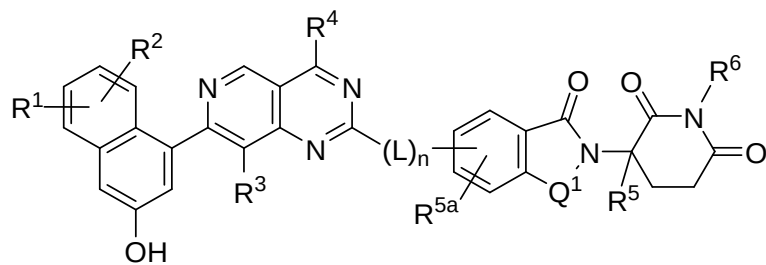
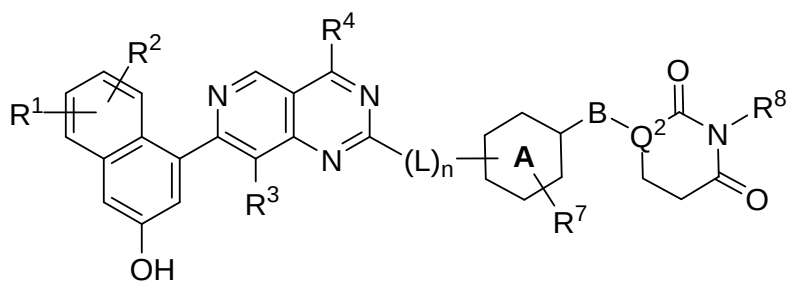


REIVINDICACIONES

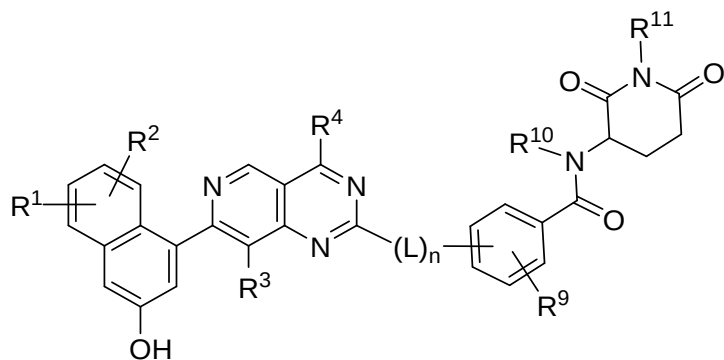
1. Un compuesto de una cualquiera de las Fórmulas I-IV:



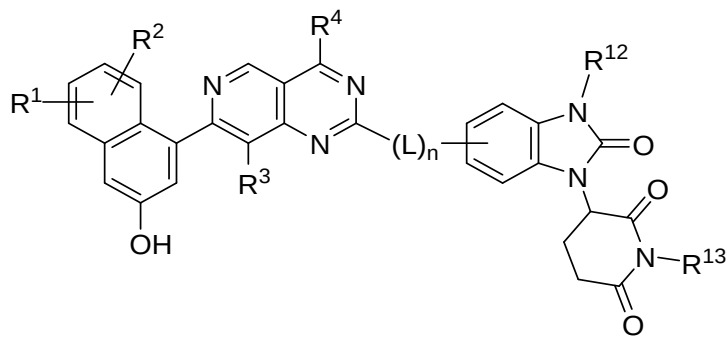
(I),



(II),



(III),



(IV),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

Q^1 se selecciona de $C(R^{14})_2$, $C(O)$ y NR^{14} ;

Q^2 es CR^{14} o N ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H , halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ,

R^3 se selecciona de H , halo, CN , alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a} ;

R^{4a} se selecciona de H , alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^{5a} , R^5 , R^6 , R^8 , R^{10} , R^{11} , R^{12} , R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente de H , halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^7 se selecciona de H , $=O$, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^9 se selecciona de H , halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

El anillo A se selecciona de fenilo, heteroarilo de 6 miembros, cicloalquilo C_6 y heterocicloalquilo de 6 miembros;

B es un enlace o alquilo C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , O , $C(O)$, $N(H)$, $N(\text{alquilo } C_{1-6})$, cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde:

Q^1 es $C(R^{14})_2$ o $C(O)$;

Q^2 es N ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H , halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} y alquino C_{2-6} ;

R^3 se selecciona de H , halo y CN ;

R^4 es cicloalquilo C_{3-11} o heterocicloalquilo de 3-10 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-11} y heterocicloalquilo de 3-10 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a} ;

R^{4a} es H o alquilo C_{1-6} ;

R^{5a} , R^5 , R^6 , R^8 , R^{10} , R^{11} , R^{12} , R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

R^7 se selecciona de H, =O, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

R^9 se selecciona de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

El anillo A se selecciona de fenilo, heteroarilo de 6 miembros y heterocicloalquilo de 6 miembros;

B es un enlace o alquilo C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-12 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, u 8.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde:

Q^1 es $C(R^{14})_2$ o C(O);

Q^2 es N;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y $C\equiv CH$;

R^3 se selecciona de H, halo y CN;

R^4 es cicloalquilo C_{6-8} o heterocicloalquilo de 6-8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6-8 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a} ;

R^{4a} es H o alquilo C_{1-6} ;

R^{5a} , R^5 , R^6 , R^8 , R^{10} , R^{11} , R^{12} , R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

R^7 se selecciona de H, =O, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

R^9 se selecciona de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

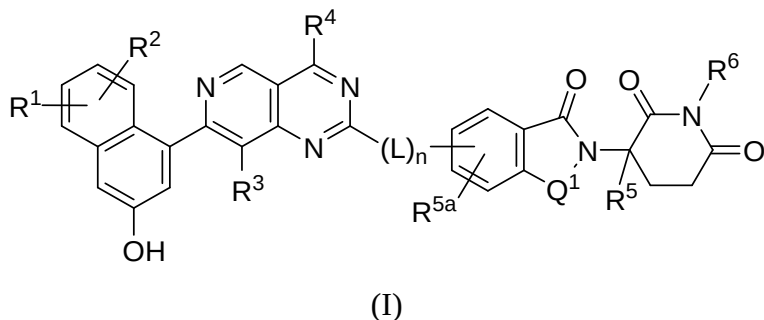
El anillo A es fenilo o heterocicloalquilo de 6 miembros;

B es un enlace o alquilo C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{4-7} , heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula I,



o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde:

Q¹ es C(R¹⁴)₂ o C(O);

R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de halo, alquilo C₁₋₆ y C≡CH;

R³ se selecciona de H, halo y CN;

R⁴ es cicloalquilo C₆₋₈ o heterocicloalquilo de 6-8 miembros, en donde el cicloalquilo C₆₋₈ y heterocicloalquilo de 6-8 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a};

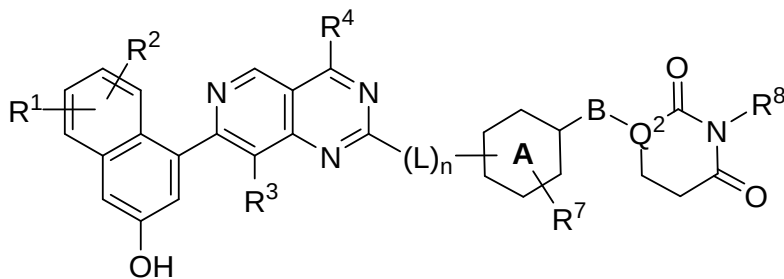
R^{4a} es H o alquilo C₁₋₆;

R^{5a}, R⁵, R⁶ y R¹⁴ se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C₁₋₆ y alcoxi C₁₋₆;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, O, C(O), N(H), N(alquilo C₁₋₆), heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C₁₋₆; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

5. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula II,



(II)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde:

Q^2 es N;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y $C\equiv CH$;

R^3 se selecciona de H, halo y CN;

R^4 es cicloalquilo C_{6-8} o heterocicloalquilo de 6-8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6-8 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a} ;

R^{4a} es H o alquilo C_{1-6} ;

R^8 y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

R^7 se selecciona de H, =O, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

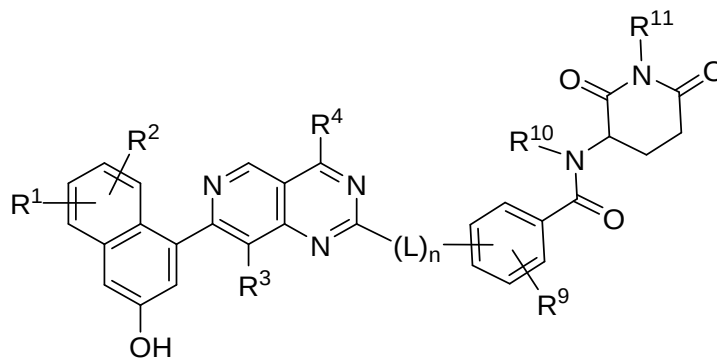
El anillo A es fenilo o heterocicloalquilo de 6 miembros;

B es un enlace o alquilo C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{4-7} , heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

6. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula III,



(III)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde:

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y $C\equiv CH$;

R^3 se selecciona de H, halo y CN;

R^4 es cicloalquilo C_{6-8} o heterocicloalquilo de 6-8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6-8 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a} ;

R^{4a} es H o alquilo C_{1-6} ;

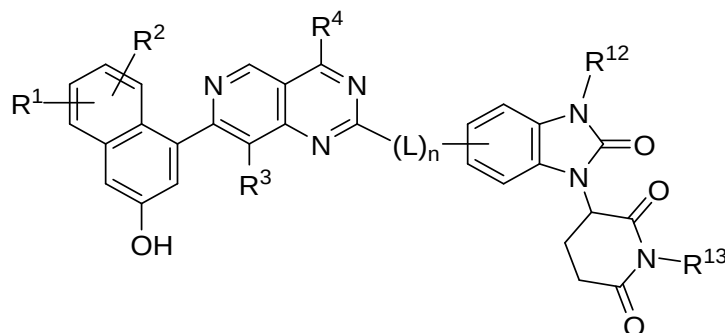
R^{10} y R^{11} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

R^9 se selecciona de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{4-7} , heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IV,



(IV)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde:

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y $C\equiv CH$;

R^3 se selecciona de H, halo y CN;

R^4 es cicloalquilo C_{6-8} o heterocicloalquilo de 6-8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6-8 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a} ;

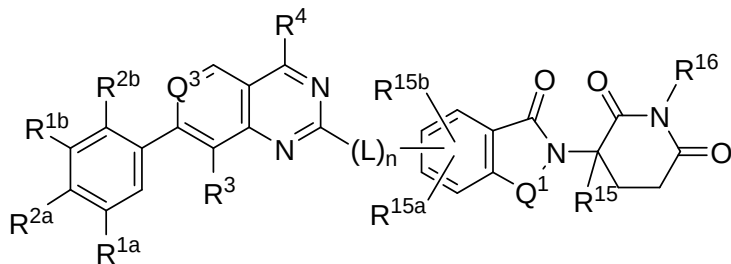
R^{4a} es H o alquilo C_{1-6} ;

R^{12} y R^{13} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

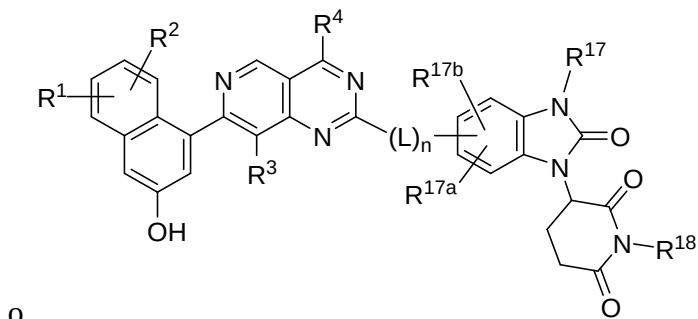
cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{4-7} , heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

8. Un compuesto de la Fórmula V o VI:



(V),



o

(VI)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde:

Q^1 se selecciona de $C(R^{14})_2$, $C(O)$ y NR^{14} ;

Q^3 es CR^{14} o N ;

R^{1a} y R^{2a} se seleccionan cada uno independientemente de OH , H y halo;

R^{1b} y R^{2b} se seleccionan cada uno independientemente de halo y cicloalquilo C_{3-6} ,

o R^{1b} y R^{2b} , junto con el fenilo al que se unen, forman un arilo C_{8-12} , en donde el arilo C_{8-12} se sustituye opcionalmente con R^1 y R^2 ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H , halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^3 se selecciona de H , halo, CN , alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros se sustituyen opcionalmente con 1 o 2 R^{4a} ;

cada R^{4a} se selecciona independientemente de H , OH , alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^{14} , R^{15a} , R^{15b} , R^{15} , R^{16} , R^{17a} , R^{17b} , R^{17} y R^{18} se seleccionan cada uno independientemente de H , halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , O , $C(O)$, $N(H)$, $N(\text{alquilo } C_{1-6})$, cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, en donde:

Q^1 es $C(R^{14})_2$ o $C(O)$;

Q^3 es CR^{14} o N ;

R^{1a} y R^{2a} se seleccionan cada uno independientemente de OH , H y halo;

R^{1b} y R^{2b} , junto con el fenilo al que se unen, forman un arilo C_{8-12} , en donde el arilo C_{8-12} se sustituye opcionalmente con R^1 y R^2 ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H , halo, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , alqueno C_{2-6} y alquino C_{2-6} ;

R^3 se selecciona de H , halo y CN ;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{3-11} y heterocicloalquilo de 3–10 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-11} y heterocicloalquilo de 3–10 miembros se sustituyen opcionalmente con 1 o 2 R^{4a} ;

cada R^{4a} se selecciona independientemente de H, OH y alquilo C_{1-6} ;

R^{14} , R^{15a} , R^{15} , R^{15b} , R^{16} , R^{17a} , R^{17b} , R^{17} y R^{18} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-12 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, u 8.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 8 o 9, en donde:

Q^1 es $C(R^{14})_2$ o C(O);

Q^3 es CH o N;

R^{1a} y R^{2a} se seleccionan cada uno independientemente de H, OH y halo;

R^{1b} y R^{2b} , junto con el fenilo al que se unen, forman un naftilo sustituido con R^1 y R^2 ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y $C\equiv CH$;

R^3 es H o halo;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6–8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6–8 miembros se sustituyen opcionalmente con 1 o 2 R^{4a} ;

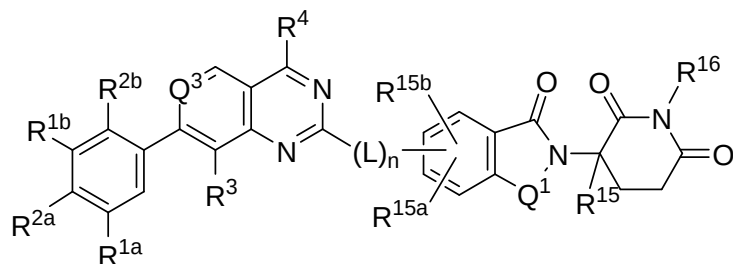
cada R^{4a} se selecciona independientemente de H, OH y alquilo C_{1-6} ;

R^{14} , R^{15a} , R^{15b} , R^{15} , R^{16} , R^{17a} , R^{17b} , R^{17} y R^{18} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{4-7} , heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

11. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–10, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula V,



(V)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde:

Q^1 es $C(R^{14})_2$ o $C(O)$;

Q^3 es CH o N;

R^{1a} y R^{2a} se seleccionan cada uno independientemente de H, OH y halo;

R^{1b} y R^{2b} , junto con el fenilo al que se unen, forman un naftilo sustituido con R^1 y R^2 ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y $C\equiv CH$;

R^3 es H o halo;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6–8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6–8 miembros se sustituyen opcionalmente con 1 o 2 R^{4a} ;

cada R^{4a} se selecciona independientemente de H, OH y alquilo C_{1-6} ;

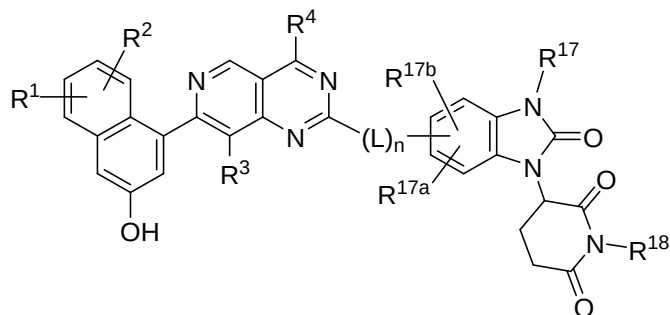
R^{14} , R^{15} y R^{16} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} ;

R^{15a} y R^{15b} se seleccionan cada uno independientemente de halo, alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, $C(O)$, N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{4-7} , heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

12. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–10, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula VI,



(VI)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde:

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y $C\equiv CH$;

R^3 es H o halo;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6–8 miembros, en donde el cicloalquilo C_{6-8} y heterocicloalquilo de 6–8 miembros se sustituyen opcionalmente con 1 o 2 R^{4a} ;

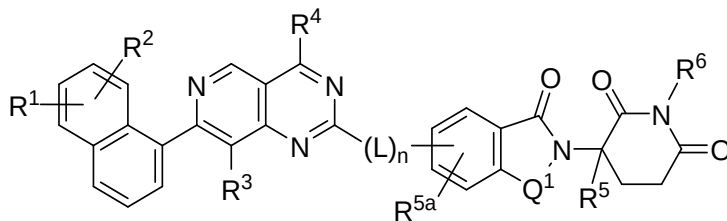
cada R^{4a} se selecciona independientemente de H, OH y alquilo C_{1-6} ;

R^{17a} , R^{17b} , R^{17} y R^{18} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-3} y alcoxi C_{1-3} ;

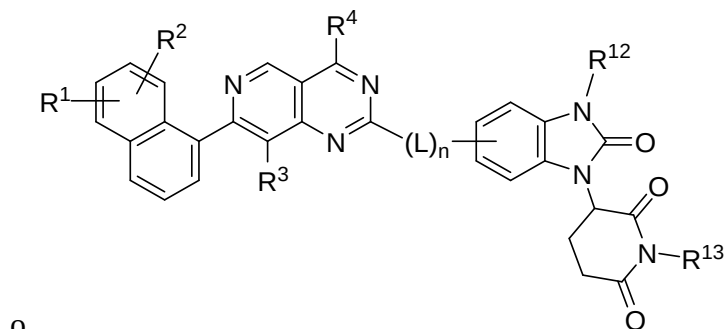
cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), cicloalquilo C_{4-7} , heterocicloalquilo de 5-12 miembros y heteroarilo de 6-7 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5 o 6.

13. Un compuesto de la Fórmula AI o AIV:



(AI)



o

(AIV)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

en donde:

R^1 se selecciona de $C(R^{14})_2$, $C(O)$ y NR^{14} ;

R^1 y R^2 son cada uno independientemente halo o alquilino C_{2-6} ;

R^3 se selecciona de H, halo, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a} ;

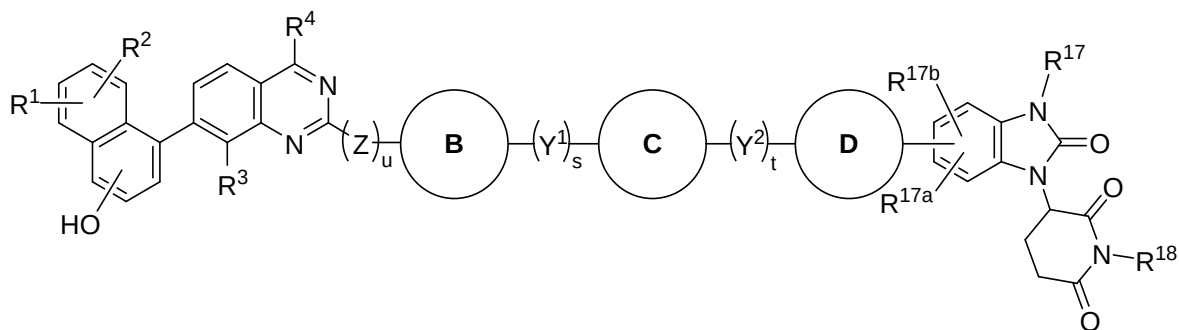
R^{4a} se selecciona de H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^{5a} , R^5 , R^6 , R^{12} , R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

cada L se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , O, $C(O)$, $N(H)$, $N(\text{alquilo } C_{1-6})$, cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} ; y

n es 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10.

14. Un compuesto de la Fórmula VII:



(VII)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,
en donde:

El anillo B y el anillo C se seleccionan cada uno independientemente de heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} ;

El anillo D se selecciona de un enlace, cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-12 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 3-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo, CN y alquilo C_{1-6} , siempre y cuando, cuando el anillo D es un enlace, entonces Y^2 también es un enlace y t es 0;

Y^1 y Y^2 se seleccionan cada uno independientemente de un enlace, O, C(O), N(H), N(alquilo C_{1-6}), alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

Z se selecciona de N(H), N(alquilo C_{1-6}), alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} ;

R^1 y R^2 se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^3 se selecciona de H, halo, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

R^4 se selecciona de cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros, en donde el cicloalquilo C_{3-11} , heterocicloalquilo de 3-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 3-10 miembros se sustituyen opcionalmente con R^{4a} ;

R^{4a} se selecciona de H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

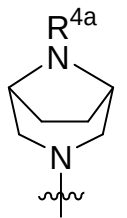
R^{17a} , R^{17b} , R^{17} y R^{18} se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

s y t son cada uno independientemente 0, 1, 2 o 3; y

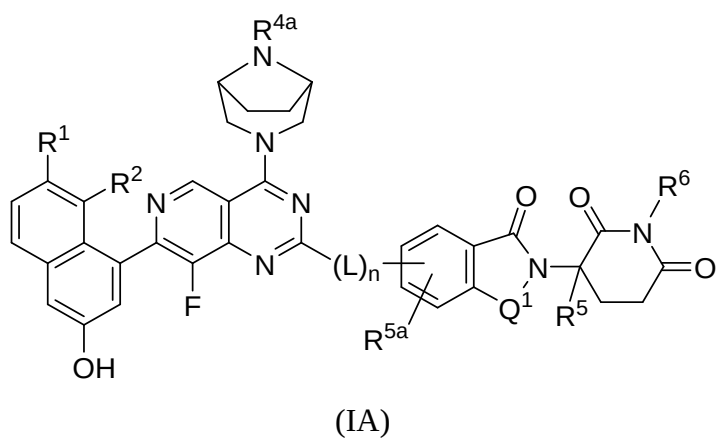
u es 1 o 2.

15. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–14, en donde R^4 es un heterocicloalquilo de 8 miembros con puente opcionalmente sustituido con R^{4a} .

16. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–15, en donde R^4 es:

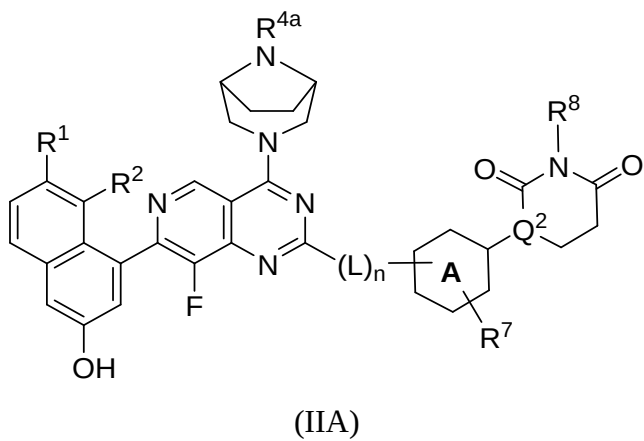


17. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–4 y 15, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IA:



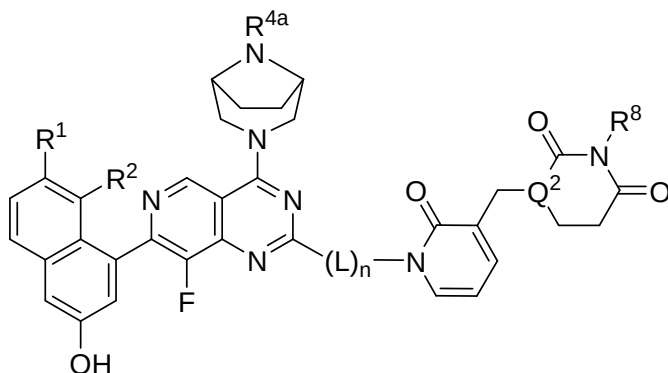
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

18. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5 y 15, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IIA:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

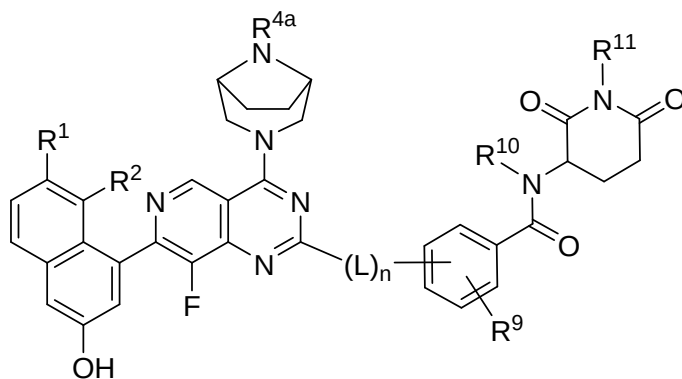
19. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5 y 15, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IIB:



(IIB)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

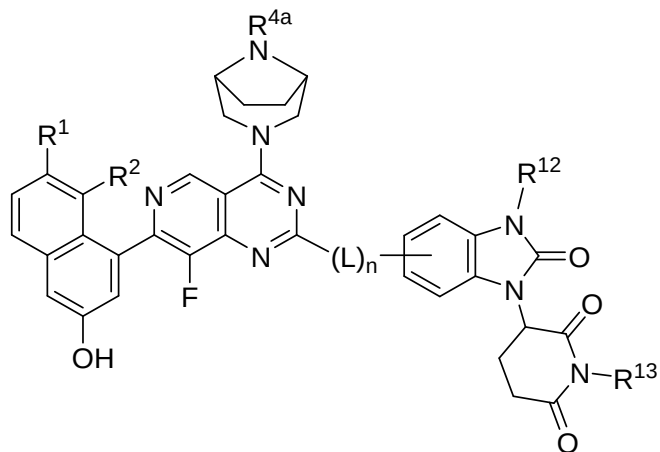
20. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 6 y 15, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IIIA:



(IIIA)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

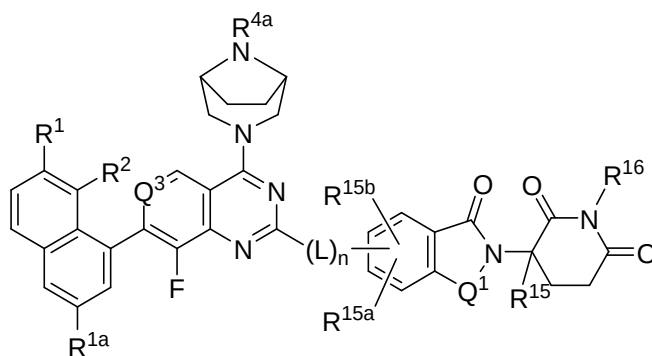
21. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 7 y 15, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula IVA:



(IVA)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

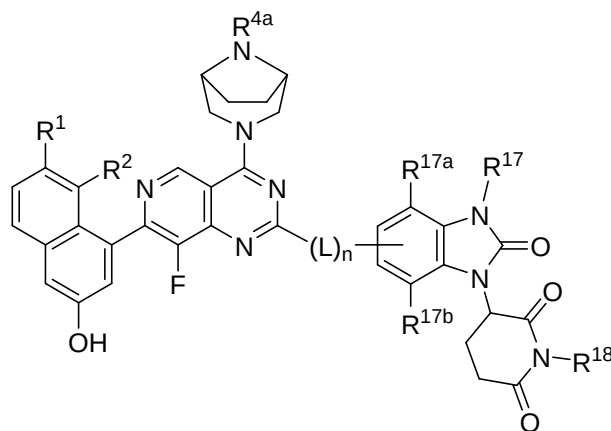
22. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula VA:



(VA)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

23. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–10 y 12, en donde el compuesto tiene una estructura de la Fórmula VIA:



(VIA)

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

24. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–4, 8–11, 13, 15–17 y 22, en donde Q¹ es CH₂ o C(O).
25. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18 y 19, en donde Q² es N.
26. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–25, en donde R¹ se selecciona de H, halo y alquilo C₁₋₆.
27. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–25, en donde R¹ es H.
28. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–25, en donde R¹ es halo.
29. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–25, en donde R¹ es alquilo C₁₋₆.
30. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–29, en donde R² se selecciona de H, alquilo C₁₋₆ y C≡CH.
31. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–30, en donde R² es H.

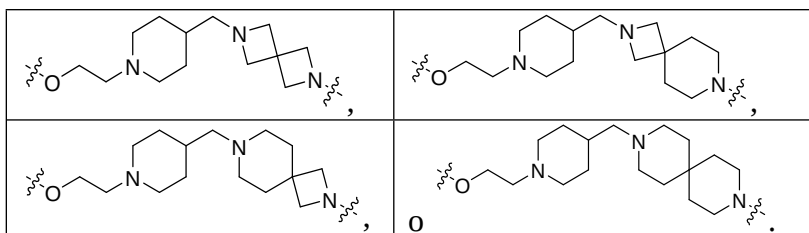
32. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–30, en donde R^2 es alquilo C_{1-6} .
33. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–30, en donde R^2 es $C\equiv CH$.
34. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–16 y 24–33, en donde R^3 es halo.
35. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 8–34, en donde R^{4a} es H o alquilo C_{1-6} .
36. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 8–34, en donde cada R^{4a} se selecciona de OH y alquilo C_{1-6} .
37. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–4, 13, 15–17 y 24–36, en donde R^{5a} es H, halo o alcoxi C_{1-6} .
38. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–4, 13, 15–17 y 24–37, en donde R^5 es H o alquilo C_{1-6} .
39. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–4, 13, 15–17 y 24–37, 35, en donde R^6 es H o alquilo C_{1-6} .
40. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18 y 24–36, en donde R^7 se selecciona de H, $=O$, halo y alcoxi C_{1-6} .
41. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 24–36 y 40, en donde R^7 es $=O$.
42. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 24–36 y 40, en donde R^7 es halo.
43. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 24–36, y 40, en donde R^7 es alcoxi C_{1-6} .

44. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 24–36 y 40–43, en donde R^8 es H o alquilo C_{1-6} .
45. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 24–36 y 40–44, en donde R^8 es H.
46. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 6, 15, 16, 20 y 26–36, en donde R^9 se selecciona de H, halo y alcoxi C_{1-6} .
47. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 6, 15, 16, 20, 26–36 y 46, en donde R^9 es halo.
48. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 6, 15, 16, 18, 26–36, 46 y 47, en donde R^9 es alcoxi C_{1-6} .
49. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 6, 15, 16, 18, 26–36 y 46–48, en donde R^{10} es H.
50. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 6, 15, 16, 18, 26–36 y 46–49, en donde R^{11} es H.
51. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 7, 15, 16, 21 y 26–36, en donde R^{12} es alquilo C_{1-6} .
52. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 7, 15, 16, 21, 26–36 y 51, en donde R^{13} es H.
53. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–5, 8–11, 13–19, 22 y 24–45, en donde R^{14} es H o alquilo C_{1-6} .
54. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–5, 8–11, 13–19, 22, 24–45 y 53, en donde R^{14} es H.

55. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–5, 8–11, 13–19, 22, 24–45 y 53, en donde R^{14} es alquilo C_{1-6} .
56. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 25–36, 40–45 y 53–55, en donde el anillo A es fenilo.
57. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 25–36, 40–45 y 53–55, en donde el anillo A es heterocicloalquilo de 6 miembros.
58. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 25–36, 40–45, 53–55 y 57, en donde el anillo A es dihidropiridinilo.
59. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 25–36, 40–45 y 53–58, en donde B es un enlace.
60. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–3, 5, 15, 16, 18, 25–36, 40–45, y 53–58, en donde B es alquilo C_{1-6} .
61. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 16, 22, 24 y 26–36, en donde Q^3 es N.
62. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 22, 24, 26–36, 56 y 61, en donde R^{1a} es H u OH.
63. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 22, 26–36, 56, 61 y 62, en donde R^{1a} es H.
64. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 22, 26–36, 56, 61 y 62, en donde R^{1a} es OH.
65. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 22, 26–36, 56 y 61–64, en donde R^{2a} es H.

66. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 22, 26–36, 56 y 61–65, en donde R^{15a} es H, halo o alcoxi C₁₋₆.
67. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 22, 26–36, 56 y 61–66, en donde R^{15b} es H o alquilo C₁₋₆.
68. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 22, 26–36, 56 y 61–67, en donde R¹⁵ es H o alquilo C₁₋₆.
69. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–11, 15, 22, 26–36, 56 y 61–68, en donde R¹⁶ es H o alquilo C₁₋₆.
70. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–10, 12, 14–16 y 26–36, en donde R^{17a} y R^{17b} son cada uno independientemente H o halo.
71. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–10, 12, 14–16, 26–36 y 70, en donde R¹⁷ es alquilo C₁₋₆.
72. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 8–10, 12, 14–16, 26–36, 70 y 71, en donde R¹⁸ es H.
73. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13 y 15–72, en donde cada L se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, C(O), heterocicloalquilo de 5-12 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo.
74. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 73, en donde el heterocicloalquilo de 5–12 miembros se fusiona con el heterocicloalquilo de 8 miembros.
75. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13 y 15–72, en donde cada L se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆ y heterocicloalquilo de 6-12 miembros, en donde el heterocicloalquilo de 6-12 miembros se sustituye opcionalmente con halo o alquilo C₁₋

78. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 77, en donde cada L forma el enlazador:

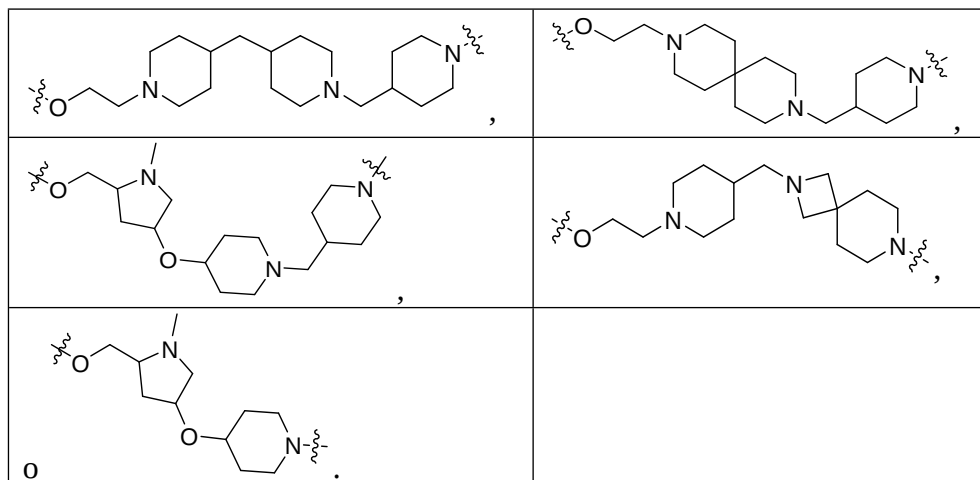


82. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-13, 15-72 y 79, en donde n es 4, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C₁₋₆)-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros)-(alquilo C₁₋₆)-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros).

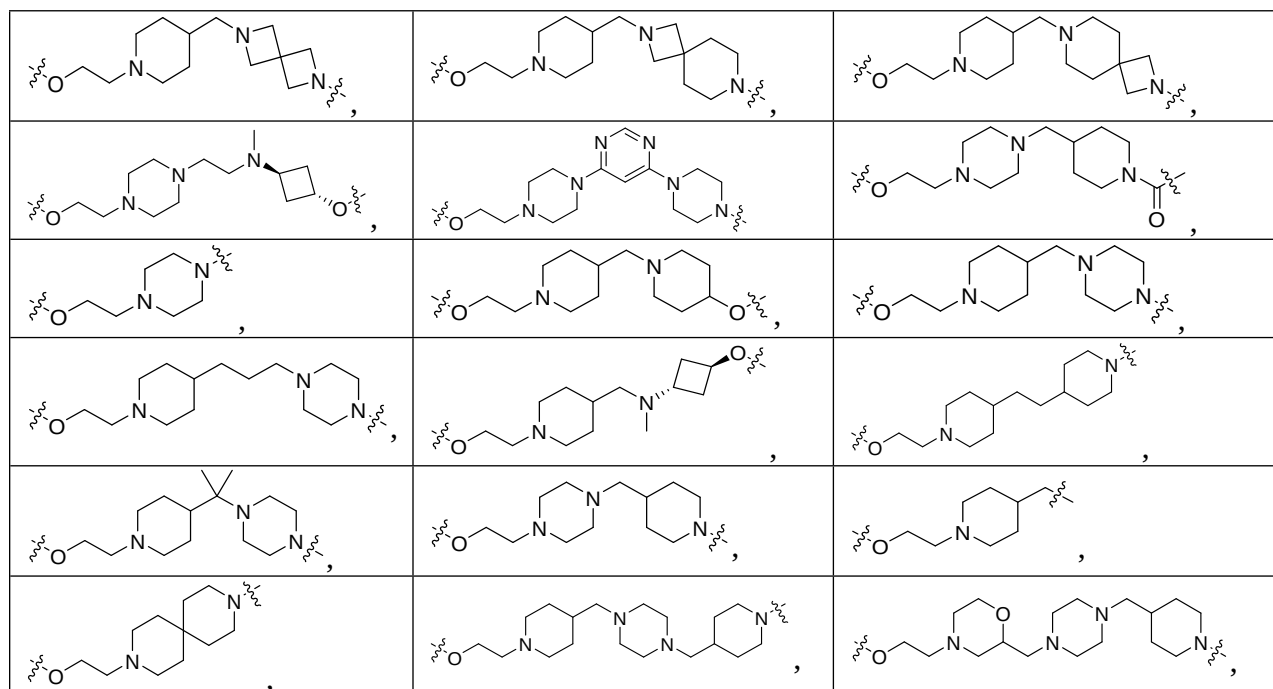
83. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72, 79 y 82, en donde n es 4, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 11 miembros)-(alquilo C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 6 miembros).
84. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 83, en donde el heterocicloalquilo de 11 miembros es heterocicloalquilo de 11 miembros espirocíclico.
85. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72 y 79, en donde n es 6, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros)-(O)-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros)-(alquilo C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros), en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con alquilo C_{1-6} .
86. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72, 79 y 85, en donde n es 6, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 5 miembros)-(O)-(heterocicloalquilo de 6 miembros)-(alquilo C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 6 miembros), en donde el heterocicloalquilo de 5 miembros se sustituye opcionalmente con alquilo C_{1-6} .
87. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72 y 79, en donde n es 4, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros)-(alquilo C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros).
88. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72, 79 y 87, en donde n es 4, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 6 miembros)-(alquilo C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 9 miembros).
89. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 88, en donde el heterocicloalquilo de 9 miembros es heterocicloalquilo de 9 miembros espirocíclico.
90. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72 y 79, en donde n es 4, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C_{1-6})-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros)-(O)-(heterocicloalquilo de 5-12 miembros), en donde el heterocicloalquilo de 5-12 miembros se sustituye opcionalmente con alquilo C_{1-6} .

91. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72, 79 y 90, en donde n es 4, y cada L forma el siguiente enlazador: (alcoxi C₁₋₆)-(heterocicloalquilo de 5 miembros)-(O)-(heterocicloalquilo de 6 miembros), en donde el heterocicloalquilo de 5 miembros se sustituye opcionalmente con alquilo C₁₋₆.

92. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72 y 79–91, en donde cada L forma el enlazador:



93. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–13, 15–72, 78 y 92, en donde (L)_n se selecciona de:



[illegible]

o una sal farmacéuticamente aceptable de este,

R¹ y R² se seleccionan cada uno independientemente de H, halo, alquilo C₁₋₆ y alquínilo C₂₋₆;

R^3 se selecciona de H, halo y CN;

cada Q^L es independientemente CR^L o N ;

cada R^L es independientemente H, halo o CN;

cada p es 1, 2, 3, 4, 5 o 6; y

R^{12} y R^{13} se seleccionan cada uno independientemente de H, alquilo C_{1-6} y alcoxi C_{1-6} .

95. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–94, en donde el compuesto se selecciona de un compuesto en la Tabla 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

96. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1–95 y un portador farmacéuticamente aceptable.

97. Un método para tratar el cáncer en un sujeto que comprende administrar al sujeto una cantidad efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–95, o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 96.

98. El método de la reivindicación 97, en donde el cáncer se selecciona de cáncer de vejiga, cáncer de intestino, cáncer de mama, cáncer de cuello uterino, cáncer de colon, cáncer colorrectal, cáncer de endometrio, cáncer de esófago, cáncer de cabeza, cáncer de riñón, cáncer de hígado, cáncer de pulmón, cáncer de cuello, cáncer de ovario, cáncer pancreático, cáncer de próstata, cáncer de estómago, cáncer de útero, cáncer de ovario, cáncer testicular, cáncer de tiroides, tumor de células pineales, carcinoma, citoma, ependimoma, ganglioglioma, ganglioneuroma, glioblastoma, glioma, leucemia, linfoma, meduloblastoma, melanoma, meningioma, mieloma, nefroblastoma, neuroblastoma, neurofibroma, oligodendroglioma, neuroepitelioma periférico, sarcoma y schwannoma.

99. El método de la reivindicación 98, en donde el carcinoma es teratocarcinoma.

100. El método de la reivindicación 98, en donde el citoma es astrocitoma.

101. El método de la reivindicación 98, en donde el carcinoma se selecciona de carcinoma de células escamosas, carcinoma de células basales, adenocarcinoma, carcinoma hepatocelular y carcinoma de células renales.

102. El método de la reivindicación 98, en donde la leucemia se selecciona de leucemia linfoblástica de precursor B, leucemia linfoblástica aguda de células T, leucemia de células T en adultos, leucemia linfoblástica aguda positiva para el cromosoma Filadelfia, leucemia mieloide crónica positiva para el cromosoma Filadelfia y leucemia linfoblástica aguda.

103. El método de la reivindicación 98, en donde el linfoma se selecciona de linfoma de Burkitt, linfoma no Hodgkin, linfoma de Hodgkin, linfoma linfoblástico de precursor T, linfoma de células T periféricas, linfoma linfoblástico precursor, linfoma difuso de células B grandes y linfoma de células B.

104. El método de la reivindicación 98, en donde el nefroblastoma es el tumor de Wilms.

105. El método de la reivindicación 98, en donde el sarcoma se selecciona de carcinosarcoma, sarcoma de Ewing, hemangiosarcoma, sarcoma de Kaposi, liposarcoma, miosarcoma, sarcoma sinovial y sarcoma meníngeo.

106. Un método para degradar una proteína diana en una célula que comprende poner en contacto la célula con una cantidad efectiva del compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1–95, o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 96, en donde el compuesto efectúa la degradación de la proteína diana.