_{2-6}), $-NH$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-NH$ (haloalquilo C_{1-8}), $-NH$ (arilo), $-NH$ (heteroarilo), $-NH$ (heterociclilo), $-N$ (alquilo $C_{1-9})_2$, $-N$ (cicloalquilo $C_{3-15})_2$, $-N$ (alquenilo $C_{2-6})_2$, $-N$ (alquinilo $C_{2-6})_2$, $-N$ (cicloalquilo $C_{3-15})_2$, $-N$ (haloalquilo $C_{1-8})_2$, $-N$ (arilo) $_2$, $-N$ (heteroarilo) $_2$, $-N$ (heterociclilo) $_2$, $-N$ (alquilo C_{1-9})(cicloalquilo C_{3-15}), $-N$ (alquilo C_{1-9})(alquenilo C_{2-6}), $-N$ (alquilo C_{1-9})(alquinilo C_{2-6}), $-N$ (alquilo C_{1-9})(cicloalquilo C_{3-15}), $-N$ (alquilo C_{1-9})(haloalquilo C_{1-8}), $-N$ (alquilo C_{1-9})(arilo), $-N$ (alquilo C_{1-9})(heteroarilo), $-N$ (alquilo C_{1-9})(heterociclilo), $-C(O)$ (alquilo C_{1-9}), $-C(O)$ (alquenilo C_{2-6}), $-C(O)$ (alquinilo C_{2-6}), $-C(O)$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-C(O)$ (haloalquilo C_{1-8}), $-C(O)$ (arilo), $-C(O)$ (heteroarilo), $-C(O)$ (heterociclilo), $-C(O)O$ (alquilo C_{1-9}), $-C(O)O$ (alquenilo C_{2-6}), $-C(O)O$ (alquinilo C_{2-6}), $-C(O)O$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-C(O)O$ (haloalquilo C_{1-8}), $-C(O)O$ (arilo), $-C(O)O$ (heteroarilo), $-C(O)O$ (heterociclilo), $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH$ (alquilo C_{1-9}), $-C(O)NH$ (alquenilo C_{2-6}), $-C(O)NH$ (alquinilo C_{2-6}), $-C(O)NH$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-C(O)NH$ (haloalquilo C_{1-8}), $-C(O)NH$ (arilo), $-C(O)NH$ (heteroarilo), $-C(O)NH$ (heterociclilo), $-C(O)N$ (alquilo $C_{1-9})_2$, $-C(O)N$ (cicloalquilo $C_{3-15})_2$, $-C(O)N$ (alquenilo $C_{2-6})_2$, $-C(O)N$ (alquinilo $C_{2-6})_2$, $-C(O)N$ (cicloalquilo $C_{3-15})_2$, $-C(O)N$ (haloalquilo $C_{1-8})_2$, $-C(O)N$ (arilo) $_2$, $-C(O)N$ (heteroarilo) $_2$, $-C(O)N$ (heterociclilo) $_2$, $-NHC(O)$ (alquilo C_{1-9}), $-NHC(O)$ (alquenilo C_{2-6}), $-NHC(O)$ (alquinilo C_{2-6}), $-NHC(O)$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-NHC(O)$ (haloalquilo C_{1-8}), $-NHC(O)$ (arilo), $-NHC(O)$ (heteroarilo), $-NHC(O)$ (heterociclilo), $-NHC(O)O$ (alquilo C_{1-9}), $-NHC(O)O$ (alquenilo C_{2-6}), $-NHC(O)O$ (alquinilo C_{2-6}), $-NHC(O)O$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-NHC(O)O$ (haloalquilo C_{1-8}), $-NHC(O)O$ (arilo), $-NHC(O)O$ (heteroarilo), $-NHC(O)O$ (heterociclilo), $-NHC(O)NH$ (alquilo C_{1-9}), $-NHC(O)NH$ (alquenilo C_{2-6}), $-NHC(O)NH$ (alquinilo C_{2-6}), $-NHC(O)NH$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-NHC(O)NH$ (haloalquilo C_{1-8}), $-NHC(O)NH$ (arilo), $-NHC(O)NH$ (heteroarilo), $-NHC(O)NH$ (heterociclilo), $-SH$, $-S$ (alquilo C_{1-9}), $-S$ (alquenilo C_{2-6}), $-S$ (alquinilo C_{2-6}), $-S$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-S$ (haloalquilo C_{1-8}), $-S$ (arilo), $-S$ (heteroarilo), $-S$ (heterociclilo), $-NHS(O)$ (alquilo C_{1-9}), $-N$ (alquilo $C_{1-9})$ ($S(O)$ (alquilo C_{1-9})), $-S(O)N$ (alquilo $C_{1-9})_2$, $-S(O)$ (alquilo C_{1-9}), $-S(O)(NH)$ (alquilo C_{1-9}), $-S(O)$ (alquenilo C_{2-6}), $-S(O)$ (alquinilo C_{2-6}), $-S(O)$ (cicloalquilo C_{3-15}), $-S(O)$ (haloalquilo C_{1-8}), $-S(O)$ (arilo), $-S(O)$ (heteroarilo),

-S(O)(heterociclilo), -S(O)₂(alquilo C₁₋₉), -S(O)₂(alquenilo C₂₋₆), -S(O)₂(alquinilo C₂₋₆), -S(O)₂(cicloalquilo C₃₋₁₅), -S(O)₂(haloalquilo C₁₋₈), -S(O)₂(arilo), -S(O)₂(heteroarilo), -S(O)₂(heterociclilo), -S(O)₂NH(alquilo C₁₋₉), or -S(O)₂N(alquilo C₁₋₉)₂;

en donde cualquier alquilo, cicloalquilo, arilo, heteroarilo, o heterociclilo está opcionalmente sustituido con uno a cuatro halo, alquilo C₁₋₉, haloalquilo C₁₋₈, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁₋₉), -NH(cicloalquilo C₃₋₁₅), -NH(haloalquilo C₁₋₈), -NH(arilo), -NH(heteroarilo), -NH(heterociclilo), -N(alquilo C₁₋₉)₂, -N(cicloalquilo C₃₋₁₅)₂, -NHC(O)(cicloalquilo C₃₋₁₅), -NHC(O)(haloalquilo C₁₋₈), -NHC(O)(arilo), -NHC(O)(heteroarilo), -NHC(O)(heterociclilo), -NHC(O)O(alquilo C₁₋₉), -NHC(O)O(alquinilo C₂₋₆), -NHC(O)O(cicloalquilo C₃₋₁₅), -NHC(O)O(haloalquilo C₁₋₈), -NHC(O)O(arilo), -NHC(O)O(heteroarilo), -NHC(O)O(heterociclilo), -NHC(O)NH(alquilo C₁₋₉), -S(O)(NH)(alquilo C₁₋₉), S(O)₂(alquilo C₁₋₉), -S(O)₂(cicloalquilo C₃₋₁₅), -S(O)₂(haloalquilo C₁₋₈), -S(O)₂(arilo), -S(O)₂(heteroarilo), -S(O)₂(heterociclilo), -S(O)₂NH(alquilo C₁₋₉), -S(O)₂N(alquilo C₁₋₉)₂, -O(cicloalquilo C₃₋₁₅), -O(haloalquilo C₁₋₈), -O(arilo), -O(heteroarilo), -O(heterociclilo), o -O(alquilo C₁₋₉);

o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable del mismo.

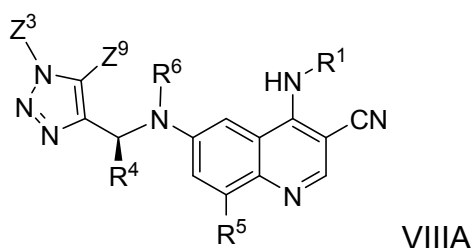
7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde R⁵ es hidrógeno, halo, -CN, O-R⁷, -S(O)-R⁷, -S(O)₂R⁷, -S(O)₂N(R⁷)₂, -C(O)R⁷, -C(O)N(R⁷)₂, alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, arilo, heterociclilo, o heteroarilo;
en donde cada alquilo C₁₋₉, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₅, arilo, heterociclilo, y heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro Z⁵, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde R⁵ es hidrógeno, halo, -CN, -C(O)R⁷, -O-R⁷, -S(O)₂R⁷ o heteroarilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde R⁶ es hidrógeno, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde R¹ es -O-R⁷, alquilo C₁₋₉, cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, arilo, o heteroarilo; y dicho alquilo

C₁₋₉, cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, arilo, o heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, -CN, -O-R¹², -S(O)₂R¹², alquilo C₁₋₉, haloalquilo C₁₋₉, cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, y arilo, en donde dicho cicloalquilo C₃₋₁₅ puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en alquilo C₁₋₉, y haloalquilo C₁₋₉, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde R¹ es alquilo C₁₋₉, opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consistente en halo, -CN, -O-R¹², -S(O)₂R¹², cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, y arilo, en donde dicho cicloalquilo C₃₋₁₅ o heterociclilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consistente en alquilo C₁₋₉, y haloalquilo C₁₋₉, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
12. El compuesto de la reivindicación 6, en donde W es N, X es N-Z³, y Y es C-Z³, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde R¹ es cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, o heteroarilo, en donde dicho cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, o heteroarilo esta opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, -CN, -O-R¹², alquilo C₁₋₉, y arilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde R¹ es heterociclilo o heteroarilo, en donde dicho heterociclilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consistente en halo, y alquilo C₁₋₉, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde R¹ es arilo, opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados

independientemente del grupo que consiste en halo, -CN, -O-R⁷, alquilo C₁₋₉, y arilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde R¹ es arilo, opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, - O-R⁷, y alquilo C₁₋₉, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
17. El compuesto de la reivindicación 6 o 12, en donde Z³ es hidrógeno o alquilo C₁₋₉ opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en -CN, halo, -O-R¹², -C(O)O-R¹², -OC(O)-R¹², -N(R¹³)(R¹⁴), -N(R¹³)₂(R¹⁴)⁺, -C(O)N(R¹²)-S(O)₂R¹², alquilo C₁₋₉, heterociclilo, arilo, y heteroarilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
18. El compuesto de la reivindicación 6 o 12, en donde Z³ es cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, arilo, o heteroarilo; y dicho cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, arilo, o heteroarilo, puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en -CN, halo, -O-R¹², -C(O)-R¹², -C(O)O-R¹², -OC(O)-R¹², -N(R¹³)(R¹⁴), -N(R¹³)₂(R¹⁴)⁺, alquilo C₁₋₉, haloalquilo C₁₋₈, hidroxialquilo C₁₋₈, cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, y heteroarilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
19. Un compuesto de Formula VIIIA:



en donde Z³, R¹, R⁴, R⁵ y R⁶ son como se definen en la reivindicación 1, y Z⁹ es hidrógeno, halo, -CN, o -O-R¹²; o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros, o análogo deuterado farmacéuticamente aceptable del mismo.

20. El compuesto de la reivindicación 19, en donde:
Z³ es hidrógeno, alquilo C₁₋₉, cicloalquilo C₃₋₁₅, heterociclilo, arilo, o heteroarilo;

en donde dicho alquilo C_{1-9} , cicloalquilo C_{3-15} , o heterociclilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en oxo, -CN, halo, -O- R^{12} , -C(O)- R^{12} , -C(O)O- R^{12} , -OC(O)- R^{12} , -C(O)-N(R^{13})(R^{14}), -N(R^{12})S(O)₂(R^{12}), -N(R^{13})(R^{14}), -N(R^{13})₂(R^{14})⁺, -C(O)N(R^{12})-S(O)₂ R^{12} , alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-8} , hidroxialquilo C_{1-8} , cicloalquilo C_{3-15} , arilo, heterociclilo, y heteroarilo;

Z^9 es hidrógeno;

R^1 es alquilo C_{1-9} , cicloalquilo C_{3-15} , heterociclilo, arilo, o heteroarilo;

en donde dicho alquilo C_{1-9} , heterociclilo, arilo, o heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, -CN, -O- R^{12} , -S(O)₂ R^{12} , alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-9} , heterociclilo, y arilo, en donde dicho C_{3-15} cicloalquilo puede estar opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en alquilo C_{1-9} , y haloalquilo C_{1-9} ;

R^4 es heterociclilo o heteroarilo;

en donde dicho heterociclilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en -CN, halo, -O- R^{12} , -C(O)- R^{12} , -N(R^{13})(R^{14}), alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-9} , y heterociclilo;

R^5 es -CN, halo, -O- R^7 o -S(O)₂ R^7 ;

R^6 es hidrógeno;

cada R^7 es independientemente hidrógeno o alquilo C_{1-9} ;

en donde dicho alquilo C_{1-9} puede estar opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en hidroxilo, halo, -O(alquilo C_{1-9}) y arilo;

cada R^{12} es independientemente hidrógeno, alquilo C_{1-9} o heterociclilo;

en donde dicho alquilo C_{1-9} puede estar opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en hidroxilo, halo, -O(alquilo C_{1-9}) y arilo; y

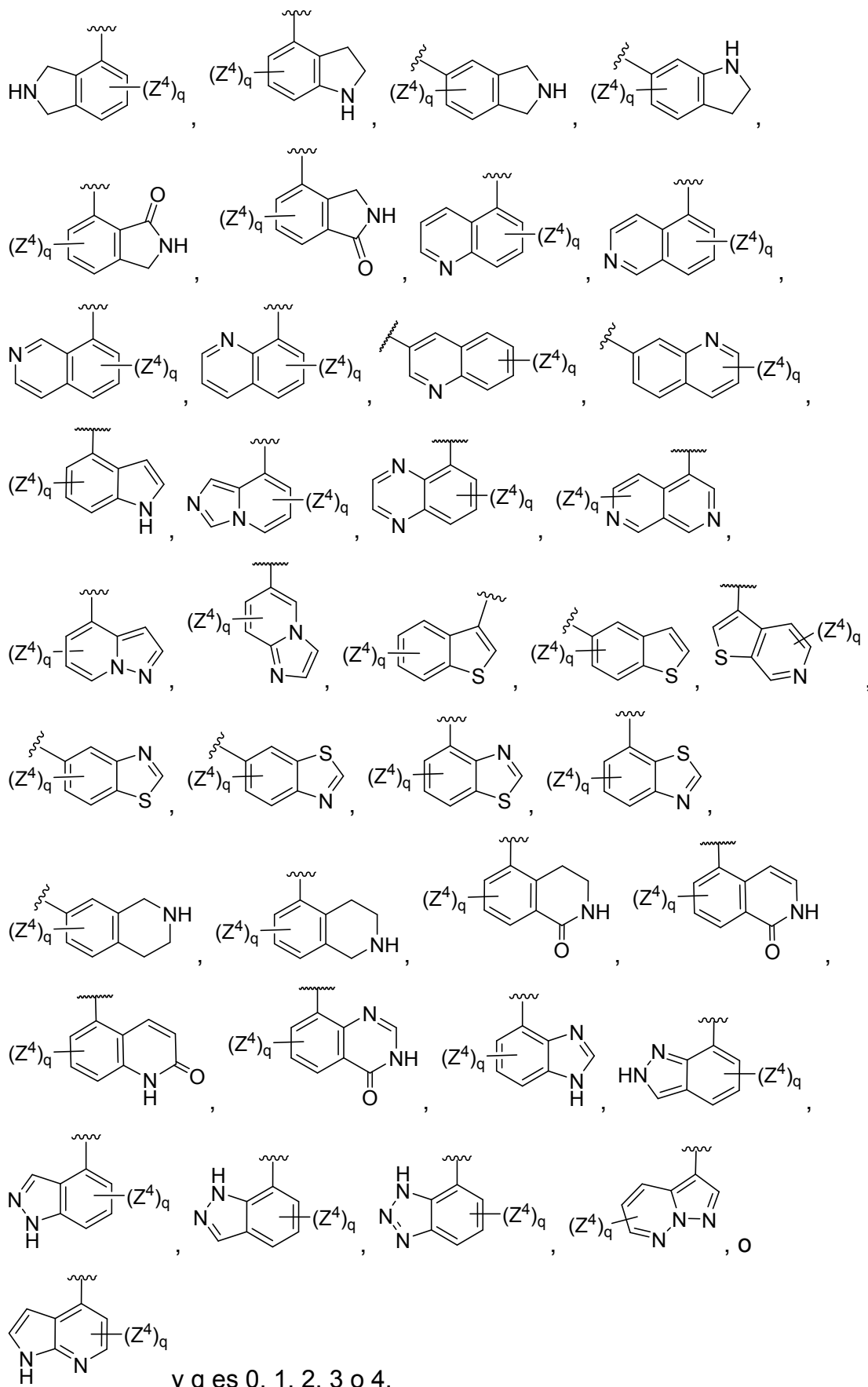
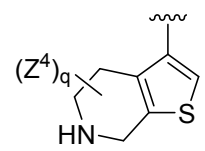
cada R^{13} y R^{14} es independientemente hidrógeno o alquilo C_{1-9} ;

en donde dicho alquilo C_{1-9} puede estar opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en hidroxilo, halo, -O(alquilo C_{1-9}) y arilo;

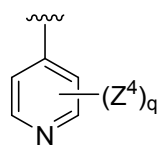
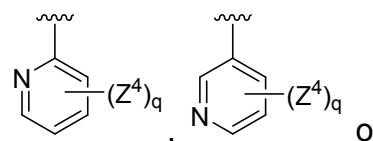
o una sal, estereoisómero, mezcla de estereoisómeros farmacéuticamente aceptable del mismo.

- 21.** El compuesto de la reivindicación 20, en donde Z^3 es cicloalquilo C_{3-15} opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en $-CN$, halo, $-C(O)-R^{12}$, $-OC(O)-R^{12}$, $-C(O)N(R^{13})(R^{14})$, alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-8} , hidroxialquilo C_{1-8} , cicloalquilo C_{3-15} , y heteroarilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 22.** El compuesto de la reivindicación 20, en donde Z^3 es heterociclilo opcionalmente sustituido con uno a cuatro sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en $-O-R^{12}$, $-C(O)O-R^{12}$, alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-8} , hidroxialquilo C_{1-8} , y heterociclilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 23.** El compuesto de la reivindicación 19 o 20, en donde R^5 es ciano o halo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 24.** El compuesto de la reivindicación 19 o 20, en donde R^6 es hidrógeno, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 25.** El compuesto de cualquier reivindicación anterior, en donde R^4 es heterociclilo o heteroarilo; y dicho heterociclilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en $-CN$, halo, $-O-R^{12}$, $-C(O)-R^{12}$, $-N(R^{13})(R^{14})$, alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-9} , y heterociclilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 26.** El compuesto de la reivindicación 25, en R^4 es heteroarilo opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en $-CN$, halo, $-O-R^{12}$, $-C(O)-R^{12}$, $-N(R^{13})(R^{14})$, alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-9} , y heterociclilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
- 27.** El compuesto de la reivindicación 25, en donde R^4 es heterociclilo opcionalmente sustituido con uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en $-CN$, halo, $-O-R^{12}$, $-C(O)-R^{12}$, $-N(R^{13})(R^{14})$, alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-9} , y heterociclilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

28. El compuesto de la reivindicación 29, en donde R^4 es

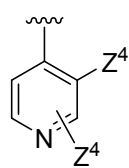
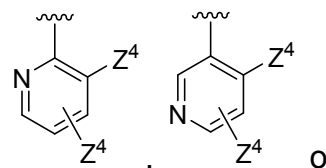


29. El compuesto de la reivindicación 17, en donde R^4 es



, y q es 0, 1, 2, 3 o 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

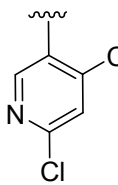
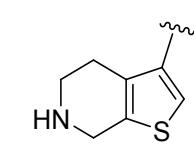
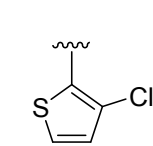
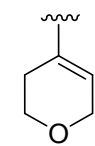
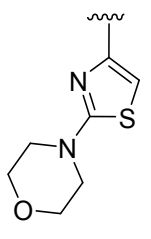
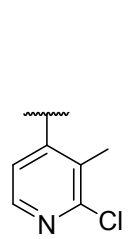
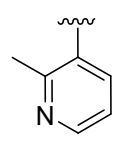
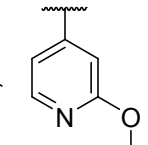
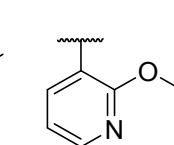
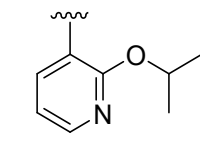
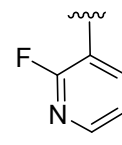
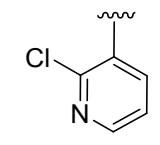
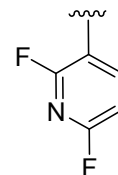
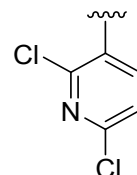
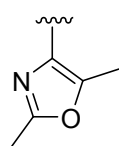
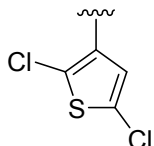
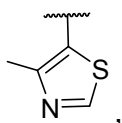
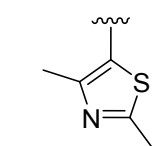
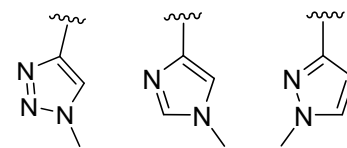
30. El compuesto de la reivindicación 29, en donde R^4 es

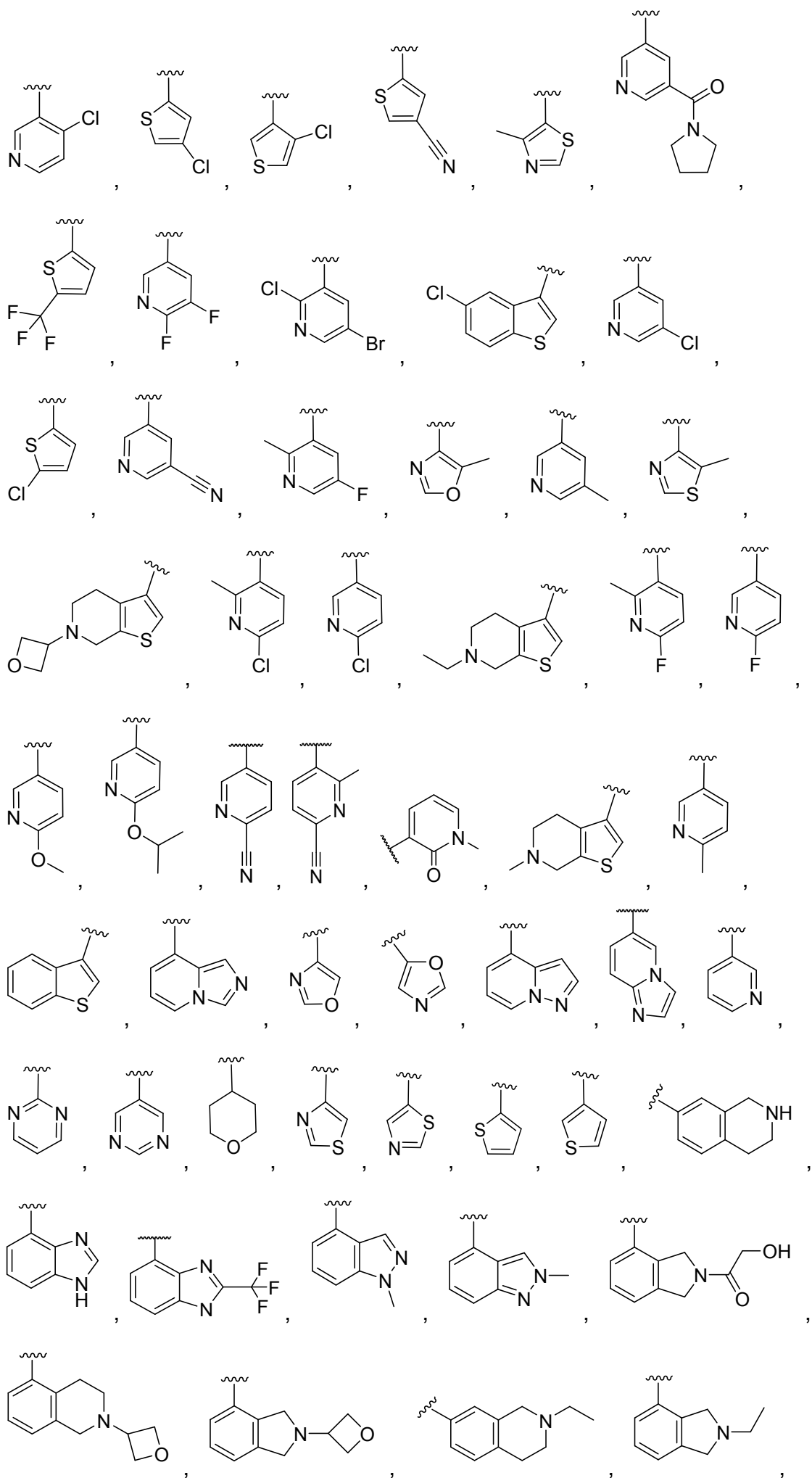


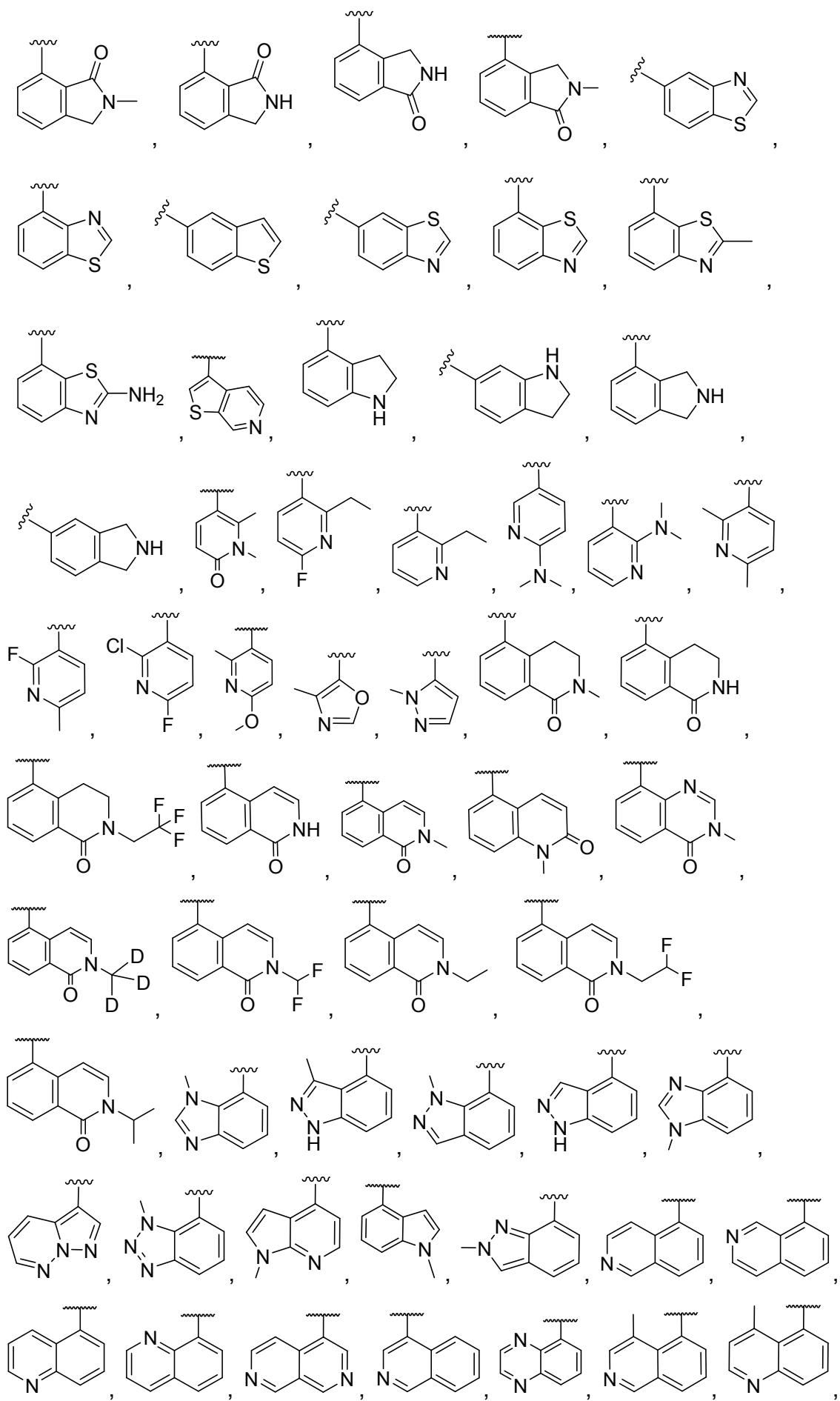
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

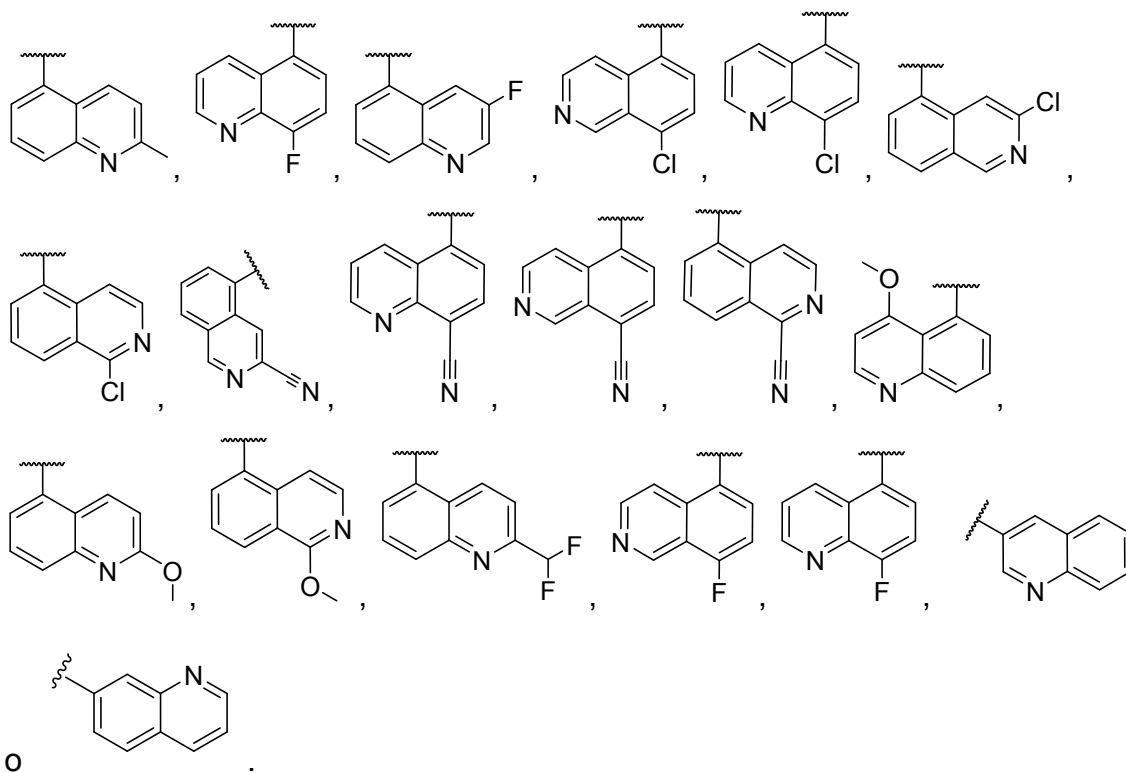
31. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 28-30, en donde cada Z^4 se selecciona independientemente del grupo que consiste en -CN, halo, -O- R^{12} , -C(O)- R^{12} , -N(R^{13})(R^{14}), alquilo C_{1-9} , haloalquilo C_{1-9} , y heterociclilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

32. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R^4 es

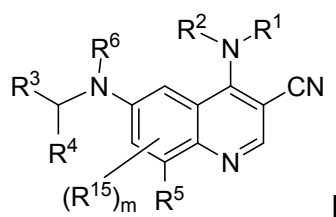




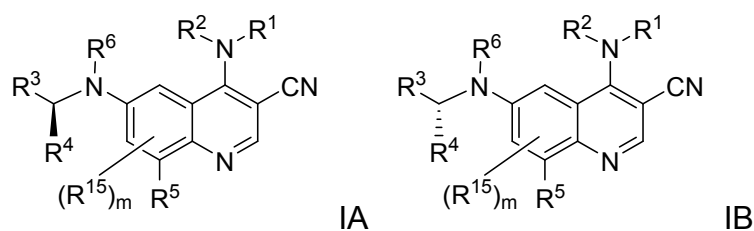




33. Un compuesto seleccionado de la **Tabla 1**, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
34. Una composición que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-33 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
35. Una composición que comprende una mezcla de estereoisómeros de un compuesto de Formula I:

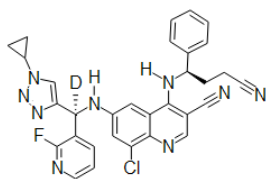


en donde la mezcla comprende compuestos de Formula IA y IB en una proporción de al menos aproximadamente 3:1:



en donde m, R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ y R¹⁵ son como se definen en la reivindicación 1.

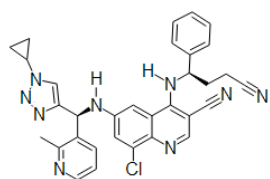
36. Un compuesto que tiene la fórmula:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

37. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 36 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

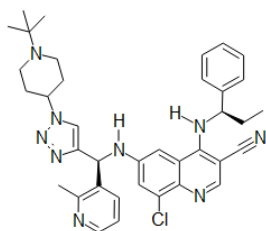
38. Un compuesto que tiene la fórmula:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

39. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 38 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

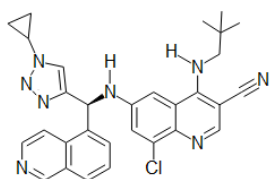
40. Un compuesto que tiene la fórmula:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

41. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 40 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

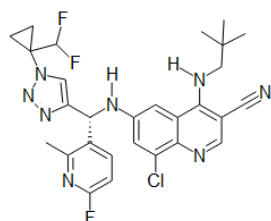
42. Un compuesto que tiene la fórmula:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

43. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 42 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

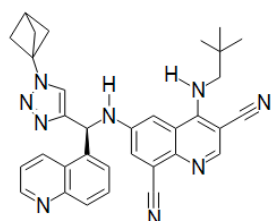
44. Un compuesto que tiene la fórmula:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

45. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 44 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

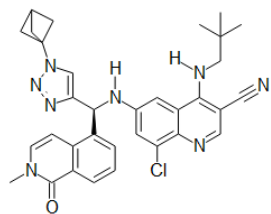
46. Un compuesto que tiene la fórmula:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

47. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 46 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

48. Un compuesto que tiene la fórmula:



- o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
49. Una composición que comprende un compuesto de acuerdo a la reivindicación 48 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
50. Una composición que comprende un compuesto o composición de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 1-35 y 36-49 y un agente anti-inflamatorio adicional.
51. La composición de acuerdo a la reivindicación 50 en donde dicho agente anti-inflamatorio adicional es un inhibidor de $\alpha 4\beta 7$, un esteroide, un anticuerpo MMP-9, un agonista de S1P1, un biológico FNT, o cualquier combinación de los mismos.