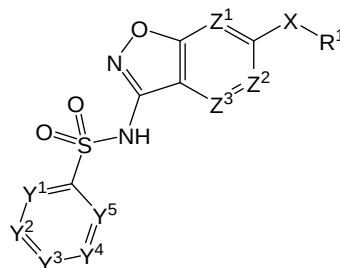


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



Fórmula (I);

en donde:

10

Y^1 es CR^{1a} o N;

Y^2 es CR^{2a} o N;

Y^3 es CR^{3a} o N;

Y^4 es CR^{4a} o N;

15

Y^5 es CR^{5a} o N;

Z^1 es CR^{1b} o N;

Z^2 es CR^{2b} o N;

Z^3 es CR^{3b} o N; en donde al menos uno de Y^1 , Y^2 , Y^3 , Y^4 , Y^5 , Z^1 , Z^2 y Z^3 es N;

20

X se selecciona de $-C(R^6)(R^{6a})-$, $-O-$ y $-N(R^7)-$;

R^1 es C_{1-9} heteroarilo opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} ;

25

R^{1a} , R^{2a} , R^{3a} , R^{4a} , R^{5a} , R^{1b} , R^{2b} y R^{3b} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-6}

9 heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-SF_5$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})-$, $S(=O)(=NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están
 10 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15b} ;

R^6 y R^{6a} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})-$, $S(=O)(=NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están
 20 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, $-CN$, hidroxilo, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están
 25

₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

R⁷ se selecciona de hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 5 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;
 10

cada R¹⁰ se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos
 15 o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

20 cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo;

cada R¹² se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo;

25 cada R¹³ se selecciona independientemente de C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

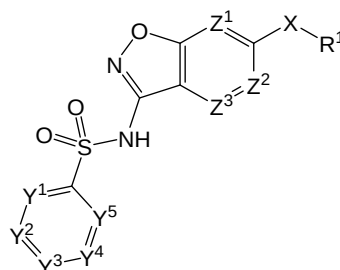
₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 5 opcionales sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo; y

cada R^{15a} y cada R^{15b} se seleccionan independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₁₀cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde
 10 C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₁₀cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionales sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₁₋₆haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -
 15 20 25

$OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-$
 $N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})-$
 $, S(=O)(=NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-$
 $CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$.

2. Un compuesto de la Fórmula (I'), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:

10



Fórmula (I');

en donde:

15

Y^1 es CR^{1a} o N;

Y^2 es CR^{2a} o N;

Y^3 es CR^{3a} o N;

Y^4 es CR^{4a} o N;

Y^5 es CR^{5a} o N;

20

Z^1 es CR^{1b} o N;

Z^2 es CR^{2b} o N;

Z^3 es CR^{3b} o N;

X es -O- o -S-; o

X se selecciona de $-C(R^6)(R^{6a})-$ y $-N(R^7)-$, y en donde al menos uno de Y^1 , Y^2 , Y^3 , Y^4 , Y^5 , Z^1 , Z^2 y Z^3 es N;

25

R^1 es C_{1-9} heteroarilo opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} ;

R^{1a} , R^{2a} , R^{3a} , R^{4a} , R^{5a} , R^{1b} , R^{2b} y R^{3b} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-SF_5$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, $-S(=O)(=NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están
 15 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15b} ;

cada R^{10} se selecciona independientemente de hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo
 20 y C_{1-9} heteroarilo, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, $-CN$, hidroxilo, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo;
 25

cada R^{11} se selecciona independientemente de hidrógeno, C_{1-6} alquilo y C_{1-6} haloalquilo;

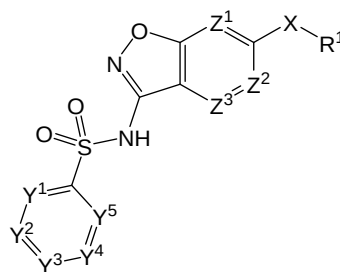
cada R^{12} se selecciona independientemente de hidrógeno, C_{1-6} alquilo y C_{1-6} haloalquilo;

5 cada R^{13} se selecciona independientemente de C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, y C_{1-9} heteroarilo, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, y C_{1-9} heteroarilo están
10 opcionalmente sustituidos con uno, dos, o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, y C_{1-9} heteroarilo; y

cada R^{15a} y cada R^{15b} se seleccionan cada uno
15 independientemente de halógeno, oxo, -CN, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-10} cicloalquilo, - CH_2 - C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, - CH_2 - C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, - CH_2 - C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, - CH_2 - C_{1-9} heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -
20 C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde
25 C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, -

CH₂-C₃₋₁₀cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₁₋₆haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R.

3. Un compuesto de la Fórmula (I'), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



Fórmula (I');

en donde:

Y¹ es CR^{1a} o N;

Y² es CR^{2a} o N;

Y³ es CR^{3a} o N;

Y⁴ es CR^{4a} o N;

Y⁵ es CR^{5a} o N;

Z¹ es CR^{1b} o N;

Z^2 es CR^{2b} o N;

Z^3 es CR^{3b} o N;

X es -O-;

R^1 es C_{1-9} heteroarilo opcionalmente sustituido con uno,
5 dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} ;

R^{1a} , R^{2a} , R^{3a} , R^{4a} , R^{5a} , R^{1b} , R^{2b} y R^{3b} se seleccionan
independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6}
haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9}
heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, -
10 SF_5 , $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, -
 $N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$,
 $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, -
 $N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$ -,
 $S(=O)(=NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, -
15 $CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6}
alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9}
heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están
opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos
seleccionados de R^{15b} ;

20 cada R^{10} se selecciona independientemente de
hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6}
alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo
y C_{1-9} heteroarilo, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6}
alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo
25 y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos

o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

5 cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo;

cada R¹² se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo;

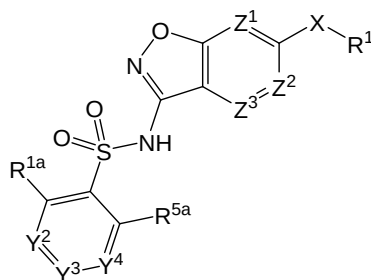
10 cada R¹³ se selecciona independientemente de C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo; y

20 cada R^{15a} y cada R^{15b} se seleccionan independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₁₀cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³,

25

-S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₁₀cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₁₋₆haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹).

4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, que tiene la estructura de la Fórmula (Ia):



Fórmula (Ia).

5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en

donde R^{1a} y R^{5a} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{10}$.

6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en
5 donde R^{1a} y R^{5a} se seleccionan independientemente de hidrógeno y $-OR^{10}$.

7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{1a} y R^{5a} son $-OR^{10}$.

10 8. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5-7, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{10} es C_{1-6} alquilo.

9. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5-8, o una sal farmacéuticamente aceptable
15 del mismo, en donde R^{10} es $-CH_3$.

10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

Y^2 es N;

20 Y^3 es CR^{3a} ; y

Y^4 es CR^{4a} .

11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

25 Y^2 es CR^{2a} ;

Y^3 es N; y

Y^4 es CR^{4a}.

12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

Y^2 es N;

Y^3 es CR^{3a};

Y^4 es N.

13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

Y^2 es CR^{2a};

Y^3 es CR^{3a}; y

Y^4 es CR^{4a}.

14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

Z^1 es CR^{1b};

Z^2 es CR^{2b}; y

Z^3 es CR^{3b}.

15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

Z^1 es N;

Z^2 es CR^{2b}; y

Z^3 es CR^{3b} .

16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

5 Z^1 es CR^{1b} ;

Z^2 es N; y

Z^3 es CR^{3b} .

17. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o una sal farmacéuticamente aceptable
10 del mismo, en donde:

Z^1 es CR^{1b} ;

Z^2 es CR^{2b} ; y

Z^3 es N.

18. El compuesto de cualquiera de las
15 reivindicaciones 1-17, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{2a} , R^{3a} , R^{4a} , R^{1b} , R^{2b} y R^{3b} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{10}$.

19. El compuesto de cualquiera de las
20 reivindicaciones 1-18, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{2a} , R^{3a} , R^{4a} , R^{1b} , R^{2b} y R^{3b} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno y C_{1-6} alquilo.

20. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las
25 reivindicaciones 1-19, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{2a} , R^{3a} , R^{4a} , R^{1b} , R^{2b} , y R^{3b} son hidrógeno.

21. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

Z^1 es CR^{1b} ;

5 Z^2 es CR^{2b} ;

Z^3 es CR^{3b} ;

R^{1a} y R^{5a} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{10}$; y

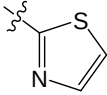
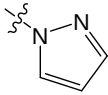
10 R^{2a} , R^{3a} , R^{4a} , R^{1b} , R^{2b} y R^{3b} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{10}$, en donde R^{10} es hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{3-6} cicloalquilo o C_{2-9} heterocicloalquilo.

22. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es un heteroarilo de 5 o 6 miembros opcionalmente sustituido.

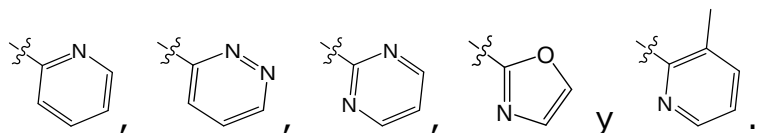
23. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es un heteroarilo de 5 miembros opcionalmente sustituido.

20 **24.** El compuesto de la reivindicación 21, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo, en donde pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo se sustituyen con uno, dos o tres
25 grupos seleccionados de R^{15a} .

25. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, o una sal farmacéuticamente aceptable

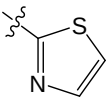
del mismo, en donde R^1 se selecciona de , ,

5



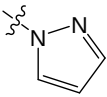
26. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-25, o una sal farmacéuticamente aceptable

10

del mismo, en donde R^1 es .

27. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-25, o una sal farmacéuticamente aceptable

15

del mismo, en donde R^1 es .

28. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 21-27, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{10} es C_{1-6} alquilo o C_{1-6} haloalquilo.

20

29. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 o 21-28, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

Y^2 es N o CR^{2a} ;

Y^3 es CR^{3a} ; y

Y^4 es CR^{4a} .

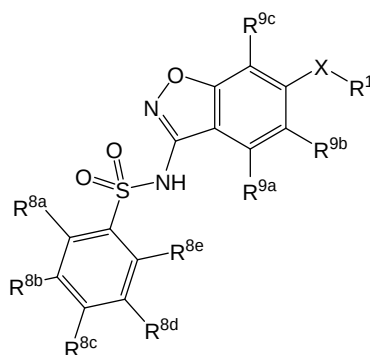
25

30. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las

reivindicaciones 1 a 4 o 21-28, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde Y^2 es N.

31. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 o 21-27, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde Y^2 es CR^{2a} .

32. Un compuesto de la Fórmula (II), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



Fórmula (II);

en donde:

X se selecciona de $-C(R^6)(R^{6a})-$, $-O-$ y $-N(R^7)-$;

R^1 es C_{1-9} heteroarilo opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} ;

R^6 y R^{6a} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$,

-S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 5 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

R⁷ se selecciona de hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 10 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;
 15

R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d}, R^{8e}, R^{9b} y R^{9c} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, halógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -SF₅, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³,
 20 -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-,
 25

S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 5 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15b};

R^{9a} se selecciona de C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁴, -SR¹⁰, -
 10 SF₅, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -
 15 CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo y C₃₋₆cicloalquilo se sustituyen con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15c}, y en donde C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 20 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15d}; o R^{9a} y R^{9b} se combinan para formar un C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo o C₂₋₉heteroarilo, en donde C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo y C₂₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15e};

25 cada R¹⁰ se selecciona independientemente de

hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos
 5 o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxil, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

cada R¹¹ se selecciona independientemente de
 10 hidrógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo;

cada R¹² se selecciona independientemente de
 hidrógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo;

cada R¹³ se selecciona independientemente de C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo están
 15 opcionalmente sustituidos con uno, dos, o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxil, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo;
 20

R¹⁴ se selecciona de hidrógeno, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 25

opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo; y

5 cada R^{15a}, cada R^{15b}, cada R^{15c}, cada R^{15d} y cada R^{15e} se seleccionan cada uno independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₁₀cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo, -CH₂-C₆₋₁₀aryl, C₁₋₉heteroaryl, -CH₂-C₁₋₉heteroaryl, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³,
 10 -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₁₀cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos
 20 con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₁₋₆haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -
 25 N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -

$C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, $S(=O)(=NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$.

5 **33.** La reivindicación del compuesto 32, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9b} se selecciona de hidrógeno, halógeno y C_{1-6} alquilo.

34. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 32 o 33, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9b} es hidrógeno.

10 **35.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 32-34, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9a} es $-OR^{14}$.

36. El compuesto de la reivindicación 35, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{14} es C_{1-6} haloalquilo.

37. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 32-36, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9a} y R^{9b} se combinan para formar un C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo o C_{2-9} heteroarilo, en
20 donde C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo y C_{2-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15e} .

38. El compuesto de la reivindicación 37, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9a} y R^{9b} se
25 combinan para formar un C_{2-9} heterocicloalquilo opcionalmente

sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15e}.

39. El compuesto de la reivindicación 38, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9a} y R^{9b} se combinan para formar un C₂₋₉heterocicloalquilo opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo.

40. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, o 4-39, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X es -C(R⁶)(R^{6a})-.

41. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-40, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R⁶ y R^{6a} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C₁₋₆alquilo y -OH.

42. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-41, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R⁶ y R^{6a} son hidrógeno.

43. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-39, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X es -O-.

44. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 32 o 40 a 43, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde

R^{8a} y R^{8e} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo y -OR¹⁰; y

R^{8b}, R^{8c}, R^{8d}, R^{9b} y R^{9c} se seleccionan

independientemente de hidrógeno, halógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo y -OR¹⁰, en donde R¹⁰ es hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₃₋₆cicloalquilo o C₂₋₉heterocicloalquilo; y

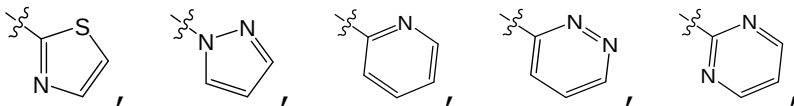
R^{9a} se selecciona independientemente de C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo y -OR¹⁴, en donde R¹⁴ es hidrógeno, C₁₋₆haloalquilo, C₃₋₆cicloalquilo o C₂₋₉heterocicloalquilo.

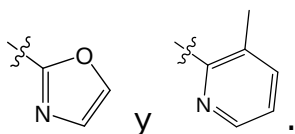
45. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 44, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R¹ es un heteroarilo de 5 o 6 miembros opcionalmente sustituido.

46. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 44, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R¹ es un heteroarilo de 5 miembros opcionalmente sustituido.

47. El compuesto de la reivindicación 44, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R¹ es pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo, en donde pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo se sustituyen con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a}.

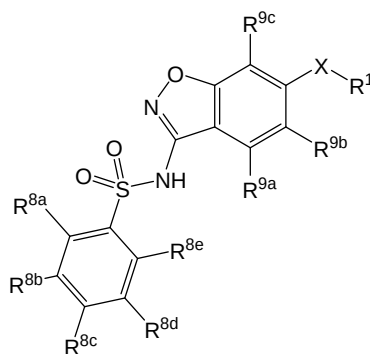
48. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 44, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R¹

se selecciona de  ,



49. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 44-48, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{14} es C_{1-6} haloalquilo.

50. Un compuesto de la Fórmula (III), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



Fórmula (III);

en donde:

X se selecciona de -O- y -N(R^7)-;

R^1 es C_{1-9} heteroarilo opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} ;

R^7 se selecciona de hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos

seleccionados de halógeno, -CN, hidroxí, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

5 R^{8a}, R^{8b}, R^{8c}, R^{8d}, R^{8e}, R^{9b} y R^{9c} se seleccionan cada uno independientemente de hidrógeno, halógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenoilo, C₂₋₆alquinoilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -SF₅, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³,
 10 -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(=O)(=NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenoilo, C₂₋₆alquinoilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 15 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15b};

R^{9a} se selecciona de hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₃₋₆cicloalquilo y -OR¹⁴;

20 cada R¹⁰ se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenoilo, C₂₋₆alquinoilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenoilo, C₂₋₆alquinoilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo
 25 y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos

o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

5 cada R¹¹ se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo;

cada R¹² se selecciona independientemente de hidrógeno, C₁₋₆alquilo y C₁₋₆haloalquilo;

10 cada R¹³ se selecciona independientemente de C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo;

R¹⁴ se selecciona de C₁₋₆alquilo y C₃₋₆cicloalquilo; y

20 cada R^{15a} y cada R^{15b} se seleccionan independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₁₀cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -

$C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$,
 $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$ -, $S(=O)(=NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde
 C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, $-$
5 CH_2-C_{3-10} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, $-CH_2-C_{2-9}$ heterocicloalquilo,
 C_{6-10} arilo, $-CH_2-C_{6-10}$ arilo, $-CH_2-C_{1-9}$ heteroarilo y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos
con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente
de halógeno, oxo, $-CN$, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi,
10 C_{1-6} haloalcoxi, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-$
 $OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-$
 $N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$ -,
 $S(=O)(=NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-$
15 $CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$.

51. El compuesto de la reivindicación 50, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9b} se selecciona de hidrógeno, halógeno y C_{1-6} alquilo.

52. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 50
20 o 51, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9b} es hidrógeno.

53. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 50-52, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9a} es $-OR^{14}$.

54. El compuesto de la reivindicación 53, o una sal

farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{14} es C_{1-6} alquilo.

5 **55.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 50-54, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{9a} es $-OCH_3$.

56. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 50-55, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde X es $-O-$.

10 **57.** El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 32-56, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{8a} y R^{8e} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{10}$.

15 **58.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 32-57, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{8a} y R^{8e} se seleccionan independientemente de hidrógeno y $-OR^{10}$.

20 **59.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 32-58, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{8a} y R^{8e} son $-OR^{10}$.

60. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 51-59, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{10} es C_{1-6} alquilo.

25 **61.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 51-60, o una sal farmacéuticamente aceptable

del mismo, en donde R^{10} es $-CH_3$.

62. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 32-61, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{8b} , R^{8c} , R^{8d} y R^{9c} se seleccionan
5 independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{10}$.

63. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 32-62, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{8b} , R^{8c} , R^{8d} y R^{9c} se seleccionan
10 independientemente de hidrógeno, halógeno y C_{1-6} alquilo.

64. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 32-63, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{8b} , R^{8c} , R^{8d} , y R^{9c} son hidrógeno.

65. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 50,
15 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^{8a} y R^{8e} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{10}$; y

R^{8b} , R^{8c} , R^{8d} , R^{9b} y R^{9c} se seleccionan independientemente de hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{10}$, en donde R^{10} es hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{3-6} cicloalquilo o C_{2-9} heterocicloalquilo; y
20

R^{9a} se selecciona independientemente de C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo y $-OR^{14}$, en donde R^{14} es C_{1-6} alquilo o C_{1-6} haloalquilo.

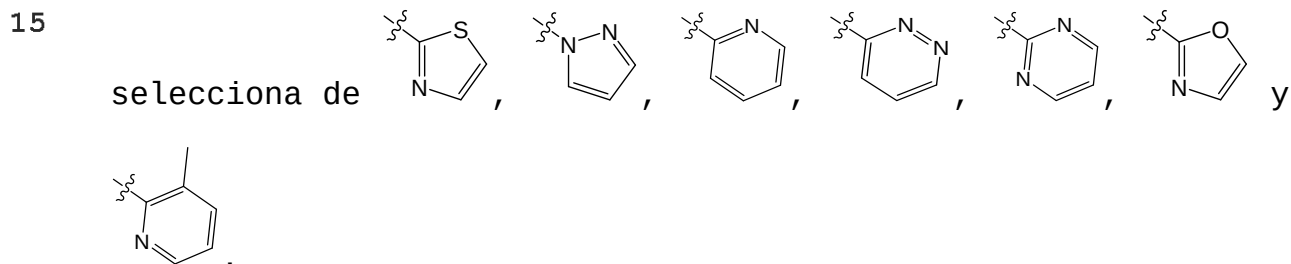
25 66. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 65,

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es un heteroarilo de 5 o 6 miembros opcionalmente sustituido.

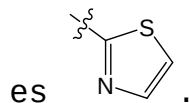
67. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 65, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es un heteroarilo de 5 miembros opcionalmente sustituido.

68. El compuesto de la reivindicación 65, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo, en donde pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo se sustituyen con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} .

69. El compuesto de la reivindicación 65, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 se



70. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 65, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1



71. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 65-70, o una sal farmacéuticamente aceptable

del mismo, en donde R^{14} es C_{1-6} alquilo.

72. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 28-44, 49-65 o 71, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es C_{1-5} heteroarilo seleccionado de pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo, en donde pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} .

73. El compuesto de la reivindicación 72, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es C_{1-5} heteroarilo seleccionado de pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo, en donde pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo y piridinilo están insustituidos.

74. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 72, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es pirazolilo insustituido.

75. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 72, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es piridinilo insustituido.

76. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 28-44, 49-65, o 71, o una sal

farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es pirazolilo, imidazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridazinilo, y piridinilo.

5 **77.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 28-44, 49-65, o 71, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es imidazolilo sustituido o insustituido.

10 **78.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 28-44, 49-65, o 71, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es isoxazolilo sustituido o insustituido.

15 **79.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 28-44, 49-65, o 71, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es tiazolilo sustituido o insustituido.

80. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 28-44, 49-65, o 71, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es oxazolilo sustituido o insustituido.

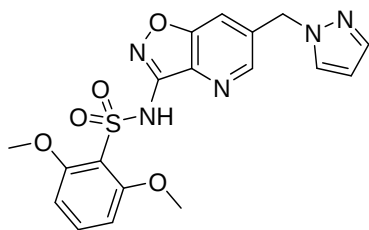
20 **81.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 28-44, 49-65, o 71, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es pirimidinilo sustituido o insustituido.

25 **82.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-21, 28-44, 49-65, o 71, o una sal

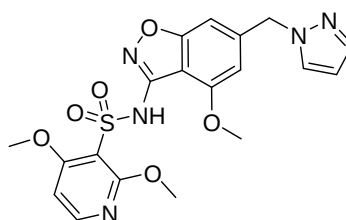
farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde R^1 es piridazinilo sustituido o insustituido.

83. Un compuesto seleccionado de:

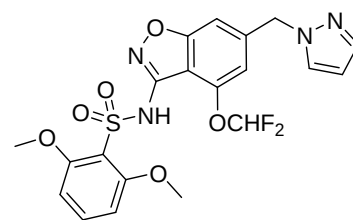
5



,

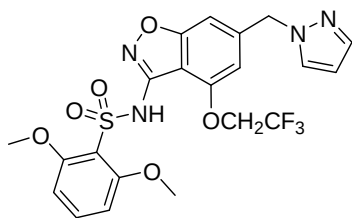


,

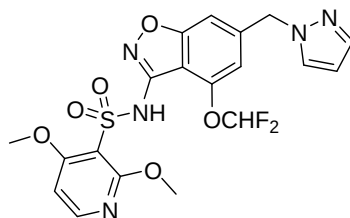


,

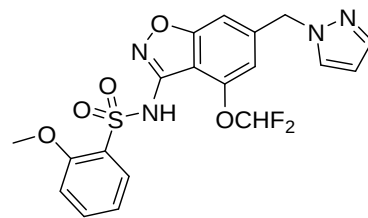
10



,

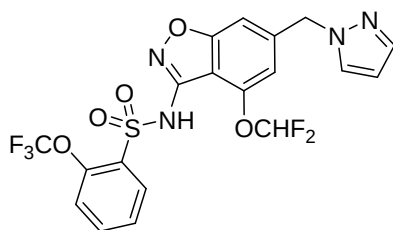


,

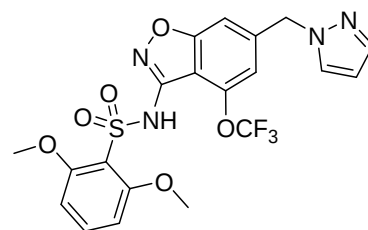


,

15

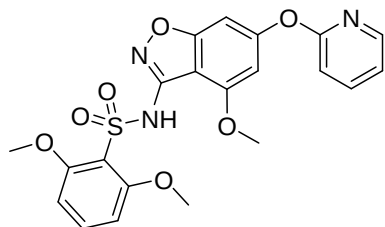


,

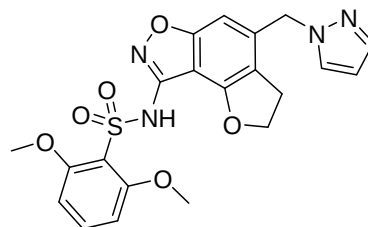


,

20

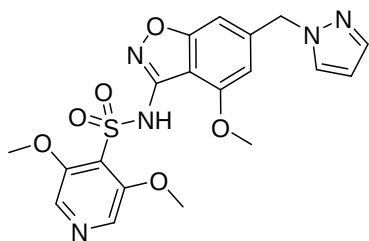


,

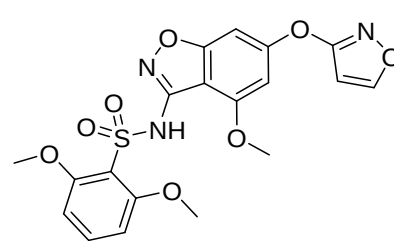


,

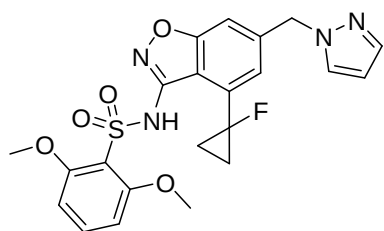
25



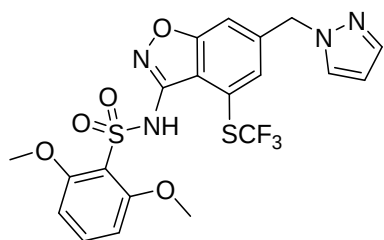
,



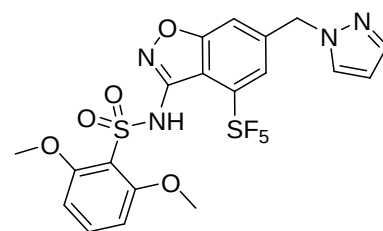
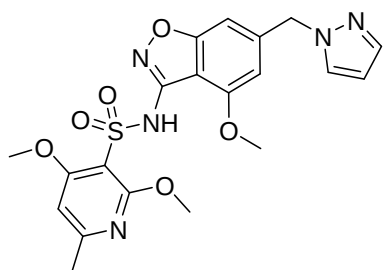
,



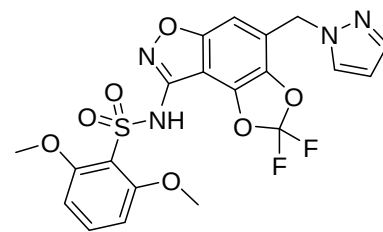
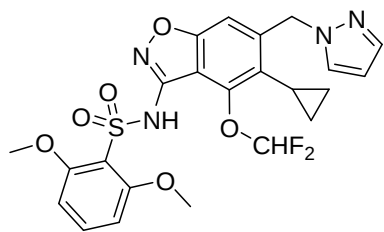
5



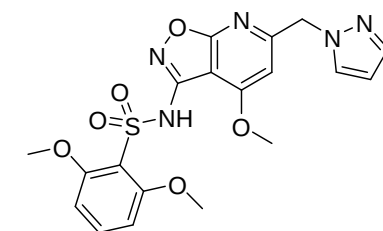
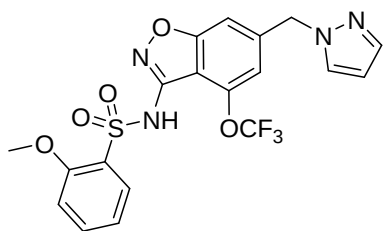
10



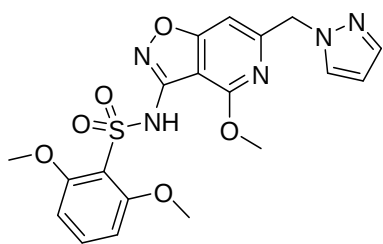
15



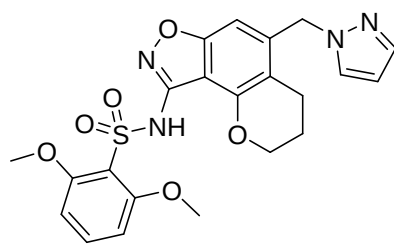
20



25

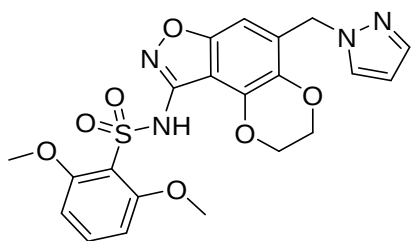


,

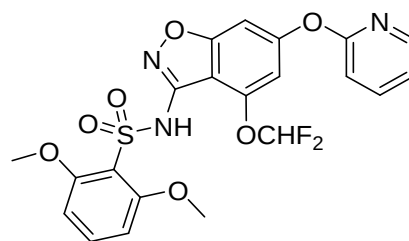


,

5



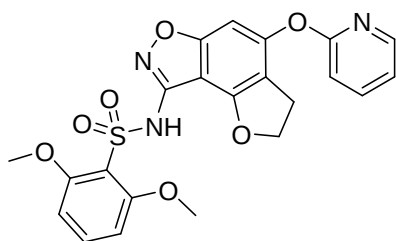
,



,

y

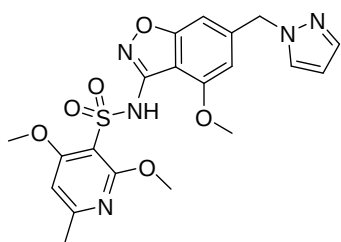
10



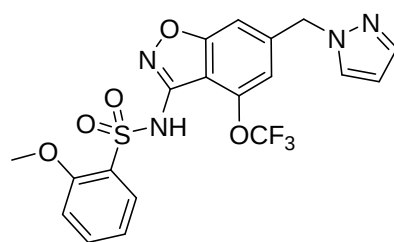
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

84. Un compuesto seleccionado de:

15

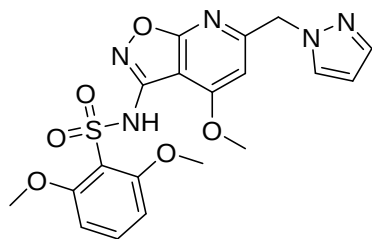


,

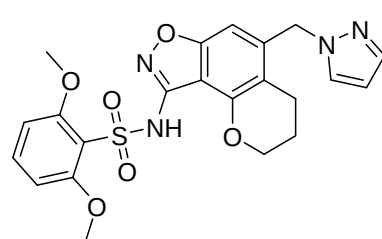


,

20

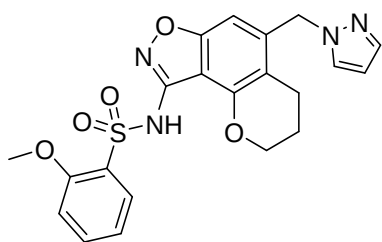


,

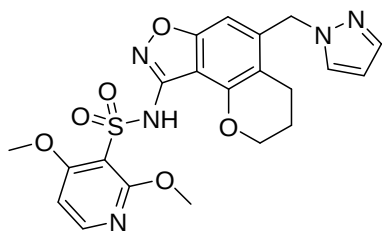
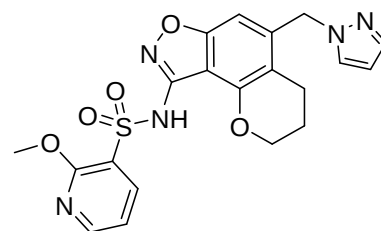


,

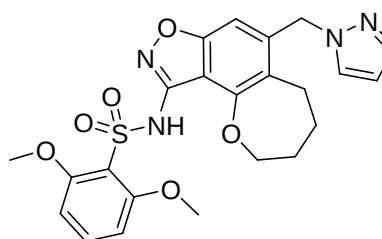
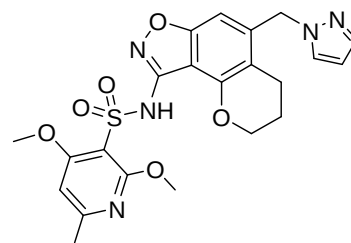
25



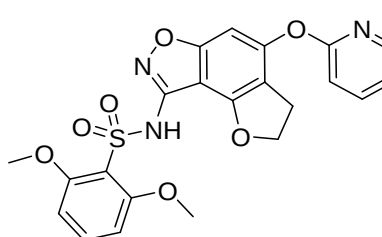
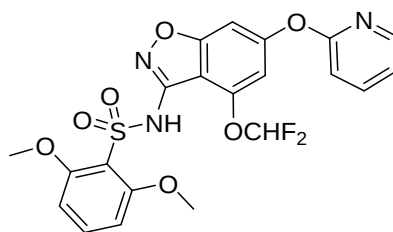
5



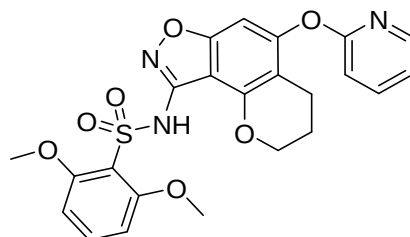
10



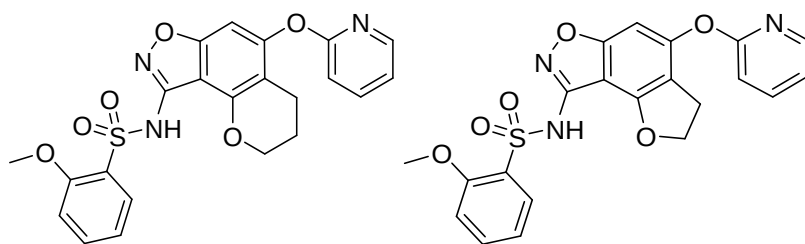
15



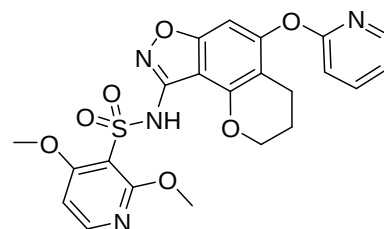
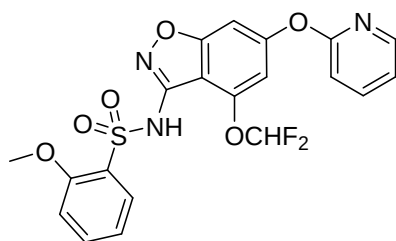
20



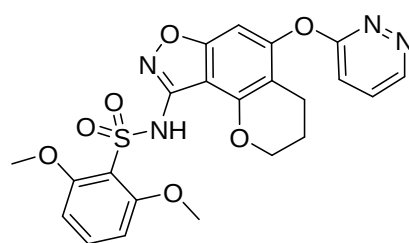
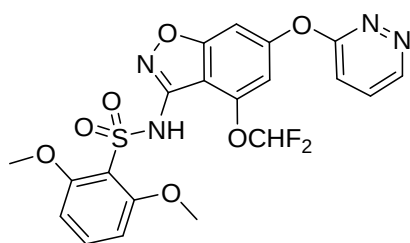
25



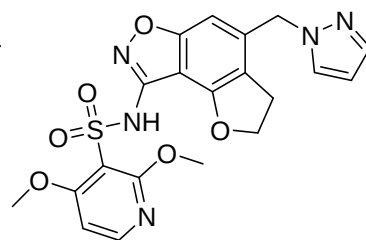
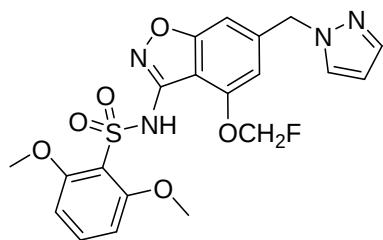
5



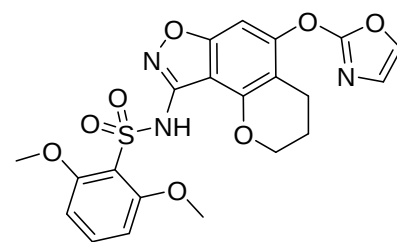
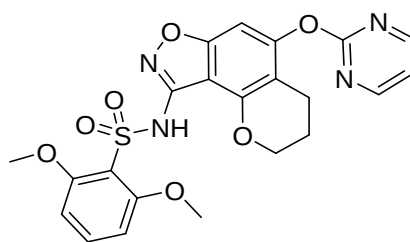
10



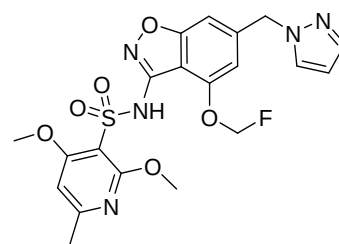
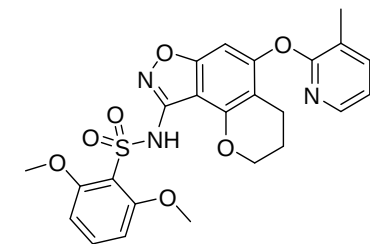
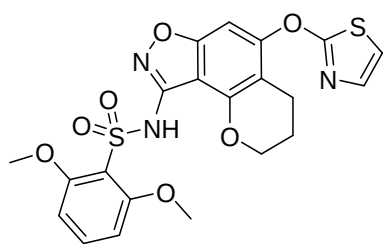
15



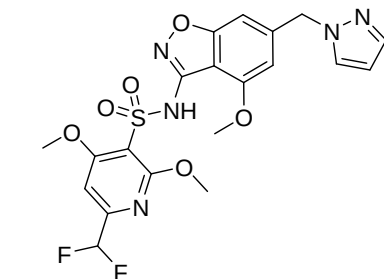
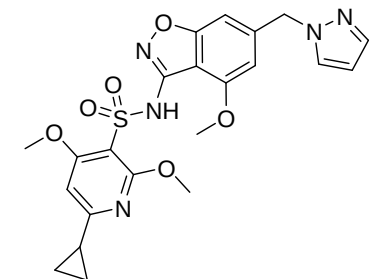
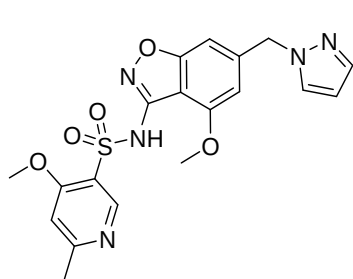
20



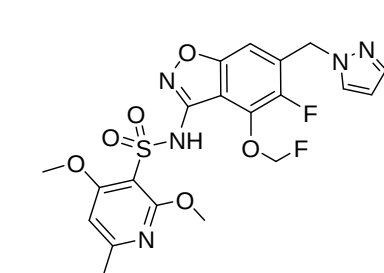
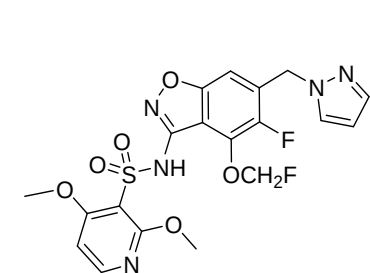
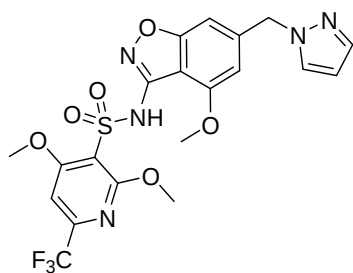
25



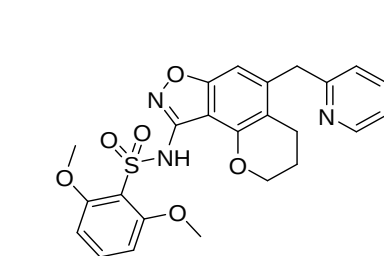
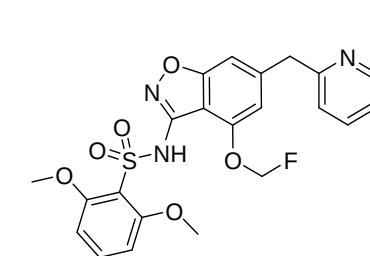
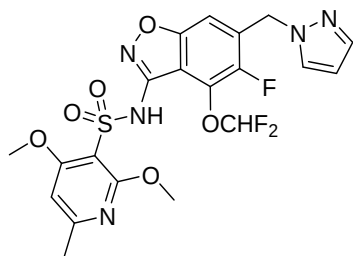
5



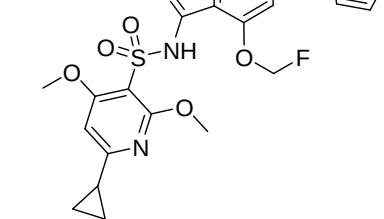
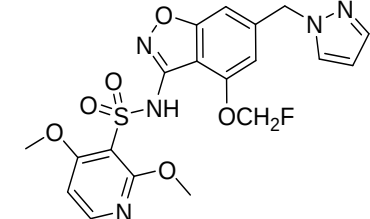
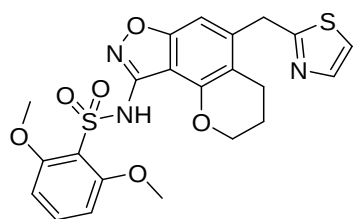
10



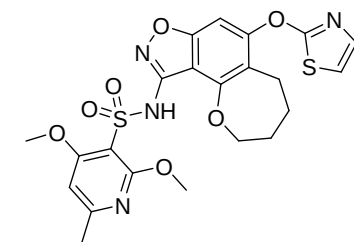
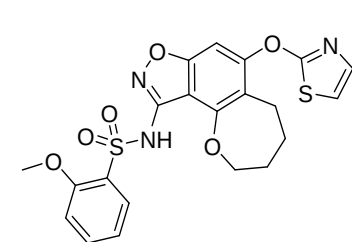
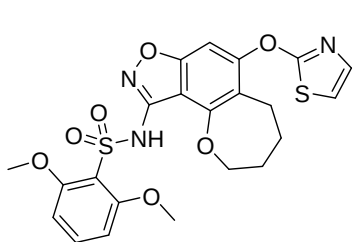
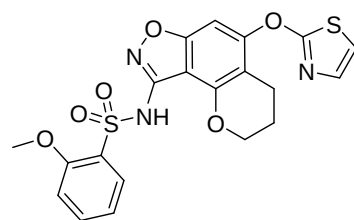
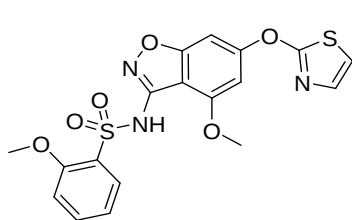
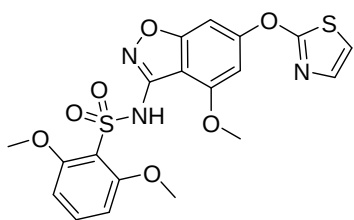
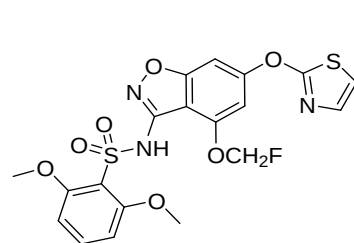
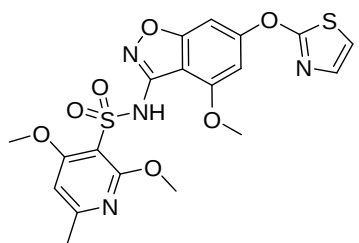
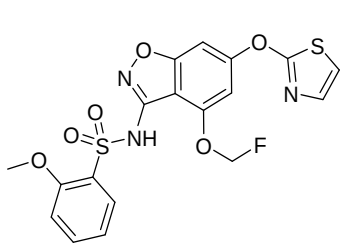
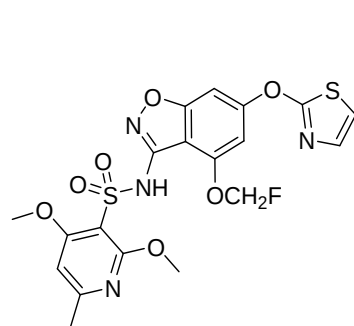
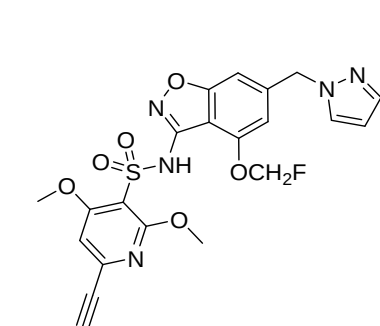
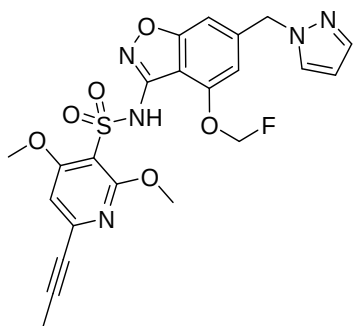
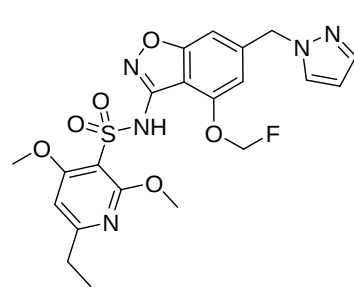
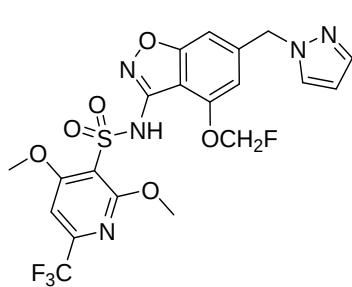
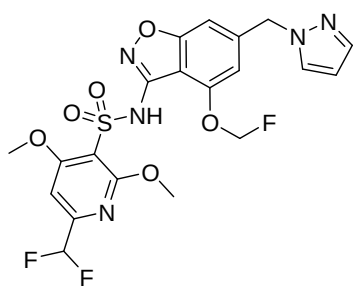
15

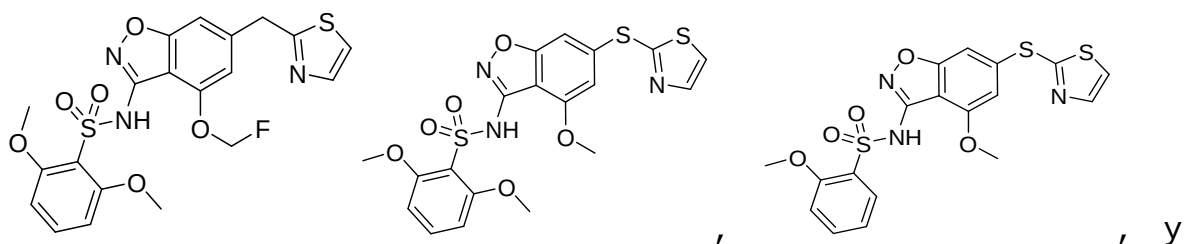


20

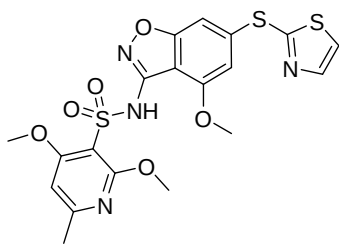


25





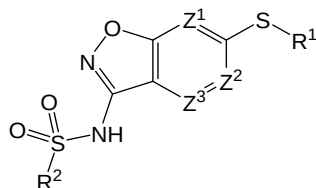
5



10

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

85. Un compuesto de la Fórmula (IV), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



15

Fórmula (IV),

en donde:

20

R^2 es C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo; cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos seleccionados de R^{15C} ;

Z^1 es CR^{1b} o N;

Z^2 es CR^{2b} o N;

Z^3 es CR^{3b} o N;

25

R^1 es C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo; cada uno opcionalmente sustituido

con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a};

R^{1b}, R^{2b} y R^{3b} son independientemente hidrógeno, halógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -SF₅, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15b};

o R^{2b} y R^{3b} se toman conjuntamente para formar un C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo o C₁₋₉heteroarilo; en donde C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro grupos seleccionados de R^{15e};

cada R^{15a}, cada R^{15b} y cada R^{15c} son cada uno independientemente halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₁₀cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, C₁₋

heteroarilo , $-\text{CH}_2-\text{C}_{1-9}\text{heteroarilo}$, $-\text{OR}^{10}$, $-\text{SR}^{10}$, $-\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^{10}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{OR}^{13}$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{13}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{C}(\text{O})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{13}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})-$, $\text{S}(\text{O})(\text{NH})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{CH}_2\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{13}$, o $-\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, en donde $\text{C}_{1-6}\text{alquilo}$, $\text{C}_{2-6}\text{alquenilo}$, $\text{C}_{2-6}\text{alquinilo}$, $\text{C}_{3-6}\text{cicloalquilo}$, $-\text{CH}_2-\text{C}_{3-10}\text{cicloalquilo}$, $\text{C}_{2-9}\text{heterocicloalquilo}$, $-\text{CH}_2-\text{C}_{2-9}\text{heterocicloalquilo}$, $\text{C}_{6-10}\text{arilo}$, $-\text{CH}_2-\text{C}_{6-10}\text{arilo}$, $-\text{CH}_2-\text{C}_{1-9}\text{heteroarilo}$ y $\text{C}_{1-9}\text{heteroarilo}$ están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, $-\text{CN}$, $\text{C}_{1-6}\text{alquilo}$, $\text{C}_{1-6}\text{haloalquilo}$, $\text{C}_{1-6}\text{alcoxi}$, $\text{C}_{1-6}\text{haloalcoxi}$, $-\text{OR}^{10}$, $-\text{SR}^{10}$, $-\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^{10}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{OR}^{13}$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{13}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{C}(\text{O})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{13}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})-$, $\text{S}(\text{O})(\text{NH})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{CH}_2\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{13}$, y $-\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$; cada R^{15e} es independientemente halógeno, oxo, $-\text{CN}$, $\text{C}_{1-6}\text{alquilo}$, $\text{C}_{1-6}\text{haloalquilo}$, $\text{C}_{2-6}\text{alquenilo}$, $\text{C}_{2-6}\text{alquinilo}$, $\text{C}_{3-10}\text{cicloalquilo}$, $-\text{CH}_2-\text{C}_{3-6}\text{cicloalquilo}$, $\text{C}_{2-9}\text{heterocicloalquilo}$, $-\text{CH}_2-\text{C}_{2-9}\text{heterocicloalquilo}$, $\text{C}_{6-10}\text{arilo}$, $-\text{CH}_2-\text{C}_{6-10}\text{arilo}$, $\text{C}_{1-9}\text{heteroarilo}$, $-\text{CH}_2-\text{C}_{1-9}\text{heteroarilo}$, $-\text{OR}^{10}$, $-\text{SR}^{10}$, $-\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^{10}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}^{10})(\text{R}^{11})$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{C}(\text{O})\text{OR}^{13}$, $-\text{N}(\text{R}^{12})\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{13}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{S}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^{13}$,

$C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$,
 $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$ -, $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, o $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde
 C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, $-$
5 CH_2-C_{3-10} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, $-CH_2-C_{2-9}$ heterocicloalquilo,
 C_{6-10} arilo, $-CH_2-C_{6-10}$ arilo, $-CH_2-C_{1-9}$ heteroarilo y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos
con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente
de halógeno, oxo, $-CN$, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi,
10 C_{1-6} haloalcoxi, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-$
 $OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-$
 $N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$ -,
 $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-$
15 $CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$;

o dos R^{15e} en el carbono adyacente se toman conjuntamente para formar un C_2 alquenileno;

o dos R^{15e} en el mismo átomo se toman conjuntamente para formar un C_{3-6} cicloalquilo o C_{2-9} heterocicloalquilo; cada
20 uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, $-CN$, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalcoxi, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$,
 $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$,
25 $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$

$N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})-$, $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$,
 $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-$
 $CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$;

o dos R^{15e} en el átomo diferente se toman
 5 conjuntamente para formar un C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo; cada uno
 opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos
 seleccionados independientemente de halógeno, oxo, $-CN$, C_{1-6}
 alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalcoxi, $-OR^{10}$, $-$
 10 SR^{10} , $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$,
 $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})-$, $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$,
 $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-$
 15 $CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$;

cada R^{10} es independientemente hidrógeno, C_{1-6} alquilo,
 C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo,
 C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo, en donde
 C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9}
 20 $heterocicloalquilo$, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están
 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos
 seleccionados de halógeno, $-CN$, hidroxilo, C_{1-6} alquilo, C_{1-6}
 $haloalquilo$, C_{1-6} alcoxi, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9}
 $heterocicloalquilo$, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo;

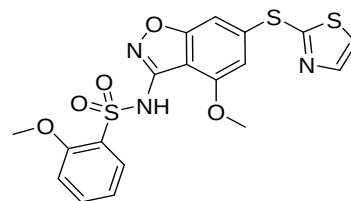
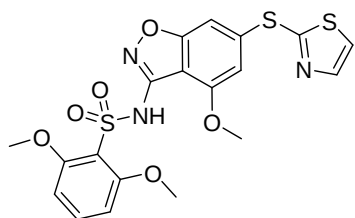
25 cada R^{11} es independientemente hidrógeno, C_{1-6} alquilo o

C₁₋₆haloalquilo;

cada R¹² es independientemente hidrógeno, C₁₋₆alquilo, o C₁₋₆haloalquilo; y cada R¹³ es independientemente hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, o C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxil, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo.

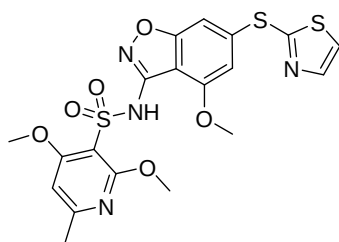
86. El compuesto de la reivindicación 85, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto que tiene la estructura de

15



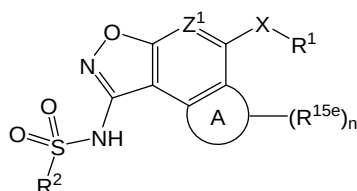
0

20



87. Un compuesto de la Fórmula (V), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:

25



Fórmula (V),

5

en donde:

R^2 es C_{1-9} heteroarilo opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos seleccionados de R^{15c} ;

Z^1 es CR^{1b} o N;

10

R^1 es C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo; cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} ;

15

R^{1b} es hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-SF_5$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})-$, $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, o $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15b} ;

20

X es $-C(R^6)(R^{6a})-$, $-S-$, $-O-$ o $-N(R^7)-$;

25

R^6 y R^{6a} son independientemente hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$,
 5 $OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$,
 $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, o $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo,
 10 C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, $-CN$, hidroxilo, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo;

o R^6 y R^{6a} se toman conjuntamente para formar un oxo;

R^7 es hidrógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo están
 20 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, $-CN$, hidroxilo, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo y C_{1-9} heteroarilo;

el anillo A es C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo o C₁₋₉heteroarilo;

5 cada R^{15a}, cada R^{15b} y cada R^{15c} son cada uno independientemente halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₁₀cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, o -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₁₀cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₁₋₆haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹);

cada R^{15e} es independientemente halógeno, oxo, -CN, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-10} cicloalquilo, $-CH_2-C_{3-6}$ cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, $-CH_2-C_{2-9}$ heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, $-CH_2-C_{6-10}$ arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-CH_2-C_{1-9}$ heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, $-S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, o $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, $-CH_2-C_{3-10}$ cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, $-CH_2-C_{2-9}$ heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, $-CH_2-C_{6-10}$ arilo, $-CH_2-C_{1-9}$ heteroarilo y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalcoxi, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, $-S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$;

o dos R^{15e} en el carbono adyacente se toman conjuntamente para formar un C_2 alquenileno;

o dos R^{15e} en el mismo átomo se toman conjuntamente

para formar un C₃₋₆cicloalquilo o C₂₋₉heterocicloalquilo; cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₁₋₆haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹);

o dos R^{15e} en el átomo diferente se toman conjuntamente para formar un C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo o C₁₋₉heteroarilo; cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₁₋₆haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹);

n es 0-6;

cada R¹⁰ es hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alqueno, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋

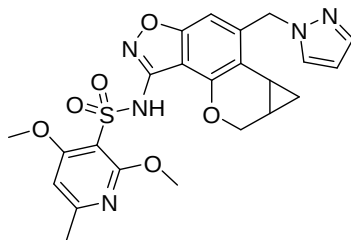
₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 5 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos
 seleccionados de halógeno, -CN, hidroxí, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

cada R¹¹ es hidrógeno, C₁₋₆alquilo o C₁₋₆haloalquilo;

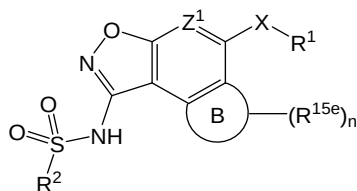
cada R¹² es hidrógeno, C₁₋₆alquilo o C₁₋₆haloalquilo; y

10 cada R¹³ es C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, o C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo están opcionamente sustituidos con uno,
 15 dos, o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxí, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo.

20 **88.** El compuesto de la reivindicación 87, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde el compuesto que tiene la estructura de



89. Un compuesto de la Fórmula (VI), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo:



Fórmula (VI),

en donde:

R^2 es C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo; cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos seleccionados de R^{15c} ;

Z^1 es CR^{1b} o N;

R^1 es C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo; cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15a} ;

R^{1b} es hidrógeno, halógeno, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, C_{1-9} heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-SF_5$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, $-S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, o $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo

y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de R^{15b};

X es -C(R⁶)(R^{6a})-, -S-, -O- o -N(R⁷)-;

R⁶ y R^{6a} son independientemente hidrógeno, halógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, o -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

o R⁶ y R^{6a} se toman conjuntamente para formar un oxo;

R⁷ se selecciona de hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos

seleccionados de halógeno, -CN, hidroxil, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

5 el anillo B es C₃₋₆cicloalquilo, C₆₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo o C₁₋₉heteroarilo;

cada R^{15a}, cada R^{15b} y cada R^{15c} son cada uno independientemente halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₁₀cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, C₁₋₉heteroarilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³,
 15 -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, o -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹), en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, -CH₂-C₃₋₁₀cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, -CH₂-C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₆₋₁₀arilo, -CH₂-C₁₋₉heteroarilo y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₁₋₆haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -
 25 N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -

$C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$,
 $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-$
 $CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$;

cada R^{15e} es independientemente halógeno, oxo, $-CN$, C_{1-}
5 $_6$ alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-}
 $_{10}$ cicloalquilo, $-CH_2-C_{3-6}$ cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, $-$
 CH_2-C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, $-CH_2-C_{6-10}$ arilo, C_{1-}
 $_9$ heteroarilo, $-CH_2-C_{1-9}$ heteroarilo, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $C(O)OR^{10}$, $-OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
10 $N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-$
 $C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$,
 $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-CH_2S(O)_2R^{13}$, o $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$, en donde
 C_{1-6} alquilo, C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, C_{3-6} cicloalquilo, $-$
15 CH_2-C_{3-10} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, $-CH_2-C_{2-}$
 $_9$ heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo, $-CH_2-C_{6-10}$ arilo, $-CH_2-C_{1-}$
 $_9$ heteroarilo y C_{1-9} heteroarilo están opcionalmente sustituidos
con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente
de halógeno, oxo, $-CN$, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi,
20 C_{1-6} haloalcoxi, $-OR^{10}$, $-SR^{10}$, $-N(R^{10})(R^{11})$, $-C(O)OR^{10}$, $-$
 $OC(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)OR^{13}$, $-$
 $N(R^{12})S(O)_2R^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-S(O)R^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-$
 $C(O)C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$,
 $S(O)(NH)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2C(O)N(R^{10})(R^{11})$, $-CH_2N(R^{12})C(O)R^{13}$, $-$
25 $CH_2S(O)_2R^{13}$, y $-CH_2S(O)_2N(R^{10})(R^{11})$;

o dos R^{15e} en el carbono adyacente se toman conjuntamente para formar un C_2 alquenileno;

o dos R^{15e} en el mismo átomo se toman conjuntamente para formar un C_{3-6} cicloalquilo o C_{2-9} heterocicloalquilo; cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹);

o dos R^{15e} en el átomo diferente se toman conjuntamente para formar un C_{3-6} cicloalquilo, C_{2-9} heterocicloalquilo, C_{6-10} arilo o C_{1-9} heteroarilo; cada uno opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente de halógeno, oxo, -CN, C_{1-6} alquilo, C_{1-6} haloalquilo, C_{1-6} alcoxi, C_{1-6} haloalcoxi, -OR¹⁰, -SR¹⁰, -N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)OR¹⁰, -OC(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)OR¹³, -N(R¹²)S(O)₂R¹³, -C(O)R¹³, -S(O)R¹³, -OC(O)R¹³, -C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -C(O)C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -N(R¹²)C(O)R¹³, -S(O)₂R¹³, -S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹)-, S(O)(NH)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂C(O)N(R¹⁰)(R¹¹), -CH₂N(R¹²)C(O)R¹³, -CH₂S(O)₂R¹³, y -CH₂S(O)₂N(R¹⁰)(R¹¹);

n es 0-6;

5 cada R¹⁰ es hidrógeno, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₂₋₆alquenoilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenoilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo están
 10 opcionalmente sustituidos con uno, dos o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo y C₁₋₉heteroarilo;

cada R¹¹ es hidrógeno, C₁₋₆alquilo o C₁₋₆haloalquilo;

cada R¹² es hidrógeno, C₁₋₆alquilo o C₁₋₆haloalquilo; y

15 cada R¹³ es C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenoilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, o C₁₋₉heteroarilo, en donde C₁₋₆alquilo, C₂₋₆alquenoilo, C₂₋₆alquinilo, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, o tres grupos seleccionados de halógeno, -CN, hidroxilo, C₁₋₆alquilo, C₁₋₆haloalquilo, C₁₋₆alcoxi, C₃₋₆cicloalquilo, C₂₋₉heterocicloalquilo, C₆₋₁₀arilo, y C₁₋₉heteroarilo.
 20

90. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-89, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.

25 **91.** Un método para inhibir una Lisina

Acetiltransferasa 6A (KAT6A) en un sujeto en necesidad del mismo, que comprende administrar al sujeto un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-89, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de la reivindicación 90.

92. Un método para modular la actividad de la Lisina Acetiltransferasa 6A (KAT6A) en un sujeto en necesidad del mismo, que comprende administrar al sujeto un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-89, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de la reivindicación 90.

93. El método de la reivindicación 91 o 92, en donde el sujeto tiene cáncer.

94. Un método para tratar cáncer en un mamífero en necesidad del mismo, que comprende administrar al mamífero un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-89, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

95. Un método para tratar cáncer en un mamífero en necesidad del mismo, que comprende administrar al mamífero una composición farmacéutica de la reivindicación 90.

96. El método de cualquiera de las reivindicaciones 93-95, en donde el cáncer se selecciona de cáncer de pulmón, mesotelioma, cáncer óseo, cáncer de páncreas, cáncer de piel, cáncer de cabeza o cuello, melanoma cutáneo o intraocular, cáncer uterino, cáncer de ovario, cáncer rectal, cáncer de

estómago, carcinoma hepatocelelular, cáncer de colon, cáncer de mama, carcinoma del endometrio, carcinoma del cuello uterino, carcinoma de la vagina, enfermedad de Hodgkin, cáncer de esófago, cáncer de intestino delgado, cáncer del
5 sistema endocrino, cáncer de la glándula tiroides, cáncer de la glándula paratiroides, cáncer de la glándula suprarrenal, sarcoma de partes blandas, cáncer de la uretra, cáncer del pene, cáncer de próstata, malignidad hematológica, leucemia crónica o aguda, linfomas linfocíticos, cáncer de la vejiga,
10 cáncer de riñón o uretra, carcinoma de células renales, carcinoma de la pelvis renal, neoplasia del sistema nervioso central (CNS), linfoma primario del sistema nervioso central, tumor del eje espinal, glioblastoma, glioma de tronco encefálico, adenoma pituitario o una combinación de dos o más
15 de los cánceres anteriores.

97. El método de cualquiera de las reivindicaciones 93-95, en donde el cáncer se selecciona de cáncer de mama positivo para ER, glioblastoma, cáncer de pulmón de células no pequeñas (NSCLC), cáncer de pulmón de células pequeñas
20 (SCLC), melanoma, cáncer de ovario, cáncer de próstata, cáncer de páncreas, cáncer colorrectal (CRC), carcinoma hepatocelular (HCC), carcinoma de células renales (RCC), leucemia, linfoma o mieloma múltiple, leucemia linfocítica aguda (ALL), leucemia mieloide aguda (AML), leucemia
25 linfocítica crónica (CLL), leucemia mieloide crónica (CML) y

linfoma no de Hodgkin.

98. El método de cualquiera de las reivindicaciones
93-95, en donde el cáncer es un tumor sólido con
amplificación o sobreexpresión de KAT6A/6B, o leucemia o
5 tumor sólido con proteína de fusión de KAT6A/6B que resulta
de la translocación cromosómica.

10

15

20

25