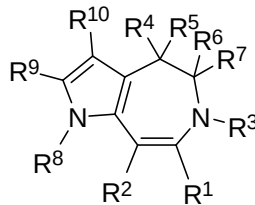


REIVINDICACIONES

SE REIVINDICA LO SIGUIENTE:

- 5 1. Un compuesto que tiene la Fórmula (I) o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este:



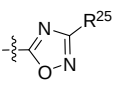
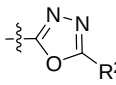
10

Fórmula (I);

en el que:

- 15 R¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alquilenos C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alquilenos C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;
- 20

R² se selecciona del grupo que consiste en -CN, -C(O)OR²⁵, -

C(O)N(R²⁵)R²⁶,  y ; o R¹ y R² junto con los átomos de carbono a los que se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido o un anillo heteroarilo opcionalmente sustituido;

R³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alquilenos C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, -(alquilenos C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido, -

15 C(O)R²⁰, -C(O)OR²⁰, -S(O)₂R²⁰, -C(O)N(R²¹)R²², -C(O)N(R²¹)S(O)₂R²⁴, -C(O)N(R²³)N(R²¹)R²², -C(O)N(R²³)N(R²¹)S(O)₂R²⁴, -N(R²³)C(O)R²⁰, -N(R²³)C(O)N(R²¹)R²², -N(R²³)C(O)N(R²¹)S(O)₂R²⁴, -N(R²⁰)C(O)N(R²³)N(R²¹)R²², -N(R²⁰)C(O)N(R²³)N(R²¹)S(O)₂R²⁴, -N(R²³)C(O)OR²⁰, -P(O)OR²⁰ y -

20 P(O)(OR¹⁹)OR²⁰;

cada uno de R⁴ y R⁵ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alcoxi C₁-C₆ opcionalmente

sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido y alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido; o R⁴ y R⁵ junto con el átomo de carbono al que se unen forman un anillo cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido o un anillo
5 heterocicloalquilo C₂-C₇ opcionalmente sustituido;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente
10 sustituido y -C(O)N(R²⁷)R²⁸;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente
15 sustituido y alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -
20 (alquilenos C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y -(alquilenos C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;

R⁹ y R¹⁰ junto con los átomos de carbono a los que están unidos forman un anillo heteroarilo de 6 miembros que contiene nitrógeno opcionalmente sustituido;

5 cada uno de R¹⁹, R²⁰ y R²³ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alqueno C₁-
10 C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alqueno C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;

15 cada uno de R²¹ y R²² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alqueno C₁-C₂)-(arilo)
20 opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alqueno C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido; o R²¹ y R²² junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉

opcionalmente sustituido;

R²⁴ se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alqueno C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquino C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alqueno C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alqueno C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido; y

cada uno de R²⁵ y R²⁶ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alqueno C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alqueno C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;

cada uno de R²⁷ y R²⁸ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo

opcionalmente sustituido, ⁵⁸⁷ -(alquilenos C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alquilenos C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido; o R²⁷ y R²⁸ junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido.

2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (Ia):



Fórmula (Ia);

en el que:

20

cada R¹¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₈, heterocicloalquilo C₂-C₉, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹²,

-C(O)N(R¹³)R¹⁴,

cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

5

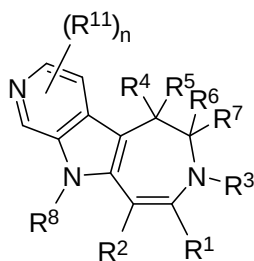
cada R¹³ y R¹⁴ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆, o R¹³ y R¹⁴, junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y

10

n es 0, 1, 2 o 3.

3. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene

15 la Fórmula (Ib):



20

Fórmula (Ib);

en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 ,
 haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo
 C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$,
 5 $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

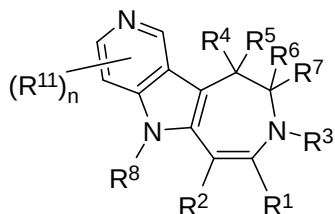
cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

10 cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con
 el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
 anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y
 n es 0, 1, 2 o 3.

15

4. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato
 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
 la Fórmula (Ic):

20



Fórmula (Ic);

en el que:

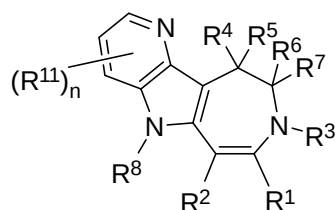
5 cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 ,
 haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo
 C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$,
 $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

10 cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

15 cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con
 el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
 anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

n es 0, 1, 2 o 3.

20 5. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato
 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
 la Fórmula (Id):



Fórmula (Id);

en el que:

10 cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

15

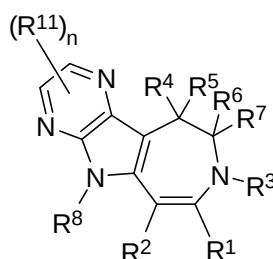
cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
 20 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

n es 0, 1, 2 o 3.

6. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (Ie):

5



Fórmula (Ie);

10 en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

15

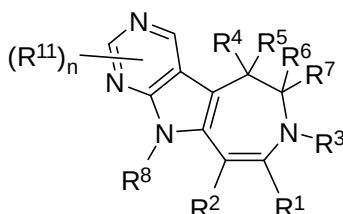
cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

20

cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

7. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato
5 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
la Fórmula (If):



10

Fórmula (If);

en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que
consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 ,
15 haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo
 C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$,
 $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que
20 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

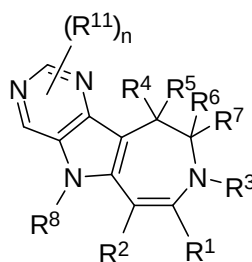
cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con
el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un

anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

- 5 8. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (Ig):

10



Fórmula (Ig);

en el que:

- 15 cada R¹¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₈, heterocicloalquilo C₂-C₉, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹², -C(O)N(R¹³)R¹⁴,

20

cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

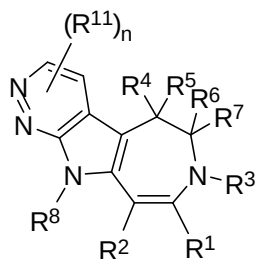
cada R¹³ y R¹⁴ se selecciona independientemente del grupo que

consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆, o R¹³ y R¹⁴, junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y

5 n es 0, 1 o 2.

9. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (Ih):

10



Fórmula (Ih);

15

en el que:

cada R¹¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₈, heterocicloalquilo C₂-C₉, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹², -C(O)N(R¹³)R¹⁴,

20

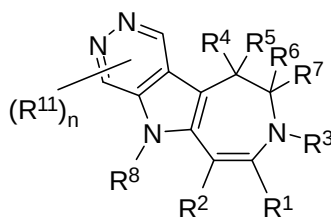
cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que

consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

cada R¹³ y R¹⁴ se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆, o R¹³ y R¹⁴, junto con
 5 el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
 anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

10 10. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato
 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
 la Fórmula (Ii):



15

Fórmula (Ii);

en el que:

cada R¹¹ se selecciona independientemente del grupo que
 20 consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C₁-C₆,
 haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalquilo
 C₃-C₈, heterocicloalquilo C₂-C₉, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹²,
 -C(O)N(R¹³)R¹⁴,

cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

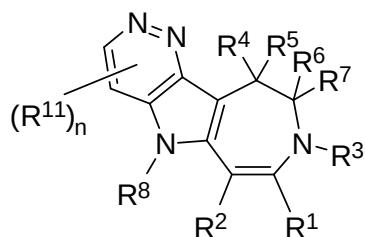
cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
 5 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

10

11. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (Ij):

15



Fórmula (Ij);

20 en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo

C₃-C₈, heterocicloalquilo C₂-C₉, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹²,
-C(O)N(R¹³)R¹⁴,

cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que
5 consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

cada R¹³ y R¹⁴ se selecciona independientemente del grupo que
consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆, o R¹³ y R¹⁴, junto con
el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
10 anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 2-11,
15 o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable
de este, en el que n es 0.

13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12,
o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable
20 de este, en el que R⁶ y R⁷ son hidrógeno.

14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13,
o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable
de este, en el que cada uno de R⁴ y R⁵ es independientemente

alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido.

15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13,
o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable
5 de este, en el que R⁴ y R⁵ son metilo.

16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-15,
o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable
de este, en el que R³ es -C(O)N(R²¹)R²².

10

17. El compuesto de la reivindicación 16, o una sal, solvato
o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que
R²¹ es hidrógeno y R²² es arilo opcionalmente sustituido.

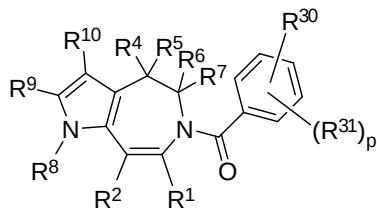
15 18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-15,
o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable
de este, en el que R³ es -C(O)R²⁰.

19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-15,
20 o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable
de este, en el que R³ es -S(O)₂R²⁰.

20. El compuesto de la reivindicación 18 o 19, o una sal,
solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en

el que R^{20} es arilo opcionalmente sustituido.

21. Un compuesto que tiene la estructura de la Fórmula (II)
o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable
5 de este:

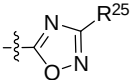
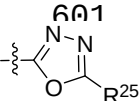


10 Fórmula (II);

en el que:

R^1 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo
15 C_1 - C_6 opcionalmente sustituido, alquenilo C_2 - C_6 opcionalmente
sustituido, alquinilo C_2 - C_6 opcionalmente sustituido,
cicloalquilo C_3 - C_8 opcionalmente sustituido, arilo
opcionalmente sustituido, -(alquileno C_1 - C_2)-(arilo)
opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C_2 - C_9
20 opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente
sustituido y -(alquileno C_1 - C_2)-(heteroarilo) opcionalmente
sustituido;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en -CN, -C(O)OR²⁵, -

$C(O)N(R^{25})R^{26}$,  y  ; o R^1 y R^2 junto con los átomos de carbono a los que se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido o un anillo heteroarilo opcionalmente sustituido;

5

cada uno de R^4 y R^5 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alcoxi C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido y
 10 alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido; o R^4 y R^5 junto con el átomo de carbono al que se unen forman un anillo cicloalquilo C_3-C_6 opcionalmente sustituido o un anillo heterocicloalquilo C_2-C_7 opcionalmente sustituido;

15 R^6 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido, alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido y $-C(O)N(R^{27})R^{28}$;

20 R^7 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alcoxi C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido y alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido;

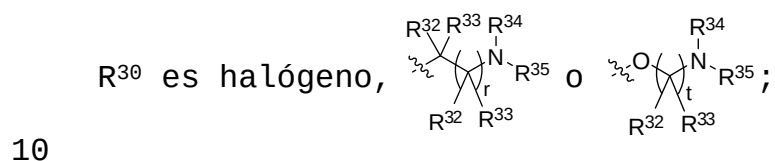
R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, - (alquileno C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, 5 heteroarilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y -(alquileno C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;

R⁹ y R¹⁰ junto con los átomos de carbono a los que están 10 unidos forman un anillo heteroarilo de 6 miembros que contiene nitrógeno opcionalmente sustituido;

cada uno de R²⁵ y R²⁶ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente 15 sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alquileno C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alquileno C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente 20 sustituido;

cada uno de R²⁷ y R²⁸ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo

opcionalmente sustituido, $-(\text{alquileo } C_1-C_2)-(\text{arilo})$
 opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C_2-C_9
 opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente
 sustituido y $-(\text{alquileo } C_1-C_2)-(\text{heteroarilo})$ opcionalmente
 5 sustituido; o R^{27} y R^{28} junto con el átomo de nitrógeno al que
 se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9
 opcionalmente sustituido;



cada R^{31} es independientemente halógeno, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{NH}_2$,
 alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alcoxi C_1-C_6
 opcionalmente sustituido, alquilamina C_1-C_6 opcionalmente
 sustituida, cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido,
 15 heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido, arilo o
 heteroarilo;

cada R^{32} y R^{33} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo C_1-C_6 ;

20 cada uno de R^{34} y R^{35} se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente
 sustituido, cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido y
 heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido, o R^{34} y R^{35}

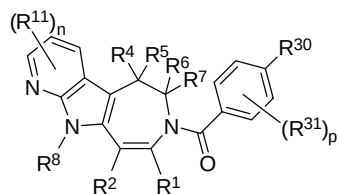
junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido;

5 p es 0, 1, 2, 3 o 4;

r es 0, 1, 2, 3 o 4; y

t es 2, 3 o 4.

22. El compuesto de la reivindicación 21, o una sal, solvato
10 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (IIa):



15

Fórmula (IIa);

en el que:

20 cada R¹¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₈, heterocicloalquilo C₂-C₉, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹², -C(O)N(R¹³)R¹⁴,

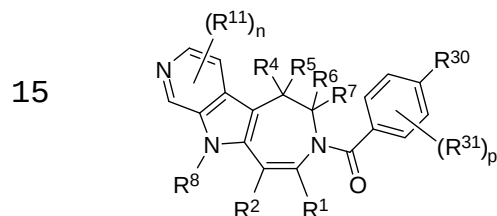
cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
 5 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

n es 0, 1, 2 o 3.

10

23. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (IIb):



Fórmula (IIb);

20 en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo

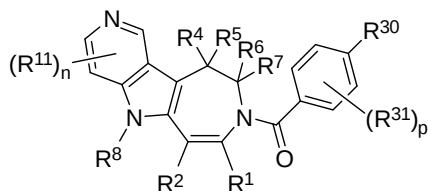
C₃-C₈, heterocicloalquilo C₂-C₉, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹²,
-C(O)N(R¹³)R¹⁴,

cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que
5 consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

cada R¹³ y R¹⁴ se selecciona independientemente del grupo que
consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆, o R¹³ y R¹⁴, junto con
el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
10 anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y

n es 0, 1, 2 o 3.

24. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato
15 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
la Fórmula (IIc):



20

Fórmula (IIc);

en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 ,
 haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo
 C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$,
 5 $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

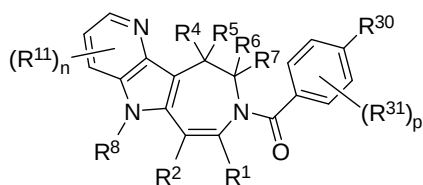
cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

10 cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con
 el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
 anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y
 n es 0, 1, 2 o 3.

15

25. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato
 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
 la Fórmula (IIId):

20



Fórmula (IIId);

en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 ,
 haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo
 5 C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$,
 $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

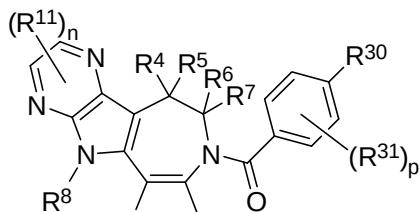
10

cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con
 el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
 anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

15

n es 0, 1, 2 o 3.

26. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato
 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
 20 la Fórmula (IIe):



Fórmula (IIe);

en el que:

5

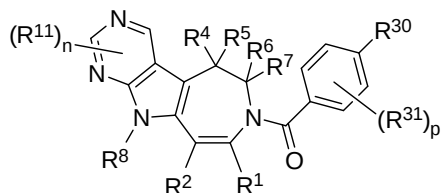
cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$,
 10 $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

15 cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

20 n es 0, 1 o 2.

27. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (IIIf):



5 Fórmula (IIIf);

en el que:

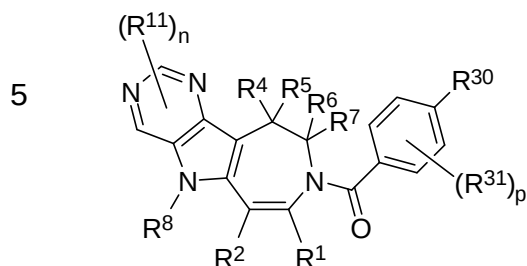
10 cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que
consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 ,
haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo
 C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$,
 $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

15 cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que
consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

20 cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con
el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

28. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (IIg):



Fórmula (IIg);

10 en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

15

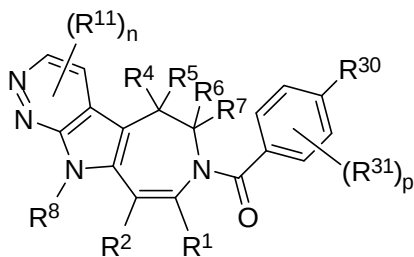
cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

20

cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

29. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
5 la Fórmula (IIh):



10 Fórmula (IIh);

en el que:

cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que
15 consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

20 cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

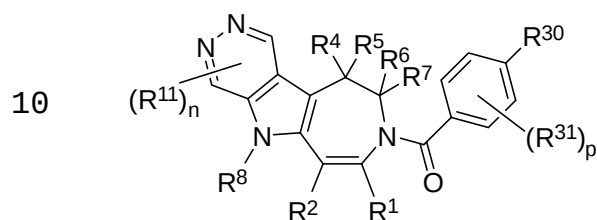
cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con

el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

5

30. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene la Fórmula (IIIi):



Fórmula (IIIi);

15 en el que:

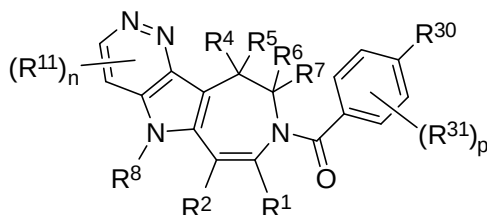
cada R¹¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₈, heterocicloalquilo C₂-C₉, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹²,
 20 -C(O)N(R¹³)R¹⁴,

cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con
 el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un
 5 anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y

n es 0, 1 o 2.

31. El compuesto de la reivindicación 22, o una sal, solvato
 10 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, que tiene
 la Fórmula (IIj):



15

Fórmula (IIj);

en el que:

20 cada R^{11} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en halógeno, -CN, amino, alquilamino, alquilo C_1-C_6 ,
 haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , cicloalquilo
 C_3-C_8 , heterocicloalquilo C_2-C_9 , arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$,
 $-C(O)N(R^{13})R^{14}$,

cada R^{12} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 ;

- 5 cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido y n es 0, 1 o 2.

10

32. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 22-31, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 0.

- 15 33. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 22-31, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 1 y R^{11} se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_1-C_6 y alcoxi C_1-C_6 .

- 20 34. El compuesto de la reivindicación 33, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 1 y R^{11} es halógeno.

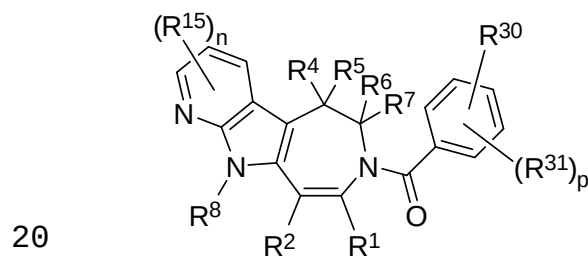
35. El compuesto de la reivindicación 33, o una sal, solvato

o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 1 y R¹¹ es alquilo C₁-C₆.

36. El compuesto de la reivindicación 33, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 1 y R¹¹ es alcoxi C₁-C₆.

37. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 22-31, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 2 y cada R¹¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁-C₆ y alcoxi C₁-C₆.

38. Un compuesto que tiene la estructura de la Fórmula (III) o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este:

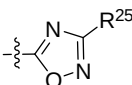
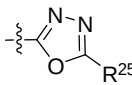


Fórmula (III);

en el que:

R¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈opcionalmente sustituido, arilo
 5 opcionalmente sustituido, -(alquilenos C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alquilenos C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;

10

R² se selecciona del grupo que consiste en -CN, -C(O)OR²⁵, -C(O)N(R²⁵)R²⁶,  y  ; o R¹ y R² junto con los átomos de carbono a los que se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido o un
 15 anillo heteroarilo opcionalmente sustituido;

cada uno de R⁴ y R⁵ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido y
 20 alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido; o R⁴ y R⁵ junto con el átomo de carbono al que se unen forman un anillo cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido o un anillo heterocicloalquilo C₂-C₇ opcionalmente sustituido;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido y -C(O)N(R²⁷)R²⁸;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido y alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, - (alquilenilo C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y -(alquilenilo C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;

cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

cada R¹³ y R¹⁴ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆, o R¹³ y R¹⁴, junto con

el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido;

5 cada R¹⁵ se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, -OH, -CN, -NO₂, -NH₂, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquilamina C₁-C₆ opcionalmente sustituida, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, arilo, heteroarilo, -C(O)OR¹², -C(O)N(R¹³)R¹⁴, -OC(O)OR¹², -OC(O)N(R¹³)R¹⁴, -N(R¹³)C(O)OR¹² y -N(R¹³)C(O)N(R¹³)R¹⁴;

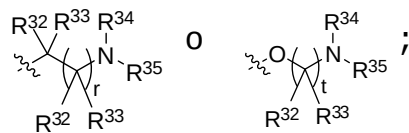
15 cada uno de R²⁵ y R²⁶ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alquilenos C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alquilenos C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;

20 cada uno de R²⁷ y R²⁸ se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo

opcionalmente sustituido, $-(\text{alquileo } C_1-C_2)-(\text{arilo})$
 opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C_2-C_9
 opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente
 sustituido y $-(\text{alquileo } C_1-C_2)-(\text{heteroarilo})$ opcionalmente
 5 sustituido; o R^{27} y R^{28} junto con el átomo de nitrógeno al que
 se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9
 opcionalmente sustituido;

R^{30} es halógeno, $-OH$, $-CN$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo C_1-C_6
 10 opcionalmente sustituido, alcoxi C_1-C_6 opcionalmente
 sustituido, alquilamina C_1-C_6 opcionalmente sustituida,
 cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido,
 heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido, arilo,
 heteroarilo,

15



cada R^{31} es independientemente halógeno, $-OH$, $-CN$, $-NO_2$, $-NH_2$,
 alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alcoxi C_1-C_6
 opcionalmente sustituido, alquilamina C_1-C_6 opcionalmente
 sustituida, cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido,
 20 heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido, arilo o
 heteroarilo;

cada R^{32} y R^{33} se selecciona independientemente del grupo que
 consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo C_1-C_6 ;

cada uno de R^{34} y R^{35} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido y
 5 heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido, o R^{34} y R^{35} junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido;

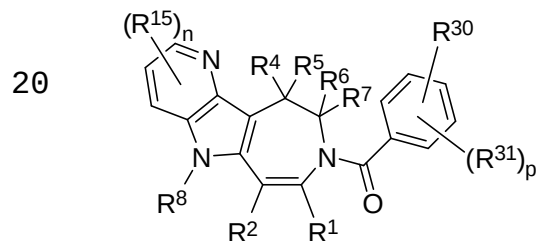
10 n es 0, 1, 2 o 3;

p es 0, 1, 2, 3 o 4;

r es 0, 1, 2, 3 o 4; y

t es 2, 3 o 4.

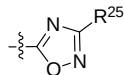
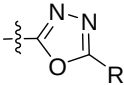
15 39. Un compuesto que tiene la estructura de la Fórmula (IV) o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este:



Fórmula (IV);

en el que:

R^1 se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido, alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, $-(alquilenos\ C_1-C_2)-(arilo)$ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y $-(alquilenos\ C_1-C_2)-(heteroarilo)$ opcionalmente sustituido;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en $-CN$, $-C(O)OR^{25}$, $-C(O)N(R^{25})R^{26}$,  y ; o R^1 y R^2 junto con los átomos de carbono a los que se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido o un anillo heteroarilo opcionalmente sustituido;

cada uno de R^4 y R^5 se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alcoxi C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquenilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido y alquinilo C_2-C_6 opcionalmente sustituido; o R^4 y R^5 junto con el átomo de carbono al que se unen forman un anillo

cicloalquilo C₃-C₆ opcionalmente sustituido o un anillo heterocicloalquilo C₂-C₇ opcionalmente sustituido;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido y -C(O)N(R²⁷)R²⁸;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido y alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alquilenos C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido y -(alquilenos C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido;

cada R¹² se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆;

cada R^{13} y R^{14} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 , o R^{13} y R^{14} , junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos, forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido;

5

cada R^{15} se selecciona independientemente del grupo que consiste en halógeno, $-OH$, $-CN$, $-NO_2$, $-NH_2$, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alcoxi C_1-C_6 opcionalmente sustituido, alquilamina C_1-C_6 opcionalmente sustituida, 10 cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido, arilo, heteroarilo, $-C(O)OR^{12}$, $-C(O)N(R^{13})R^{14}$, $-OC(O)OR^{12}$, $-OC(O)N(R^{13})R^{14}$, $-N(R^{13})C(O)OR^{12}$ y $-N(R^{13})C(O)N(R^{13})R^{14}$;

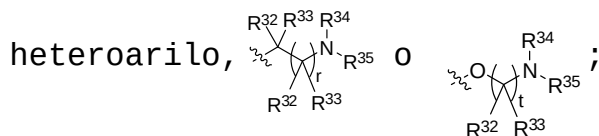
15 cada uno de R^{25} y R^{26} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, $-(alquileo\ C_1-C_2)-(arilo)$ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C_2-C_9 20 opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y $-(alquileo\ C_1-C_2)-(heteroarilo)$ opcionalmente sustituido;

cada uno de R^{27} y R^{28} se selecciona independientemente del

grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, -(alquilenos C₁-C₂)-(arilo) opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido y -(alquilenos C₁-C₂)-(heteroarilo) opcionalmente sustituido; o R²⁷ y R²⁸ junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido;

10

R³⁰ es halógeno, -OH, -CN, -NO₂, -NH₂, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquilamina C₁-C₆ opcionalmente sustituida, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, arilo, heteroarilo,



cada R³¹ es independientemente halógeno, -OH, -CN, -NO₂, -NH₂, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido, alquilamina C₁-C₆ opcionalmente sustituida, cicloalquilo C₃-C₈ opcionalmente sustituido, heterocicloalquilo C₂-C₉ opcionalmente sustituido, arilo o heteroarilo;

cada R^{32} y R^{33} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo C_1-C_6 ;

5 cada uno de R^{34} y R^{35} se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente sustituido, cicloalquilo C_3-C_8 opcionalmente sustituido y heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente sustituido, o R^{34} y R^{35} junto con el átomo de nitrógeno al que se encuentran unidos forman un anillo heterocicloalquilo C_2-C_9 opcionalmente
10 sustituido;

n es 0, 1, 2 o 3;

p es 0, 1, 2, 3 o 4;

r es 0, 1, 2, 3 o 4; y

15 t es 2, 3 o 4.

40. El compuesto de la reivindicación 38 o la reivindicación 39, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 0.

20

41. El compuesto de la reivindicación 38 o la reivindicación 39, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 1 y R^{15} se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo C_1-C_6 opcionalmente

sustituido y alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido.

42. El compuesto de la reivindicación 41, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 1 y R¹⁵ es halógeno.

43. El compuesto de la reivindicación 41, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 1 y R¹⁵ es alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido.

10

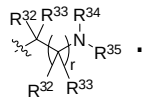
44. El compuesto de la reivindicación 41, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 1 y R¹⁵ es alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido.

15 45. El compuesto de la reivindicación 38 o la reivindicación 39, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que n es 2 y cada R¹⁵ se selecciona del grupo que consiste en halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido y alcoxi C₁-C₆ opcionalmente sustituido.

20

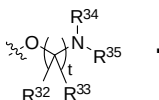
46. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 21-45, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R³⁰ es F.

47. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 21-45, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R^{30} es



5

48. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 21-45, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R^{30} es



10 49. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 21-48, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que p es 1.

50. El compuesto de la reivindicación 49, o una sal, solvato
15 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R^{31} es halógeno.

51. El compuesto de la reivindicación 50, o una sal, solvato
o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que
20 R^{31} es F.

52. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 21-51, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R^6 y R^7 son hidrógeno.

53. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 21-52, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que cada uno de R^4 y R^5 es
5 independientemente alquilo C_1 - C_6 opcionalmente sustituido.

54. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 21-52, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R^4 y R^5 son metilo.

10

55. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-54, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R^2 es $-C(O)OR^{25}$.

15 56. El compuesto de la reivindicación 55, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R^{25} es alquilo C_1 - C_6 opcionalmente sustituido.

57. El compuesto de la reivindicación 56, o una sal, solvato
20 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R^{25} es metilo.

58. El compuesto de la reivindicación 56, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que

R²⁵ es etilo.

59. El compuesto de la reivindicación 56, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que
5 R²⁵ es isopropilo.

60. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-54, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R² es -C(O)N(R²⁵)R²⁶.
10

61. El compuesto de la reivindicación 60, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R²⁵ es alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido.

15 62. El compuesto de la reivindicación 61, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R²⁵ es metilo.

63. El compuesto de la reivindicación 61, o una sal, solvato
20 o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R²⁵ es etilo.

64. El compuesto de la reivindicación 61, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que

R²⁵ es isopropilo.

65. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 60-64, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente
5 aceptable de este, en el que R²⁶ es hidrógeno.

66. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-65, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R¹ es hidrógeno.

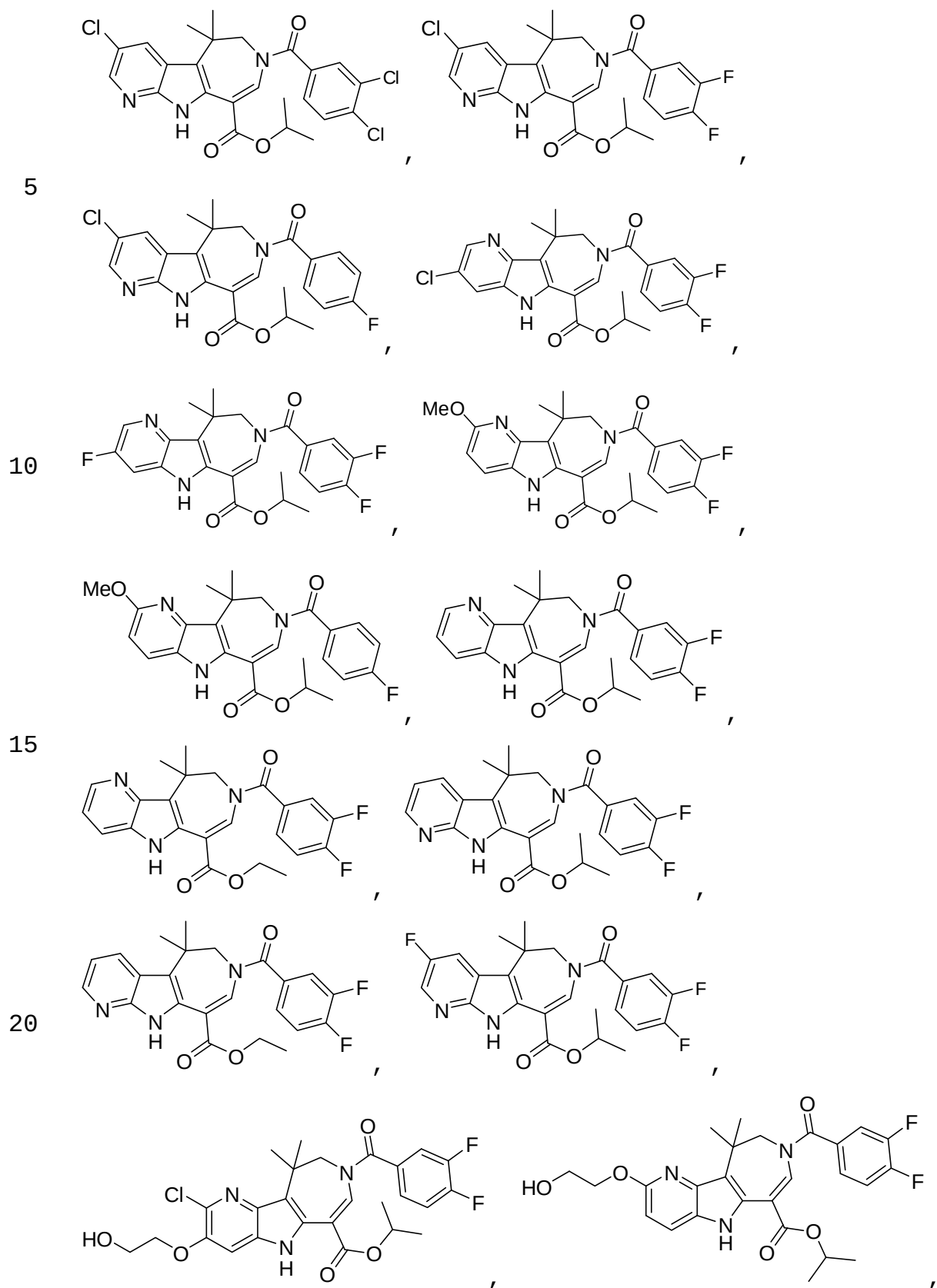
10

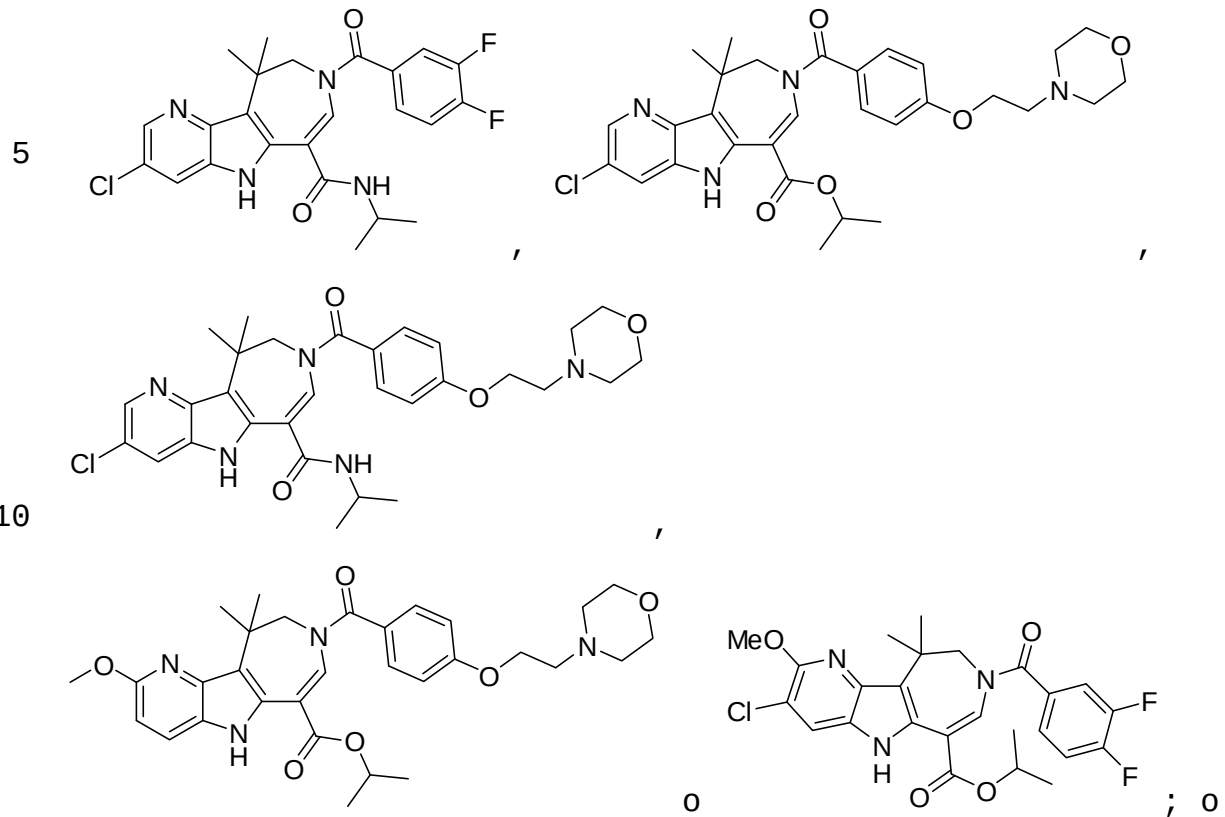
67. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-66, o una sal, solvato o profármaco farmacéuticamente aceptable de este, en el que R⁸ es hidrógeno.

15

20

68. Un compuesto que tiene la estructura:





una sal farmacéuticamente aceptable o solvato farmacéuticamente aceptable de este.

69. Una composición farmacéutica que comprende un diluyente, excipiente o aglutinante farmacéuticamente aceptable y un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-68; o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de este.

70. Un método para tratar una enfermedad, trastorno o

afección en un mamífero que se beneficiaría de la modulación del receptor farnesoide X (FXR) que comprende la administración al mamífero de un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable, o un solvato de este, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-68.

71. Un método para modular la actividad de FXR que comprende poner en contacto FXR, o una parte de este, con un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable, o un solvato de este, de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-68.

72. El método de la reivindicación 71, caracterizado además porque la enfermedad, trastorno o afección en un mamífero se selecciona de esteatohepatitis no alcohólica (EHNA), hiperlipidemia, hipercolesterolemia, hipertrigliceridemia, dislipidemia, lipodistrofia, aterosclerosis, enfermedad aterosclerótica, eventos de enfermedad aterosclerótica, enfermedad cardiovascular aterosclerótica, Síndrome X, diabetes mellitus, diabetes tipo II, insensibilidad a la insulina, hiperglicemia, colestasis y obesidad.

73. El método de la reivindicación 72, caracterizado además porque la enfermedad o trastorno es esteatohepatitis no alcohólica (EHNA).