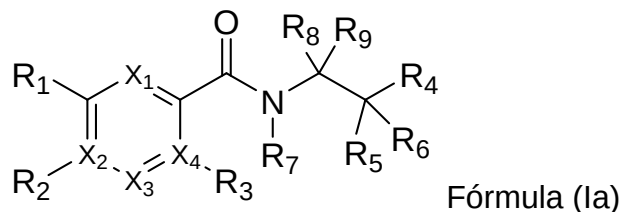


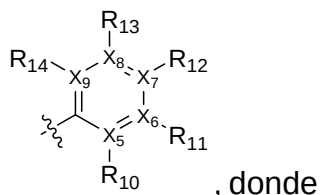
REIVINDICACIONES

1. COMPUESTO, **caracterizado por** ser la Fórmula (Ia)



o una de sus sales, hidratos, solvatos, ésteres e isómeros farmacéuticamente aceptables, donde:

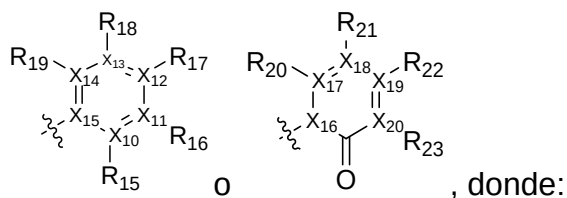
- X₁, X₂, X₃ y X₄ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, donde:
- cuando al menos uno de los sustituyentes X₂, X₄ es nitrógeno o CH, el R (R₂, R₃) correspondiente es nulo;
- cuando dos de los sustituyentes X₁, X₂, X₃ y X₄ son nitrógeno, los otros sustituyentes X₁, X₂, X₃ o X₄ deben ser carbono o CH;
- R₁ es:



- X₅, X₆, X₇, X₈, X₉ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, donde:
- cuando al menos uno de los sustituyentes X₅, X₉ es nitrógeno o CH, el R (R₁₀, R₁₄) correspondiente es nulo;
- R₁₀, R₁₁, R₁₂, R₁₃ y R₁₄ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ lineal o ramificado, alcoxi C₁-C₆ lineal o ramificado, hidroxilo, hidroxialquilo C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₆ lineal o ramificado, -OCD₂CD₃ o -OCD₃;
- R₂ y R₃ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno,

halógeno, amina, alcoxi C₁-C₆ lineal o ramificado y alquilo C₁-C₆ lineal o ramificado;

- R₄ es:

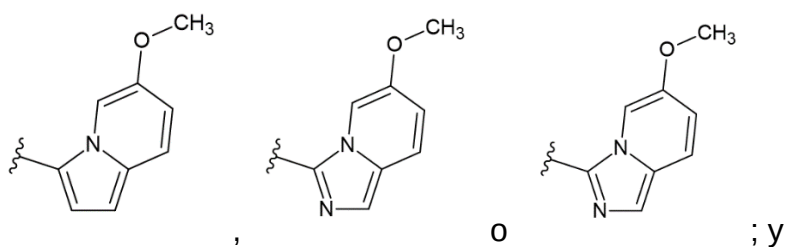


- X₁₀, X₁₁, X₁₂, X₁₃, X₁₄, X₁₅, X₁₆, X₁₇, X₁₈, X₁₉ y X₂₀ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, en donde cuando al menos uno de los sustituyentes X₁₀, X₁₁, X₁₂, X₁₃, X₁₄, X₁₇, X₁₈, X₁₉ o X₂₀ es nitrógeno o CH, el R (R₁₅₋₂₃) correspondiente es nulo;

- R₁₅, R₁₆, R₁₇, R₁₈, R₁₉, R₂₀, R₂₁, R₂₂, R₂₃ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, oxígeno, alquilo C₁-C₆ lineal o ramificado, alcoxi C₁-C₆ lineal o ramificado, haloalcoxi C₁-C₆ lineal o ramificado, hidroxialquilo C₁-C₄ lineal o ramificado, -OCD₂CD₃ u -OCD₃;

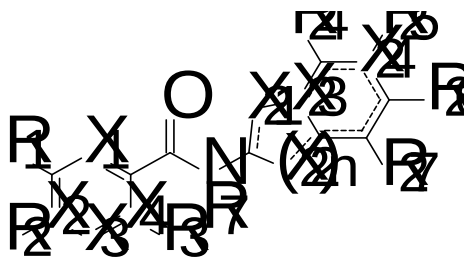
- R₅ y R₆ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, hidroxilo, carbonilo, amina, alquilo C₁-C₆ lineal o ramificado, en donde cuando R₅ o R₆ son carbonilo, el otro R será nulo;

- o R₄, R₅ y R₆ forman juntos una de las siguientes biciclos:



- R₇, R₈ y R₉ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C₁-C₆ lineal o ramificado.

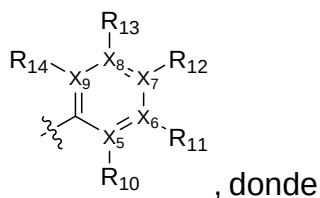
2. COMPUESTO, **caracterizado por** ser la Fórmula (Ib)



Fórmula (Ib)

o una de sus sales, hidratos, solvatos, ésteres e isómeros 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_4 es nitrógeno o CH, el R (R_2, R_3) correspondiente es nulo;
- cuando dos de los sustituyentes X_1, X_2, X_3 y X_4 son nitrógeno, los otros sustituyentes X_1, X_2, X_3 o X_4 deben ser carbono o CH;
- R_1 es:



- 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_9 es nitrógeno o CH, el R (R_{10}, R_{14}) correspondiente es nulo;
- $R_{10}, R_{11}, R_{12}, R_{13}$ y R_{14} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_1-C_6 lineal o ramificado, alcoxi C_1-C_6 lineal o ramificado, hidroxilo, hidroxi alquilo C_1-C_4 , haloalcoxi C_1-C_6 lineal o ramificado, - OCD_2CD_3 o - OCD_3 ;
- R_2 y R_3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, amina, alcoxi C_1-C_6 lineal o ramificado y alquilo C_1-C_6 lineal o ramificado;
- R_7 se selecciona de un grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1-C_6 lineal o ramificado;

- X_{21} , X_{22} , X_{23} y X_{24} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH, CH_2 , nitrógeno, oxígeno, azufre o NCH_3 , donde
- cuando X_{24} es nitrógeno o CH, R_{25} es nulo;
- n es 1 o 2; y
- R_{24} , R_{25} , R_{26} y R_{27} se seleccionan independientemente de los grupos que consisten en hidrógeno, halógeno y alcoxi C_1-C_6 lineal o ramificado, o nulo cuando el respectivo X_{21} , X_{22} , X_{23} o X_{24} es CH, CH_2 , nitrógeno, oxígeno o azufre o NCH_3 .

3. COMPUESTO según la reivindicación 1 o 2, **caracterizado por** ser seleccionado del grupo que consiste en:

- N*-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(4-isopropoxifenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 1);
- 6-(4-(difluorometoxi)fenil)-*N*-(3,5-dimetoxifenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 2);
- N*-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(4-etoxi-2-fluorofenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 3);
- N*-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(4-etoxi-2-metilfenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 4);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(3-metoxifenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 5);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-fluorofenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 6);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-oxopiridin-1(2H)-il)etil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 7);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(5-metoxi-2-oxopiridin-1(2H)-il)etil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 8);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluorofenil)-2-oxoetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 9);
- N*-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 10);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxifenil)-2-oxoetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 11);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(3-(1-hidroxietil)-5-metoxifenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 12);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(3-(1-hidroxietil)fenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 13);
- 6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-(1-hidroxietil)piridin-3-il)etil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 14);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-fluoro-5-(1-hidroxietil)fenetil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 15);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 16);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-fluoro-5-metoxifenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 17);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(5-metoxi-2-metilpiridin-3-il)etil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 18);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(5-metoxi-2-metilfenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 19);

(*S*)-*N*-(1-(3,5-dimetoxifenil)propan-2-il)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 20);

(*R*)-*N*-(1-(3,5-dimetoxifenil)propan-2-il)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 21);

(*R*)-*N*-(2-(3,5-dimetoxifenil)propil)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 22);

(*S*)-*N*-(2-(3,5-dimetoxifenil)propil)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 23);

(*R*)-*N*-(2-(3,5-dimetoxifenil)-2-hidroxietil)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 24);

(*S*)-*N*-(2-(3,5-dimetoxifenil)-2-hidroxietil)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 25);

(*R*)-*N*-(2-amino-2-(3,5-dimetoxifenil)etil)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 26);

(*S*)-*N*-(2-amino-2-(3,5-dimetoxifenil)etil)-6-(4-etoxifenil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 27);

N-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(6-isopropoxipiridin-3-il)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 28);

6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N*-(3,5-dimetoxifenetil)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 29);

N-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(6-etoxi-4-metilpiridin-3-il)pirazina-2-carboxamida

(Compuesto 30);

N-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(6-etoxi-2-metilpiridin-3-il)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 31);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-(2-oxopiridin-1(2H)-il)etil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 32);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-(5-metoxi-2-oxopiridin-1(2H)-il)etil)pirazina-2-
carboxamida (Compuesto 33);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 34);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-fluoro-5-metoxifenetil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 35);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-(5-metoxi-2-metilpiridin-3-il)etil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 36);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(5-metoxi-2-metilfenetil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 37);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-(2-fluorofenil)-2-oxoetil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 38);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-(2-fluorofenil)-2-oxoetil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 39);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(3-(1-hidroxietil)-5-metoxifenetil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 40);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(3-(1-hidroxietil)fenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto
41);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-(2-fluoro-5-(1-hidroxietil)piridin-3-il)etil)pirazina-2-
carboxamida (Compuesto 42);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-fluoro-5-(1-hidroxietil)fenetil)pirazina-2-carboxamida
(Compuesto 43);

N-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(6-etoxipiridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto
44);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(3-metoxifenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 45);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-fluorofenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto
46);

6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N*-(2-fluorofenetil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 47);

N-(2-fluorofenetil)-6-(6-metoxipiridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 48);

N-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(4-metoxifenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 49);

6-(4-(difluorometoxi)fenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 50);

6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 51);

N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-6-(4-metoxifenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 52);

N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-6-(6-metoxipiridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 53);

(*S*)-6-(4-(difluorometoxi)fenil)-*N*-(2-(3,5-dimetoxifenil)-2-hidroxietil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 54);

(*S*)-*N*-(2-(3,5-dimetoxifenil)-2-hidroxietil)-6-(4-metoxifenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 55);

N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-6-(4-(2-hidroxipropan-2-il)fenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 56);

N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-6-(6-(2-hidroxipropan-2-il)piridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 57);

N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-6-(6-(1-hidroxietil)piridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 58);

N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-6-(4-(1-hidroxietil)fenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 59);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(4-metoxi-1*H*-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 60);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxibenzo[d]tiazol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 61);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(7-fluoro-4-metoxibenzo[d]oxazol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 62);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(5-fluoro-8-metoxiimidazo[1,2-*a*]piridin-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 63);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxi-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 64);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxibenzo[d]oxazol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 65);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(7-fluoro-4-metoxi-1-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 66);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxioxazolo[4,5-c]piridin-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 67);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(8-fluoro-5-metoxiimidazo[1,2-a]piridin-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 68);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxi-1H-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 69);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxi-1-metil-1H-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 70);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxi-1H-indol-2-il)-*N*-metilpirazina-2-carboxamida (Compuesto 71);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(7-metoxi-1H-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 72);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-metoxi-1H-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 73);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(7-fluoro-4-metoxi-1H-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 74);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(7-fluoro-4-metoxi-1-metil-1H-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 75);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(4-fluoro-7-metoxi-1H-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 76);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(7-fluoro-4-metoxi-1H-indol-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 77);

(*S*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(8-fluoro-5-metoxi-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 78);

(*R*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(8-fluoro-5-metoxi-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-2-

il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 79);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-((6-metoxiindolizin-3-il)metil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 80);

(*S*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxi-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 81);

(*R*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(4-fluoro-7-metoxi-2,3-dihidro-1*H*-inden-2-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 82);

(*S*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(1-fluoro-4-metoxi-6,7-dihidro-5*H*-ciclopenta[*c*]piridin-6-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 83);

(*R*)-6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(1-fluoro-4-metoxi-6,7-dihidro-5*H*-ciclopenta[*c*]piridin-6-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 84);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-((6-metoxiimidazo[1,5-*a*]piridin-3-il)metil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 85);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-((6-metoxiimidazo[1,2-*a*]piridin-3-il)metil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 86);

(*S*)-6-(6-(etoxi-*d*₅)piridin-3-il)-*N*-(2-(2-fluorofenil)-2-hidroxietil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 87);

(*R*)-6-(6-(etoxi-*d*₅)piridin-3-il)-*N*-(2-(2-fluorofenil)-2-hidroxietil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 88);

N-(2-fluorofenetil)-6-(6-(metoxi-*d*₃)piridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 89);

N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-6-(6-(metoxi-*d*₃)piridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 90);

(*S*)-*N*-(2-(3,5-bis(metoxi-*d*₃)fenil)-2-hidroxietil)-6-(6-(difluorometoxi)piridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 91);

(*S*)-*N*-(2-(3,5-bis(metoxi-*d*₃)fenil)-2-hidroxietil)-6-(6-(metoxi-*d*₃)piridin-3-il)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 92);

(*S*)-*N*-(2-(3,5-dimetoxifenil)-2-hidroxietil)-6-(4-(metoxi-*d*₃)fenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 93);

N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-6-(4-(metoxi-*d*₃)fenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 94);

N-(3,5-dimetoxifenetil)-6-(4-(metoxi-d₃)fenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 95);

(*S*)-*N*-(2-(3,5-bis(metoxi-d₃)fenil)-2-hidroxietil)-6-(4-(difluorometoxi)fenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 96);

(*S*)-6-(4-(etoxi-d₅)fenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-(metoxi-d₃)piridin-3-il)-2-hidroxietil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 97);

(*R*)-6-(4-(etoxi-d₅)fenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-(metoxi-d₃)piridin-3-il)-2-hidroxietil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 98);

(*S*)-*N*-(2-(3,5-bis(metoxi-d₃)fenil)-2-hidroxietil)-6-(4-(metoxi-d₃)fenil)pirazina-2-carboxamida (Compuesto 99);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)piridazina-4-carboxamida (Compuesto 100);

5-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)piridazina-3-carboxamida (Compuesto 101);

5-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)nicotinamida (Compuesto 102);

6-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)picolinamida (Compuesto 103);

2-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)isonicotinamida (Compuesto 104);

4-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)picolinamida (Compuesto 105);

2-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)pirimidina-4-carboxamida (Compuesto 106);

4-(4-etoxifenil)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)pirimidina-2-carboxamida (Compuesto 107);

6'-etoxi-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-[2,3'-bipiridina]-6-carboxamida (Compuesto 108);

6'-etoxi-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-[2,3'-bipiridina]-4-carboxamida (Compuesto 109);

2-(6-etoxipiridin-3-il)-*N*-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)pirimidina-4-

carboxamida (Compuesto 110);

6-(6-etoxipiridin-3-il)-N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)piridazina-4-carboxamida (Compuesto 111);

5-(6-etoxipiridin-3-il)-N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)piridazina-3-carboxamida (Compuesto 112);

6'-etoxi-N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-[3,3'-bipiridina]-5-carboxamida (Compuesto 113);

6-etoxi-N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)-[3,4'-bipiridina]-2'-carboxamida (Compuesto 114), y

4-(6-etoxipiridin-3-il)-N-(2-(2-fluoro-5-metoxipiridin-3-il)etil)pirimidina-2-carboxamida (Compuesto 115).

4. 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.

5. 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.

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

7. 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.

8. 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.

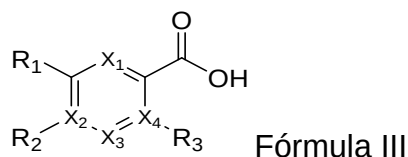
9. MÉTODO DE TRATAMIENTO, PREVENCIÓN, ALIVIO, SUPRESIÓN Y/O CONTROL de patologías relacionadas con el dolor neuropático **caracterizado por la** administración de una cantidad eficaz de al menos un compuesto de Fórmula (I) o una de sus sales, hidratos, solvatos e isómeros farmacéuticamente aceptables, como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3.

10. 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.

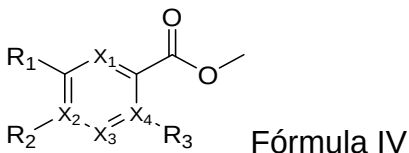
11. MÉTODO, según la reivindicación 8 o 9, **caracterizado donde la** administración del al menos un compuesto de fórmula (I) se selecciona del grupo que comprende las vías oral, sublingual, nasal, parenteral, inyectable, submuscular, tópica, transdérmica, ocular y rectal.

12. 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:

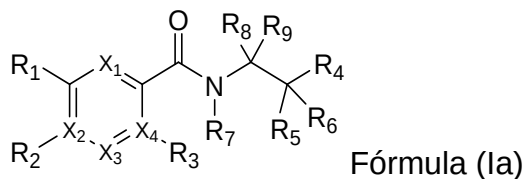
(a) Constitución del intermediario de Fórmula III:

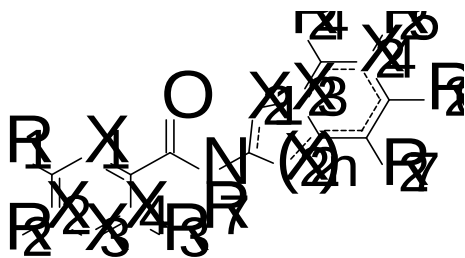


a partir de la reacción de hidrólisis básica de un intermedio de Fórmula IV:



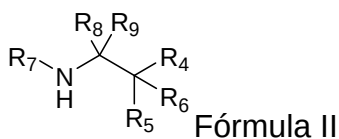
(b) obtener compuestos de Fórmula Ia y Fórmula Ib:





Fórmula (Ib)

del acoplamiento de amida de los intermedios de Fórmula II:

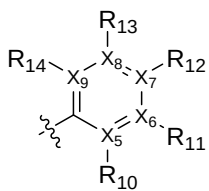


Fórmula II

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

en que,

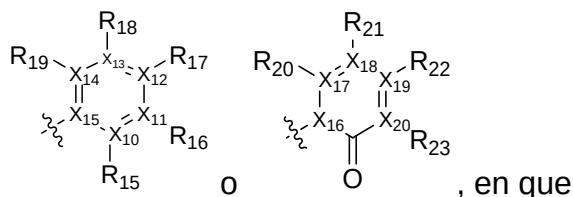
- X_1 , X_2 , X_3 y X_4 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, donde:
- cuando al menos uno de los sustituyentes X_2 , X_4 es nitrógeno o CH, el R (R_2 , R_3) correspondiente es nulo;
- cuando dos de los sustituyentes X_1 , X_2 , X_3 y X_4 son nitrógeno, los otros sustituyentes X_1 , X_2 , X_3 o X_4 deben ser carbono o CH;
- R_1 es:



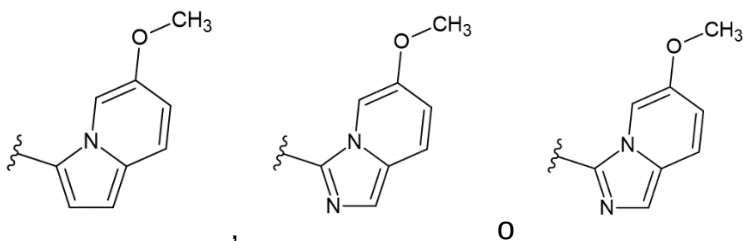
,donde

- 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_9 es nitrógeno o CH, el R (R_{10} , R_{14}) correspondiente es nulo;
- R_{10} , R_{11} , R_{12} , R_{13} y R_{14} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo C_1 - C_6 lineal o ramificado, alcoxi C_1 - C_6 lineal o ramificado, hidroxilo, hidroxialquilo C_1 - C_4 , haloalcoxi C_1 - C_6 lineal o ramificado, - OCD_2CD_3 o - OCD_3 ;

- R_2 y R_3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, amina, alcoxi C_1 - C_6 lineal o ramificado y alquilo C_1 - C_6 lineal o ramificado;
- R_4 es:



- X_{10} , X_{11} , X_{12} , X_{13} , X_{14} , X_{15} , X_{16} , X_{17} , X_{18} , X_{19} y X_{20} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH o nitrógeno, donde
- cuando al menos uno de los sustituyentes X_{10} , X_{11} , X_{12} , X_{13} , X_{14} , X_{17} , X_{18} , X_{19} o X_{20} es N o CH, el R (R_{15} - R_{23}) correspondiente es nulo;
- R_{15} , R_{16} , R_{17} , R_{18} , R_{19} , R_{20} , R_{21} , R_{22} , R_{23} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, halógeno, oxígeno, alquilo lineal o ramificado C_1 - C_6 , alcoxi lineal o ramificado C_1 - C_6 , hidroxialquilo lineal o ramificado C_1 - C_4 , - OCD_2CD_3 u - OCD_3 ;
- R_5 y R_6 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, hidroxilo, carbonilo C_1 - C_6 , amina, alquilo lineal o ramificado C_1 - C_6 , donde- cuando R_5 o R_6 son carbonilo, el otro R debe ser nulo;
- o R_4 , R_5 y R_6 forman juntos una de las siguientes biciclos:



- R_7 , R_8 y R_9 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno y alquilo C_1 - C_6 lineal o ramificado.
- X_{21} , X_{22} , X_{23} y X_{24} se seleccionan independientemente del grupo que consiste en carbono, CH, CH_2 , nitrógeno, oxígeno, azufre o NCH_3 , donde
- cuando X_{24} es nitrógeno o CH, R_{25} es nulo;
- n es 1 o 2; y

- R_{24} , R_{25} , R_{26} y R_{27} se seleccionan independientemente de entre los grupos constituidos por hidrógeno, halógeno y alcoxi C_1-C_6 , o nulo cuando los respectivos X_{21} , X_{22} , X_{23} o X_{24} son CH, CH_2 , nitrógeno, oxígeno o azufre.

13. El PROCESO según la reivindicación 11, **caracterizado por** comprender además un paso (c) de formación de un compuesto de Fórmula (I) en el que R_7 es alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 a partir de la reacción de sustitución nucleofílica de un compuesto obtenido en la etapa (b), con halogenuros de alquilo lineales o ramificados C_1-C_6 en presencia de una base inorgánica y disolventes apoptóticos polares.

14. PROCESO, según la reivindicación 11 o 12, **caracterizado** en el paso (b) dicho catalizador se selecciona de ácido clorhídrico concentrado, ácido acético, ácido trifluoroacético, ácido fórmico o combinaciones de los mismos y dicho disolvente se selecciona de dimetilformamida, dimetilsulfóxido, alcoholes o combinaciones de los mismos.

15. PROCESO según la reivindicación 12 o 13, **caracterizado por** que en la etapa c) dicha base inorgánica se selecciona entre K_2CO_3 o NaH.

16. KIT **caracterizado por** comprender una composición farmacéutica como se define en la reivindicación 5 y un dispositivo de aplicación.