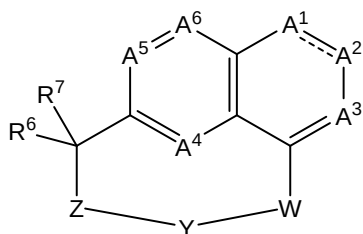


REIVINDICACIONES

Reivindicamos:

1. Un compuesto con la fórmula (I):



Fórmula (I)

en donde:

la línea discontinua indica un enlace simple o un enlace doble entre A¹ y A²;

A¹ es independientemente N, NR^{1a}, CR^{1b}, o -C(=O)-;

A² es independientemente N, NR^{2a}, CR^{2b}, o -C(=O)-;

A³ es independientemente CR³ o N;

A⁴ es CR⁸ o N;

A⁵ y A⁶ son cada uno independientemente CR⁸ o N, o A⁵ y A⁶ tomados juntos son O, NR⁹, o S;

W es un arilo de C₆₋₁₂ o un heteroarilo de 5-12 eslabones, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes R⁴;

Y es un enlace o un enlazador que tiene una longitud de hasta 6 átomos;

Z es un arilo de C₆₋₁₂ o un heteroarilo de 5-12 eslabones, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes R⁵;

R^{1a} y R^{2a} son cada uno independientemente R⁹, -OR⁹, -C(O)R⁹, -C(O)OR⁹, -C(O)NR¹⁰R¹¹, -S(O)_pR⁹, o -S(O)₂NR¹⁰R¹¹;

R^{1b}, R^{2b}, R³, R⁵ y R⁸, en cada aparición, son cada uno independientemente R⁹, -OR⁹, halo, CN, NO₂, -C(O)R⁹, -C(O)OR⁹, -OC(O)R⁹, -OC(O)OR⁹, -C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰C(O)R⁹, -NR¹⁰C(O)OR⁹, -NR¹⁰C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰S(O)₂R⁹, -S(O)_pR⁹, -S(O)₂NR¹⁰R¹¹ o -NR¹⁰S(O)₂NR¹⁰R¹¹

R⁴, en cada aparición, es independientemente hidrógeno, halo, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, hidroxialcoxi de C₁₋₆, heteroalcoxi de C₁₋₆, cicloalcoxi de C₃₋₆, heterocicloalcoxi de 3-6 eslabones, -NR¹⁴R¹⁵, arilo de C₆₋₁₂, o heteroarilo de 5-12 eslabones, en donde cada alquilo de C₁₋

₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, hidroxialcoxi de C₁₋₆, heteroalcoxi de C₁₋₆, cicloalcoxi de C₃₋₆, heterocicloalcoxi de 3-6 eslabones, arilo de C₆₋₁₂, o heteroarilo de 5-12 eslabones del R⁴ está opcionalmente sustituido independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, y (O);

R⁶ es CN, R⁹, -OR⁹, -C(O)R⁹, -C(O)OR⁹, -OC(O)R⁹, -OC(O)OR⁹, -C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰OR⁹, -NR¹⁰C(O)R⁹, -NR¹⁰C(O)OR⁹, -NR¹⁰C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰S(O)₂R⁹, -NR¹⁰C(NR¹⁰)NR¹⁰R¹¹, -S(O)_pR⁹, -S(O)₂NR¹⁰R¹¹, o -NR¹⁰S(O)₂NR¹⁰R¹¹;

R⁷ es un heteroarilo de 5 a 12 eslabones, opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN, NO₂, R⁹, -OR⁹, -C(O)R⁹, -C(O)OR⁹, -OC(O)R⁹, -OC(O)OR⁹, -C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰C(O)R⁹, -NR¹⁰C(O)OR⁹, -NR¹⁰C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰S(O)₂R⁹, -S(O)_pR⁹, -S(O)₂NR¹⁰R¹¹ y -NR¹⁰S(O)₂NR¹⁰R¹¹;

R⁹, en cada aparición, es independientemente hidrógeno, alquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₂₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C₆₋₁₂ o heteroarilo de 5-12 eslabones, en donde cada alquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₂₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C₆₋₁₂ o heteroarilo de 5-12 eslabones del R⁹ está opcionalmente sustituido independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, CN, NO₂, alquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₂₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, (O), -C(O)R¹², -C(O)OR¹², -OC(O)R¹², -OC(O)OR¹², -C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰C(O)R¹², -NR¹⁰C(O)OR¹², -NR¹⁰C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰S(O)₂R¹², -S(O)_pR¹², -S(O)₂NR¹⁰R¹¹ y -NR¹⁰S(O)₂NR¹⁰R¹¹;

R¹⁰ y R¹¹, en cada aparición, son cada uno independientemente hidrógeno, hidroxilo, alquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₂₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, arilo de C₆₋₁₂, o heteroarilo de 5-12 eslabones, o junto

con junto con el N al que cada uno está unido se combinan para formar un heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, en donde cada alquilo de C_{1-6} , alqueno de C_{2-6} , alquino de C_{2-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones del R^{10} y el R^{11} está opcionalmente sustituido independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, CN, NO_2 , alquilo de C_{1-6} , alqueno de C_{2-6} , alquino de C_{2-6} , haloalquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , (O), $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-OC(O)OR^{13}$, $-C(O)NR^{14}R^{15}$, $-NR^{14}R^{15}$, $-NR^{14}C(O)R^{13}$, $-NR^{14}C(O)OR^{13}$, $-NR^{14}C(O)NR^{14}R^{15}$, $-NR^{14}S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_pR^{13}$, $-S(O)_2NR^{14}R^{15}$ y $-NR^{14}S(O)_2NR^{14}R^{15}$;

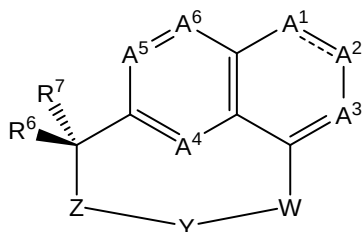
R^{12} , en cada aparición, es independientemente hidrógeno, alquilo de C_{1-6} , alqueno de C_{2-6} , alquino de C_{2-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} o heteroarilo de 5-12 eslabones, en donde cada alquilo de C_{1-6} , alqueno de C_{2-6} , alquino de C_{2-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} o heteroarilo de 5-12 eslabones del R^{12} está opcionalmente sustituido independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, CN, NO_2 , alquilo de C_{1-6} , alqueno de C_{2-6} , alquino de C_{2-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , (O), $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-OC(O)R^{13}$, $-OC(O)OR^{13}$, $-C(O)NR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}C(O)R^{13}$, $-NR^{10}C(O)OR^{13}$, $-NR^{10}C(O)NR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}S(O)_2R^{13}$, $-S(O)_pR^{13}$, $-S(O)_2NR^{10}R^{11}$; y $-NR^{10}S(O)_2NR^{10}R^{11}$;

R^{13} , en cada aparición, es independientemente hidrógeno, alquilo de C_{1-4} , alqueno de C_{2-4} , alquino de C_{2-4} , haloalquilo de C_{1-4} , hidroxialquilo de C_{1-4} , heteroalquilo de C_{1-4} , cicloalquilo de C_{3-6} , o heterocicloalquilo de 3-6 eslabones;

R^{14} y R^{15} , en cada aparición, son cada uno independientemente hidrógeno, hidroxilo, alquilo de C_{1-4} , alqueno de C_{2-4} , alquino de C_{2-4} , haloalquilo de C_{1-4} , hidroxialquilo de C_{1-4} , heteroalquilo de C_{1-4} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones o alcoxi de C_{1-6} , o junto con el N al que cada uno está unido se combinan para formar un heterocicloalquilo de 3-6 eslabones; y

cada p es independientemente un número entero de 0, 1 o 2.
o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

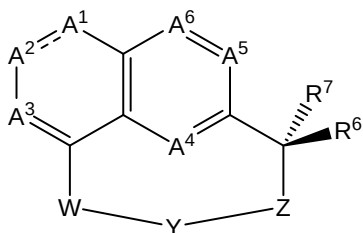
2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (Ia):



Fórmula (Ia)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (Ib):



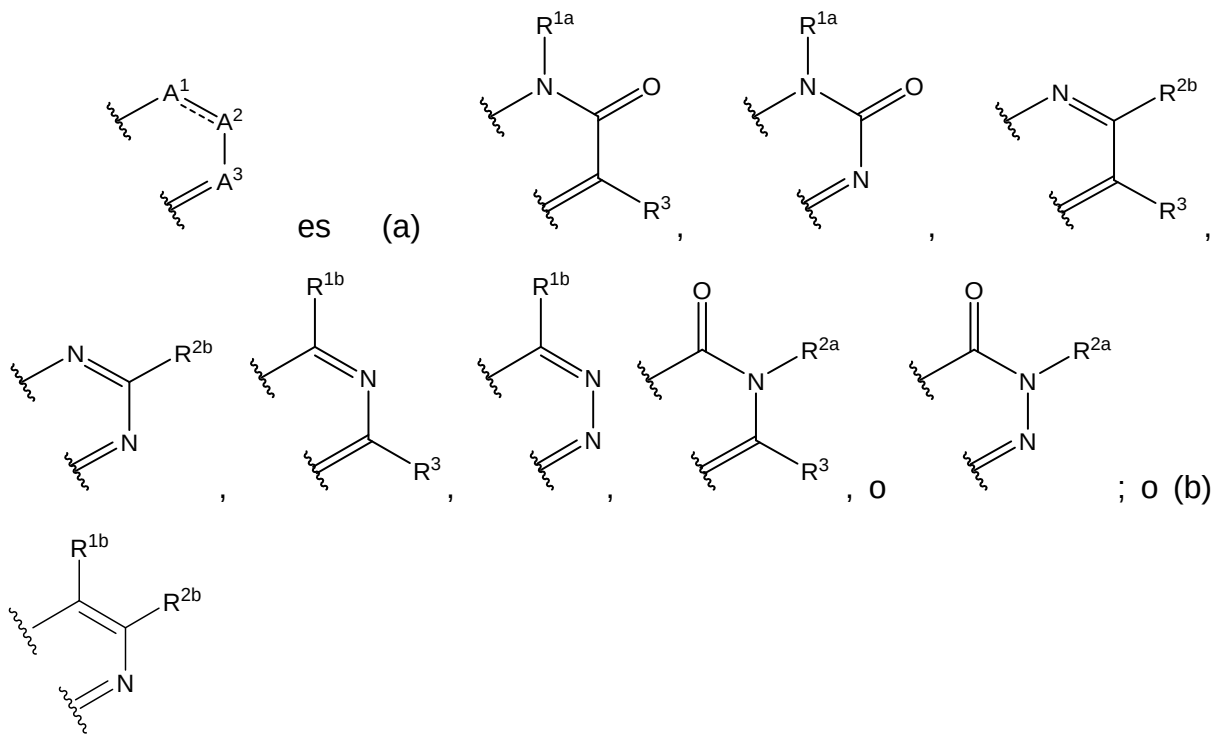
Fórmula (Ib)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde:

- (a) A¹ es N o NR^{1a} y/o A² es CR^{2b} o –C(=O)–; o
- (b) el enlace entre A¹ y A² es un enlace simple; A¹ es NR^{1a}; y A² es –C(=O)–; o
- (c) el enlace entre A¹ y A² es un enlace doble; A¹ es N; y A² es CR^{2b}; o
- (d) A¹ es CR^{1b} o –C(=O)– y/o A² es N o NR^{2a}; o
- (e) el enlace entre A¹ y A² es un enlace doble; A¹ es CR^{1b}; y A² es N; o
- (f) el enlace entre A¹ y A² es un enlace simple; A¹ es –C(=O)–; y A² es NR^{2a}.

5. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde:



6. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde Y y el sistema de anillos fusionados que contiene A¹, A², y A³ están unidos a W en una relación 1,3.

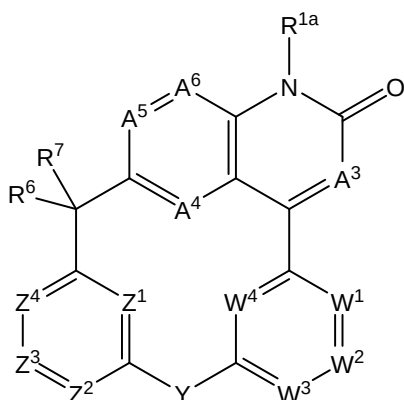
7. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde W es arilo de C₆₋₁₂, o W es fenilo, o es W es heteroarilo de 5-12 eslabones, o W es piridilo, opcionalmente en donde W está sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes R⁴, en donde W está opcionalmente sustituido con un sustituyente R⁴.

8. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde el grupo -(C(R⁶)(R⁷)(sistema de anillos fusionados que contiene A⁴, A⁵ y A⁶)) e Y están unidos a Z en una relación 1,3.

9. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde Z es arilo de C₆₋₁₂, o Z es fenilo, o es Z es heteroarilo de 5-12 eslabones, o Z es piridilo, opcionalmente en donde Z está sustituido con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes R⁵, en donde Z está opcionalmente sustituido con un sustituyente R⁵.

10. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9, en donde el

compuesto es un compuesto con la fórmula (II):



Fórmula (II)

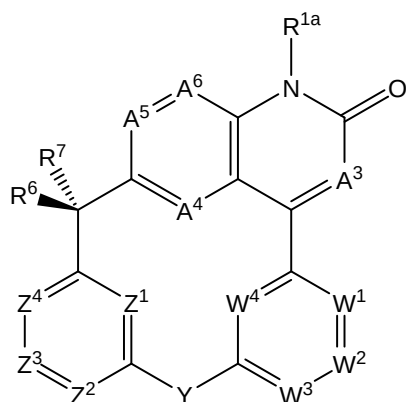
en donde:

W^1 , W^2 , W^3 y W^4 son cada uno independientemente N o CR^4 , o W^1 y W^2 tomados juntos es O, NR^{4A} , o S, o W^2 y W^3 tomados juntos es O, NR^{4A} , o S;

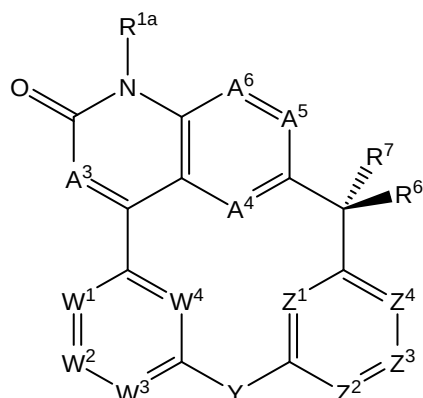
Z^1 , Z^2 , Z^3 y Z^4 son cada uno independientemente N o CR^5 , o Z^2 y Z^3 tomados juntos es O, NR^{5A} , o S, o Z^3 y Z^4 tomados juntos es O, NR^{5A} , o S; y

R^{4A} y R^{5A} son independientemente hidrógeno, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones, en donde cada alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones del R^{4A} y el R^{5A} está opcionalmente sustituido independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} y (O); o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

11. El compuesto de la reivindicación 10, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (IIa) o es un compuesto con la fórmula (IIb):



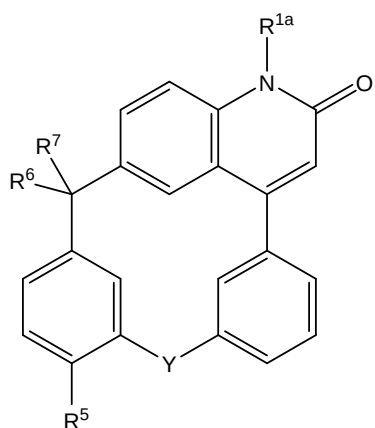
Fórmula (IIa)



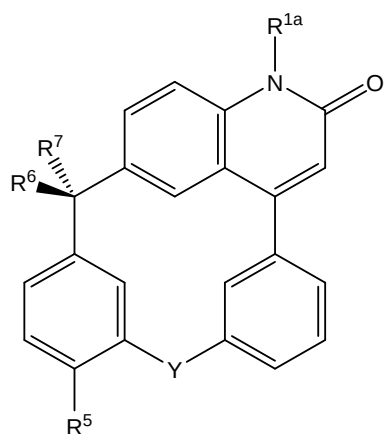
Fórmula (IIb)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

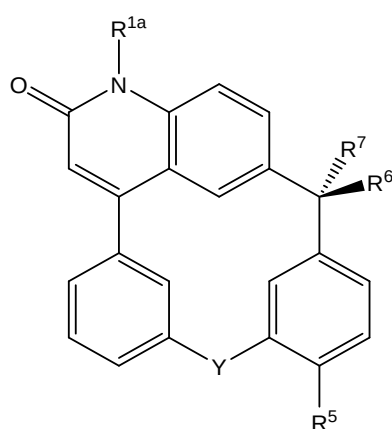
12. El compuesto de la reivindicación 10, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (II-1), (IIa-1), (IIb-1), (II-2), (IIa-2), o (IIb-2):



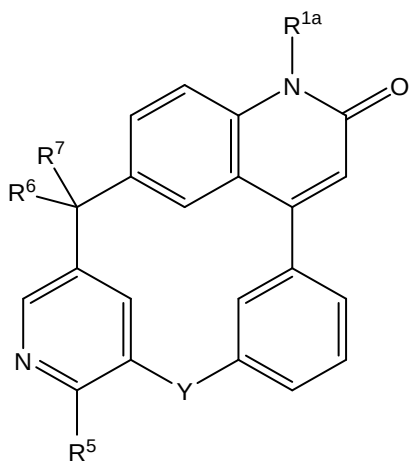
Fórmula (II-1)



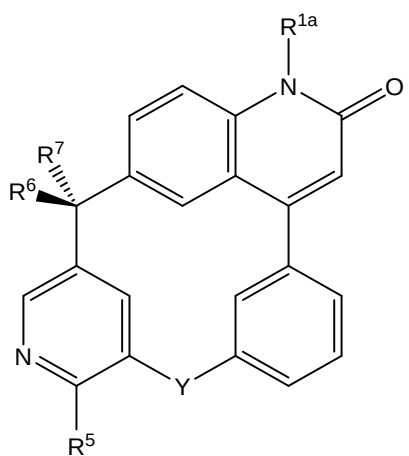
Fórmula (IIa-1)



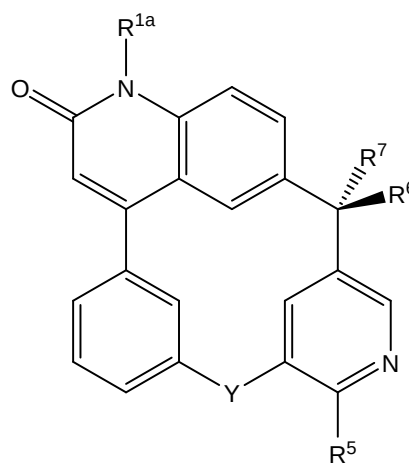
Fórmula (IIb-1)



Fórmula (II-2)



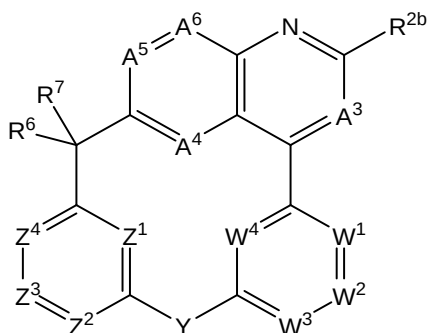
Fórmula (IIa-2)



Fórmula (IIb-2)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

13. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (III):



Fórmula (III)

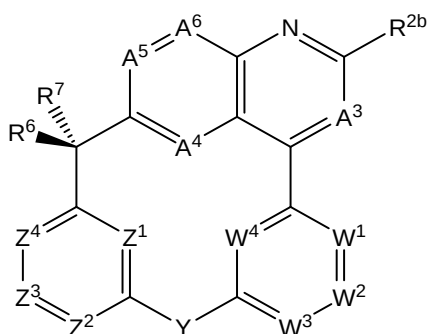
en donde:

W^1 , W^2 , W^3 y W^4 son cada uno independientemente N o CR^4 , o W^1 y W^2 tomados juntos es O, NR^{4A} , o S, o W^2 y W^3 tomados juntos es O, NR^{4A} , o S;

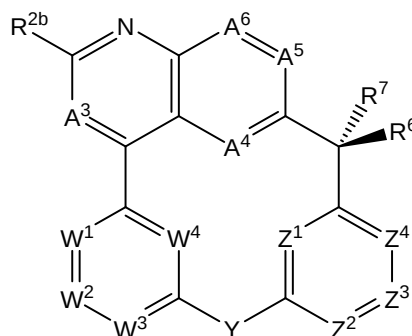
Z^1 , Z^2 , Z^3 y Z^4 son cada uno independientemente N o CR^5 , o Z^2 y Z^3 tomados juntos es O, NR^{5A} , o S, o Z^3 y Z^4 tomados juntos es O, NR^{5A} , o S; y

R^{4A} y R^{5A} son independientemente hidrógeno, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones, en donde cada alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones del R^{4A} y el R^{5A} está opcionalmente sustituido independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} y (O); o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

14. El compuesto de la reivindicación 13, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (IIIa) o es un compuesto con la fórmula (IIIb):



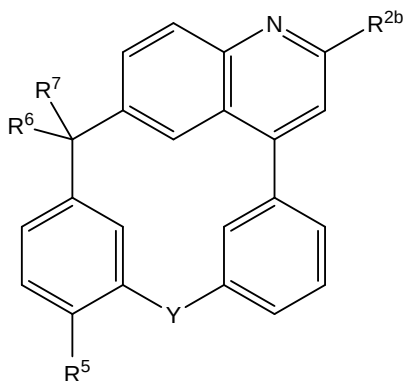
Fórmula (IIIa)



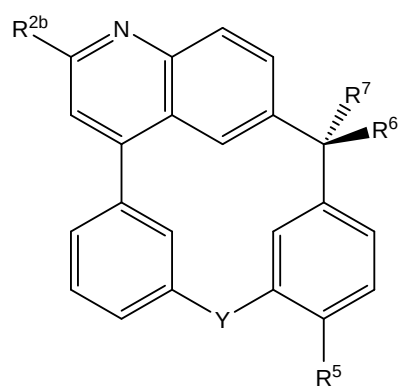
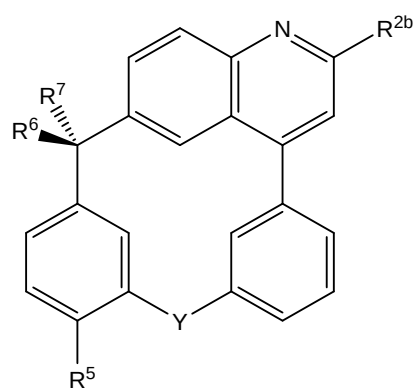
Fórmula (IIIb)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

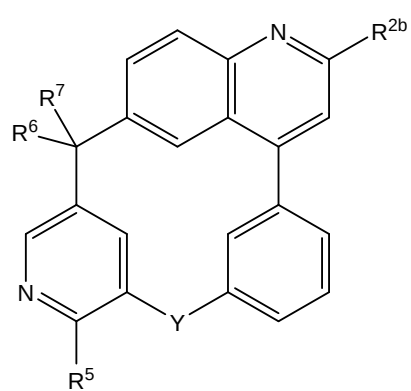
15. El compuesto de la reivindicación 13, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (III-1), (IIIa-1), (IIIb-1), (III-2), (IIIa-2), (IIIb-2), (III-3), (IIIa-3), o (IIIb-3):



Fórmula (III-1)

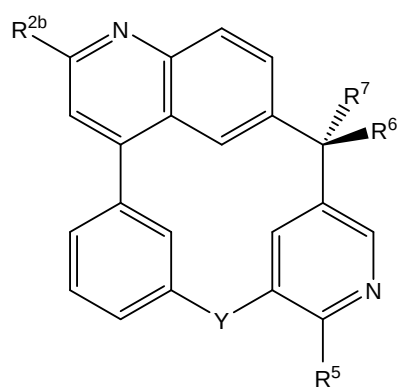
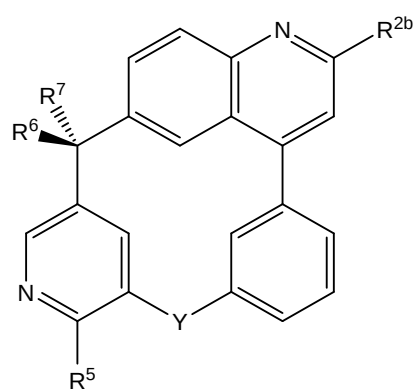


Fórmula (IIIa-1)



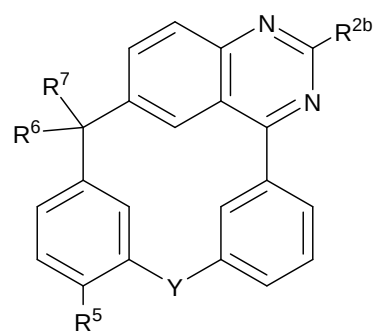
Fórmula (IIIb-1)

Fórmula (III-2)

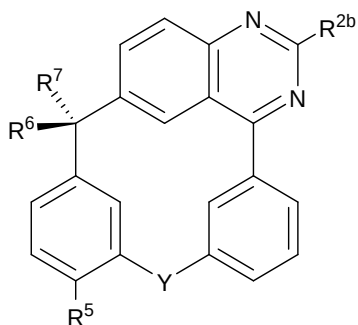


Fórmula (IIIa-2)

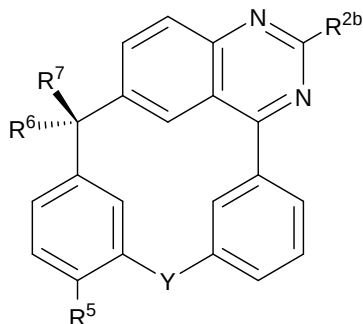
Fórmula (IIIb-2)



Fórmula (III-3)



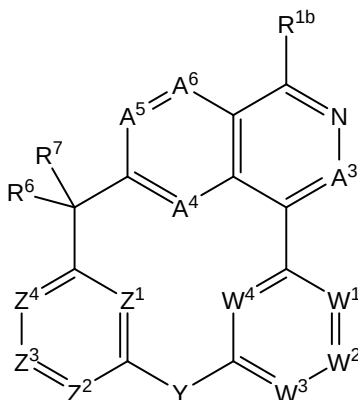
Fórmula (IIIa-3)



Fórmula (IIIb-3)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

16. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (IV):



Fórmula (IV)

en donde:

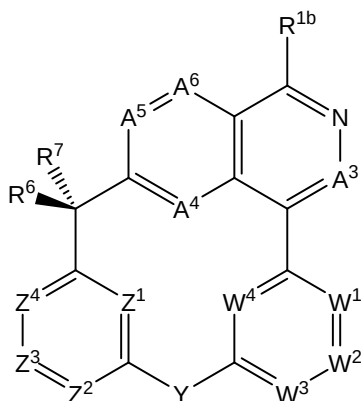
W^1 , W^2 , W^3 y W^4 son cada uno independientemente N o CR^4 , o W^1 y W^2 tomados juntos es O, NR^{4A} , o S, o W^2 y W^3 tomados juntos es O, NR^{4A} , o S;

Z^1 , Z^2 , Z^3 y Z^4 son cada uno independientemente N o CR^5 , o Z^2 y Z^3 tomados juntos es O, NR^{5A} , o S, o Z^3 y Z^4 tomados juntos es O, NR^{5A} , o S; y

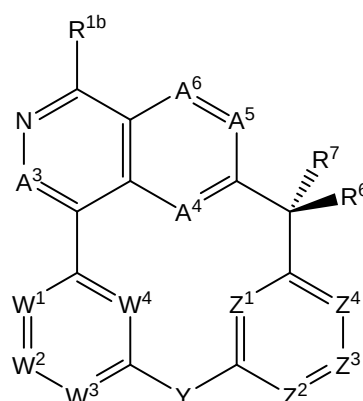
R^{4A} y R^{5A} son independientemente hidrógeno, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones, en donde cada alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones del R^{4A} y el R^{5A} está opcionalmente sustituido independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} y (O);

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

17. El compuesto de la reivindicación 16, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (IVa) o es un compuesto con la fórmula (IVb):



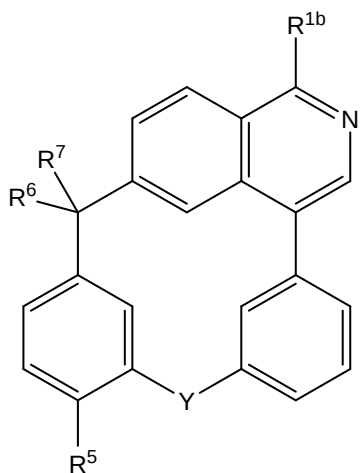
Fórmula (IVa)



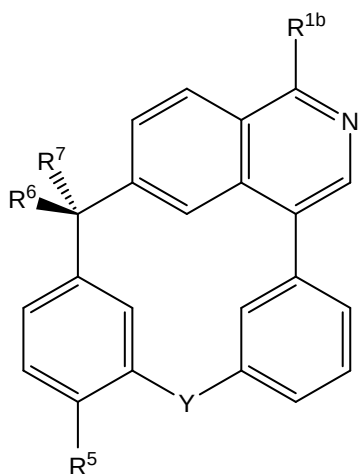
Fórmula (IVb)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

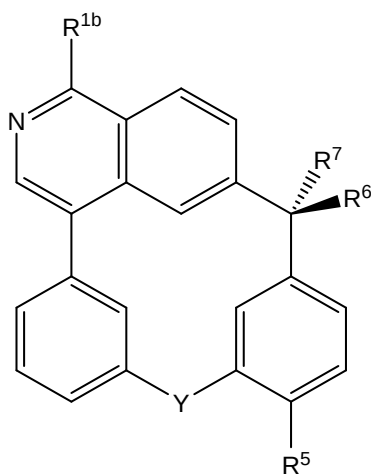
18. El compuesto de la reivindicación 16, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (IV-1), (IVa-1), (IVb-1), (IV-2), (IVa-2), o (IVb-2):



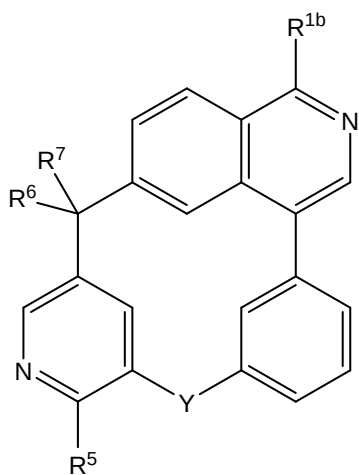
Fórmula (IV-1)



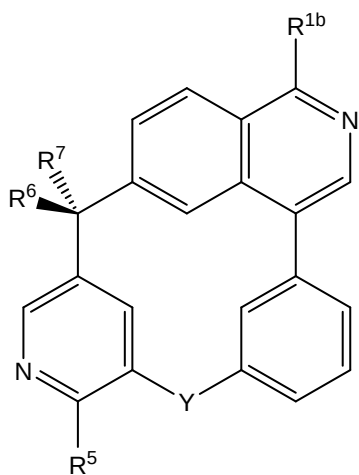
Fórmula (IVa-1)



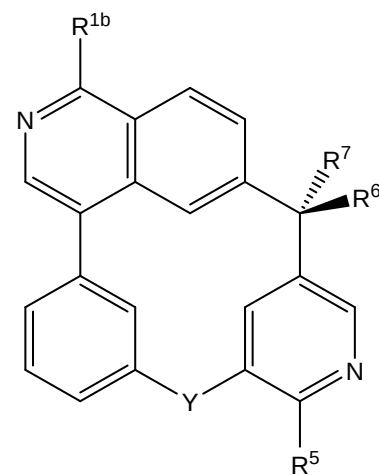
Fórmula (IVb-1)



Fórmula (IV-2)



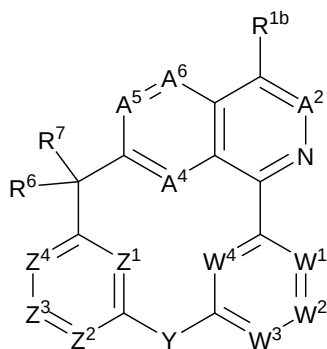
Fórmula (IVa-2)



Fórmula (IVb-2)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

19. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (V):



Fórmula (V)

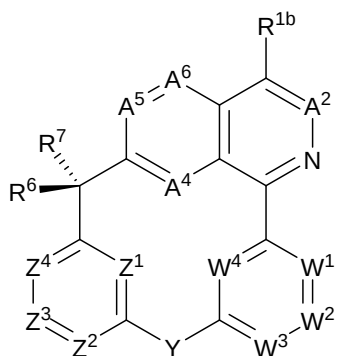
en donde:

W^1 , W^2 , W^3 y W^4 son cada uno independientemente N o CR^4 , o W^1 y W^2 tomados juntos son O, NR^{4A} , o S, o W^2 y W^3 tomados juntos son O, NR^{4A} , o S;

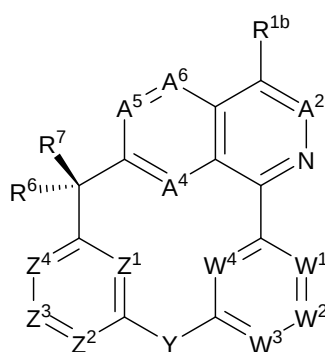
Z^1 , Z^2 , Z^3 y Z^4 son cada uno independientemente N o CR^5 , o Z^2 y Z^3 tomados juntos son O, NR^{5A} , o S, o Z^3 y Z^4 tomados juntos son O, NR^{5A} , o S; y

R^{4A} y R^{5A} son independientemente hidrógeno, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones, en donde cada alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C_{6-12} , o heteroarilo de 5-12 eslabones del R^{4A} y el R^{5A} está opcionalmente sustituido independientemente con 1-6 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroarilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , y (O); o una sal aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

20. El compuesto con la fórmula 19, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (Va) o la fórmula (Vb):



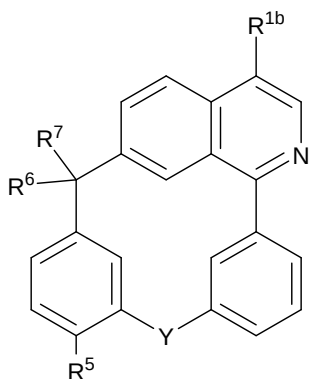
Fórmula (Va)



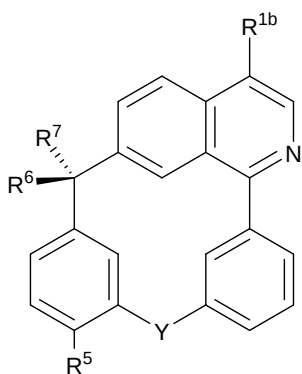
Fórmula (Vb)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

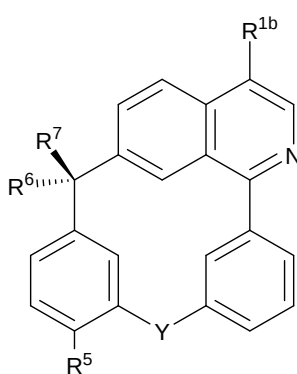
21. El compuesto de la reivindicación 19, en donde el compuesto es un compuesto de la fórmula (V-1), (Va-1), o (Vb-1):



Fórmula (V-1)



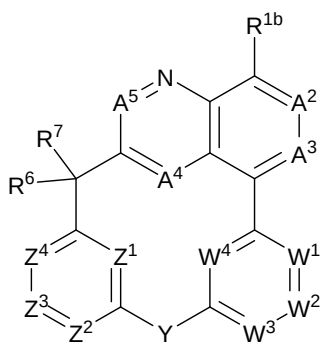
Fórmula (Va-1)



Fórmula (Vb-1)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

22. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (VI):



Fórmula (VI)

en donde:

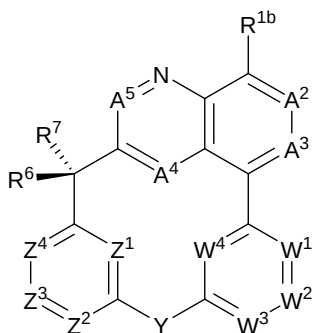
W^1 , W^2 , W^3 y W^4 son cada uno independientemente N o CR^4 , o W^1 y W^2

tomados junto son O, NR^{4A}, o S, o W² y W³ tomados juntos son O, NR^{4A}, o S;

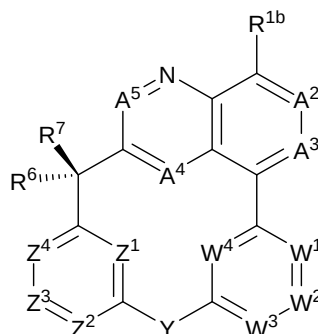
Z¹, Z², Z³ y Z⁴ son cada uno independientemente N o CR⁵, o Z² y Z³ tomados juntos son O, NR^{5A}, o S, o Z³ y Z⁴ tomados juntos son O, NR^{5A}, o S; y

R^{4A} y R^{5A} son independientemente hidrógeno, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C₆₋₁₂, o heteroarilo de 5-12 eslabones, en donde cada alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, arilo de C₆₋₁₂, o heteroarilo de 5-12 eslabones del R^{4A} y el R^{5A} está opcionalmente sustituido independientemente con 1-6 sustituyentes independientemente seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroarilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, y (O); o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de estos.

23. El compuesto de la reivindicación 22, en donde el compuesto es un compuesto con la fórmula (VIa) o la fórmula (VIb):



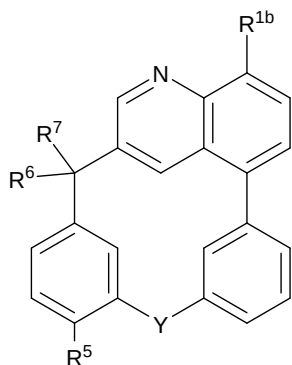
Fórmula (VIa)



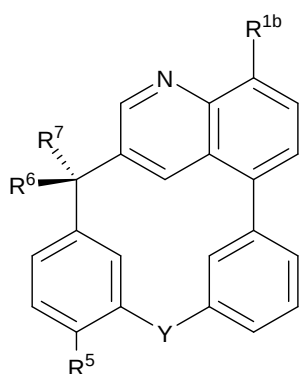
Fórmula (VIb)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

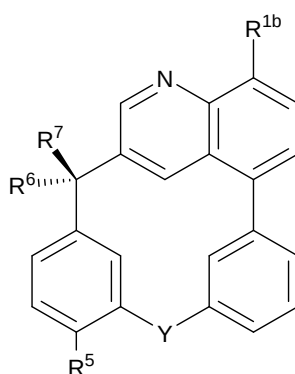
24. El compuesto de la reivindicación 22, en donde el compuesto es un compuesto de la fórmula (VI-1), (VIa-1), o (VIb-1):



Fórmula (VI-1)



Fórmula (VIa-1)



Fórmula (VIb-1)

o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este.

25. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde R^{1a} es independientemente R^9 .

26. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-12, en donde R^{1a} es hidrógeno, alquilo de C_{1-6} , o cicloalquilo de C_{3-6} , en donde el alquilo de C_{1-6} , o cicloalquilo de C_{3-6} están opcionalmente sustituidos independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, CN, NO_2 , alquilo de C_{1-6} , alqueno de C_{2-6} , alquino de C_{2-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , (O), $-C(O)R^{12}$, $-C(O)OR^{12}$, $-OC(O)R^{12}$, $-OC(O)OR^{12}$, $-C(O)NR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}C(O)R^{12}$, $-NR^{10}C(O)OR^{12}$, $-NR^{10}C(O)NR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}S(O)_2R^{12}$, $-S(O)_pR^{12}$, y $-S(O)_2NR^{10}R^{11}$.

27. El compuesto de la reivindicación 26, donde R^{1a} es hidrógeno, alquilo de C_{1-3} , o cicloalquilo de C_{3-4} , en donde el alquilo de C_{1-3} , o cicloalquilo de C_{3-4} están

opcionalmente sustituidos independientemente con uno, dos o tres sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, CN, NO₂, alquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₂₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroalquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, (O), -C(O)R¹², -C(O)OR¹², -OC(O)R¹², -OC(O)OR¹², -C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰C(O)R¹², -NR¹⁰C(O)OR¹², -NR¹⁰C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰S(O)₂R¹², -S(O)_pR¹², y -S(O)₂NR¹⁰R¹¹.

28. El compuesto de la reivindicación 26, en donde R^{1a} es:

- (a) hidrógeno, -CH₃, -CD₃, -CH₂CH₃, -CD₂CD₃, isopropilo, 2,3-dihidroxipropilo o ciclopropilo; o
- (b) -CH₃, -CD₃, o ciclopropilo; o
- (c) -CH₃ o -CD₃; o
- (d) R^{1a} es ciclopropilo.

29. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9, 13-15, 19-20 o 22-23, en donde R^{2b} es R⁹, -OR⁹, halo, CN, NO₂, -C(O)R⁹, -C(O)OR⁹, -C(O)NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰R¹¹, -NR¹⁰C(O)R⁹, -S(O)_pR⁹, o -S(O)₂NR¹⁰R¹¹.

30. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9, 13-15, 19-20 o 22-23, en donde R^{2b} es:

- (a) R⁹, -OR⁹, halo, CN, -C(O)NR¹⁰R¹¹, o -NR¹⁰R¹¹; o
- (b) hidrógeno, alquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, hidroxilo, alcoxi de C₁₋₆, cicloalcoxi de C₃₋₆, heterocicloalcoxi C₃₋₆, halo, CN, -C(O)NR¹⁰R¹¹, o -NR¹⁰R¹¹;
 en donde R¹⁰ y R¹¹, en cada aparición, son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo de C₁₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, o junto con el N al que cada uno está unido se combinan para formar un heterocicloalquilo de 3-6 eslabones; o
- (c) hidrógeno, alquilo de C₁₋₃, cicloalquilo de C₃₋₄, alcoxi de C₁₋₃, cicloalcoxi de C₃₋₄, heterocicloalcoxi de C₃₋₄, halo, CN, -C(O)NR¹⁰R¹¹, o -NR¹⁰R¹¹;
 en donde R¹⁰ y R¹¹, en cada aparición, son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo de C₁₋₃, heterocicloalquilo de 3-4 eslabones, o junto con el N al que cada uno está unido se combinan para formar un heterocicloalquilo de 4-6 eslabones; o
- (d) hidrógeno, -CH₃, -CD₃, -CH₂CH₃, -CD₂CD₃, isopropilo, ciclopropilo, -OCH₃, -

OCD₃, -OCH₂CH₃, -OCD₂CD₃, isopropoxi, ciclopropoxi, 3-oxetanilalcoxi, cloro, CN, morfolino, piperazinilo, 3-oxetanilamino o -C(O)NH₂; o

(e) R^{2b} es -NH₂.

31. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-9, 13-15, 19-20 o 22-23, en donde R^{2b} es un grupo funcional electroatrayente, opcionalmente en donde R^{2b} es:

- (a) halo, CN, NO₂, -C(O)R⁹, -C(O)OR⁹, -C(O)NR¹⁰R¹¹, -S(O)_pR⁹, o -S(O)₂NR¹⁰R¹¹; o
- (b) cloro, CN, -C(O)H, -C(O)CH₃, -C(O)OH, -C(O)OCH₃, -C(O)NH₂, -C(O)N(H)CH₃, -C(O)N(CH₃)₂, -S(O)CH₃, -S(O)₂CH₃, -S(O)₂NH₂, -S(O)₂N(H)CH₃, o -S(O)₂N(CH₃)₂.

32. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 13-14, 16-17 o 22-23, en donde A³ es CR³, opcionalmente en donde R³ es (a) independientemente R⁹, -OR⁹, halo, o CN; o (b) hidrógeno.

33. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 13-14, 16-17, 19-20 o 22-23, en donde A⁴ es CR⁸.

34. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 13-14, 16-17, 19-20 o 22-23, en donde A⁴ es N.

35. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 13-14, 16-17, 19-20 o 22-23, en donde A⁵ es CR⁸.

36. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 13-14, 16-17, 19-20 o 22-23, en donde A⁵ es N.

37. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 13-14, 16-17, 19-20 o 22-23, en donde A⁶ es CR⁸.

38. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-11, 13-14, 16-17, 19-20 o 22-23, en donde A⁶ es N.

39. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-34, en donde:

- (a) A^4 es N, y no más de uno de A^5 y A^6 es N; o
- (b) A^5 es N, y no más de uno de A^4 y A^6 es N; o
- (c) A^6 es N, y no más de uno de A^4 y A^5 es N; o
- (d) A^4 , A^5 y A^6 son cada uno independientemente CR^8 .

40. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-39, en donde R^8 es independientemente R^9 , $-OR^9$, halo o CN, en donde opcionalmente R^8 es hidrógeno.

41. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-40, en donde Y es un enlace.

42. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-40, en donde Y es un enlazador que tiene una longitud de hasta 5 átomos, hasta 4 átomos, hasta 3 átomos o hasta 2 átomos.

43. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-40 o 42, en donde Y está en la dirección de Z-Y-W.

44. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-40, 42 o 43, en donde Y es un alquileo de C_{1-6} , en donde uno o más $-CH_2-$ están opcionalmente reemplazados independientemente por $-O-$, $-C(O)-$, $-N(R^{10})-$, $-N(R^{10})C(O)-$, $-C(O)N(R^{10})-$, $-N(R^{10})C(O)N(R^{11})-$, $-S(O)_p-$, $-N(R^{10})S(O)_2-$, $-S(O)_2N(R^{10})-$, o $-N(R^{10})S(O)_2N(R^{11})-$.

45. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-40 o 42-44, en donde:

Y es $-(CR^{16}R^{17})_q-$, $-(CR^{16}R^{17})_mO(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mC(O)(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})C(O)(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mC(O)N(R^{10})(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})C(O)N(R^{11})(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mS(O)_p(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})S(O)_2(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mS(O)_2N(R^{10})(CR^{16}R^{17})_n-$, o $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})S(O)_2N(R^{11})(CR^{16}R^{17})_n-$; y en donde:

R^{16} y R^{17} , en cada aparición, son cada uno independientemente hidrógeno,

halo, hidroxilo, CN, NO₂, alquilo de C₁₋₆, alqueno de C₂₋₆, alquino de C₂₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, hidroxialcoxi de C₁₋₆, heteroalcoxi de C₁₋₆, o heterocicloalcoxi de 3-6 eslabones, o junto con el C al que está unido cada uno se combinan para formar un C(O), cicloalquilo de C₃₋₆, o heterocicloalquilo de 3-6 eslabones;

cada m es independientemente un número entero de 0, 1, 2 o 3;

cada n es independientemente un número entero de 0, 1, 2 o 3;

donde la suma de m y n es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

cada p es independientemente un número entero de 0, 1 o 2; y

cada q es independientemente un número entero de 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

opcionalmente donde m es 0, 1 o 2; y

donde opcionalmente n es 0, 1 o 2.

46. El compuesto de la reivindicación 45, en donde Y es:

- (a) $-(CR^{16}R^{17})_q-$, $-(CR^{16}R^{17})_mO(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mC(O)(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})C(O)(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mC(O)N(R^{10})(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})S(O)_2(CR^{16}R^{17})_n-$, o $-(CR^{16}R^{17})_mS(O)_2N(R^{10})(CR^{16}R^{17})_n-$; o
- (b) $-(CR^{16}R^{17})_q-$, $-(CR^{16}R^{17})_mO(CR^{16}R^{17})_n-$, $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})C(O)(CR^{16}R^{17})_n-$, o $-(CR^{16}R^{17})_mC(O)N(R^{10})(CR^{16}R^{17})_n-$; o
- (c) $-(CR^{16}R^{17})_q-$; o
- (d) $-(CR^{16}R^{17})_mO(CR^{16}R^{17})_n-$; o
- (e) $-(CR^{16}R^{17})_mN(R^{10})C(O)(CR^{16}R^{17})_n-$; o
- (f) $-(CR^{16}R^{17})_mC(O)N(R^{10})(CR^{16}R^{17})_n-$.

47. El compuesto de la reivindicación 45 o la reivindicación 46 en donde:

- (a) R¹⁶ y R¹⁷, en cada aparición, son cada uno independientemente hidrógeno, halo, hidroxilo, CN, NO₂, alquilo de C₁₋₃, alqueno de C₂₋₃, alquino de C₂₋₃, haloalquilo de C₁₋₃, hidroxialquilo de C₁₋₃, heteroalquilo de C₁₋₃, cicloalquilo de C₃₋₅, heterocicloalquilo de 3-5 eslabones, alcoxi de C₁₋₃, haloalcoxi de C₁₋₃, hidroxialcoxi de C₁₋₃, heteroalcoxi de C₁₋₃, o heterocicloalcoxi de 3-5 eslabones, o junto con el C al que cada uno está unido se combinan para formar un C(O), cicloalquilo de C₃₋₅, o heterocicloalquilo de 3-5 eslabones; o

- (b) R^{16} y R^{17} , en cada aparición, son cada uno independientemente hidrógeno, cloro, hidroxilo, CN, NO_2 , metilo, etilo, isopropilo, $-\text{CF}_3$, $-\text{CH}_2\text{CF}_3$, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-(\text{CH}_2)_2\text{OH}$, $-(\text{CH}_2)_2\text{OCH}_3$, ciclopropilo, 3-oxetanilo, metoxi, etoxi, isopropoxi, ciclopropoxi, $-\text{OCF}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CF}_3$, $-\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OH}$, $-\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OCH}_3$, o 3-oxetanilalcoxi, o junto con el C al que cada uno está unido se combinan para formar un C(O), ciclopropilo o heterocicloalquilo de 3-5 eslabones.
- (c) R^{16} y R^{17} son cada uno hidrógeno.

48. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 45-47, en donde Y es $-(\text{CH}_2)\text{O}-$, o Y es $-\text{O}(\text{CH}_2)-$, o Y es $-(\text{CH}_2)_2\text{O}-$, o Y es $-\text{O}(\text{CH}_2)_2-$, o Y es $-(\text{CH}_2)_2-$.

49. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 10-11, 13-14, 16-17, 19-20, 22-23 o 25-48, en donde al menos uno de W^1 , W^2 , W^3 y W^4 es N, opcionalmente, en donde:

- W^1 , W^2 y W^3 son cada uno independientemente CR^4 , y W^4 es N;
- W^1 , W^2 y W^4 son cada uno independientemente CR^4 y W^3 es N;
- W^1 , W^3 y W^4 son cada uno independientemente CR^4 y W^2 es N; o
- W^2 , W^3 y W^4 son cada uno independientemente CR^4 y W^1 es N.

50. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 10-11, 13-14, 16-17, 19-20, 22-23 o 25-48, en donde W^1 , W^2 , W^3 y W^4 son cada uno independientemente CR^4 .

51. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 49-50, en donde:

- (a) R^4 es independientemente hidrógeno, halo, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , ciclalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , hidroxialcoxi de C_{1-6} , heteroalcoxi de C_{1-6} , cicloalcoxi de C_{3-6} , heterocicloalcoxi 3-6 eslabones, o $-\text{NR}^{14}\text{R}^{15}$, en donde cada alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de C_{1-6} , heteroalquilo de C_{1-6} , cicloalquilo de C_{3-6} , heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C_{1-6} , haloalcoxi de C_{1-6} , hidroxialcoxi de C_{1-6} , heteroalcoxi de C_{1-6} , cicloalcoxi de C_{3-6} , o heterocicloalcoxi 3-6 eslabones, del R^4 están opcionalmente sustituidos independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo de C_{1-6} , haloalquilo de C_{1-6} , hidroxialquilo de

C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, y (O); o

- (b) R⁴ es independientemente hidrógeno, halo, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alcoxi de C₁₋₆, o haloalcoxi de C₁₋₆, en donde cada alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, alcoxi de C₁₋₆, o haloalcoxi de C₁₋₆ del R⁴ están opcionalmente sustituidos independientemente con uno, dos, tres, cuatro, cinco o seis sustituyentes seleccionados de halo, hidroxilo, alquilo de C₁₋₆, haloalquilo de C₁₋₆, hidroxialquilo de C₁₋₆, heteroalquilo de C₁₋₆, cicloalquilo de C₃₋₆, heterocicloalquilo de 3-6 eslabones, alcoxi de C₁₋₆, haloalcoxi de C₁₋₆, y (O); o
- (c) R⁴ es independientemente hidrógeno, halo, alquilo de C₁₋₃, haloalquilo de C₁₋₃, cicloalquilo de C₃₋₅, alcoxi de C₁₋₃ o haloalcoxi de C₁₋₃; o
- (d) cada R⁴ es independientemente hidrógeno.

52. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 10-11, 13-14, 16-17, 19-20, 22-23 o 25-51, en donde al menos uno de Z¹, Z², Z³ y Z⁴ es N, opcionalmente, en donde:

Z¹, Z² y Z³ son cada uno independientemente CR⁵, y Z⁴ es N;

Z¹, Z² y Z⁴ son cada uno independientemente CR⁵ y Z³ es N;

Z¹, Z³ y Z⁴ son cada uno independientemente CR⁵ y Z² es N; o

Z², Z³ y Z⁴ son cada uno independientemente CR⁵ y Z¹ es N.

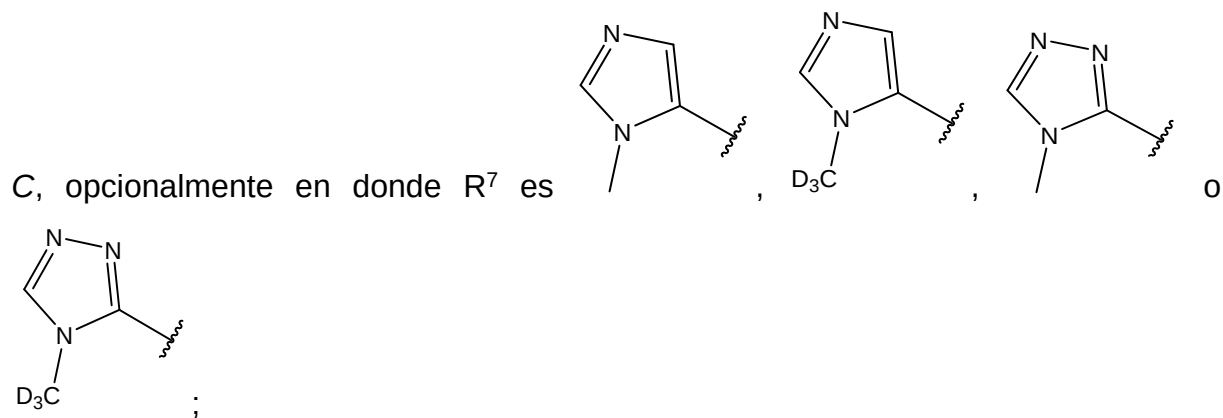
53. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 10-11, 13-14, 16-17, 19-20, 22-23 o 25-51, en donde Z¹, Z², Z³ y Z⁴ son cada uno independientemente CR⁵.

54. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 52-53, en donde R⁵, en cada aparición, es independientemente R⁹, -OR⁹, halo, CN, NO₂, -C(O)R⁹, -C(O)OR⁹, -C(O)NR¹⁰R¹¹, -S(O)_pR⁹, o -S(O)₂NR¹⁰R¹¹; o R⁵, en cada aparición, es independientemente hidrógeno, halo, CN, NO₂, -C(O)CH₃, -C(O)OH, -C(O)OCH₃, -C(O)N(CH₃)₂, -S(O)₂CH₃, o -S(O)₂N(CH₃)₂; o cada R⁵ es independientemente hidrógeno, halo o CN; o cada R⁵ independientemente es hidrógeno.

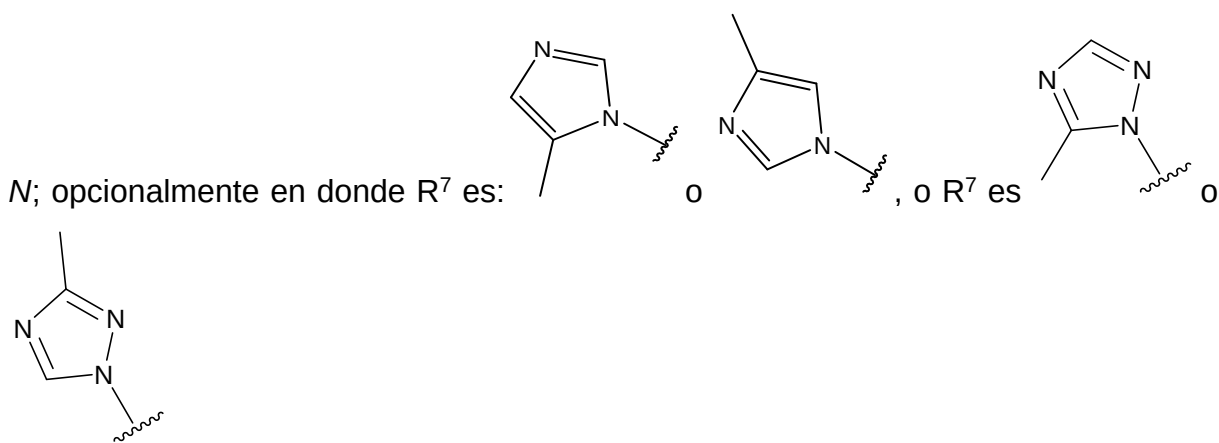
55. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 52-53, en donde R⁵ es independientemente un grupo funcional electroatrayente, opcionalmente en donde R⁵ es independientemente cloro o R⁵ es independientemente CN.

56. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-55, en donde R^7 es un imidazolilo, un triazolilo, un tetrazolilo, un oxazolilo, un tiazolilo, un oxadiazolilo, un tiadiazolilo, un piridilo o un pirimidinilo, opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN, NO_2 , R^9 , $-\text{OR}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{NR}^{10}\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$, $-\text{NR}^{10}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^9$, $-\text{S}(\text{O})_p\text{R}^9$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, o $-\text{NR}^{10}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$; opcionalmente R^7 es imidazolilo o triazolilo, opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN, NO_2 , R^9 , $-\text{OR}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{S}(\text{O})_p\text{R}^9$, o $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$; opcionalmente R^7 es imidazolilo unido a C o un triazolilo unido a C, opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN, NO_2 , R^9 , $-\text{OR}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{S}(\text{O})_p\text{R}^9$, o $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$.

57. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-55, en donde R^7 es un imidazolilo unido a N o un triazolilo unido a N, opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados independientemente de halo, CN, NO_2 , R^9 , $-\text{OR}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^9$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$, $-\text{NR}^{10}\text{C}(\text{O})\text{R}^9$, $-\text{S}(\text{O})_p\text{R}^9$, o $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{10}\text{R}^{11}$; opcionalmente donde R^7 es un imidazolilo sustituido con metilo o un triazolilo sustituido con metilo, o R^7 es un imidazolilo sustituido con metilo en C o un triazolilo sustituido con metilo en



o R^7 es un imidazolilo sustituido con metilo en N o un triazolilo sustituido con metilo en



58. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-57, en donde R^6 es CN, R^9 , $-OR^9$, $-OC(O)R^9$, $-OC(O)OR^9$, $-NR^{10}R^{11}$, $-NR^{10}OR^9$, $-NR^{10}C(O)R^9$, o $-NR^{10}C(NR^{10})NR^{10}R^{11}$, o donde R^6 es CN, R^9 , $-OR^9$, $-NR^{10}R^{11}$, o $-NR^{10}OR^9$, o donde R^6 es CN, R^9 , $-OR^9$, o $-NR^{10}R^{11}$, opcionalmente donde R^9 es independientemente hidrógeno o alquilo de C_{1-3} , en donde el alquilo de C_{1-3} es opcionalmente sustituido con CN, y opcionalmente donde R^{10} y R^{11} son cada uno independientemente hidrógeno, alquilo de C_{1-6} o alcoxi de C_{1-6} .

59. El compuesto de la reivindicación 58, en donde R^6 es hidrógeno, $-CH_3$, hidroxilo, $-OCH_3$, $-OCD_3$, $-NH_2$, $-NHCH_3$ o $-NH(OCH_3)$, o R^6 es hidroxilo, o R^6 es hidrógeno, o R^6 es NH_2 , o R^6 es $-NH(CH_2CH_2)Cl$, $-NH(CH_2CH_2)F$, o morfolino unido a N.

60. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-59, en donde:
 el compuesto tiene un MW de no más de 1 000 g/mol; o
 el compuesto tiene un MW de no más de 900 g/mol, no más de 800 g/mol, no más de 700 g/mol, no más de 600 g/mol, o no más de 500 g/mol; o
 el compuesto tiene un MW de no más de 600 g/mol; o
 el compuesto tiene un MW de no más de 500 g/mol.

61. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona de los compuestos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, y 77, o una forma aceptable desde un punto de vista

terapéutico de estos.

62. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona de los compuestos 78 a 91, los compuestos 92 a 135, incluidos los estereoisómeros (*R*) o (*S*) y sus racematos, y formas aceptables desde un punto de vista farmacéuticos de estos.

63. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-62, en donde la forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico del compuesto es exclusiva de una forma de sal.

64. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-63, en donde el compuesto es un racemato o una mezcla de diastereómeros o estereoisómeros.

65. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-63, en donde el compuesto es un solo enantiómero o un solo diastereómero.

66. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-63 o 65, en donde el compuesto es un enantiómero (*R*).

67. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1-63 o 65, en donde el compuesto es un enantiómero (*S*).

68. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto o forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de esta, de una cualquiera de las reivindicaciones 1-67, y un portador, excipiente o diluyente aceptable desde un punto de vista farmacéutico.

69. Un método para inhibir una farnesiltransferasa, que comprende poner en contacto la farnesiltransferasa con una cantidad eficaz del compuesto o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este, de una cualquiera de las reivindicaciones 1-67, o con la composición farmacéutica de la reivindicación 68, opcionalmente donde la farnesiltransferasa está presente en una célula, opcionalmente en donde el contacto de la farnesiltransferasa tiene lugar en una célula,

opcionalmente en donde la célula está en un sujeto, opcionalmente en donde la célula es una célula de mamífero, opcionalmente en donde la célula es una célula humana, y
opcionalmente en donde el sujeto padece un cáncer que depende de una proteína farnesilada.

70. Un método para tratar el cáncer que depende de una proteína farnesilada en un sujeto, que comprende administrar una cantidad eficaz desde un punto de vista terapéutico del compuesto o una forma aceptable desde un punto de vista farmacéutico de este, de una cualquiera de las reivindicaciones 1-67, o la composición farmacéutica de la reivindicación 68, al sujeto que tiene cáncer que depende de una proteína farnesilada, opcionalmente en donde el sujeto es un ser humano.

71. El método de la reivindicación 69 o la reivindicación 70, en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada es un cáncer que depende de la proteína H-Ras farnesilada, opcionalmente en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada tiene una mutación en la proteína H-Ras, opcionalmente en donde la mutación de la proteína H-Ras es o comprende una modificación en un codón que codifica una sustitución de aminoácido en una posición específica seleccionada de G12, G13, Q61, Q22, K117, A146 y cualquier combinación de estos, en la proteína H-Ras mutante correspondiente;

opcionalmente donde la presencia o ausencia de la mutación H-Ras ha sido determinada por análisis de ácidos nucleicos obtenidos de una muestra del sujeto, opcionalmente donde la muestra es una biopsia de tejido o es una biopsia tumoral, opcionalmente donde la mutación H-Ras se determinó mediante secuenciación, reacción en cadena de la polimerasa (PCR), micromatriz de ADN, espectrometría de masas (MS), ensayo de polimorfismo de nucleótido único (SNP), cromatografía líquida de alta resolución desnaturalizante (DHPLC) o ensayo de polimorfismo de longitud de fragmentos de restricción (RFLP).

72. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 69-71, en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada es un cáncer que depende de la proteína N-Ras farnesilada, opcionalmente en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada tiene una mutación en la proteína N-Ras, opcionalmente en donde la

mutación de la proteína N-Ras es o comprende una modificación en un codón que codifica una sustitución de aminoácido en una posición específica seleccionada de G12, G13, Q61, Q22, K117, A146 y cualquier combinación de estos, en la proteína N-Ras mutante correspondiente;

opcionalmente en donde la presencia o ausencia de la mutación N-Ras comprende el análisis de ácidos nucleicos obtenidos de una muestra del sujeto, opcionalmente en donde la muestra es una mutación N-Ras se determinó mediante secuenciación, reacción en cadena de la polimerasa (PCR), micromatriz de ADN, espectrometría de masas (MS), ensayo de polimorfismo de nucleótido único (SNP), cromatografía líquida de alta resolución desnaturalizante (DHPLC) o ensayo de polimorfismo de longitud de fragmentos de restricción (RFLP), opcionalmente en donde la muestra es una biopsia de tejido o una biopsia de tumor.

73. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 69-72, en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada es melanoma, leucemia mielógena aguda (LMA), carcinoma de tiroides, adenocarcinoma de pulmón, carcinoma rectal, carcinoma endometrial o carcinoma colorrectal.

74. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 69-72, en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada es carcinoma, melanoma, sarcoma o enfermedad granulomatosa crónica.

75. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 69-72, en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada es cáncer de tiroides, cánceres de cabeza y cuello, cánceres uroteliales, cánceres salivales, cánceres del tracto digestivo superior, cáncer de vejiga, cáncer de mama, cáncer de ovario, cáncer de cerebro, cáncer gástrico, cáncer de próstata, cáncer de pulmón, cáncer de colon, cáncer de piel, cáncer de hígado o cáncer de páncreas.

76. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 69-72, en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada es cáncer de cabeza y cuello, opcionalmente en donde el cáncer de cabeza y cuello es carcinoma de células escamosas de cabeza y cuello (HNSCC); o

en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada es carcinoma de

células escamosas (SCC), opcionalmente en donde el SCC es SCC de cabeza y cuello (HNSCC), SCC de pulmón (LSCC), SCC de tiroides (TSCC), SCC de esófago (ESCC), SCC de vejiga (BSCC) o carcinoma urotelial (UC), opcionalmente donde el SCC es HNSCC, opcionalmente donde el HNSCC es HNSCC de la tráquea, HNSCC del maxilar, HNSCC de la cavidad bucal.

77. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 69-78, en donde el cáncer que depende de una proteína farnesilada es un tumor sólido.