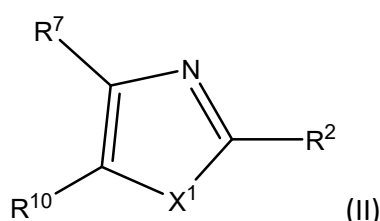


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un compuesto de fórmula general (II), o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables:



en donde

X¹ se selecciona de NR¹ o S;

R¹ se selecciona de hidrógeno o alquiloC₁₋₂;

R² se selecciona del grupo que consiste en S (sulfinilo), O (oxo), NR³R⁴, ciano, -CH₂NR⁵R⁶, metilo (-CH₃), halógeno, hidroxilo, -CONR³R⁴, COOH y heterociclilo de 4 a 7 miembros monocíclico, en donde el heterociclilo de 4 a 7 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más grupos alquiloC₁₋₄;

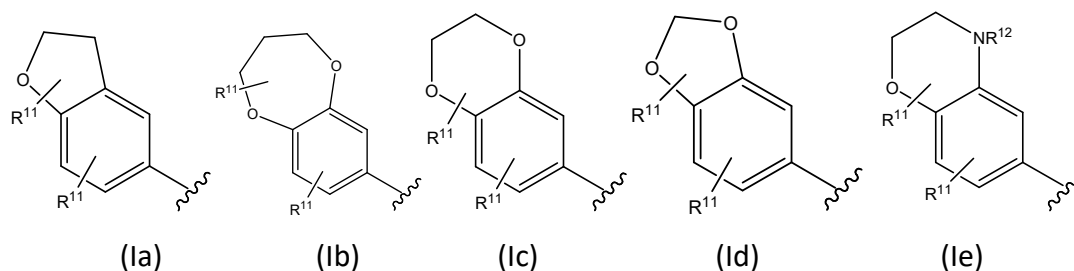
R³ y R⁴ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquiloC₁₋₃, COR⁵, CONR⁵R⁶, CO₂R⁵, alquiloC₁₋₂-NR⁵R⁶;

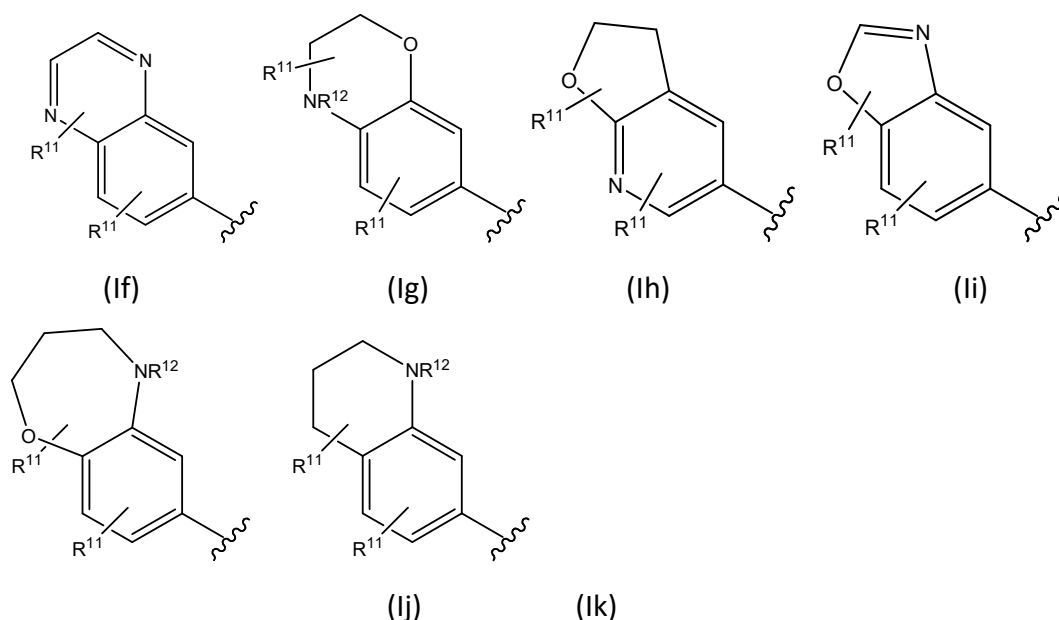
o R³ y R⁴, junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un grupo amina cíclico de 4 a 7 miembros monocíclico, grupo que está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NR⁵R⁶, alcoxiC₁₋₂ y oxo;

R⁵ y R⁶ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquiloC₁₋₄;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heterociclilo de 5 a 7 miembros monocíclico y heteroarilo de 5 a 6 miembros monocíclico, en donde el fenilo, el heterociclilo de 5 a 7 miembros y el heteroarilo de 5 a 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, alcoxiC₁₋₂, NR³R⁴, CONR³R⁴, OR⁸, OCF₃, alcoxiC₁₋₂-CN e hidroxilo;

o R⁷ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en cualquiera de (Ia) a (Ik):





en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno, O (oxo) y alquilo C_{1-4} ; y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , alquilo $COC_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 , y SR^3 ;

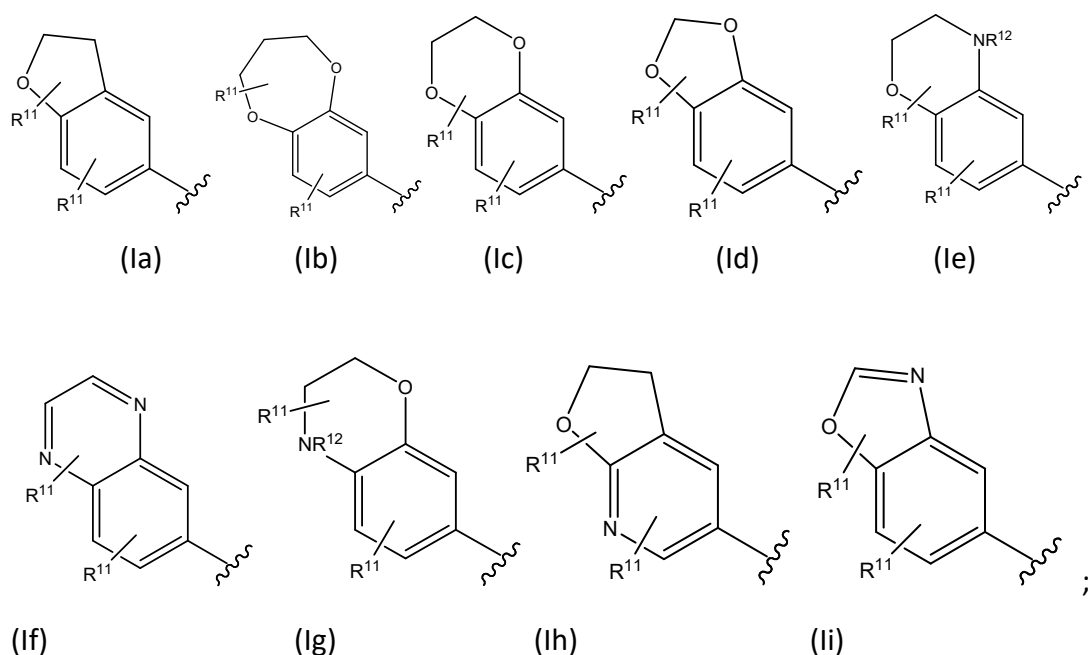
Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 , y SR^3 ;

R_8 se selecciona del grupo que consiste en cicloalquilo de 3 a 5 miembros y CH_2R^9 ;

R^9 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y cicloalquilo C_{3-7} monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

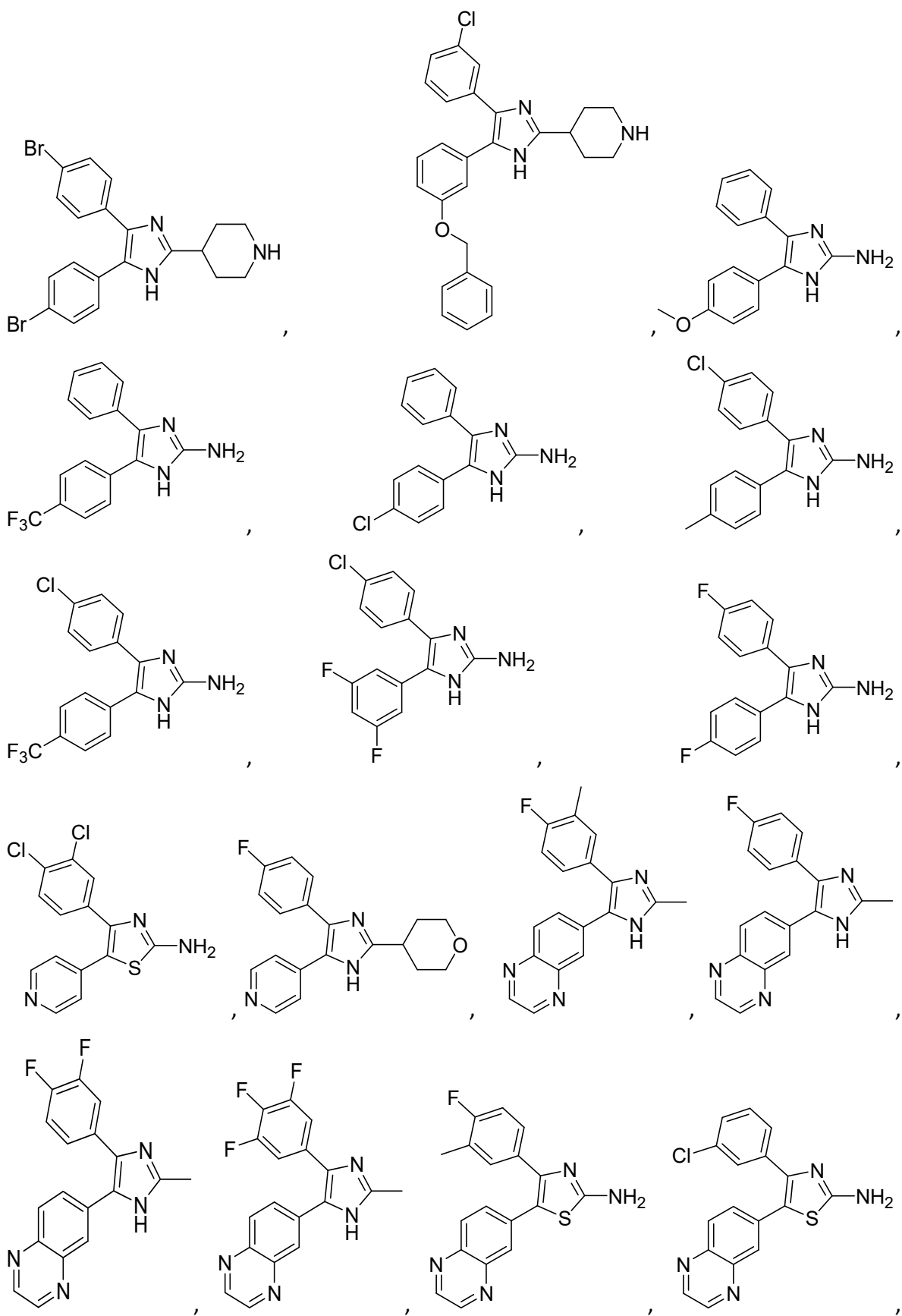
R^{10} se selecciona del grupo que consiste en el anillo de fenilo y el anillo de heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, en donde el fenilo y el heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfino), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo- $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NH_4^{16+});

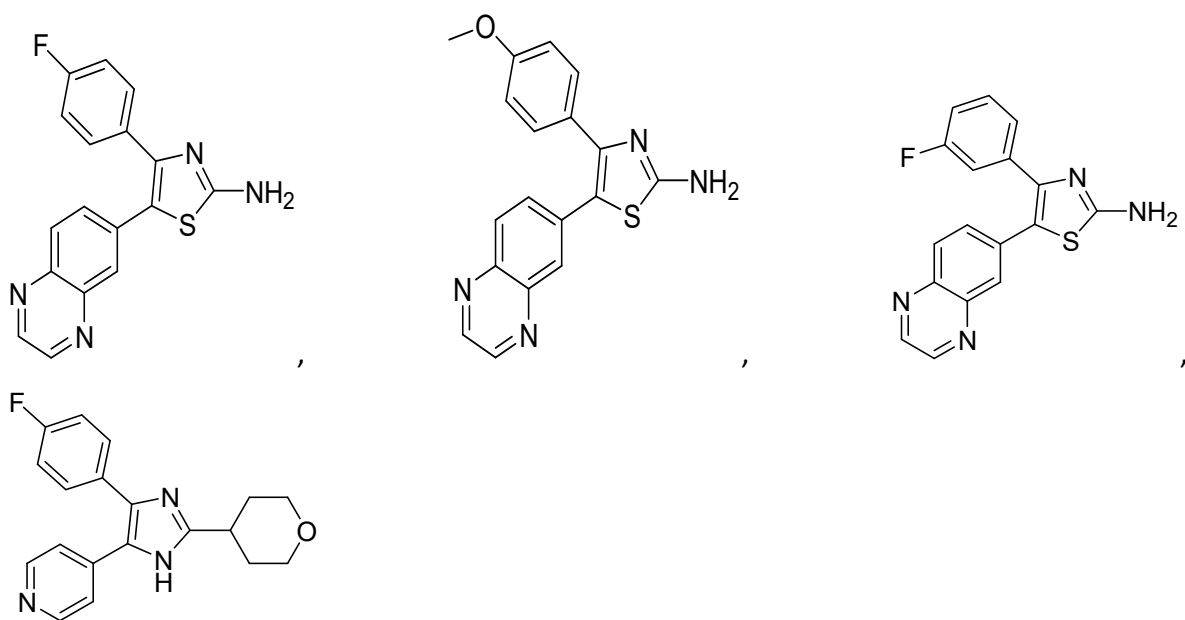
o R^{10} es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en cualquiera de (Ia) a (Ii):



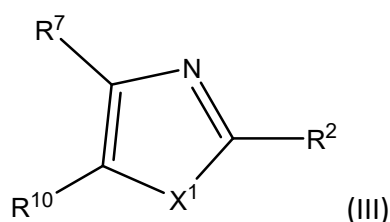
en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno y alquilo C_{1-4} , y R^{12} se selecciona de hidrógeno y alquilo C_{1-4} .

siempre y cuando el compuesto de fórmula (II) sea diferente de:





2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (III):



en donde

X^1 se selecciona de NH o S;

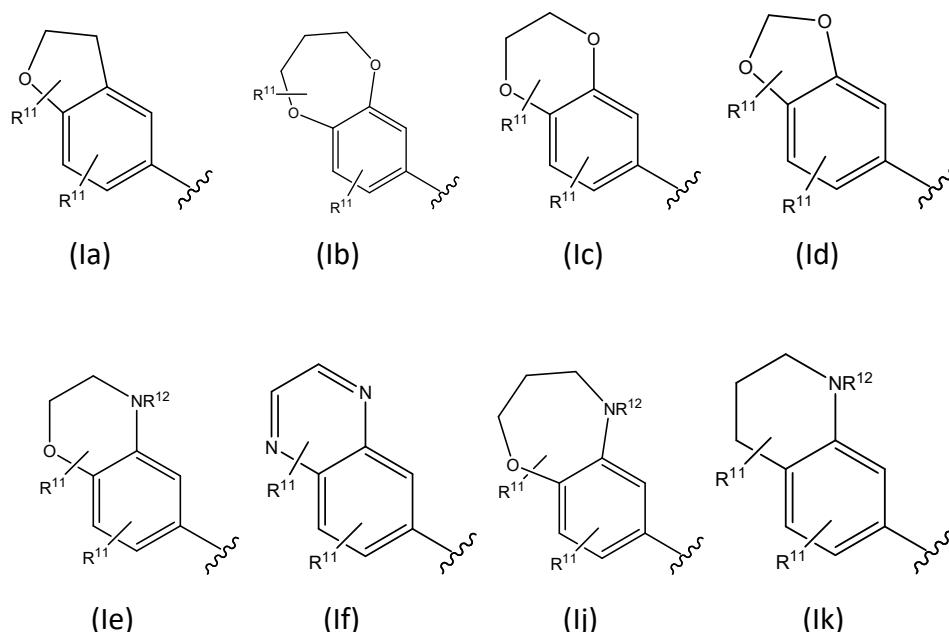
R^2 se selecciona del grupo que consiste en NHR^3 , Cl, hidroxilo, $-CH_2NR^5R^6$, $COOH$ y $-CONR^3R^4$;

R^3 y R^4 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-3} ;

R^5 y R^6 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-2} ;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heterociclilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno y heteroarilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno, en donde los grupos fenilo, heterociclilo de 6 miembros y heteroarilo de 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , $CONR^3R^4$, OCH_2R^9 , OCF_3 , OCH_2CN e hidroxilo;

o R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno, O (oxo) y alquilo C_{1-4} ; y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

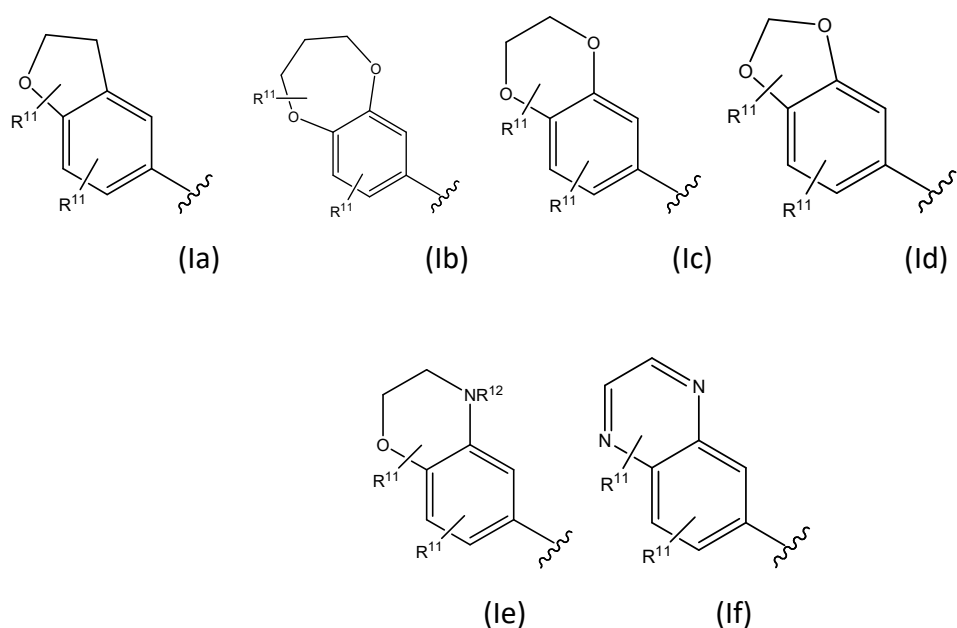
Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^9 se selecciona del grupo que consiste en fenil sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, metilo, NH_2 , $NHMe$ y OH ;

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heteroarilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno y un heterociclilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno, en donde los grupos fenilo, heteroarilo de 6 miembros y heterociclilo de 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxio C_{1-4} , $CONR^3R^4$,

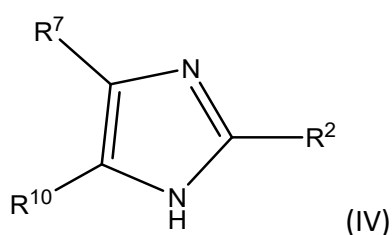
NR³R⁴, OR⁸, hidroxilo, OCF₃, -CF₃, R⁸, cicloalquiloC₃₋₇, heterocicliloC₄₋₇, COR¹³, SO₂R¹³, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴, alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NH¹⁶₄⁺);

o R¹⁰ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno y alquiloC₁₋₄ y R¹² se selecciona de hidrógeno y alquiloC₁₋₄.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (IV):



en donde

R² se selecciona del grupo que consiste en NHR³ o -CH₂NR⁵R⁶;

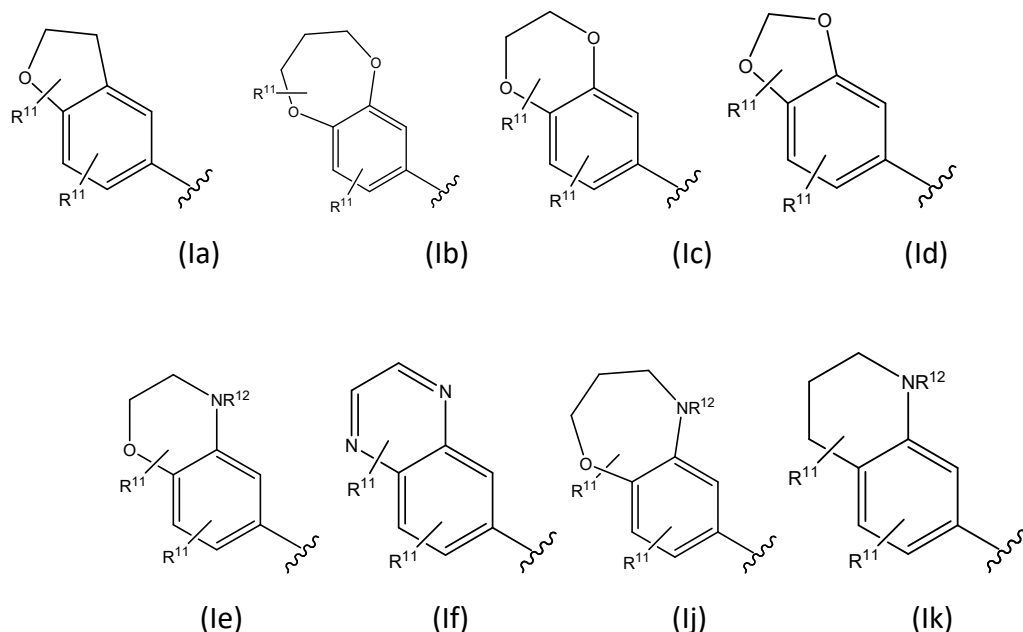
R³ y R⁴ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquiloC₁₋₃;

R⁵ y R⁶ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquiloC₁₋₂;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridilo y pirimidina, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados

del grupo que consiste en Cl, F, NH₂, Me, NHMe, metoxi, etoxi, CONH₂, CONHMe, OCH₂R⁹, OCF₃, OCH₂CN e hidroxilo;

o R⁷ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, F, O (oxo) metilo y etilo; y R¹² se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, heterociclilo C₄₋₇, COR¹³, SO₂R¹³, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquilo C₁₋₄-OR¹⁴, alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NR¹⁶₄⁺);

R¹³ se selecciona de alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

R¹⁴ y R¹⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, alquilo-hidroxiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO₂R¹³, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

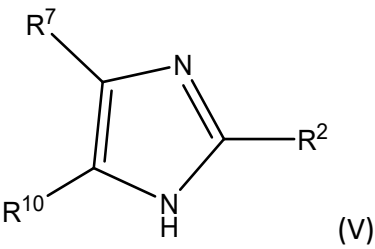
Los grupos R¹⁶ se seleccionan independientemente de alquiloC₁₋₄ y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

R⁹ se selecciona del grupo que consiste en fenil sustituido opcionalmente con F, metilo, NH₂ y OH;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridilo y piridinona, en donde los grupos fenilo y piridilo están opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes

seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo_{C1-4}, O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi_{C1-4}, CONR³R⁴, NR³R⁴, OR⁸, hidroxilo, OCF₃, -CF₃, R⁸, cicoalquilo_{C3-7}, heterociclilo_{C4-7}, COR¹³, SO₂R¹³, alquilo_{C1-4}-CO₂R¹⁴, alquilo_{C1-4}-OR¹⁴, alquilo_{C1-4}-NR¹⁴R¹⁵, alquilo_{C1-4}-cicloalquilo_{C3-7}, CO-alquilo_{C1-4}-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NH¹⁶₄⁺);

4. Un compuesto de acuerdo cualquier reivindicación anterior, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (V):

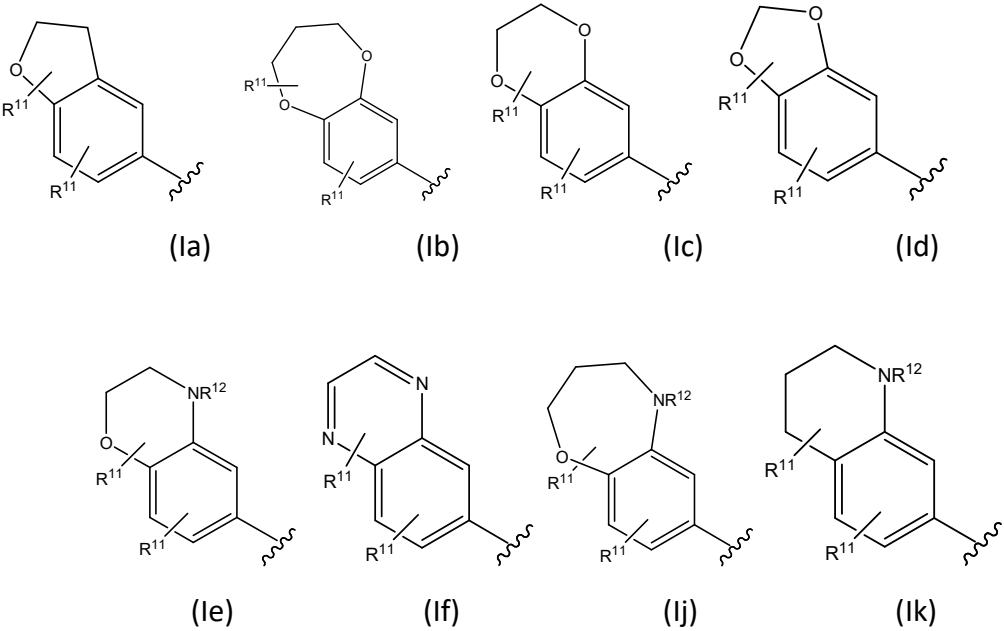


en donde

R² es NH₂;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en fenilo y piridilo, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH₂, Me, NHMe, metoxi, CONH₂, OCH₂(fluorofenilo) e hidroxilo;

o R⁷ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R¹¹ es hidrógeno, y R¹² se selecciona de hidrógeno, alquilo C₁₋₄, cicloalquilo_{C3-7}, heterociclilo_{C4-7}, COR¹³, SO₂R¹³, alquilo_{C1-4}-CO₂R¹⁴, alquilo_{C1-4}-OR¹⁴,

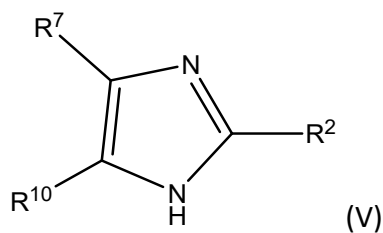
alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NR¹⁶₄⁺);

R¹³ se selecciona de alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

R¹⁴ y R¹⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, alquilo-hidroxilo C₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO₂R¹³, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

Los grupos R¹⁶ se seleccionan independientemente de alquiloC₁₋₄ y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³, y SR³; y R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en fenil y piridilo, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₄, O (oxo), S (sulfinilo), alcoxiC₁₋₄, CONR³R⁴, NR³R⁴, OR⁸, hidroxilo, OCF₃, -CF₃, R⁸, cicloalquiloC₃₋₇, heterocicliloC₄₋₇, COR¹³, SO₂R¹³, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴, alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NH¹⁶₄⁺);

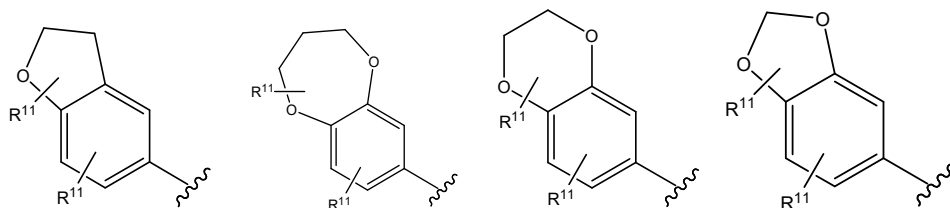
5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 4 o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (V):

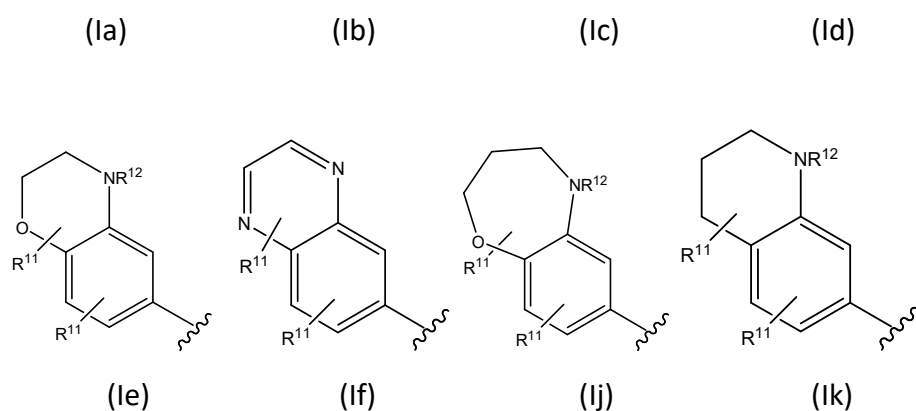


en donde

R² es NH₂;

R⁷ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:





en donde cada R^{11} es hidrógeno, y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO -alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

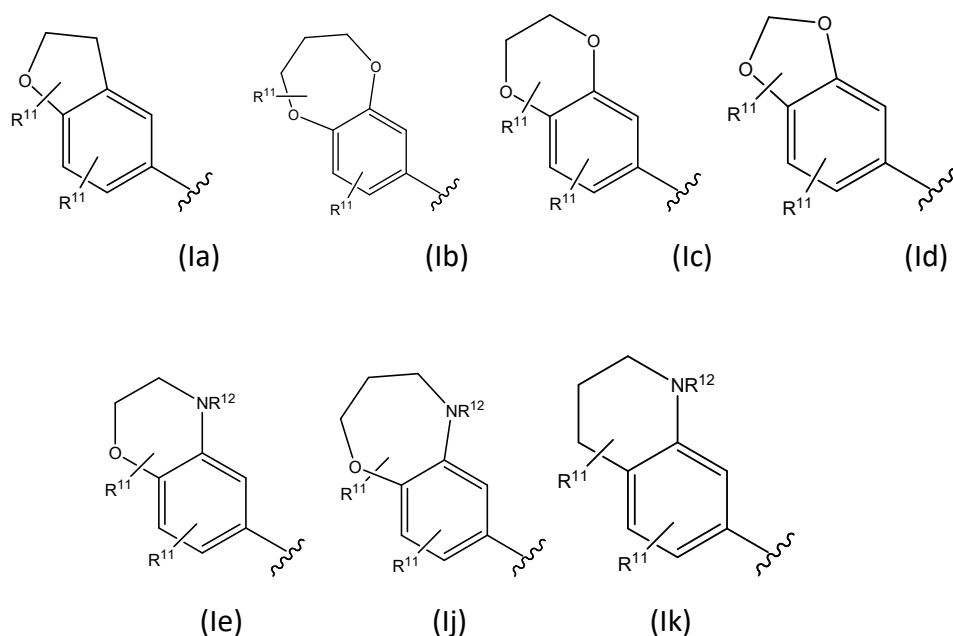
Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenil y piridilo, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , Co -alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$);

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 4 o 5, en donde R^{10} se selecciona del grupo que consiste de los grupos fenilo y piridilo sustituidos opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados de grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , $CONH_2$, $CONHMe$, $CONMe_2$, OCH_2C_3 (cicloalquilo), OC_3 (cicloalquilo), OCF_3 e

hidroxilo; preferiblemente opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH₂, NHMe y alquiloC₁₋₂.

7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a la 6, en donde R⁷ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R¹¹ es hidrógeno, y R¹² se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, heterocicliloC₄₋₇, COR¹³, SO₂R¹³, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴, alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NR¹⁶₄⁺);

R¹³ se selecciona de alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

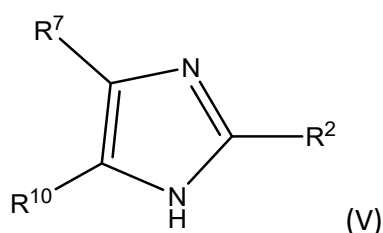
R¹⁴ y R¹⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, alquilo-hidroxiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO₂R¹³, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

Los grupos R¹⁶ se seleccionan independientemente de alquiloC₁₋₄ y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³, y SR³.

8. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a la 7, en donde R¹⁰ es un grupo piridilo sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes

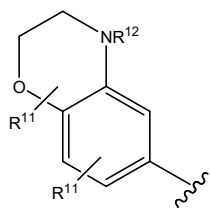
seleccionados de grupo que consiste en Cl, F, NH₂, NHMe, alquiloC₁₋₂, alcoxiC₁₋₂, CONH₂, CONHMe, CONMe₂, OCH₂C₃(cicloalquilo), OC₃(cicloalquilo), OCF₃ e hidroxilo; preferiblemente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH₂, NHMe y alquiloC₁₋₂.

9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a la 8, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):



en donde R² es NH₂;

R⁷ es



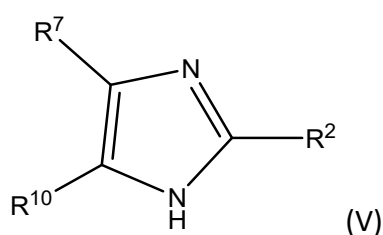
(Ie) y cada R¹¹ es hidrógeno y R¹² se selecciona de hidrógeno,

alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴ y alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵;

R¹⁴ y R¹⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO₂R¹³, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

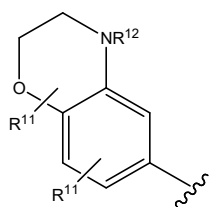
R¹³ se selecciona de alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³; y R¹⁰ es un grupo piridilo, en donde el grupo piridilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH₂ y metilo.

10. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a la 9, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):



en donde R^2 es NH_2 ;

R^7 es



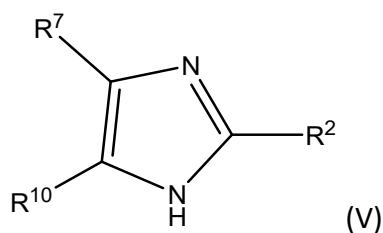
(Ie) y cada R^{11} es hidrógeno y R^{12} se selecciona de hidrógeno,

alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$ y alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

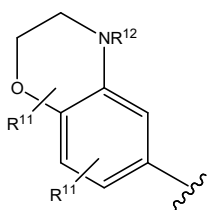
R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 , y SR^3 ; y R^{10} es un grupo piridilo, en donde el grupo piridilo se sustituye opcionalmente con metilo.

11. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a la 10, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):

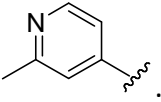


en donde R^2 es NH_2 ;

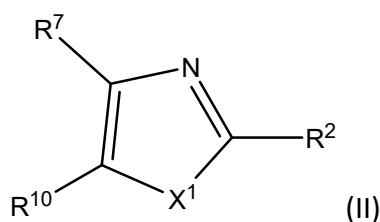
R^7 es



(Ie) y cada R^{11} es hidrógeno y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$ y alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$; R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ; R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 , y SR^3 ; y

R^{10} es un grupo piridilo sustituido con metilo, preferiblemente R^{10} es .

12. Un compuesto de fórmula general (II), o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables del mismo:



en donde

X^1 se selecciona de NR^1 o S;

R^1 se selecciona de hidrógeno o alquilo C_{1-2} ;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en S (sulfinilo), O (oxo), NR^3R^4 , ciano, $-CH_2NR^5R^6$, metilo ($-CH_3$), halógeno, hidroxilo, $-CONR^3R^4$ y $COOH$;

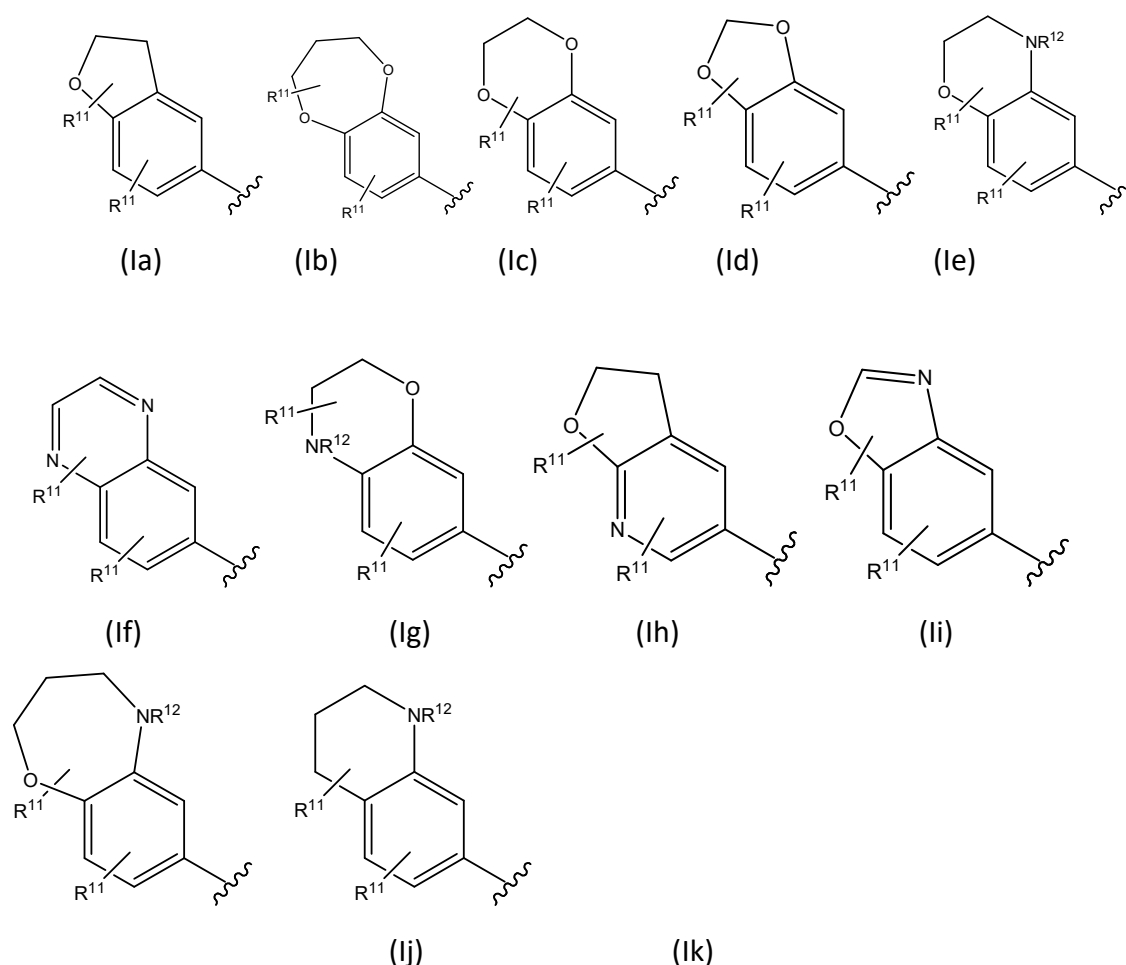
R^3 y R^4 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-3} , COR^5 , $CONR^5R^6$, CO_2R^5 , alquilo $C_{1-2}-NR^5R^6$;

o R^3 y R^4 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un grupo amina cíclico de 4 a 7 miembros monocíclico, grupo que está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NR^5R^6 , alcoxi C_{1-2} y oxo;

R^5 y R^6 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-4} ;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heterociclilo monocíclico de 5 a 7 miembros y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, en donde el fenilo se sustituye con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NR^3R^4 , $CONR^3R^4$, OR^8 , OCF_3 , OCH_2CN e hidroxilo, y el heterociclilo monocíclico de 5 a 7 miembros y el heteroarilo monocíclico se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , NR^3R^4 , $CONR^3R^4$, OR^8 , OCF_3 , alcoxi C_{1-2} -CN e hidroxilo;

o R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en cualquiera de (Ia) a (Ik):



en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno, O (oxo) y alquilo C_{1-4} ; y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo C_{1-4} - CO_2R^{14} , alquilo C_{1-4} - OR^{14} , alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

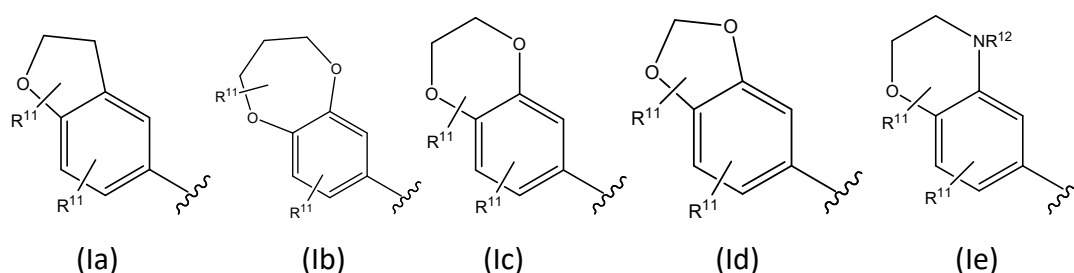
Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

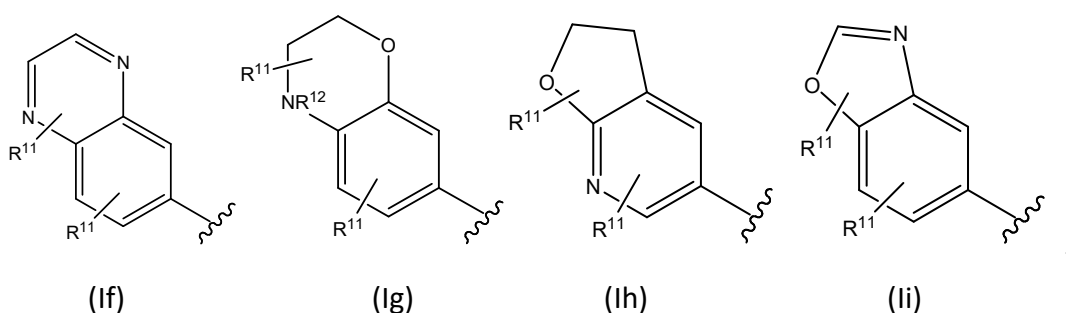
R_8 se selecciona del grupo que consiste en cicloalquilo de 3 a 5 miembros y CH_2R^9 ;

R^9 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y cicloalquilo C_{3-7} monocíclico, en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo y un anillo de heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO -alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$), y los anillos de heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO -alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$);

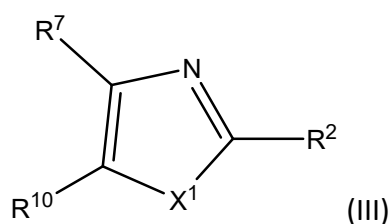
o R^{10} es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en cualquiera de (Ia) a (Ii):





en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno o alquilo C_{1-4} , y R^{12} se selecciona de hidrógeno o alquilo C_{1-4} .

13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (III):



en donde

X^1 se selecciona de NH o S;

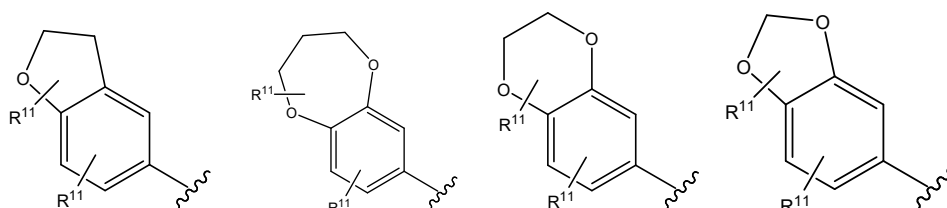
R^2 se selecciona del grupo que consiste en NHR^3 , Cl, hidroxilo, $-CH_2NR^5R^6$, $COOH$ y $-CONR^3R^4$;

R^3 y R^4 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-3} ;

R^5 y R^6 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-2} ;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heterociclilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno y heteroarilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno, en donde el grupo fenilo se sustituye con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NH_2 , $NHMe$, $CONR^3R^4$, OCH_2R^9 , OCF_3 , OCH_2CN , e hidroxilo, y los grupos heterociclilo de 6 miembros y heteroarilo de 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , $CONR^3R^4$, OCH_2R^9 , OCF_3 , OCH_2CN e hidroxilo;

o R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:

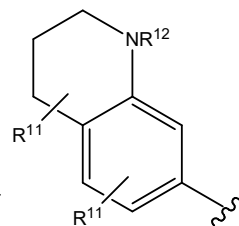
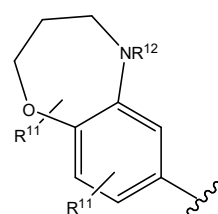
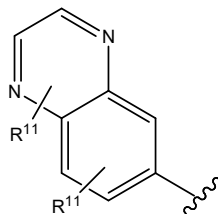
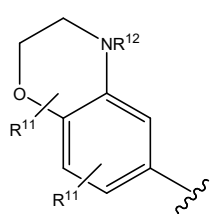


(Ia)

(Ib)

(Ic)

(Id)



(Ie)

(If)

(Ij)

(Ik)

en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno, O (oxo) y alquilo C_{1-4} ; y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

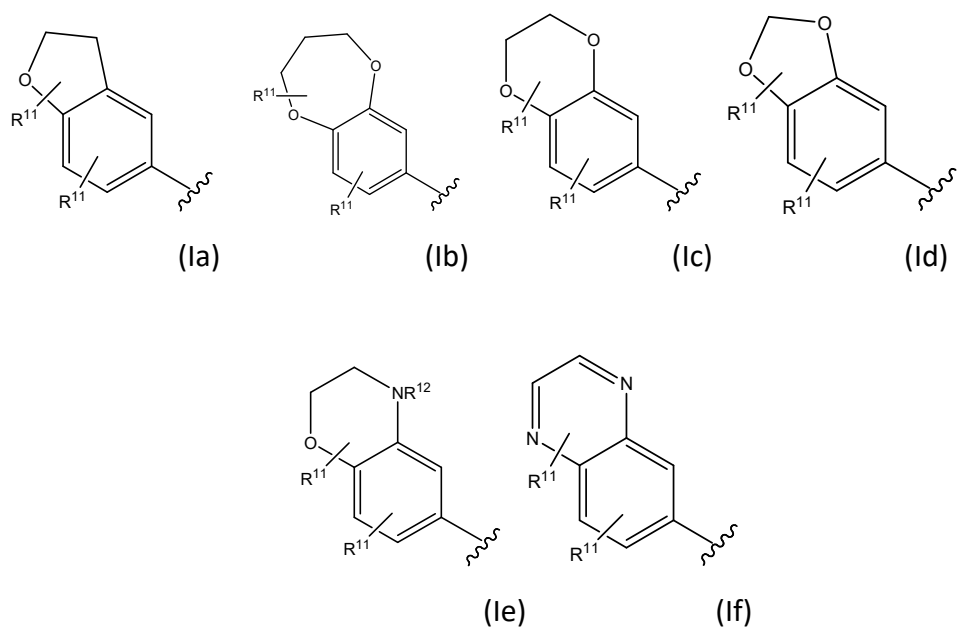
Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^9 se selecciona del grupo que consiste en fenil sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, metilo, NH_2 , $NHMe$ y OH ;

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo y un heteroarilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno, y un heterociclilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$), y los grupos heteroarilo de 6 miembros y heterociclilo de 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en

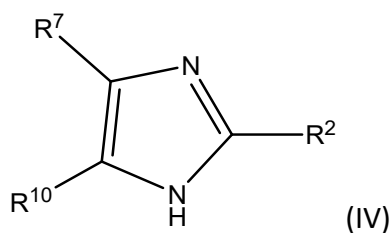
halógeno, alquiloC₁₋₄, O (oxo), S (sulfinilo), alcoxiC₁₋₄, CONR³R⁴, NR³R⁴, OR⁸, hidroxilo, OCF₃, -CF₃, R⁸, cicoalquiloC₃₋₇, heterociclilo C₄₋₇, COR¹³, SO₂R¹³, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴, alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NH¹⁶₄⁺);

o R¹⁰ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno y alquiloC₁₋₄, y R¹² se selecciona de hidrógeno y alquiloC₁₋₄.

14. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o 13, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (IV):



en donde

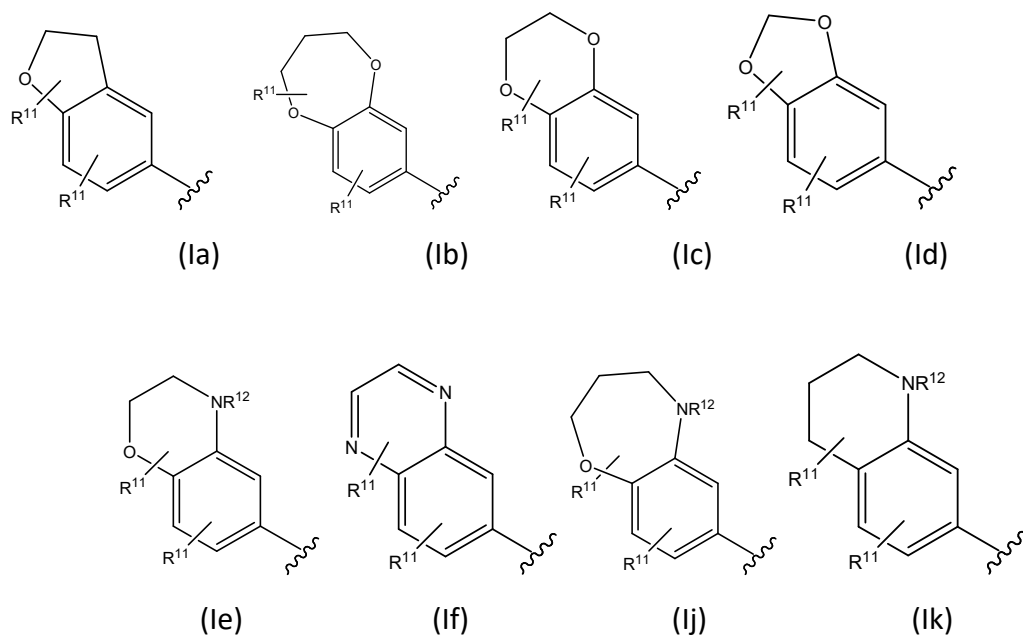
R² se selecciona del grupo que consiste en NHR³ o -CH₂NR⁵R⁶;

R³ y R⁴ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquiloC₁₋₃;

R⁵ y R⁶ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquiloC₁₋₂;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridilo y pirimidina, en donde el grupo fenilo se sustituye con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NH_2 , $NHMe$, $CONH_2$, $CONHMe$, OCH_2R^9 , OCF_3 , OCH_2CN e hidroxilo, y el grupo piridilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl , F , NH_2 , Me , $NHMe$, metoxi, etoxi, $CONH_2$, $CONHMe$, OCH_2R^9 , OCF_3 , OCH_2CN e hidroxilo;

o R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, F , O (oxo) metilo y etilo; y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo $C_{1-4}-$ cicloalquilo C_{3-7} , CO -alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

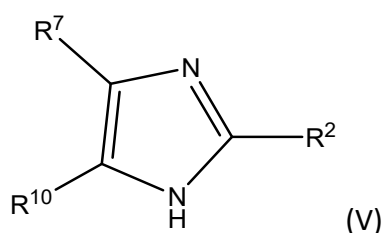
R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R⁹ se selecciona del grupo que consiste en fenil sustituido opcionalmente con F, metilo, NH₂ y OH;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridilo y piridinona, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en alquiloC₁₋₄, O (oxo), S (sulfinilo), CONR³R⁴, NR³R⁴, OR⁸, hidroxilo, OCF₃, -CF₃, R⁸, cicoalquilo C₃₋₇, heterociclilo C₄₋₇, COR¹³, SO₂R¹³, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴, alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NH¹⁶₄⁺), y el piridilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₄, O (oxo), S (sulfinilo), alcoxiC₁₋₄, CONR³R⁴, NR³R⁴, OR⁸, hidroxilo, OCF₃, -CF₃, R⁸, cicoalquiloC₃₋₇, heterociclilo C₄₋₇, COR¹³, SO₂R¹³, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴, alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NH¹⁶₄⁺);

15. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12 a la 14, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):

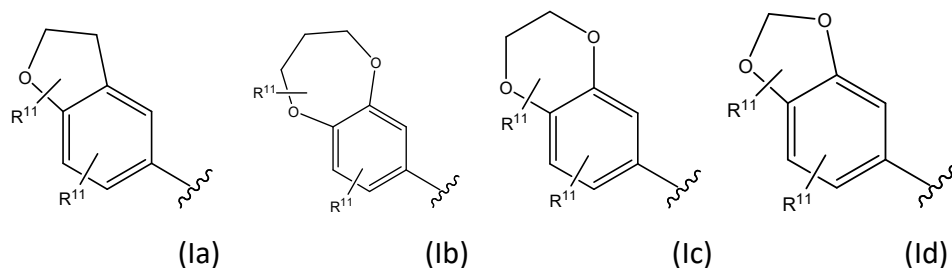


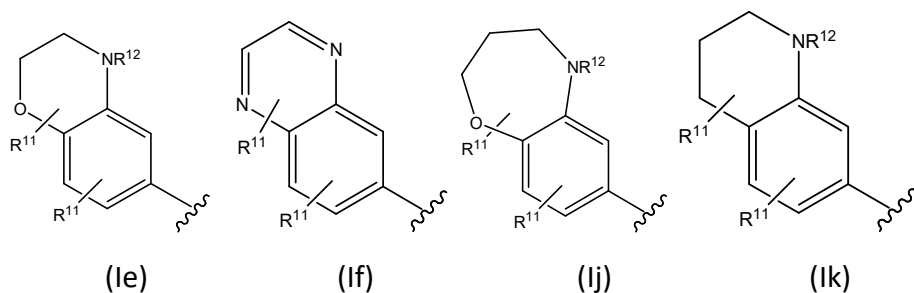
en donde

R² es NH₂;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en fenilo y piridilo, en donde el grupo fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NH₂, NHMe, CONH₂, OCH₂(fluorofenilo) e hidroxilo, y el grupo piridilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH₂, Me, NHMe, metoxi, CONH₂, OCH₂(fluorofenilo) e hidroxilo;

o R⁷ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:





en donde cada R^{11} es hidrógeno, y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo C_{1-4} - CO_2R^{14} , alquilo C_{1-4} - OR^{14} , alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO -alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

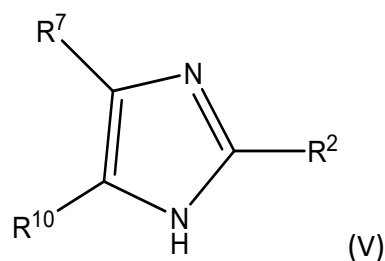
R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquil C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 , y SR^3 ; y

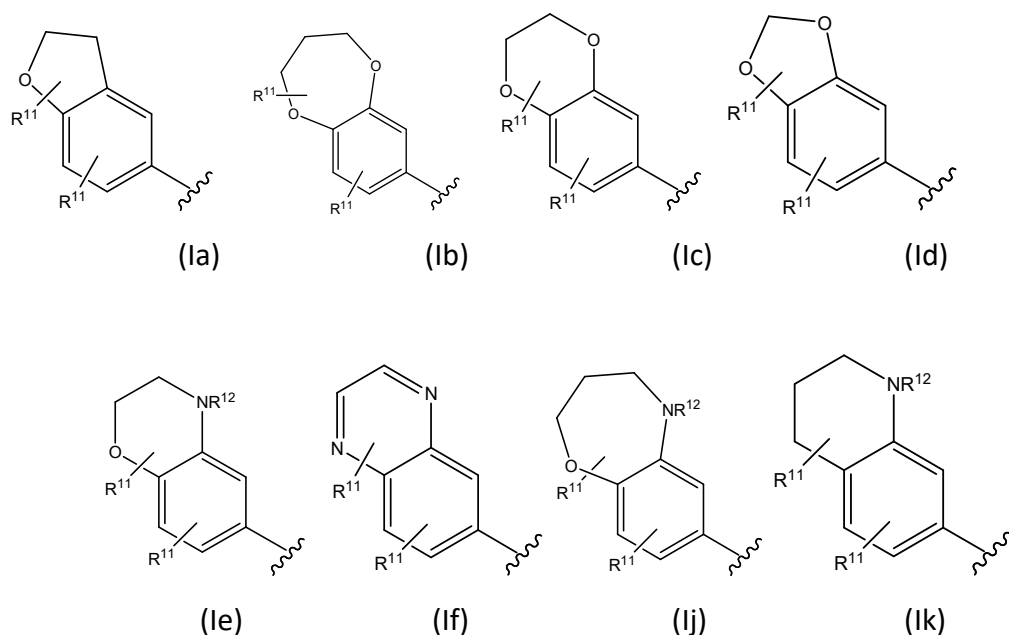
R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo y piridilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo C_{1-4} - CO_2R^{14} , alquilo C_{1-4} - OR^{14} , alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO -alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario, y el piridilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo C_{1-4} - CO_2R^{14} , alquilo C_{1-4} - OR^{14} , alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO -alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$);

16. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 15 o una de sus sales, hidratos, solvatos, o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (V):



en donde R^2 es NH_2 ;

R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R^{11} es hidrógeno, y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo C_{1-4} - CO_2R^{14} , alquilo C_{1-4} - OR^{14} , alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

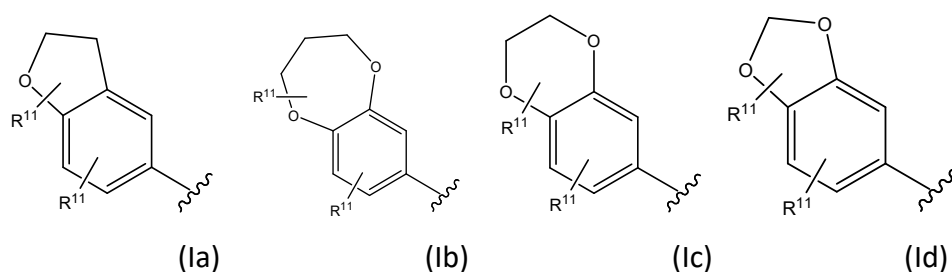
R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

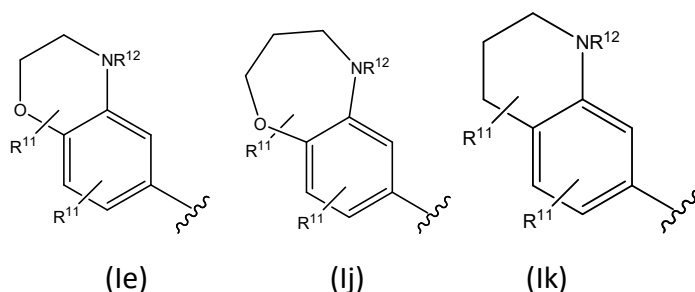
Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 , y SR^3 ; y

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo y piridilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario, y el piridilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$);

17. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 15 o 16, en donde R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NH_2 , $NHMe$, alquilo C_{1-2} , $CONH_2$, $CONHMe$, $CONMe_2$, OCH_2C_3 (cicloalquilo), OC_3 (cicloalquilo), OCF_3 e hidroxilo, y piridilo opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , $CONH_2$, $CONHMe$, $CONMe_2$, OCH_2C_3 (cicloalquilo), OC_3 (cicloalquilo), OCF_3 e hidroxilo; preferiblemente el grupo fenilo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NH_2 , $NHMe$, and alquilo C_{1-2} , y el grupo piridilo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$ y alquilo C_{1-2} .

18. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a la 17, en donde R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:





en donde cada R^{11} es hidrógeno, y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo C_{1-4} - CO_2R^{14} , alquilo C_{1-4} - OR^{14} , alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

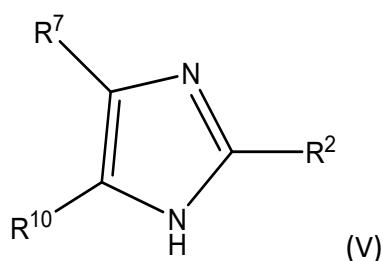
R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 .

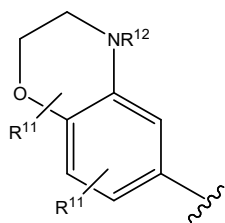
19. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a la 18, en donde R^{10} es un grupo piridilo sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados de grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , $CONH_2$, $CONHMe$, $CONMe_2$, OCH_2C_3 (cicloalquilo), OC_3 (cicloalquilo), OCF_3 e hidroxilo; preferiblemente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$ y alquilo C_{1-2} .

20. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a 19, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):



en donde R^2 es NH_2 ;

R^7 es



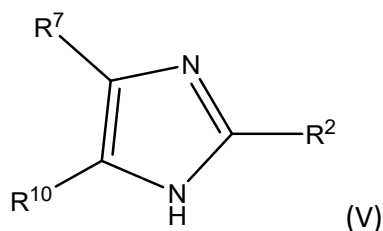
y cada R^{11} es hidrógeno y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , alquilo $\text{C}_{1-4}-\text{CO}_2\text{R}^{14}$, alquilo $\text{C}_{1-4}-\text{OR}^{14}$ y alquilo $\text{C}_{1-4}-\text{NR}^{14}\text{R}^{15}$;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ; y

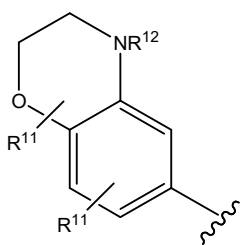
R^{10} es un grupo piridilo, en donde el grupo piridilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 y metilo.

21. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a 20, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):



en donde R^2 es NH_2 ;

R^7 es



(Ie) y cada R^{11} es hidrógeno y R^{12} se selecciona de hidrógeno,

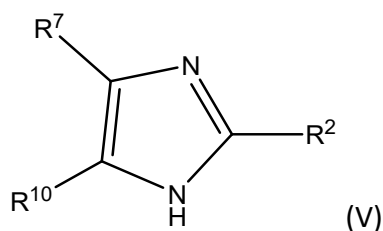
alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$ y alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ; y

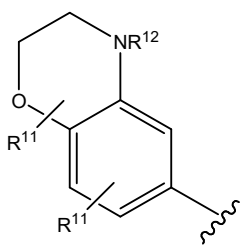
R^{10} es un grupo piridilo, en el que el grupo piridilo está opcionalmente sustituido con metilo.

22. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 15 a 21, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):



en donde R^2 es NH_2 ;

R^7 es

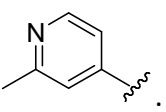


(Ie) y cada R^{11} es hidrógeno y R^{12} se selecciona de hidrógeno,

alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$ y alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R¹³ se selecciona de alquiloC₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³; y

R¹⁰ es un grupo piridilo sustituido con metilo, preferiblemente R¹⁰ es .

23. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo cualquiera de las reivindicaciones anteriores, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, y un portador farmacéuticamente aceptable.

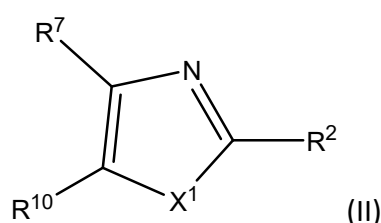
24. Un compuesto o composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores para su uso en terapia o profilaxis de una infección o de una enfermedad causada por *una Enterobacteriaceae*.

25. Un compuesto o composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 23 para su uso en un método de tratamiento de una infección o de una enfermedad causada por *Enterobacteriaceae*.

26. Un compuesto o composición farmacéutica de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 23, para la fabricación de un medicamento para su uso en el tratamiento de una infección o de una enfermedad causada por *Enterobacteriaceae*.

27. Un método para tratar una infección o enfermedad causada por *Enterobacteriaceae* en un sujeto que lo necesite, que comprende administrarle a dicho sujeto una cantidad efectiva de un compuesto o composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones de la 1 a la 23.

28. Un compuesto de fórmula general (II), o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables para su uso en el tratamiento de infección o enfermedad causada por la bacteria *Enterobacteriaceae*:



en donde

X^1 se selecciona de NR^1 o S;

R^1 se selecciona de hidrógeno o alquilo C_{1-2} ;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en S (sulfinilo), O (oxo), NR^3R^4 , ciano, $-CH_2NR^5R^6$, metilo ($-CH_3$), halógeno, hidroxilo, $-CONR^3R^4$, $COOH$ y heterociclilo monocíclico de 4 a 7 miembros, en donde el heterociclilo de 4 a 7 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más grupos alquilos C_{1-4} ;

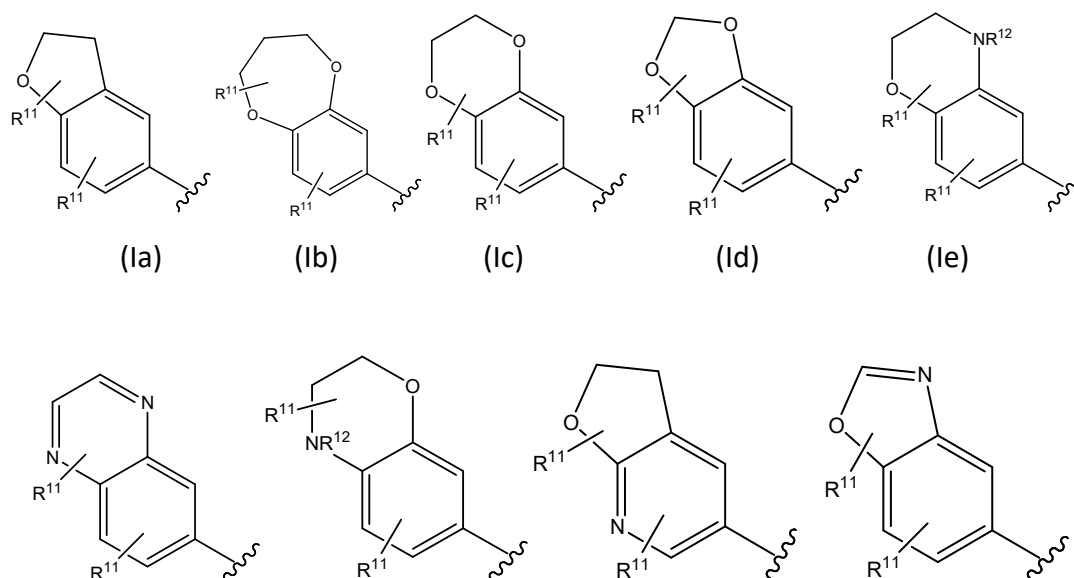
R^3 y R^4 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_{1-3} , COR^5 , $CONR^5R^6$, CO_2R^5 , alquilo $C_{1-2}-NR^5R^6$;

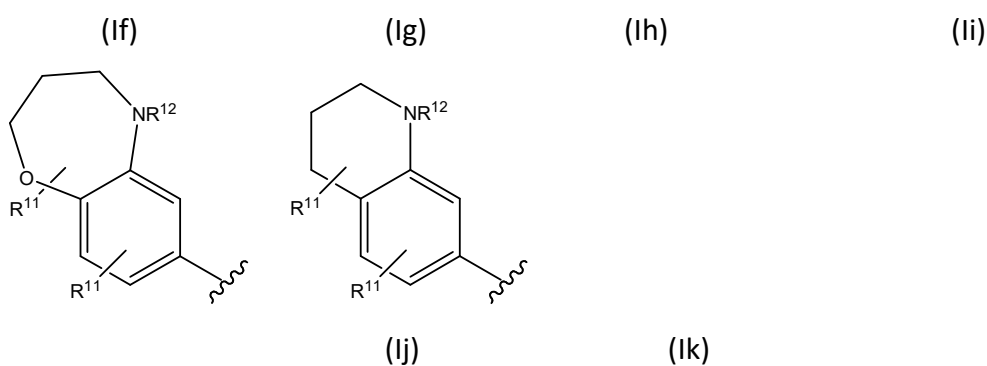
o R^3 y R^4 , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un grupo amina cíclico de 4 a 7 miembros monocíclico, grupo que está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en NR^5R^6 , alcoxi C_{1-2} y oxo;

R^5 y R^6 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-4} ;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heterociclilo de 5 a 7 miembros monocíclico y heteroarilo de 5 a 6 miembros monocíclico, en donde el fenilo, el heterociclilo de 5 a 7 miembros y el heteroarilo de 5 a 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , NR^3R^4 , $CONR^3R^4$, OR^8 , OCF_3 , alcoxi $C_{1-2}-CN$ e hidroxilo;

o R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en cualquiera de (Ia) a (Ik):





en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno, O (oxo) y alquilo C_{1-4} ; y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

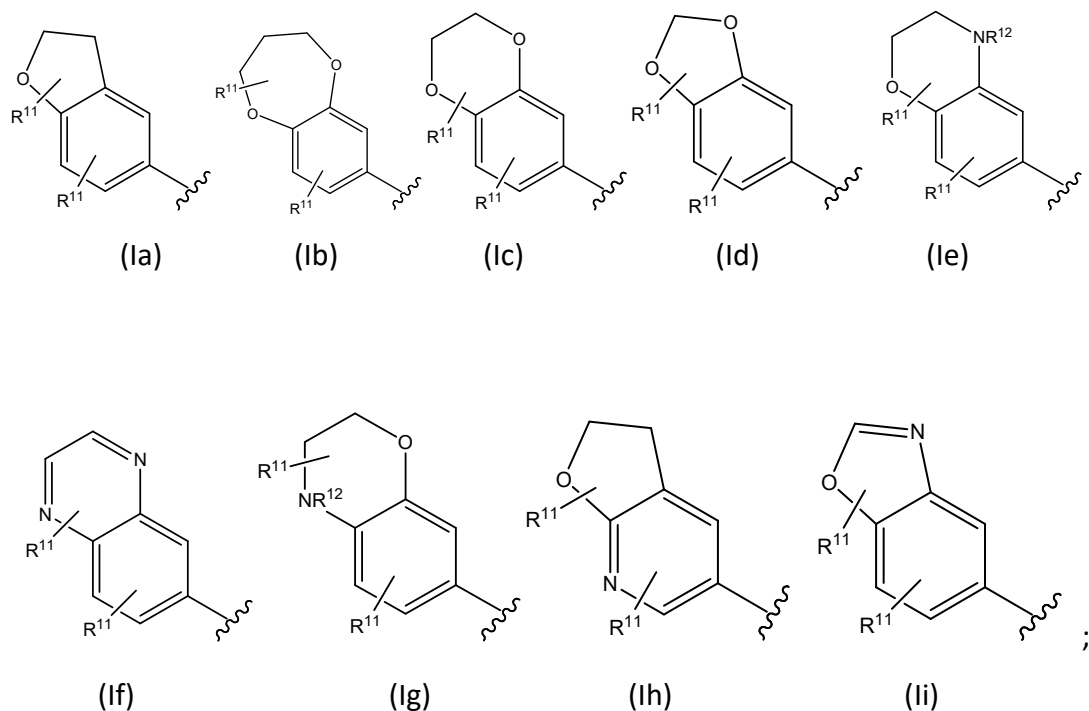
Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquil C_{1-4} y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R_8 se selecciona del grupo que consiste en cicloalquilo de 3 a 5 miembros y CH_2R^9 ;

R^9 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y cicloalquilo C_{3-7} monocíclico, en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

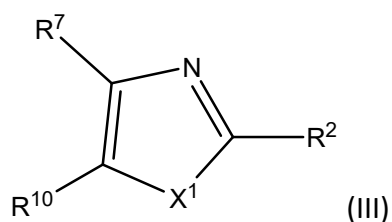
R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo y un anillo de heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, en donde el anillo de fenilo y el anillo de heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$);

o R^{10} es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en cualquiera de (Ia) a (Ii):



en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno y alquilo C_{1-4} , y R^{12} se selecciona de hidrógeno y alquilo C_{1-4} .

29. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 28 o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (III):



en donde

X^1 se selecciona de NH o S;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en NHR^3 , Cl, hidroxilo, $-CH_2NR^5R^6$, COOH y $-CONR^3R^4$;

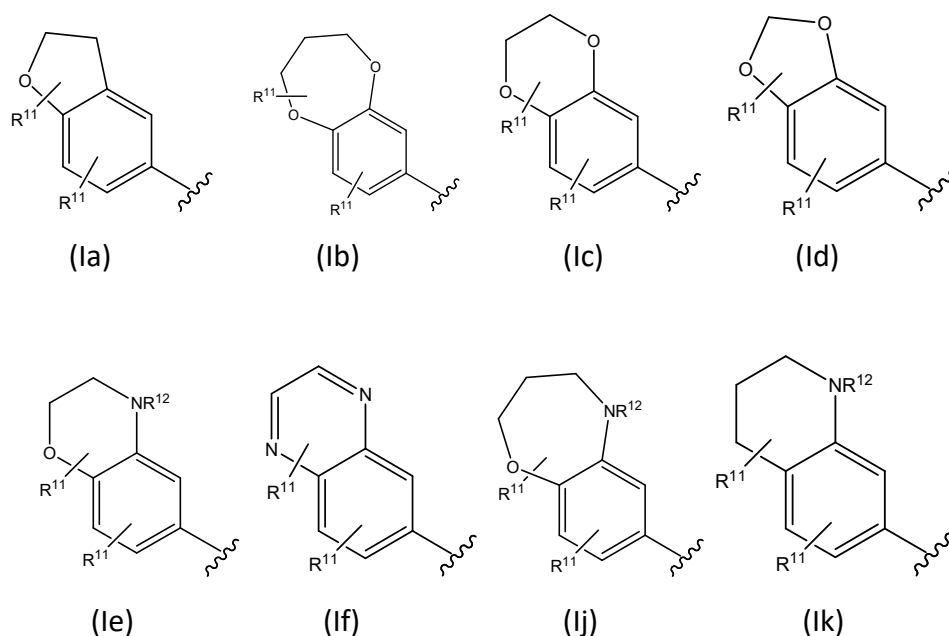
R^3 y R^4 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-3} ;

R^5 y R^6 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-2} ;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heterocíclico monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno y heteroarilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno,

en donde los grupos fenilo, heterociclilo de 6 miembros y heteroarilo de 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH₂, NHMe, alquiloC₁₋₂, alcoxiC₁₋₂, CONR³R⁴, OCH₂R⁹, OCF₃, OCH₂CN e hidroxilo;

o R⁷ es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno, O (oxo) y alquiloC₁₋₄; y R¹² se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, heterocicliloC₄₋₇, COR¹³, SO₂R¹³, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴, alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, alquiloC₁₋₄-cicloalquiloC₃₋₇, CO-alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NR¹⁶₄⁺);

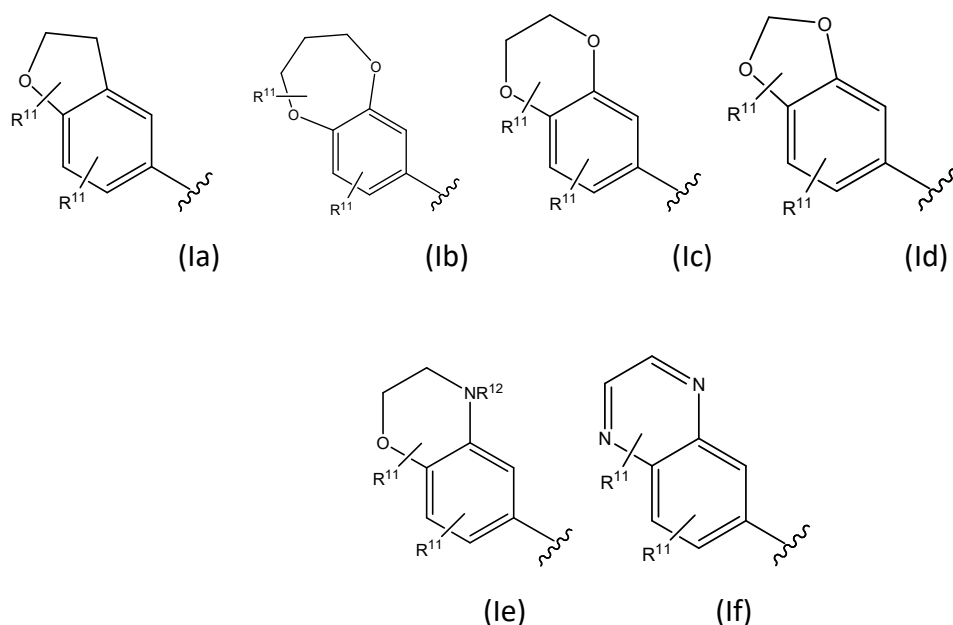
R¹³ se selecciona de alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

R¹⁴ y R¹⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, alquilo-hidroxiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO₂R¹³, en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

Los grupos R¹⁶ se seleccionan independientemente de alquiloC₁₋₄ y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

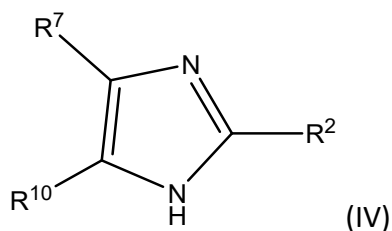
R⁹ se selecciona del grupo que consiste en fenil sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, metilo, NH₂, NHMe y OH;

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo, heteroarilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno y un heterociclilo monocíclico de 6 miembros que contiene nitrógeno, en donde los grupos fenilo, heteroarilo de 6 miembros y heterociclilo de 6 miembros se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicoalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario (NH_4^{16+}); o R^{10} es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, halógeno y alquilo C_{1-4} , y R^{12} se selecciona de hidrógeno y alquilo C_{1-4} .

30. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 28 o 29 una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (IV):



en donde

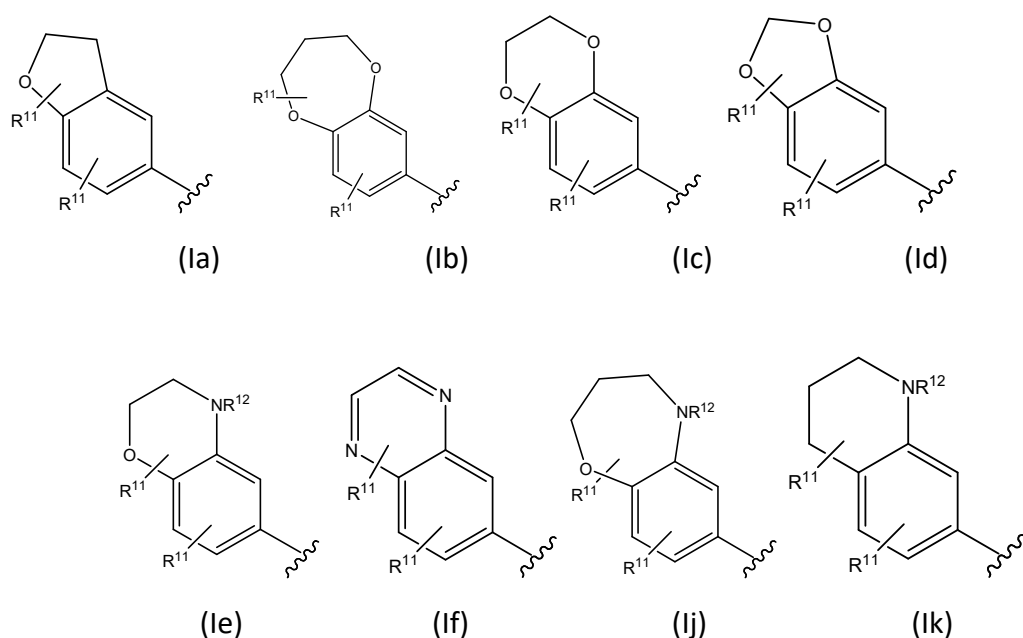
R^2 se selecciona del grupo que consiste en NHR^3 o $-CH_2NR^5R^6$;

R^3 y R^4 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-4} ;

R^5 y R^6 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_{1-2} ;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridilo y pirimidina, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , Me, NHMe, metoxi, etoxi, $CONH_2$, CONHMe, OCH_2R^9 , OCF_3 , OCH_2CN e hidroxilo;

o R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, F, O (oxo) metilo y etilo; y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

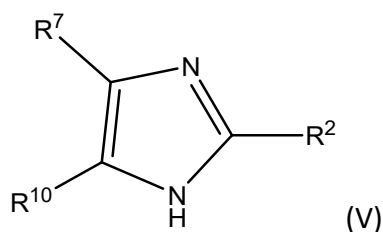
R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, en donde el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^9 se selecciona del grupo que consiste en fenil sustituido opcionalmente con F, metilo, NH_2 y OH;

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenilo, piridilo y piridinona, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicoalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$);

31. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 28 a la 30, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):

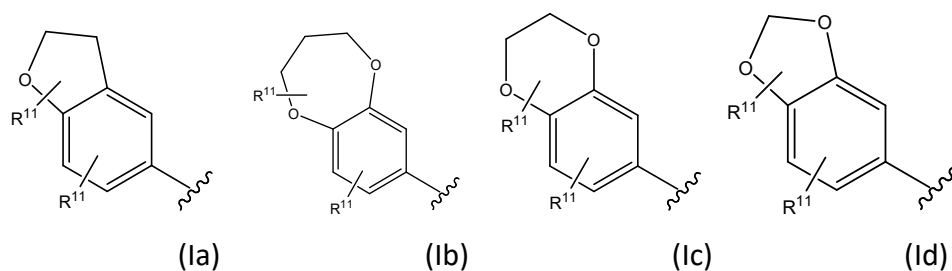


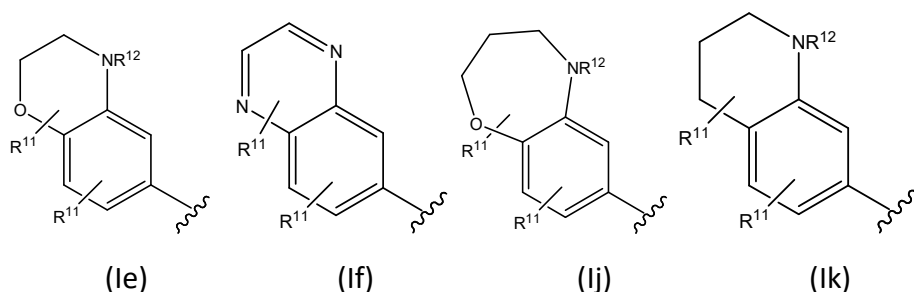
en donde

R^2 es NH_2 ;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en fenilo y piridilo, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , Me, $NHMe$, metoxi, $CONH_2$, OCH_2 (fluorofenilo) e hidroxilo;

o R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:





en donde cada R^{11} es hidrógeno, y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo C_{1-4} - CO_2R^{14} , alquilo C_{1-4} - OR^{14} , alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

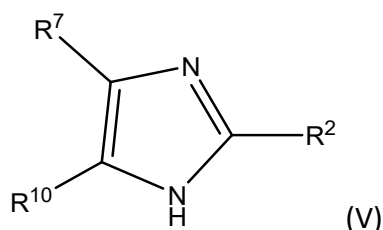
R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ; y

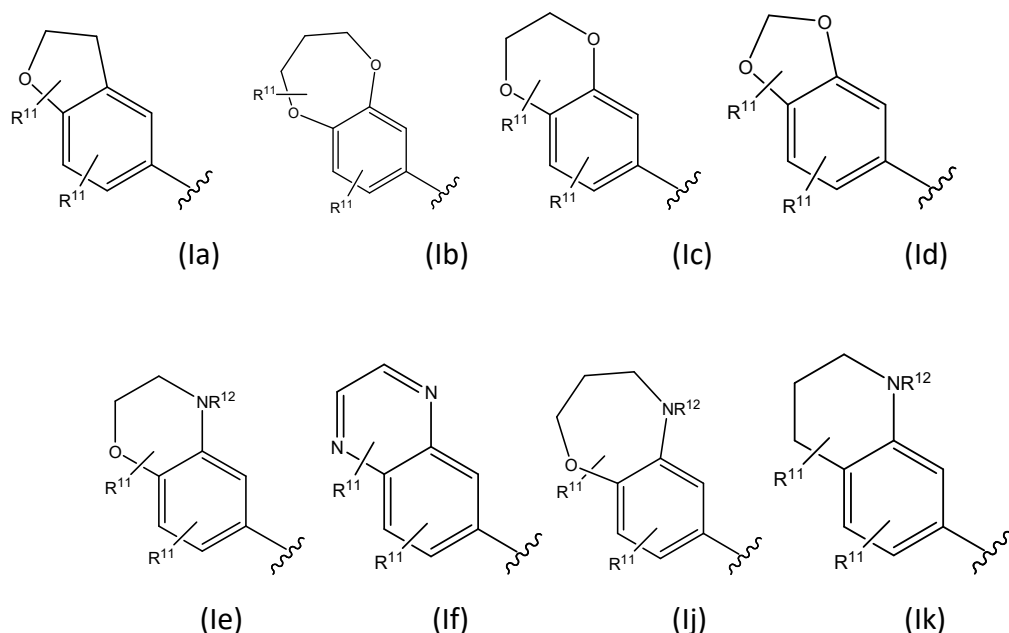
R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenil y piridilo, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxi C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo C_{1-4} - CO_2R^{14} , alquilo C_{1-4} - OR^{14} , alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo C_{1-4} - $NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$);

32. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 31 o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tienen la fórmula general (V):



en donde R^2 es NH_2 ;

R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R^{11} es hidrógeno, y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

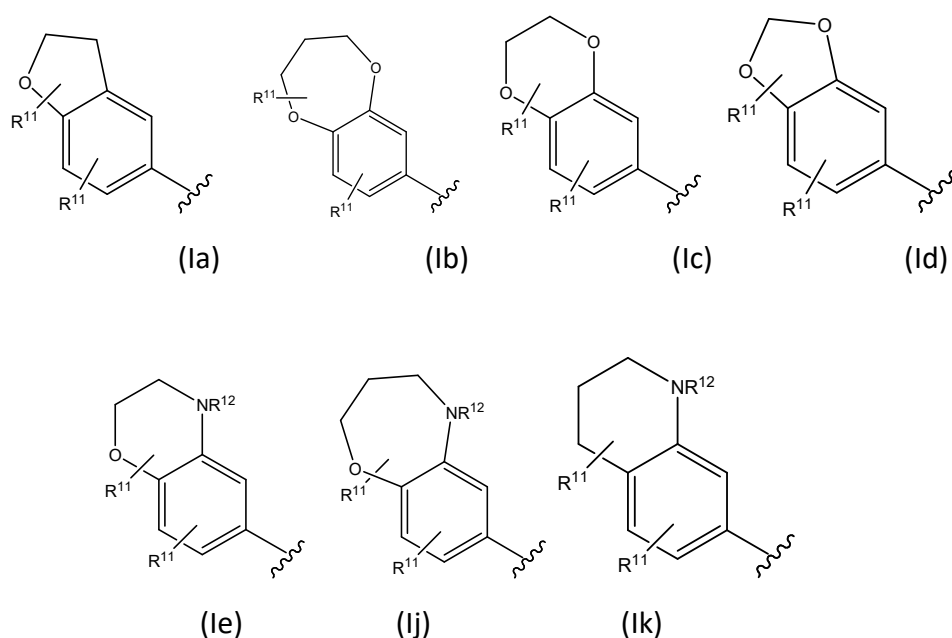
R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ; y

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en fenil y piridilo, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-4} , O (oxo), S (sulfinilo), alcoxil C_{1-4} , $CONR^3R^4$, NR^3R^4 , OR^8 , hidroxilo, OCF_3 , $-CF_3$, R^8 , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NH^{16}_4^+$);

33. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 31 o 32, en donde R^{10} se selecciona del grupo que consiste de fenilo y piridilo, en donde los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados de grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , $CONH_2$, $CONHMe$, $CONMe_2$, OCH_2C_3 (cicloalquilo), OC_3 (cicloalquilo), OCF_3 e hidroxilo; preferiblemente, los grupos fenilo y piridilo se sustituyen opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$ y alquilo C_{1-2} .

34. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 31 a la 33, en donde R^7 es un sistema bicíclico condensado seleccionado del grupo que consiste en:



en donde cada R^{11} es hidrógeno, y R^{12} se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterociclilo C_{4-7} , COR^{13} , SO_2R^{13} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$, alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, alquilo C_{1-4} -cicloalquilo C_{3-7} , CO-alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$, un aminoácido y un catión de amonio cuaternario ($NR^{16}_4^+$);

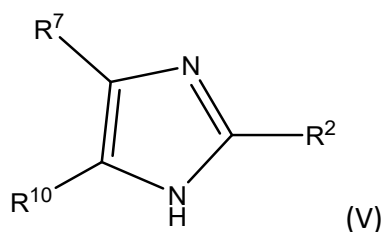
R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , alquilo-hidroxilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo de 5 o 6 miembros monocíclico y SO_2R^{13} , en donde el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

Los grupos R^{16} se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-4} y fenilo, el fenilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 .

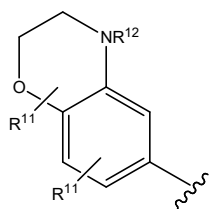
35. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 31 a la 34, en donde R^{10} es un grupo piridilo sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados de grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$, alquilo C_{1-2} , alcoxi C_{1-2} , $CONH_2$, $CONHMe$, $CONMe_2$, OCH_2C_3 (cicloalquilo), OC_3 (cicloalquilo), OCF_3 e hidroxilo; preferiblemente un grupo piridilo sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH_2 , $NHMe$ y alquilo C_{1-2} .

36. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 31 a 35, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):



en donde R^2 es NH_2 ;

R^7 es



(Ie) y cada R^{11} es hidrógeno y R^{12} se selecciona de hidrógeno,

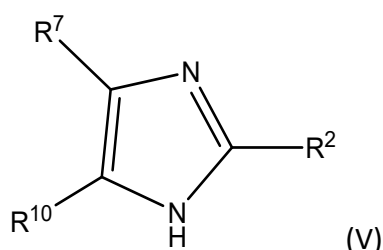
alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$ y alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ; y

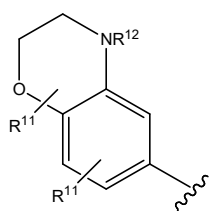
R¹⁰ es un grupo piridilo, en donde el grupo piridilo se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en Cl, F, NH₂ y metilo.

37. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 31 a 36, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):



en donde R² es NH₂;

R⁷ es



(Ie) y cada R¹¹ es hidrógeno y R¹² se selecciona de hidrógeno,

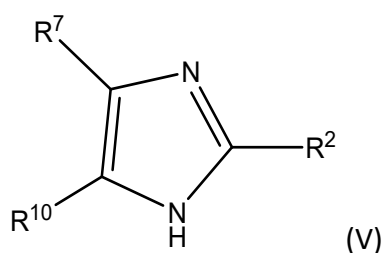
alquiloC₁₋₄, cicloalquiloC₃₋₇, alquiloC₁₋₄-CO₂R¹⁴, alquiloC₁₋₄-OR¹⁴ y alquiloC₁₋₄-NR¹⁴R¹⁵;

R¹⁴ y R¹⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO₂R¹³, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³;

R¹³ se selecciona de alquiloC₁₋₄, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquiloC₁₋₂, O (oxo), S (sulfinilo), NR³R⁴, OR³ y SR³; y

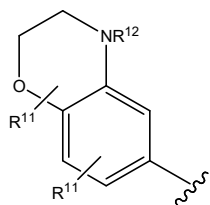
R¹⁰ es un grupo piridilo, en el que el grupo piridilo está opcionalmente sustituido con metilo.

38. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 31 a 37, o una de sus sales, hidratos, solvatos o ésteres farmacéuticamente aceptables, que tiene la fórmula general (V):



en donde R^2 es NH_2 ;

R^7 es



(Ie) y cada R^{11} es hidrógeno y R^{12} se selecciona de hidrógeno,

alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , alquilo $C_{1-4}-CO_2R^{14}$, alquilo $C_{1-4}-OR^{14}$ y alquilo $C_{1-4}-NR^{14}R^{15}$;

R^{14} y R^{15} se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros y SO_2R^{13} , el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ;

R^{13} se selecciona de alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo y heteroarilo monocíclico de 5 o 6 miembros, el fenilo o heteroarilo de 5 o 6 miembros se sustituye opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_{1-2} , O (oxo), S (sulfinilo), NR^3R^4 , OR^3 y SR^3 ; y

R^{10} es un grupo piridilo sustituido con metilo, preferiblemente R^{10} es