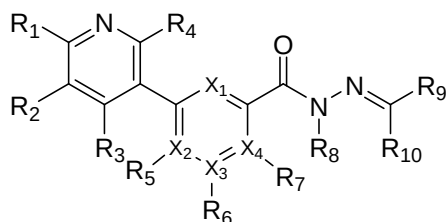


## REIVINDICACIONES

### 1. COMPUESTO **caracterizado** para comprender la Fórmula (I)

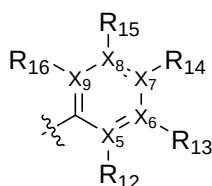


Fórmula (I)

o un sal, hidrato, solvato e isómero del mismo farmacéuticamente aceptables, donde:

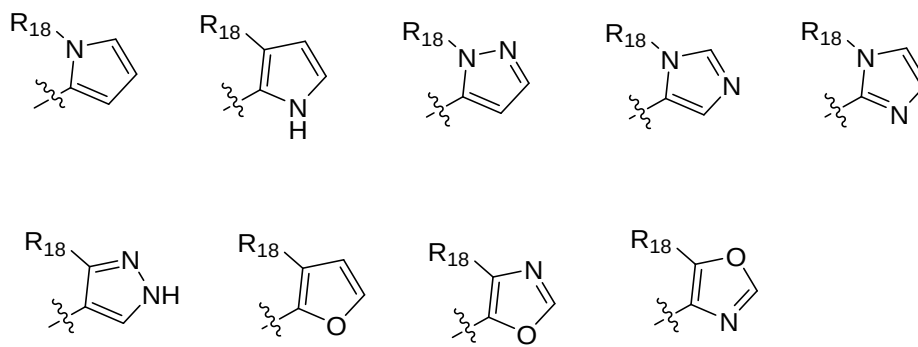
- $X_1$ ,  $X_2$ ,  $X_3$  y  $X_4$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, donde:
  - cuando al menos uno de los sustituyentes  $X_2$ ,  $X_3$  y  $X_4$  es N o CH, al menos uno de  $R_5$ ,  $R_6$  y/o  $R_7$ , respectivamente, es nulo, y
  - cuando dos de los sustituyentes  $X_1$ ,  $X_2$ ,  $X_3$  y  $X_4$  son nitrógeno, los otros sustituyentes deben ser carbono;
- $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  y  $R_4$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, hidroxilo(alquilo  $C_2$ - $C_4$  lineal o ramificado), alquilo  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, alcoxi  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, cicloalcoxi  $C_3$ - $C_7$ , haloalcoxi  $C_1$ - $C_6$ , hidroxilo haloalquilo  $C_1$ - $C_6$ , hidroxialcoxi  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, difluorometilo, trifluorometilo, azetidinoxilo, azetidinoxilalcoxi  $C_1$ - $C_3$ , *N*-(alquilo  $C_1$ - $C_3$  lineal) -azetidinoxilo, *N*-alquilo(lineal)  $C_1$ - $C_3$  lineal)  $C_1$ - $C_3$ azetidinoxilalcoxi, carboxilo, éster de carboxialquilo  $C_1$ - $C_3$ , imidazol, nitrilo, sulfinilo, alquilsulfinilo  $C_1$ - $C_6$ , sulfonamida, alquilsulfonilamida  $C_1$ - $C_6$ , *N,N*-(dialquil)sulfonilamida, sulfonilo  $C_1$ - $C_6$ , alquilsulfonilo  $C_1$ - $C_6$ , amino(alquilo  $C_2$ - $C_4$  lineal o ramificado)alcoxi, (alquilamino  $C_1$ - $C_6$ )alcoxi  $C_1$ - $C_6$ , aminoalcoxi  $C_1$ - $C_6$ , (-*S*-alquilo  $C_1$ - $C_6$ )alcoxi  $C_1$ - $C_6$ , carbamoilo, *N*-alquilcarbamoilo- $C_6$ , *N,N*-*dialquilcarbamoilo* $C_1$ - $C_6$ , alcoxi  $C_1$ - $C_2$  que contiene uno o más átomos enriquecidos isotópicamente tales como, por ejemplo, isótopo de hidrógeno  $^2H$ , pero no limitado a los mismos;
- $R_5$  y  $R_7$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, amina, hidroxilo, carbonilo, alcoxi  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, haloalquilo  $C_1$ - $C_6$ ; en donde cuando  $R_5$  es carbonilo, el anillo de  $X_2$  tendrá solo dos insaturaciones y  $X_2$  será carbono;

- $R_6$  se selecciona de hidrógeno, halógeno o alquilo  $C_1-C_2$ ;
- $R_8$  y  $R_{10}$  se seleccionan independientemente de hidrógeno y alquilo  $C_1-C_6$  lineal o ramificado;
- $R_9$  se selecciona del grupo que consiste en arilo, piridinilo o piridinilo sustituido, piridona, cicloalquilo  $C_3-C_7$  saturado o insaturado, alquilo  $C_3-C_7$  saturado o insaturado, cicloalquilo  $C_3-C_7$  saturado o insaturado, halosustituido o  $R_{11}$  o  $R_{17}$ ;
- $R_{11}$  es:



donde:

- $X_5, X_6, X_7, X_8, X_9$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, donde:
  - cuando al menos uno de los sustituyentes  $X_5, X_6, X_7, X_8$  y  $X_9$  es N o CH, al menos uno de  $R_{12}, R_{13}, R_{14}, R_{15}$  y/o  $R_{16}$ , respectivamente, es nulo;
  - $R_{12}, R_{13}, R_{14}, R_{15}$  y  $R_{16}$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, hidroxilo(alquilo  $C_2-C_4$  lineal o ramificado), alquilo  $C_1-C_4$  lineal o ramificado, alcoxi  $C_1-C_4$  lineal o ramificado, cicloalcoxi  $C_3-C_7$ , haloalcoxi, carboxilo, éster carboxialquílico  $C_1-C_3$ , amina,  $N$ -alquil  $C_1-C_4$ -amina,  $N,N$ -dialquil  $C_1-C_4$ -amina, amino(alquilo  $C_2-C_4$  lineal o ramificado), sulfonamida, alquilsulfonilamida  $C_1-C_6$ ,  $N,N$ -(dialquil)sulfonilamida, sulfonilo, alquilsulfonilo  $C_1-C_6$ , sulfinilo, alquilsulfinilo  $C_1-C_6$ , azetidinoxilo, azetidinalcoxi  $C_1-C_3$ , alcoxi  $C_1-C_2$  lineal o ramificado, hidroxizetidinilo, oxo-dihidropiridinilo, oxo-dihidropiridinilalcoxi  $C_1-C_4$  lineal o ramificado, alcoxi  $C_1-C_6$  que contiene o más átomos enriquecidos isotópicamente como, por ejemplo, isótopo de hidrógeno  $^2H$  pero no limitado a los mismos;
  - $R_{17}$  se selecciona del grupo que consiste en:



donde:

-  $R_{18}$  se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, hidroxilo(alquilo  $C_2$ - $C_4$  lineal o ramificado), alquilo  $C_1$ - $C_4$  lineal o ramificado, alcoxi  $C_1$ - $C_4$  lineal o ramificado, cicloalcoxi  $C_3$ - $C_7$ , haloalcoxi, nitrilo, carboxilo, éster carboxialquilo  $C_1$ - $C_3$ , amina, *N*-alquilamina, *N,N*-dialquilamina, amino(alquilo  $C_2$ - $C_4$  lineal o ramificado), sulfonamida, alquilsulfonilamida  $C_1$ - $C_6$ , *N,N*-(dialquil)sulfonilamida, sulfonilo, alquilsulfonilo  $C_1$ - $C_6$ , sulfinilo, alquilsulfinilo  $C_1$ - $C_6$ , azetidinoxilo, azetidinalcoxi  $C_1$ - $C_3$ , alcoxi  $C_1$ - $C_2$  lineal o ramificado, hidroxizetidinilo, alcoxi  $C_1$ - $C_6$  que contiene uno o más átomos isotópicamente enriquecidos tales como, por ejemplo, isótopo de hidrógeno  $^2H$ , pero no limitado a estos.

2. COMPUESTO según la reivindicación 1, **caracterizado** por ser seleccionado del grupo formado por:

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenciliden)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 1);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(4-fluoro-3-metoxibenciliden)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 2);

(*E*)-*N'*-(2,4-difluoro-5-metoxibenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 3);

(*E*)-*N'*-(5-etoxi-2-fluorobenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 4);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-isopropoxibenciliden)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 5);

(*E*)-*N'*-(5-ciclopropoxi-2-fluorobenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 6);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 7);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metilen)pirazina-2-carbohidrazida

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 8);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((4-metoxipiridin-2-il)metilen)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 9);

Ácido (*E*)-3-((2-(6-(6-etoxipiridin-3-il) pirazina-2-carbonil)hidrazinoiliden)metil)-4-fluorobenzoico (Compuesto 10);

(*E*)-*N'*-(5-(dimetilamino)-2-fluorobenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 11);

(*E*)-*N'*-((5-(dimetilamino)-2-fluoropiridin-3-il)metileno)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 12);

(*E*)-*N'*-(5-(aminometil)-2-fluorobenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 13);

(*E*)-3-((2-(6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbonil)hidrazinoiliden)metil)-4-fluorobenzenosulfonamida (Compuesto 14);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((3-fluoro-6-metoxipiridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 15);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-(metilsulfinil)bencilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 16);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(5-metoxi-2-metilbenciliden)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 17);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((5-metoxipiridin-3-il)metilen)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 18);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-hidroxi-5-metoxibencilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 19);

(*E*)-*N'*-(5-(azetidin-3-iloxi)-2-fluorobenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 20);

(*E*)-*N'*-(5-ciclobutoxi-2-fluorobenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 21);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(3-(1-hidroxietil)bencilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 22);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-(1-hidroxietil)bencilideno)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 23);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((5-(1-hidroxietil)piridin-3-il)metileno)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 24);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-(1-hidroxietil)piridin-3-il)

metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 25);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(3-(1-hidroxietil)-5-metoxibencilideno)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 26);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((5-metoxi-2-metilpiridin-3-il)metileno)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 27);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 28);

(*E*)-*N'*-(3-(1-aminoetil)-5-metoxibencilideno)-6-(6-etoxipiridin-3-il)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 29);

(*E*)-*N'*-(5-(1-aminoetil)-2-fluorobenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-

2-carbohidrazida (Compuesto 30);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((5-(1-hidroxietil)piridin-3-il)metileno)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 31);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-(3-hidroxiazetidin-1-il)piridin-3-

il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 32);

(*E*)-*N'*-((5-(azetidin-1-il)-2-fluoropiridin-3-il)metileno)-6-(6-etoxipiridin-3-

il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 33);

(*E*)-*N'*-((5-(azetidin-3-iloxi)-2-fluoropiridin-3-il)metileno)-6-(6-etoxipiridin-

3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 34);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-((1-metilazetidin-3-il)oxi)piridin-

3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 35);

(*E*)-*N'*-((5-ciclobutoxi-2-fluoropiridin-3-il)metileno)-6-(6-etoxipiridin-3-il)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 36);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-(3-hidroxiazetidin-1-il)

bencilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 37);

(*E*)-*N'*-(5-(azetidin-1-il)-2-fluorobenciliden)-6-(6-etoxipiridin-3-il)

pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 38);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-((1-metilazetidin-3-il)oxi)

bencilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 39);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((6-hidroxipiridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 40);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((6-hidroxi-4-metoxipiridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 41);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-hidroxi-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 42);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-hidroxi-6-metoxipiridin-4-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 43);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-3-hidroxi-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 44);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-hidroxi-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 45);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-3-(1-hidroxietil)-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 46);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-3-(1-hidroxietil)benzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 47);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((6-(1-hidroxietil)-4-metoxipiridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 48);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((6-(1-hidroxietil)piridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 49);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((1-metil-1*H*-pirrol-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 50);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((1-metil-1*H*-pirazol-5-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 51);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((1-etil-1*H*-pirazol-5-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 52);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((1-isopropil-1*H*-imidazol-5-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 53);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((1-isopropil-1*H*-pirazol-5-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 54);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((3-metoxifurano-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 55);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((1-metil-1*H*-pirrol-2-il)metileno)pirazina-2-

carbohidrazida (Compuesto 56);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((3-metil-1*H*-pirazol-4-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 57);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((1-metil-1*H*-imidazol-5-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 58);

(*E*)-*N'*-((3-ciano-1*H*-pirrol-2-il)metileno)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 59);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((1-etil-1*H*-imidazol-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 60);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((4-metiloxazol-5-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 61);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((5-metiloxazol-4-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 62);

(*E*)-5-amino-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 63);

(*E*)-3-amino-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 64);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-3-hidroxipirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 65);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-5-hidroxipirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 66);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-5-hidroxipirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 67);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-3-hidroxipirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 68);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-5-hidroxi-*N'*-((1-metil-1*H*-pirrol-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 69);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-3-hidroxi-*N'*-((1-metil-1*H*-pirrol-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 70);

(*E*)-6'-etoxi-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-[2,3'-bipiridina]-6-carbohidrazida (Compuesto 71);

(*E*)-2-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirimidina-4-carbohidrazida (Compuesto 72);

- (*E*)-4-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno) pirimidina-2-carbohidrazida (Compuesto 73);
- (*E*)-6'-etoxi-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-[3,3'-bipiridina]-5-carbohidrazida (Compuesto 74);
- (*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-4-metil-5-oxo -4,5-diidropirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 75);
- (*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-4-metil-5-oxo-4,5-diidropirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 76);
- (*E*)-6-(6-ciclopropoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno) pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 77);
- (*E*)-6-(6-ciclopropoxipiridin-3-il)-*N'*-(2,4-difluoro-5-metoxibenzilideno) pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 78);
- (*E*)-6-(6-ciclopropoxipiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-isopropoxibenciliden) pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 79);
- (*E*)-6-(6-ciclopropoxipiridin-3-il)-*N'*-(5-etoxi-2-fluorobenciliden)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 80);
- (*E*)-6-(6-ciclopropoxipiridin-3-il)-*N'*-(4-fluoro-3-metoxibenciliden) pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 81);
- (*E*)-*N'*-(5-ciclopropoxi-2-fluorobenciliden)-6-(6-ciclopropoxipiridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 82);
- (*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 83);
- (*E*)-*N'*-(piridin-2-ilmetileno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 84);
- (*E*)-*N'*-((4-metoxipiridin-2-il)metileno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il) pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 85);
- (*E*)-*N'*-(piridin-3-ilmetileno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 86);
- (*E*)-*N'*-(piridin-4-ilmetileno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 87);
- (*E*)-*N'*-(2-metilbenzilideno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 88);
- (*E*)-*N'*-(2-fluorobenciliden)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-

carbohidrazida (Compuesto 89);

(*E*)-*N'*-(3-metoxibenziliden)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 90);

(*E*)-*N'*-(5-etoxi-2-fluorobenciliden)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 91);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-isopropoxibenciliden)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 92);

(*E*)-*N'*-(5-(dimetilamino)-2-fluorobenciliden)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 93);

(*E*)-*N'*-(5-ciclopropoxi-2-fluorobenciliden)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 94);

(*E*)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 95);

(*E*)-*N'*-((5-fluoro-2-metoxipiridin-4-il)metileno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 96);

(*E*)-*N'*-((3-fluoro-6-metoxipiridin-2-il)metileno)-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 97);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenziliden)-5-hidroxi-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 98);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenziliden)-3-hidroxi-6-(6-(trifluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 99);

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenziliden)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 100);

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 101);

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(5-metoxi-2-metilbenziliden)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 102);

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((5-metoxi-2-metilpiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 103);

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(5-(dimetilamino)-2-fluorobenciliden)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 104);

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((5-(dimetilamino)-2-fluoropiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 105);

- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((5-fluoro-2-metoxipiridin-4-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 106);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 107);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-hidroxi-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 108);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(3-(1-hidroxietil)bencilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 109);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-(1-hidroxietil)bencilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 110);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((5-(1-hidroxietil)piridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 111);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-(1-hidroxietil)piridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 112);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-hidroxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 113);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((4-(1-hidroxietil)piridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 114);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((6-hidroxipiridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 115);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((6-hidroxi-4-metoxipiridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 116);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-hidroxi-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 117);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-hidroxi-6-metoxipiridin-4-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 118);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-3-hidroxi-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 119);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-hidroxi-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 120);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-3-(1-hidroxietil)-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 121);
- (*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-3-(1-hidroxietil)

bencilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 122);

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((6-(1-hidroxietil)-4-metoxipiridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 123);

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((6-(1-hidroxietil)piridin-2-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 124);

(*E*)-6'-(difluorometoxi)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-[2,3'-bipiridina]-6-carbohidrazida (Compuesto 125);

(*E*)-2-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirimidina-4-carbohidrazida (Compuesto 126);

(*E*)-4-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirimidina-2-carbohidrazida (Compuesto 127);

(*E*)-6'-(difluorometoxi)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-[3,3'-bipiridina]-5-carbohidrazida (Compuesto 128);

Ácido (*E*)-5-(6-(2-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)hidrazina-1-carbonil)pirazin-2-il)picolinico (Compuesto 129);

(*E*)-6-(6-cianopiridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 130);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-6-(6-(metilsulfinil)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 131);

(*E*)-6-(6-(etilsulfinil)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 132);

(*E*)-5-(6-(2-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)hidrazina-1-carbonil)pirazin-2-il)piridina-2-sulfonamida (Compuesto 133);

(*E*)-5-(6-(2-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)hidrazina-1-carbonil)pirazin-2-il)-*N*-metilpiridina-2-sulfonamida (Compuesto 134);

(*E*)-6-(6-(2-aminoetoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 135);

(*E*)-6-(6-(2-aminopropoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 136);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-6-(6-(2-hidroxietoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 137);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-6-(6-(2-hidroxipropoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 138);

(*E*)-6-(6-(azetidin-3-iloxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 139);

(*E*)-6-(6-(azetidin-3-ilmetoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 140);

(*E*)-6-(6-(2-(azetidin-3-il)etoxi)piridin-3-il)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 141);

(*E*)-6-(6-(azetidin-3-iloxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 142);

(*E*)-6-(6-(azetidin-3-ilmetoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 143);

(*E*)-6-(6-(2-(azetidin-3-il)etoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 144);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-6-(6-((1-metilazetidin-3-il)oxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 145);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-6-(6-((1-metilazetidin-3-il)metoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 146);

(*E*)-*N'*-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-6-(6-(2-(1-metilazetidin-3-il)etoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 147);

(*E*)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-6-(6-((1-metilazetidin-3-il)oxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 148);

(*E*)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-6-(6-((1-metilazetidin-3-il)metoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 149);

(*E*)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-6-(6-(2-(1-metilazetidin-3-il)etoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 150);

(*E*)-6-(6-etoxi-4-metilpiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 151);

(*E*)-6-(6-etoxi-2-metilpiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 152);

(*E*)-6-(6-etoxi-4-metoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 153);

(*E*)-6-(6-etoxi-2-metoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 154);

(*E*)-6-(6-etoxi-2-hidroxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-hidroxipiridin-3-il)

metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 155);  
 (E)-6-(6-etoxi-2-hidroxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)  
 metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 156);  
 (E)-6-(6-etoxi-5-hidroxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)  
 metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 157);  
 (E)-6-(6-etoxi-4-hidroxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)  
 metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 158);  
 (E)-6-(6-(difluorometoxi)-2-metilpiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-  
 3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 159);  
 (E)-6-(6-(difluorometoxi)-4-metilpiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-  
 3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 160);  
 (E)-6-(6-(difluorometoxi)-2-metoxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-  
 metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 161);  
 (E)-6-(6-(difluorometoxi)-4-metoxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-  
 metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 162);  
 (E)-6-(6-(difluorometoxi)-2-hidroxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-  
 hidroxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 163);  
 (E)-6-(6-(difluorometoxi)-2-hidroxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-  
 metoxipiridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 164);  
 (E)-6-(6-(difluorometoxi)-4-hidroxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-  
 metoxipiridin-3-il) metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 165);  
 (E)-N'-(2-fluoro-5-metoxibenzilideno)-6-(1H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)  
 pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 166);  
 (E)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-6-(6-hidroxipiridin-3-il)  
 pirazina-2-carbohidrazida(Compuesto 167);  
 (E)-6-(6-(etoxi-2,2,2-d3)piridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)  
 metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 168);  
 (E)-6-(6-(etoxi-1,1-d2)piridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)  
 metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 169);  
 (E)-6-(6-(etoxi-d5)piridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)  
 pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 170);  
 (E)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-N'-((2-fluoro-5-(metoxi-d3)piridin-3-il)metileno)  
 pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 171);

(*E*)-6-(6-(etoxi-1,1-d<sub>2</sub>)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-(metoxi-d<sub>3</sub>)piridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 172);

(*E*)-6-(6-(etoxi-2,2,2-d<sub>3</sub>)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-(metoxi-d<sub>3</sub>)piridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 173);

(*E*)-6-(6-(etoxi-d<sub>5</sub>)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-(metoxi-d<sub>3</sub>)piridin-3-il)metileno)pirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 174);

(*E*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-*N*-metilpirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 175); y

(*E*)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N'*-((2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)metileno)-*N*-metilpirazina-2-carbohidrazida (Compuesto 176).

3. COMPUESTO de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizado por ser** un bloqueador de los canales de sodio dependientes de voltaje Nav 1.7 y/o Nav 1.8.

4. COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA **caracterizado por** comprender una cantidad terapéuticamente eficaz de uno o más compuestos de Fórmula (I) o de una sal, hidratos, solvatos y sus isómeros farmacéuticamente aceptables), como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.

5. COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA, según la reivindicación 4, **caracterizado por** formularse como una composición oral, sublingual, nasal, parenteral, inyectable, submuscular, tópica, transdérmica, ocular o rectal.

6. USO DE COMPUESTO(S) DE FÓRMULA (I), tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado por** ser a preparar un fármaco para tratar patologías relacionadas con el dolor neuropático.

7. USO, según la reivindicación 6, **caracterizado por las** dichas patologías a seleccionar del grupo que consiste en dolor neuropático periférico, neuropatía inducida por quimioterapia, dolor regional complejo, neuropatía relacionada con infección viral, neuropatía secundaria a infiltración tumoral, neuropatía diabética, dolor de miembro fantasma, neuralgia posherpética, trigeminal y neuralgia posquirúrgica.

8. MÉTODO DE TRATAMIENTO, PREVENCIÓN, ALIVIO, SUPRESIÓN Y/O CONTROL de patologías relacionadas con el dolor neuropático **caracterizado por la** administración de una cantidad eficaz de al menos un

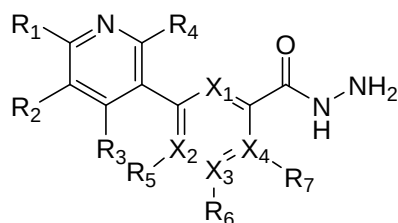
compuesto de Fórmula (I) o una de sus sales, hidratos, solvatos e isómeros farmacéuticamente aceptables, como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3.

9. MÉTODO, según la reivindicación 8, **caracterizado para** el tratamiento o profilaxis de dolor neuropático periférico, neuropatía inducida por quimioterapia, dolor regional complejo, neuropatía relacionada con infección viral, neuropatía secundaria a infiltración tumoral, neuropatía diabética, dolor de miembro fantasma, neuralgia posherpética, neuralgia del trigémino y neuralgia posquirúrgica.

10. MÉTODO de cualquiera de las reivindicaciones 8 o 9, **caracterizado por** que la administración del al menos un compuesto de Fórmula (I) se selecciona del grupo que comprende las vías oral, sublingual, nasal, parenteral, inyectable, submuscular, tópica, transdérmica, ocular y rectal.

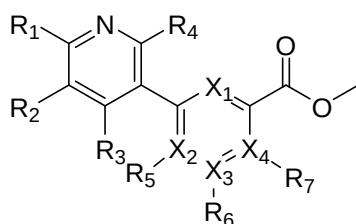
11. PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DEL COMPUESTO DE FÓRMULA GENERAL (I), tal como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado por** entender los pasos:

(a) formación del intermediario de Fórmula III:



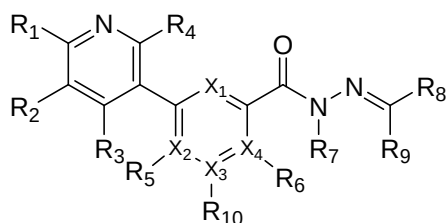
Fórmula III

de la reacción de hidrazinólisis de un intermedio de Fórmula IV:



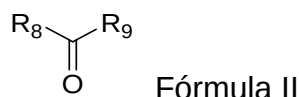
Fórmula IV

(b) obtener el compuesto de Fórmula I en el que R<sub>6</sub> es hidrógeno;



Fórmula (I)

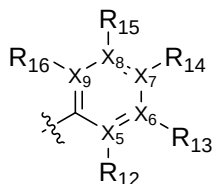
a partir de la condensación de los intermedios de Fórmula II:



y Fórmula III, con o sin la presencia de un catalizador y un disolvente adecuado, donde:

- $X_1$ ,  $X_2$ ,  $X_3$  y  $X_4$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, donde:
  - cuando al menos uno de los sustituyentes  $X_2$ ,  $X_3$  y  $X_4$  es N o CH, al menos uno de  $R_5$ ,  $R_6$  y/o  $R_7$ , respectivamente, es nulo, y
  - $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  y  $R_4$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, hidroxilo(alquilo  $C_2$ - $C_4$  lineal o ramificado), alquilo  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, alcoxi  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, cicloalcoxi  $C_3$ - $C_7$ , haloalcoxi  $C_1$ - $C_6$ , hidroxilo haloalquilo  $C_1$ - $C_6$ , hidroxialcoxi  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, difluorometilo, trifluorometilo, azetidinoxilo, azetidinalcoxi  $C_1$ - $C_3$ , *N*-(alquilo  $C_1$ - $C_3$  lineal) -azetidinoxilo, *N*-alquilo(lineal)  $C_1$ - $C_3$  lineal)  $C_1$ - $C_3$ azetidinalcoxi, carboxilo, éster de carboxialquilo  $C_1$ - $C_3$ , imidazol, nitrilo, sulfinilo, alquilsulfinilo  $C_1$ - $C_6$ , sulfonamida, alquilsulfonamida  $C_1$ - $C_6$ , *N,N*-(dialquil)sulfonamida, sulfonilo, alquilsulfonilo  $C_1$ - $C_6$ , amino(alquilo  $C_2$ - $C_4$  lineal o ramificado)alcoxi, (alquilamino  $C_1$ - $C_6$ )alcoxi  $C_1$ - $C_6$ , (-S-alquilo  $C_1$ - $C_6$ )alcoxi  $C_1$ - $C_6$ , carbamoilo, alquilcarbamoilo *N*-  $C_1$ - $C_6$ , *N,N*-dialquilcarbamoilo alcoxi  $C_1$ - $C_6$ ,  $C_1$ - $C_2$  que contiene uno o más átomos enriquecidos isotópicamente tales como, por ejemplo, isótopo de hidrógeno  $^2\text{H}$ , de modo no taxativo;
  - $R_5$  y  $R_7$  se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, amina, hidroxilo, carbonilo, alcoxi  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado, haloalquilo  $C_1$ - $C_6$ ; en donde cuando  $R_5$  es carbonilo, el anillo de  $X_2$  tendrá solo dos insaturaciones y  $X_2$  será carbono;
  - $R_6$  se selecciona de hidrógeno, halógeno o alquilo  $C_1$ - $C_2$ ;
  - $R_8$  y  $R_{10}$  se seleccionan independientemente de hidrógeno y alquilo  $C_1$ - $C_6$  lineal o ramificado;
  - $R_9$  se selecciona del grupo que consiste en arilo, piridinilo o piridinilo sustituido, piridona, cicloalquilo  $C_3$ - $C_7$  saturado o insaturado, cicloalquilo  $C_3$ - $C_7$  saturado o insaturado alquilsustituido  $C_1$ - $C_5$ , cicloalquilo  $C_3$ - $C_7$  saturado o insaturado, halosustituido o  $R_{11}$  o  $R_{17}$ ;

- R<sub>11</sub> es:



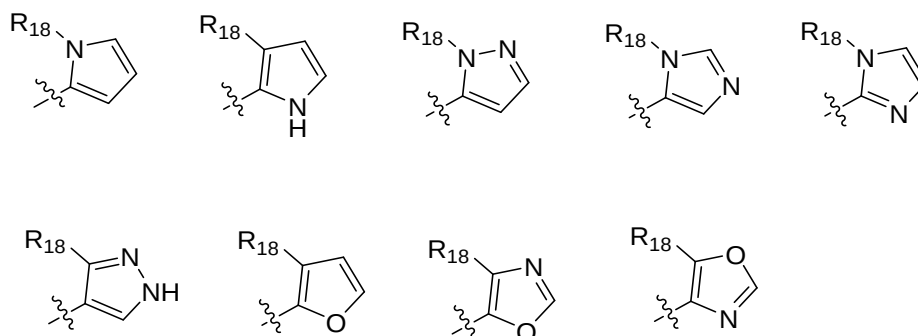
donde:

- X<sub>5</sub>, X<sub>6</sub>, X<sub>7</sub>, X<sub>8</sub>, X<sub>9</sub> se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, donde:

- cuando al menos uno de los sustituyentes X<sub>5</sub>, X<sub>6</sub>, X<sub>7</sub>, X<sub>8</sub> y X<sub>9</sub> es N o CH, al menos uno de R<sub>12</sub>, R<sub>13</sub>, R<sub>14</sub>, R<sub>15</sub> y/o R<sub>16</sub>, respectivamente, es nulo;

- R<sub>12</sub>, R<sub>13</sub>, R<sub>14</sub>, R<sub>15</sub> y R<sub>16</sub> se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, hidroxilo(alquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado), alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>, haloalcoxi, carboxilo, éster carboxialquílico C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, amina, *N*-alquilamina, *N,N*-dialquilamina, amino(alquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado), sulfonamida, alquilsulfonamida C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, *N*, *N*-(dialquil) sulfonamida C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, sulfonilo, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, sulfinilo, alquilsulfinilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, azetidinoxilo, azetidinoxilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcóxi C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub> lineal o ramificado, hidroxiazetidinoxilo, oxo-diidropiridinilo, oxo-diidropiridinilalcóxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado, alcóxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> que contenga uno o más átomos enriquecidos isotópicamente, como por ejemplo, aunque no exclusivamente, el isótopo de hidrógeno <sup>2</sup>H;

- R<sub>17</sub> se selecciona del grupo que consiste en:



, donde:

- R<sub>18</sub> se selecciona independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, hidroxilo, hidroxilo(alquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado), alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>, haloalcoxi, nitrilo, carboxilo, éster carboxialquílico C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, amina, *N*-alquilamina, *N,N*-dialquilamina, amino(alquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> lineal o ramificado),

sulfonamida, alquilsulfonilamida C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, *N,N*-(dialquil)sulfonilamida, sulfonilo, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, sulfinilo, alquilsulfinilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, azetidinoxio, azetidinalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub> lineal o ramificado, hidroxizetidinilo, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> que contiene uno o más átomos isotópicamente enriquecidos tales como, por ejemplo, isótopo de hidrógeno <sup>2</sup>H, pero no limitado a estos.

12. El PROCESO de la reivindicación 11, **que comprende** además una etapa (c) para formar un compuesto de Fórmula (I), donde R<sub>7</sub> es alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> lineal o ramificado a partir de la reacción de sustitución nucleófila de un compuesto obtenido en la etapa (b), con haluros de alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> lineales o ramificados en presencia de una base inorgánica y disolventes apróticos polares.

13. El PROCESO de cualquiera de las reivindicaciones 11 o 12, **caracterizado por** que dicho catalizador de la etapa b) se selecciona entre ácido clorhídrico concentrado, ácido acético, ácido trifluoroacético, ácido fórmico o combinaciones de los mismos, y dicho disolvente se selecciona entre dimetilformamida, dimetilsulfóxido, alcoholes o combinaciones de los mismos.

14. PROCESO de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 12 o 13, **caracterizado por la** dicha base inorgánica de la etapa (c) se selecciona de K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> o NaH.

15. KIT **caracterizado** por comprender una composición farmacéutica como se define en la reivindicación 4 y un dispositivo de aplicación.