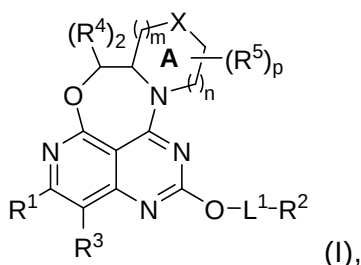


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (I):



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo,

en el que

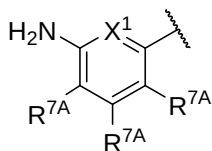
X es O o NR⁶;

m es 1 o 2;

n es 1 o 2;

en el que n y m juntos forman un anillo A de 6 o 7 miembros del anillo;

p es 0, 1 o 2;



R¹ es de fórmula

(E), en el que X¹ es N o CR^{7C} y R^{7C} es hidrógeno

o halógeno;

cada R^{7A} es independientemente halógeno, CN, NH₂, N(Me)₂, alquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R^{7B}, haloalquilo C₁₋₃ no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

R^{7B} es CN, oxo o alquilo C₁₋₃;

L¹ es alquileo C₁₋₄ sustituido o no sustituido con R^{L1};

R^{L1} es halógeno o alquilo C₁₋₃ no sustituido, o en el que dos R^{L1} juntos forman un cicloalquilo C₃₋₄ no sustituido;

R² es heterociclo de 4-10 miembros sustituido o no sustituido con R⁹ que comprende uno o más heteroátomos seleccionados de N, S u O;

R⁹ es independientemente halógeno, CN, OH, OCF₃, OCHF₂, OCH₂F, alquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, haloalquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, alcoxi C₁₋₃ no sustituido, alquilideno C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, o cicloalquilo

C₃₋₄ sustituido o no sustituido con R¹⁰, o heterociclo de 3 o 4 miembros sustituido o no sustituido con R¹⁰; o en el que

dos R⁹ juntos forman un cicloalquilo C₃₋₅ sustituido o no sustituido con R¹⁰ o un heterociclo C₃₋₅ sustituido o no sustituido con R¹⁰ que comprende uno o más átomos de oxígeno; o en el que

dos R⁹ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono del cicloalquilo o heterociclo, en el que el puente comprende 1-3 carbonos;

cada R¹⁰ es independientemente hidrógeno, oxo, CN, halógeno o alquilo C₁₋₃ no sustituido;

R³ es hidrógeno, -CN, halógeno, alquilo C₁₋₃ no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

cada R⁴ es independientemente hidrógeno, metilo o haloalquilo C₁₋₃;

R⁵ es independientemente halógeno, oxo, alquilo C₁₋₃ no sustituido o haloalquilo C₁₋₃ no sustituido; o en el que

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende 1-3 carbonos y opcionalmente un heteroátomo seleccionado de O y N; o

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende uno de O o NR¹¹;

R¹¹ es hidrógeno, C(O)CH₃ o alquilo C₁₋₃ no sustituido;

R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, haloalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, alquenilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}; alquinilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6A};

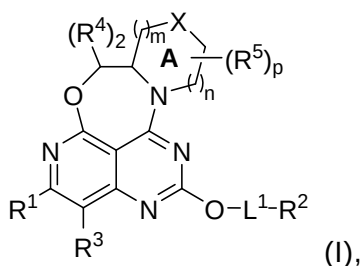
R^{6A} es halógeno, CN, OR^{6B}, SR^{6C}, S(O)₂R^{6C}, C(O)R^{6B}, alquilo C₁₋₃ no sustituido, haloalquilo C₁₋₃ no sustituido, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6B}; y

R^{6B} y R^{6C} son cada uno independientemente alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃.

2. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 1, en el que X¹ es CR^{7C} y R^{7C} es hidrógeno o halógeno.

3. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 1, en el que X¹ es N.

4. Un compuesto de fórmula (I):



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo,

en el que

X es O o NR⁶;

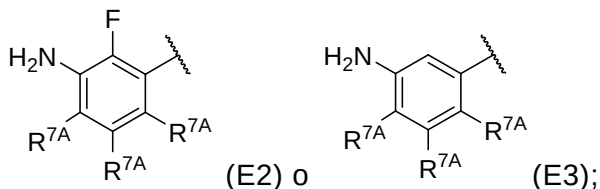
m es 1 o 2;

n es 1 o 2;

en el que n y m juntos forman un anillo A de 6 o 7 miembros del anillo;

p es 0, 1 o 2;

R¹ es (E2) o (E3)



cada R^{7A} es independientemente hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₃ no sustituido o haloalquilo C₁₋₃ no sustituido;

L¹ es alquileno C₁₋₄ sustituido o no sustituido con R^{L1};

R^{L1} es halógeno o alquilo C₁₋₃ no sustituido, o en el que dos R^{L1} juntos forman un cicloalquilo C₃₋₄ no sustituido;

R² es heterociclo de 4-10 miembros sustituido o no sustituido con R⁹ que comprende uno o más heteroátomos seleccionados de N, S u O;

R⁹ es independientemente halógeno, CN, OH, OCF₃, OCHF₂, OCH₂F, alquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, haloalquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, alcoxi C₁₋₃ no sustituido, alquilideno C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, o cicloalquilo C₃₋₄ sustituido o no sustituido con R¹⁰, o heterociclo de 3 o 4 miembros sustituido o no sustituido con R¹⁰; o en el que

dos R⁹ juntos forman un cicloalquilo C₃₋₅ sustituido o no sustituido con R¹⁰ o un heterociclo C₃₋₅ sustituido o no sustituido con R¹⁰ que comprende uno o más átomos de oxígeno; o en el que

dos R⁹ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono del cicloalquilo o heterociclo, en el que el puente comprende 1-3 carbonos;

cada R¹⁰ es independientemente hidrógeno, oxo, CN, halógeno o alquilo C₁₋₃ no sustituido;

R³ es hidrógeno, -CN, halógeno, alquilo C₁₋₃ no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

cada R⁴ es independientemente hidrógeno, metilo o haloalquilo C₁₋₃;

R⁵ es independientemente halógeno, oxo, alquilo C₁₋₃ no sustituido o haloalquilo C₁₋₃ no sustituido; o en el que

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende 1-3 carbonos y opcionalmente un heteroátomo seleccionado de O y N; o

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende uno de O o NR¹¹;

R¹¹ es hidrógeno, C(O)CH₃ o alquilo C₁₋₃ no sustituido;

R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, haloalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, alqueno C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}; alquino C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6A};

R^{6A} es halógeno, CN, OR^{6B}, SR^{6C}, S(O)₂R^{6C}, C(O)R^{6B}, alquilo C₁₋₃ no sustituido, haloalquilo C₁₋₃ no sustituido, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6B}; y

R^{6B} y R^{6C} son cada uno independientemente alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃.

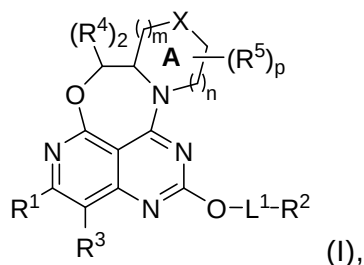
5. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 4, en el que no más de un R^{7A} es hidrógeno.

6. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 4, en el que R^{7A} no es hidrógeno.

7. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 4, en el que al menos un R^{7A} es halógeno.

8. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 4, en el que al menos un R^{7A} es haloalquilo C1-3 no sustituido.

9. Un compuesto de fórmula (I):



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo,

en el que

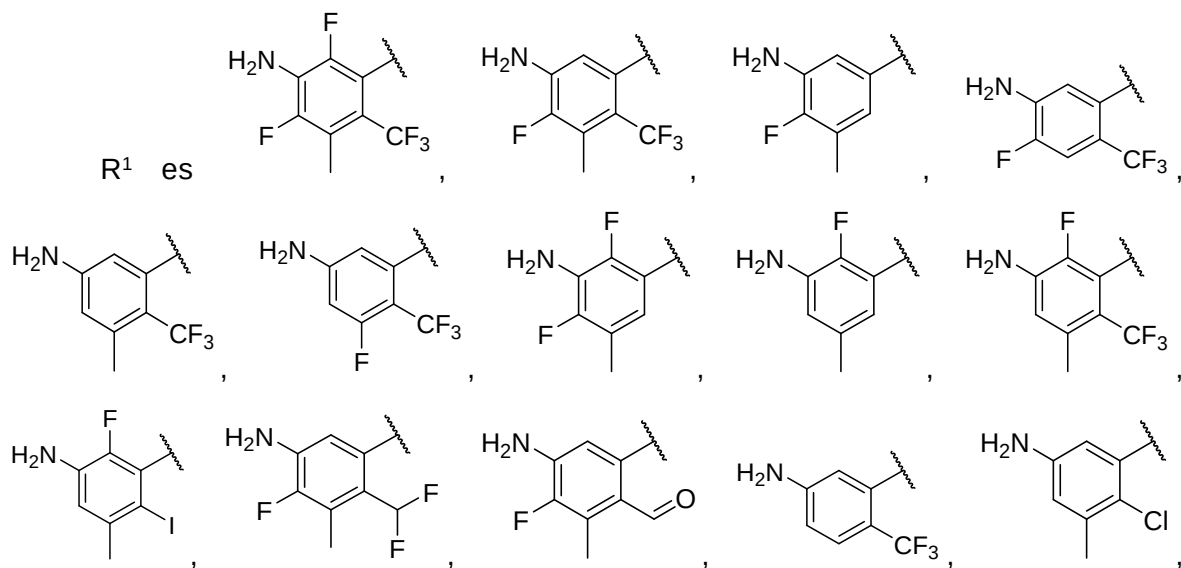
X es O o NR^6 ;

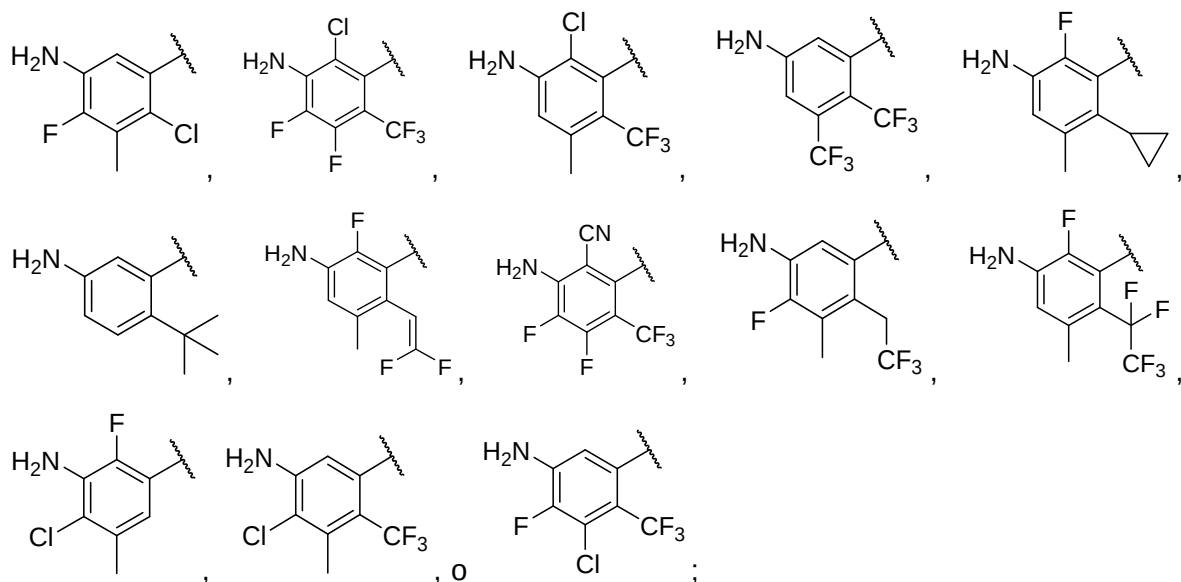
m es 1 o 2;

n es 1 o 2;

en el que n y m juntos forman un anillo A de 6 o 7 miembros del anillo;

p es 0, 1 o 2;





L^1 es alquileo C_{1-4} sustituido o no sustituido con $\text{R}^{\text{L}1}$;

$\text{R}^{\text{L}1}$ es halógeno o alquilo C_{1-3} no sustituido, o en el que dos $\text{R}^{\text{L}1}$ juntos forman un cicloalquilo C_{3-4} no sustituido;

R^2 es heterociclo de 4-10 miembros sustituido o no sustituido con R^9 que comprende uno o más heteroátomos seleccionados de N, S u O;

R^9 es independientemente halógeno, CN, OH, OCF_3 , OCHF_2 , OCH_2F , alquilo C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , haloalquilo C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , alcoxi C_{1-3} no sustituido, alquilideno C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , o cicloalquilo C_{3-4} sustituido o no sustituido con R^{10} , o heterociclo de 3 o 4 miembros sustituido o no sustituido con R^{10} ; o en el que

dos R^9 juntos forman un cicloalquilo C_{3-5} sustituido o no sustituido con R^{10} o un heterociclo C_{3-5} sustituido o no sustituido con R^{10} que comprende uno o más átomos de oxígeno; o en el que

dos R^9 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono del cicloalquilo o heterociclo, en el que el puente comprende 1-3 carbonos;

cada R^{10} es independientemente hidrógeno, oxo, CN, halógeno o alquilo C_{1-3} no sustituido;

R^3 es hidrógeno, -CN, halógeno, alquilo C_{1-3} no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

cada R^4 es independientemente hidrógeno, metilo o haloalquilo C_{1-3} ;

R^5 es independientemente halógeno, oxo, alquilo C_{1-3} no sustituido o haloalquilo C_{1-3} no sustituido; o en el que

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende 1-3 carbonos y opcionalmente un heteroátomo seleccionado de O y N; o

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende uno de O o NR¹¹;

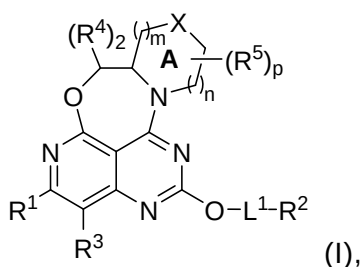
R¹¹ es hidrógeno, C(O)CH₃ o alquilo C₁₋₃ no sustituido;

R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, haloalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, alqueno C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}; alquino C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6A};

R^{6A} es halógeno, CN, OR^{6B}, SR^{6C}, S(O)₂R^{6C}, C(O)R^{6B}, alquilo C₁₋₃ no sustituido, haloalquilo C₁₋₃ no sustituido, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6B}; y

R^{6B} y R^{6C} son cada uno independientemente alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃.

10. Un compuesto de fórmula (I):



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo,

en el que

X es O o NR⁶;

m es 1 o 2;

n es 1 o 2;

en el que n y m juntos forman un anillo A de 6 o 7 miembros del anillo;

p es 0, 1 o 2;

R¹ es fenilo sustituido con R^{7A} o piridinilo sustituido con R^{7A};

cada R^{7A} es independientemente halógeno, NH₂, alquilo C₁₋₃ no sustituido o haloalquilo C₁₋₃ no sustituido;

L¹ es alquileo C₁₋₄ sustituido o no sustituido con R^{L1};

R^{L1} es halógeno o alquilo C₁₋₃ no sustituido, o en el que dos R^{L1} juntos forman un cicloalquilo C₃₋₄ no sustituido;

R² es heterociclo de 4-10 miembros sustituido o no sustituido con R⁹ que comprende uno o más heteroátomos seleccionados de N, S u O;

R⁹ es independientemente halógeno, CN, OH, OCF₃, OCHF₂, OCH₂F, alquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, haloalquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, alcoxi C₁₋₃ no sustituido, alquilideno C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, o cicloalquilo C₃₋₄ sustituido o no sustituido con R¹⁰, o heterociclo de 3 o 4 miembros sustituido o no sustituido con R¹⁰; o en el que

dos R⁹ juntos forman un cicloalquilo C₃₋₅ sustituido o no sustituido con R¹⁰ o un heterociclo C₃₋₅ sustituido o no sustituido con R¹⁰ que comprende uno o más átomos de oxígeno; o en el que

dos R⁹ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono del cicloalquilo o heterociclo, en el que el puente comprende 1-3 carbonos;

cada R¹⁰ es independientemente hidrógeno, oxo, CN, halógeno o alquilo C₁₋₃ no sustituido;

R³ es hidrógeno, -CN, halógeno, alquilo C₁₋₃ no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

cada R⁴ es independientemente hidrógeno, metilo o haloalquilo C₁₋₃;

R⁵ es independientemente halógeno, oxo, alquilo C₁₋₃ no sustituido o haloalquilo C₁₋₃ no sustituido; o en el que

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende 1-3 carbonos y opcionalmente un heteroátomo seleccionado de O y N; o

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende uno de O o NR¹¹;

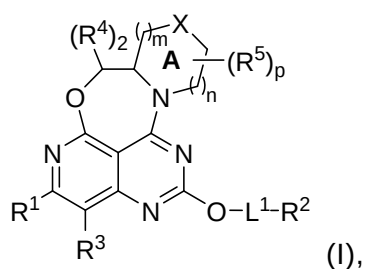
R¹¹ es hidrógeno, C(O)CH₃ o alquilo C₁₋₃ no sustituido;

R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, haloalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, alqueno C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}; alquino C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6A};

R^{6A} es halógeno, CN, OR^{6B}, SR^{6C}, S(O)₂R^{6C}, C(O)R^{6B}, alquilo C₁₋₃ no sustituido, haloalquilo C₁₋₃ no sustituido, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6B}; y

R^{6B} y R^{6C} son cada uno independientemente alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃.

11. Un compuesto de fórmula (I):



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo,

en el que

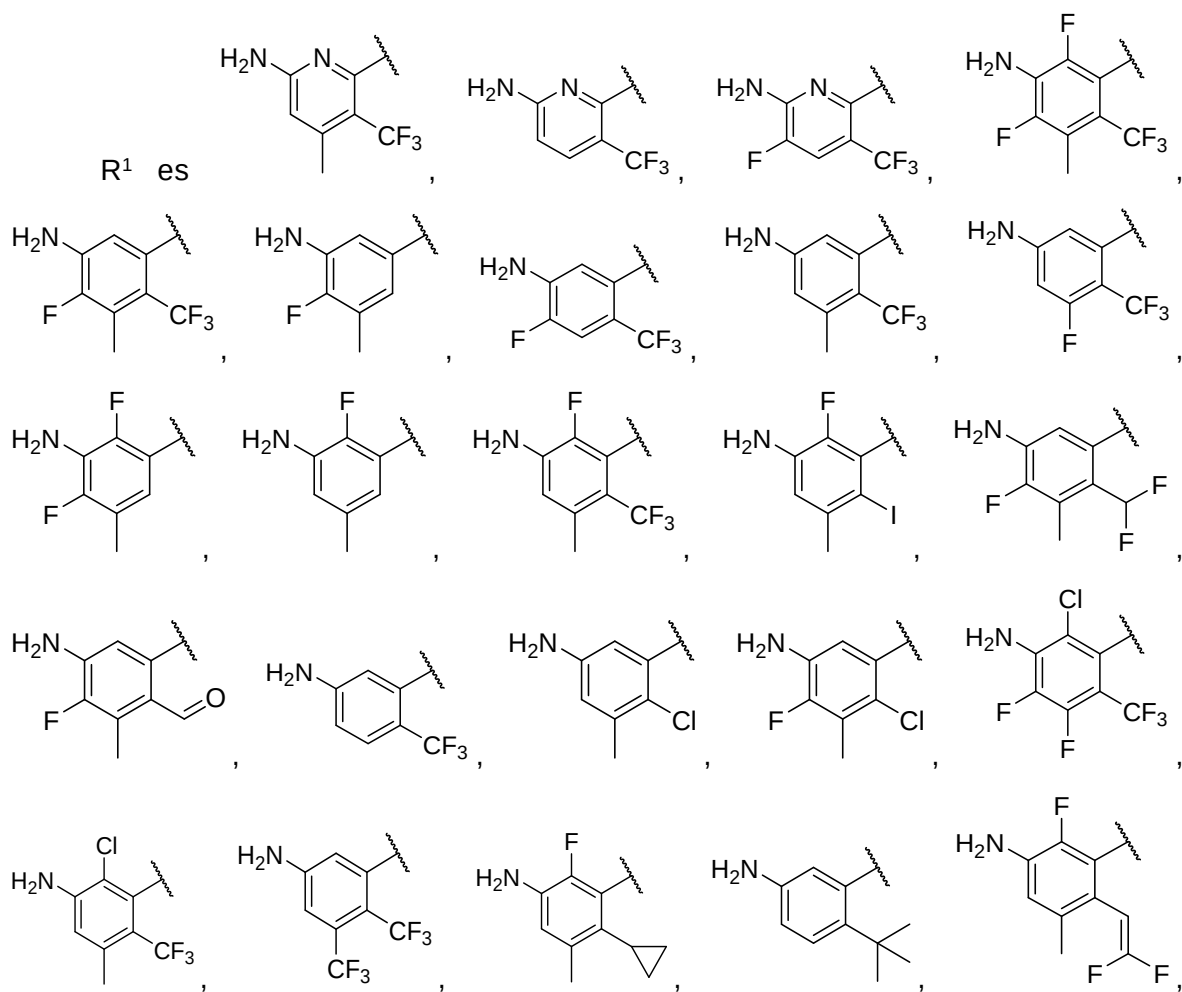
X es O o NR⁶;

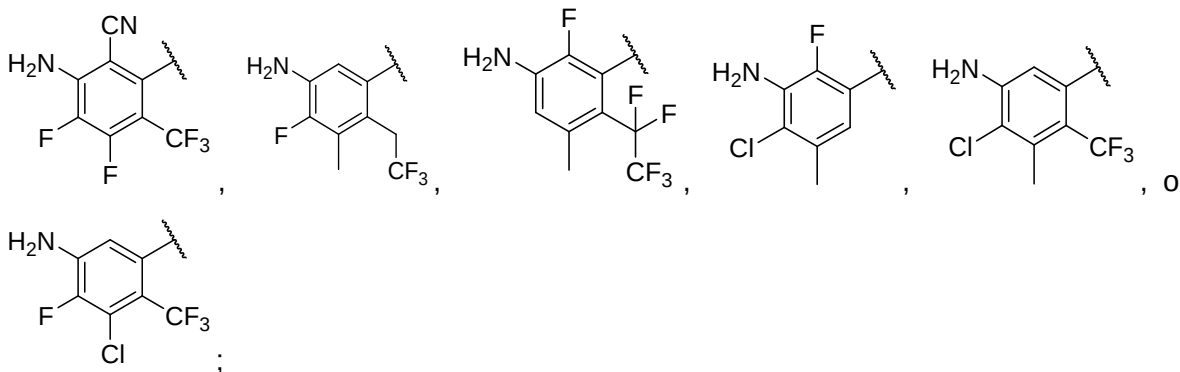
m es 1 o 2;

n es 1 o 2;

en el que n y m juntos forman un anillo A de 6 o 7 miembros del anillo;

p es 0, 1 o 2;





L^1 es alquileo C_{1-4} sustituido o no sustituido con R^{L1} ;

R^{L1} es halógeno o alquilo C_{1-3} no sustituido, o en el que dos R^{L1} juntos forman un cicloalquilo C_{3-4} no sustituido;

R^2 es heterociclo de 4-10 miembros sustituido o no sustituido con R^9 que comprende uno o más heteroátomos seleccionados de N, S u O;

R^9 es independientemente halógeno, CN, OH, OCF_3 , $OCHF_2$, OCH_2F , alquilo C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , haloalquilo C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , alcoxi C_{1-3} no sustituido, alquilideno C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , o cicloalquilo C_{3-4} sustituido o no sustituido con R^{10} , o heterociclo de 3 o 4 miembros sustituido o no sustituido con R^{10} ; o en el que

dos R^9 juntos forman un cicloalquilo C_{3-5} sustituido o no sustituido con R^{10} o un heterociclo C_{3-5} sustituido o no sustituido con R^{10} que comprende uno o más átomos de oxígeno; o en el que

dos R^9 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono del cicloalquilo o heterociclo, en el que el puente comprende 1-3 carbonos;

cada R^{10} es independientemente hidrógeno, oxo, CN, halógeno o alquilo C_{1-3} no sustituido;

R^3 es hidrógeno, -CN, halógeno, alquilo C_{1-3} no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

cada R^4 es independientemente hidrógeno, metilo o haloalquilo C_{1-3} ;

R^5 es independientemente halógeno, oxo, alquilo C_{1-3} no sustituido o haloalquilo C_{1-3} no sustituido; o en el que

dos R^5 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende 1-3 carbonos y opcionalmente un heteroátomo seleccionado de O y N; o

dos R⁵ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende uno de O o NR¹¹;

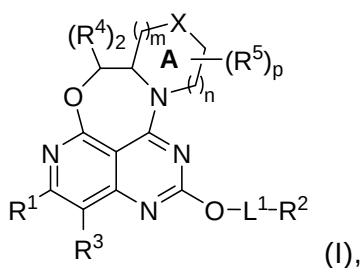
R¹¹ es hidrógeno, C(O)CH₃ o alquilo C₁₋₃ no sustituido;

R⁶ es hidrógeno, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, haloalquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, alquenilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}; alquinilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido con R^{6A}, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6A};

R^{6A} es halógeno, CN, OR^{6B}, SR^{6C}, S(O)₂R^{6C}, C(O)R^{6B}, alquilo C₁₋₃ no sustituido, haloalquilo C₁₋₃ no sustituido, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6B}; y

R^{6B} y R^{6C} son cada uno independientemente alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃.

12. Un compuesto de fórmula (I):



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo,

en el que

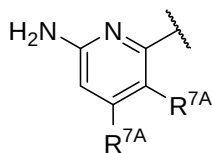
X es O o NR⁶;

m es 1 o 2;

n es 1 o 2;

en el que n y m juntos forman un anillo A de 6 o 7 miembros del anillo;

p es 0, 1 o 2;



R¹ es de fórmula (E1);

cada R^{7A} es independientemente halógeno, CN, NH₂, N(Me)₂, alquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R^{7B}, haloalquilo C₁₋₃ no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

R^{7B} es CN, oxo o alquilo C₁₋₃;

L¹ es alquilenilo C₁₋₄ sustituido o no sustituido con R^{L1};

R^{L1} es halógeno o alquilo C_{1-3} no sustituido, o en el que dos R^{L1} juntos forman un cicloalquilo C_{3-4} no sustituido;

R^2 es heterociclo de 4-10 miembros sustituido o no sustituido con R^9 que comprende uno o más heteroátomos seleccionados de N, S u O;

R^9 es independientemente halógeno, CN, OH, OCF_3 , $OCHF_2$, OCH_2F , alquilo C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , haloalquilo C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , alcoxi C_{1-3} no sustituido, alquilideno C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} , o cicloalquilo C_{3-4} sustituido o no sustituido con R^{10} , o heterociclo de 3 o 4 miembros sustituido o no sustituido con R^{10} ; o en el que

dos R^9 juntos forman un cicloalquilo C_{3-5} sustituido o no sustituido con R^{10} o un heterociclo C_{3-5} sustituido o no sustituido con R^{10} que comprende uno o más átomos de oxígeno; o en el que

dos R^9 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono del cicloalquilo o heterociclo, en el que el puente comprende 1-3 carbonos;

cada R^{10} es independientemente hidrógeno, oxo, CN, halógeno o alquilo C_{1-3} no sustituido;

R^3 es hidrógeno, -CN, halógeno, alquilo C_{1-3} no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

cada R^4 es independientemente hidrógeno, metilo o haloalquilo C_{1-3} ;

R^5 es independientemente halógeno, oxo, alquilo C_{1-3} no sustituido o haloalquilo C_{1-3} no sustituido; o en el que

dos R^5 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende 1-3 carbonos y opcionalmente un heteroátomo seleccionado de O y N; o

dos R^5 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende uno de O o NR^{11} ;

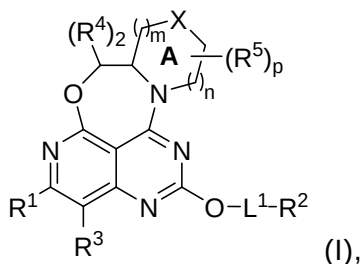
R^{11} es hidrógeno, $C(O)CH_3$ o alquilo C_{1-3} no sustituido;

R^6 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido con R^{6A} , haloalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido con R^{6A} , alquenilo C_{1-6} sustituido o no sustituido con R^{6A} , alquinilo C_{1-6} sustituido o no sustituido con R^{6A} , o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6A} ;

R^{6A} es halógeno, CN, OR^{6B} , SR^{6C} , $S(O)_2R^{6C}$, $C(O)R^{6B}$, alquilo C_{1-3} no sustituido, haloalquilo C_{1-3} no sustituido, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6B} ; y

R^{6B} y R^{6C} son cada uno independientemente alquilo C₁₋₃ o haloalquilo C₁₋₃.

13. Un compuesto de fórmula (I):



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo,

en el que

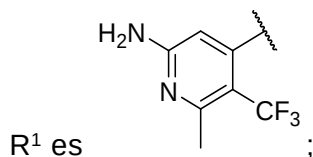
X es O o NR⁶;

m es 1 o 2;

n es 1 o 2;

en el que n y m juntos forman un anillo A de 6 o 7 miembros del anillo;

p es 0, 1 o 2;



L¹ es alquileno C₁₋₄ sustituido o no sustituido con R^{L1};

R^{L1} es halógeno o alquilo C₁₋₃ no sustituido, o en el que dos R^{L1} juntos forman un cicloalquilo C₃₋₄ no sustituido;

R² es heterociclo de 4-10 miembros sustituido o no sustituido con R⁹ que comprende uno o más heteroátomos seleccionados de N, S u O;

R⁹ es independientemente halógeno, CN, OH, OCF₃, OCHF₂, OCH₂F, alquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, haloalquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, alcoxi C₁₋₃ no sustituido, alquilideno C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R¹⁰, o cicloalquilo C₃₋₄ sustituido o no sustituido con R¹⁰, o heterociclo de 3 o 4 miembros sustituido o no sustituido con R¹⁰; o en el que

dos R⁹ juntos forman un cicloalquilo C₃₋₅ sustituido o no sustituido con R¹⁰ o un heterociclo C₃₋₅ sustituido o no sustituido con R¹⁰ que comprende uno o más átomos de oxígeno; o en el que

dos R⁹ juntos forman un puente entre dos átomos de carbono del cicloalquilo o heterociclo, en el que el puente comprende 1-3 carbonos;

cada R^{10} es independientemente hidrógeno, oxo, CN, halógeno o alquilo C_{1-3} no sustituido;

R^3 es hidrógeno, -CN, halógeno, alquilo C_{1-3} no sustituido o ciclopropilo no sustituido;

cada R^4 es independientemente hidrógeno, metilo o haloalquilo C_{1-3} ;

R^5 es independientemente halógeno, oxo, alquilo C_{1-3} no sustituido o haloalquilo C_{1-3} no sustituido; o en el que

dos R^5 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende 1-3 carbonos y opcionalmente un heteroátomo seleccionado de O y N; o

dos R^5 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende uno de O o NR^{11} ;

R^{11} es hidrógeno, $C(O)CH_3$ o alquilo C_{1-3} no sustituido;

R^6 es hidrógeno, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido con R^{6A} , haloalquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido con R^{6A} , alqueno C_{1-6} sustituido o no sustituido con R^{6A} ; alquino C_{1-6} sustituido o no sustituido con R^{6A} , o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6A} ;

R^{6A} es halógeno, CN, OR^{6B} , SR^{6C} , $S(O)_2R^{6C}$, $C(O)R^{6B}$, alquilo C_{1-3} no sustituido, haloalquilo C_{1-3} no sustituido, o heterociclo de 3-4 miembros sustituido o no sustituido con R^{6B} ; y

R^{6B} y R^{6C} son cada uno independientemente alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} .

14. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en el que cada R^4 es hidrógeno.

15. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en el que un R^4 es hidrógeno y un R^4 es metilo.

16. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en el que R^4 es hidrógeno y un R^4 es $-CF_3$.

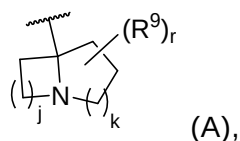
17. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3 y 12, en el que cada R^{7A} es independientemente halógeno, NH_2 , alquilo C_{1-3} no sustituido o haloalquilo C_{1-3} no sustituido.

18. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, 10, 12 y 14-17, en el que al menos un R^{7A} es NH_2 .

19. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-18, en el que L^1 es metileno.

20. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-18, en el que L^1 es alquileno C_{2-3} sustituido o no sustituido con R^{L1} .

21. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es



o un estereoisómero del mismo, en el que,

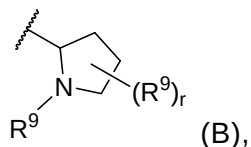
R^9 es halógeno o alquilideno C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10}

r es un número entero de 0-12;

j es 1, 2 o 3; y

k es 1 o 2.

22. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es

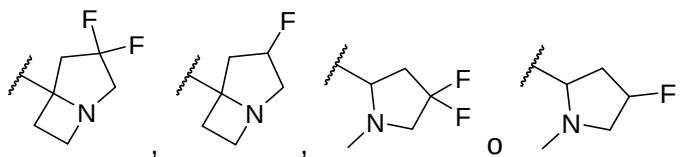


o un estereoisómero del mismo, en el que

R^9 es independientemente halógeno o alquilo C_{1-3} no sustituido; y

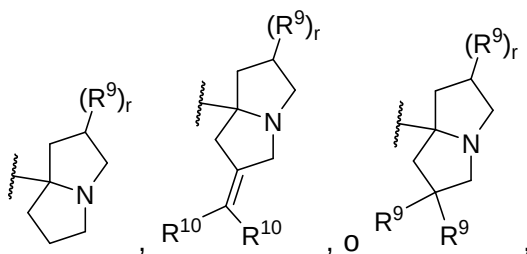
r es 1 o 2.

23. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es:



o un estereoisómero del mismo.

24. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es:



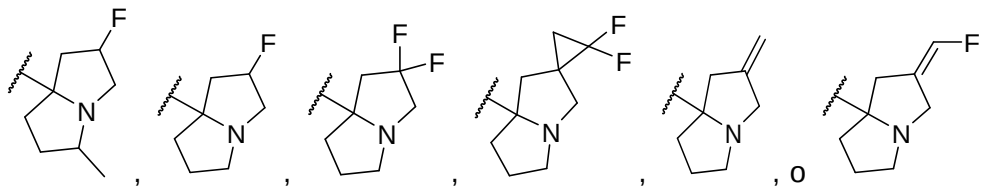
o un estereoisómero del mismo, en el que

R^9 es independientemente halógeno o alquilideno C_{1-3} sustituido o no sustituido con R^{10} ;

cada R^{10} es independientemente hidrógeno o halógeno; y

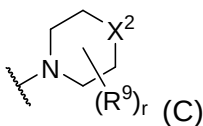
r es 1 o 2.

25. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es:



o un estereoisómero del mismo.

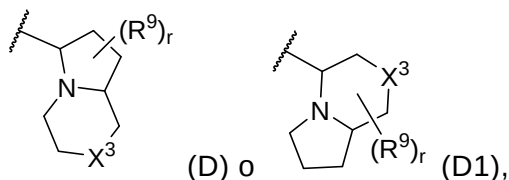
26. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es:



o un estereoisómero del mismo,

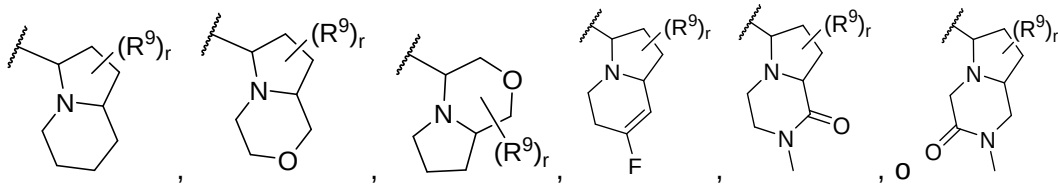
en el que X^2 es CR^9 u O.

27. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es:



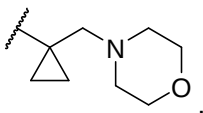
o un estereoisómero del mismo, en el que X^3 es CR^9 , NR^9 u O.

28. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es:



o un estereoisómero del mismo.

29. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-20, en el que R^2 es:



30. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-29, en el que R^3 es halógeno.

31. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-30, en el que dos R^5 juntos forman un puente entre dos átomos de carbono de anillo A, en el que el puente comprende 1-3 carbonos.

32. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 31, en el que el puente comprende 2 átomos de carbono.

33. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 31, el puente comprende 1 átomo de carbono.

34. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-33, en el que X es NR⁶.

35. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 34, en el que R⁶ es hidrógeno o alquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R^{6A}.

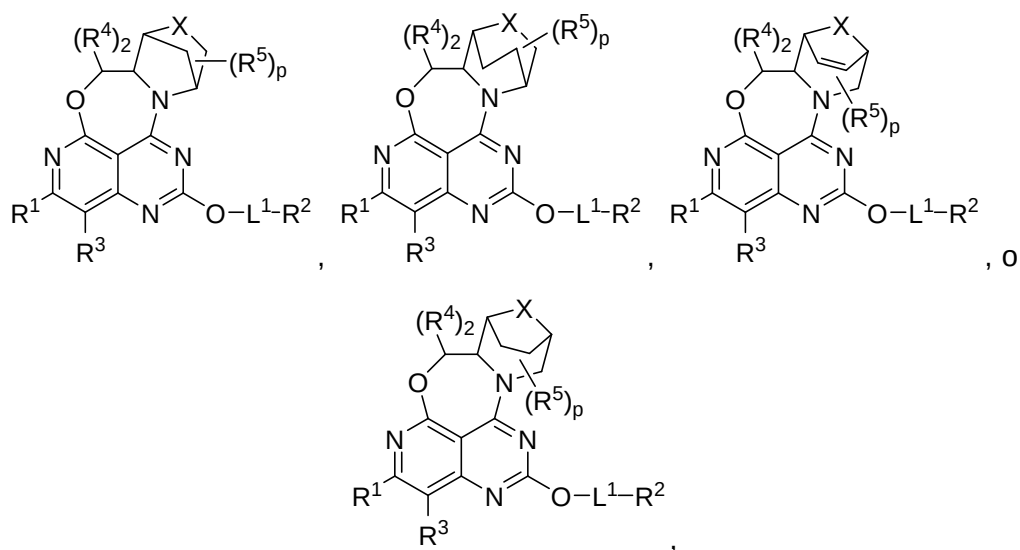
36. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 34, en el que R⁶ es alquilo C₁₋₃ sustituido o no sustituido con R^{6A}.

37. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 34-36, en el que R^{6A} es halógeno, CN, OH, OMe, OEt, OCF₃, SO₂Me, alquilo C₁₋₃ no sustituido o heterociclo de 4 miembros.

38. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de la reivindicación 34, en el que R⁶ es hidrógeno.

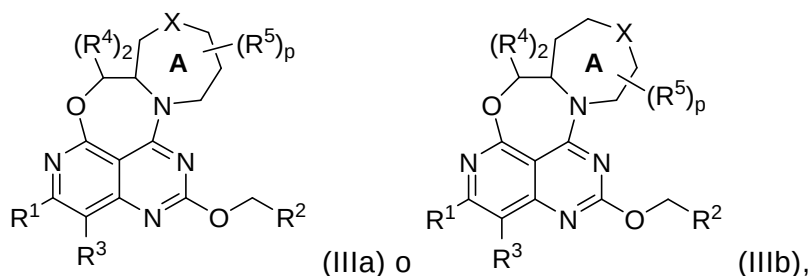
39. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-38, en el que R² es azetidino, oxetanilo o tietanodioxido.

40. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en el que el compuesto de fórmula (I) comprende la fórmula:



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

41. El compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, en el que el compuesto de fórmula (I) comprende la fórmula:



o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

42. Un compuesto seleccionado de los compuestos 1-36, 38-45, 47-62, 64-108, 110-146 y 149-291 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

43. Un compuesto seleccionado de los compuestos 1-36, 38-45, 47-62, 64-108 y 110-125 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

44. Un compuesto seleccionado de los compuestos 126-146 y 149-291 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

45. Un compuesto seleccionado de los compuestos 6, 15, 24, 26, 29, 31-32, 57-59, 61-62, 64-66, 75-76, 91, 96, 104, 106, 111, 113, 118-124, 126-146, 149-156, 158-175, 181, 183, 186, 190-192, 195, 200, 204, 224-225, 228-229, 232-239, 241, 244-250, 255, 258-259 y 263 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

46. Un compuesto seleccionado de los compuestos 6, 12-18, 23-24, 26, 29, 31-36, 57-58, 60-62, 64-77, 90-97, 100-102, 104, 108, 111, 113, 115, 118-146, 149-175, 181-183, 186-187, 190, 195, 200, 204, 224-232, 234-239, 241, 244-250, 255, 258-259 y 263 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

47. Un compuesto seleccionado de los compuestos 6, 13-14, 16-18, 23-24, 26, 29, 31-34, 36, 57-62, 64-72, 74, 76, 91-104, 106-108, 111, 113, 115, 117-146, 149-154,

157, 159-174, 199, 200, 224-229, 234-241, 244-249, 255, 258-259 y 263 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

48. Un compuesto seleccionado de los compuestos 6, 12-18, 23-24, 26, 29, 31-36, 42-45, 47-48, 52, 57-58, 60-78, 84-88, 90-97, 100-104, 106, 108, 111-113, 115, 118-146, 149-175, 177-178, 181-183, 185-187, 189-192, 194-195, 197-200, 203-232, 234-250 y 252-291 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

49. Un compuesto seleccionado de los compuestos 6, 13-14, 16-18, 23-24, 26, 29, 31-34, 36, 42-45, 47-48, 52, 57-62, 64-72, 74, 76, 84-88, 91-104, 106-108, 111, 113, 115, 117-146, 149-154, 157, 159-174, 199, 200, 224-229, 234-241, 244-249, 255, 258-259 y 263 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

50. Un compuesto seleccionado de los compuestos 42-45, 47-48 y 52 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

51. Un compuesto seleccionado de los compuestos 112, 205-218, 242-243, 252-254, 261-262 y 264-291 en la tabla 1 o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

52. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, y uno o más excipientes aceptables desde el punto de vista farmacéutico.

53. Un procedimiento para tratar el cáncer, comprendiendo el procedimiento administrar una cantidad eficaz de un compuesto o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51 o una composición farmacéutica de la reivindicación 52.

54. El procedimiento de la reivindicación 53, en el que el cáncer se caracteriza por comprender una mutación KRas.

55. El procedimiento de la reivindicación 54, en el que la mutación KRas corresponde a una mutación KRas^{G12D}.

56. El procedimiento de una cualquiera de las reivindicaciones 53-55, que comprende además someter a prueba una muestra del paciente antes de la administración para determinar la presencia o ausencia de una mutación KRas^{G12D}.

57. El procedimiento de la reivindicación 56, en el que el compuesto, estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo o composición farmacéutica se administra al paciente después de que la muestra del paciente muestra la presencia de una mutación KRas^{G12D}.

58. El procedimiento de una cualquiera de las reivindicaciones 53-57, en el que el cáncer es agnóstico del tejido.

59. El procedimiento de una cualquiera de las reivindicaciones 53-57, en el que el cáncer es cáncer de páncreas, cáncer de pulmón o cáncer colorrectal.

60. El procedimiento de la reivindicación 59, en el que el cáncer de pulmón es adenocarcinoma de pulmón, NSCLC o SCLC.

61. El procedimiento de la reivindicación 59, en el que el cáncer es cáncer de páncreas.

62. El procedimiento de la reivindicación 59, en el que el cáncer es cáncer colorrectal.

63. El procedimiento de una cualquiera de las reivindicaciones 53-62, que comprende además administrar al menos un agente terapéutico adicional.

64. El procedimiento de la reivindicación 63, en el que el agente terapéutico adicional comprende un inhibidor del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), inhibidor de fosfatidilinositol quinasa (PI3K), inhibidor del receptor del factor de crecimiento tipo insulina (IGF1R), un inhibidor de quinasa Janus (JAK), un inhibidor de quinasa Met, un inhibidor de quinasa de familia SRC, un inhibidor de proteína quinasa activada por mitógenos (MEK), un inhibidor de quinasa con regulación de señal extracelular (ERK), un inhibidor de topoisomerasa, un taxano, un agente antimetabolito o un agente alquilante.

65. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o un estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, para su uso como una sustancia terapéuticamente activa.

66. Uso de un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, para el tratamiento terapéutico de un cáncer que comprende una mutación KRas^{G12D}.

67. Uso de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, en la fabricación de un medicamento para inhibir la metástasis tumoral.

68. Uso de un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, para la preparación de un medicamento para el tratamiento terapéutico de un cáncer que comprende una mutación KRas^{G12D}.

69. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, para el tratamiento terapéutico y/o profiláctico de un cáncer que comprende una mutación KRas^{G12D}.

70. Un procedimiento para regular la actividad de una proteína mutante KRas, comprendiendo el procedimiento hacer reaccionar la proteína mutante con un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51 o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

71. Un procedimiento para inhibir la proliferación de una población celular, comprendiendo el procedimiento poner en contacto la población celular con el compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo.

72. El procedimiento de la reivindicación 71, en el que la inhibición de la proliferación se mide como una disminución en la viabilidad celular de la población celular.

73. Un procedimiento para inhibir la metástasis tumoral que comprende administrar a un individuo que lo necesita una cantidad terapéuticamente eficaz del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo a un sujeto que lo necesita.

74. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, para su uso en la regulación de la actividad de una proteína mutante KRas.

75. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, para su uso en la inhibición de la proliferación de una población celular.

76. El compuesto, estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico para su uso de la reivindicación 75, en el que la inhibición de la proliferación se mide como una disminución en la viabilidad celular de la población celular.

77. Un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, para su uso en la inhibición de la metástasis tumoral.

78. Uso de un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, en la fabricación de un medicamento para regular la actividad de una proteína mutante KRas.

79. Uso de un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, en la fabricación de un medicamento para inhibir la proliferación de una población celular.

80. El uso de la reivindicación 79, en el que la inhibición de la proliferación se mide como una disminución en la viabilidad celular de la población celular.

81. Uso de un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o estereoisómero, atropisómero, tautómero o sal aceptable desde el punto de vista farmacéutico del mismo, en la fabricación de un medicamento para inhibir la metástasis tumoral.