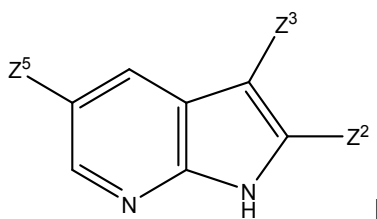


## REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene la Fórmula I:



o una sal farmacéuticamente aceptable un solvato del mismo, donde:

$Z^2$  es alquínilo opcionalmente sustituido con  $R^b$ , arilo, cicloalquilo, cicloalquénilo, heterocicloalquilo, heterocicloalquénilo o heteroarilo, donde cada arilo, cicloalquilo, cicloalquénilo, heterocicloalquilo, heterocicloalquénilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con 1-3 grupos  $R^1$ ;

$Z^3$  es hidrógeno o halo;

$Z^5$  es Cy-L;

Cy es heterocicloalquileo, arileno o heteroarileno, donde Cy está opcionalmente sustituido con 1-2 grupos  $R^a$ ;

L es:

-C(O)NR<sup>3</sup>R<sup>4</sup>, donde:

R<sup>3</sup> es hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub> opcionalmente sustituido con 1-3 grupos G, y

R<sup>4</sup> es alcoxi, hidroxialquileo, ciano, cianoalquileo, o aminocarbonilalquilo, donde R<sup>4</sup> está opcionalmente sustituido con 1-3 grupos G;

o R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup>, junto con el átomo de N al que están unidos, se unen para formar un resto de heterocicloalquilo o heteroarilo, donde 1-2 átomos de carbono del resto heterocicloalquilo o heteroarilo está sustituido con 1-2 grupos G; o

-alquil-C<sub>1-3</sub>-heterocicloalquilo, -C(O)-heterocicloalquilo, -N(H)-heterocicloalquilo, -C(O)-cicloalquilo, u -O-heterocicloalquilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1-3 grupos G; o

-C(O)-N(H)-O-R<sup>5</sup> o -NH-C(O)-R<sup>c</sup>, donde:

R<sup>5</sup> es hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, o cicloalquilo; y

R<sup>c</sup> es alquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo, o heterocicloalquilo; o

-SO<sub>2</sub>-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -N(H)C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, o -N(H)-SO<sub>2</sub>-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, donde:

R<sup>6</sup> es hidrógeno, alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilcarbonilo, alquilsulfonilo, cicloalquilamino, o cicloalquilo, donde cada uno de los alquilo C<sub>1-6</sub>, alquilcarbonilo, alquilsulfonilo, cicloalquilamino, y cicloalquilo están opcionalmente sustituidos con 1-3 grupos G,

$R^7$  es hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$  opcionalmente sustituido con 1-3 grupos G;  
o  $R^6$  y  $R^7$ , junto con el átomo de N al que están unidos, se unen para formar un  
resto heterocicloalquilo o heteroarilo, donde 1-2 átomos de carbono del resto  
heterocicloalquilo o heteroarilo está sustituido con 1-2 grupos G; o

heterocicloalquilo sustituido con 1-3 grupos G;

$R^1$  es hidrógeno, alquilo  $C_{1-6}$ , cicloalquilo,  $-C(O)$ -cicloalquilo,  $-C(O)$ alquilo,  
ciano, cianoalquilo, cianocicloalquilo, cianocicloalquiloalquilo, hidroxilo, alcoxi,  
alcoxialquilo, hidroxialquilo, halo, haloalquilo, oxo, arilo, arilalquilo,  
cicloalquilsulfonilo, alquilsulfonilo, alquilsulfonilalquilo,  
alquilcarbonilaminoalquilo, alquilsulfonilaminoalquilo, heterocicloalquilo  
opcionalmente sustituido con 1-2  $R^a$ , heterocicloalquiloalquilo,  $-NR^6R^7$ , -alquilenio  
 $C_{1-6}-NR^6R^7$ ,  $-C(O)O$ -alquilo, heterocicloalquilo opcionalmente sustituido con 1-2  
grupos  $R^d$  o heteroarilo opcionalmente sustituido con 1-2 grupos  $R^e$ ;

cada G es independientemente alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , halo, amino,  
alquilamino, dialquilamino, alquilaminoalquilo, -(alquilenio  $C_{1-6}$ )-amino,  $-CN$ ,  $-$   
 $C(O)$ -alquilo  $C_{1-6}$ ,  $-C(O)-O$ -alquilo  $C_{1-6}$ ,  $-CO_2H$ ,  $-C(O)-N(H)$ -alquilo  $C_{1-6}$ , oxo,  $-$   
 $N(H)-C(O)$ -alquilo  $C_{1-6}$ ,  $-C(=NH)-NH_2$ ,  $-OH$ ,  $-N(H)-C(O)-O$ -alquilo  $C_{1-6}$ ,  $-N(H)-$   
 $C(O)-N(H)$ -alquilo  $C_{1-6}$ ,  $-N(H)-S(O)_2$ -alquilo  $C_{1-6}$ ,  $-S(O)_2$ -alquilo  $C_{1-6}$ ,  
hidroxialquilo, cicloalquilo, cicloalquilamino, alcoxi, heterocicloalquilo o  
heteroarilo,

cada  $R^a$  es independientemente alquilo, oxo, halo, o hidroxilo;

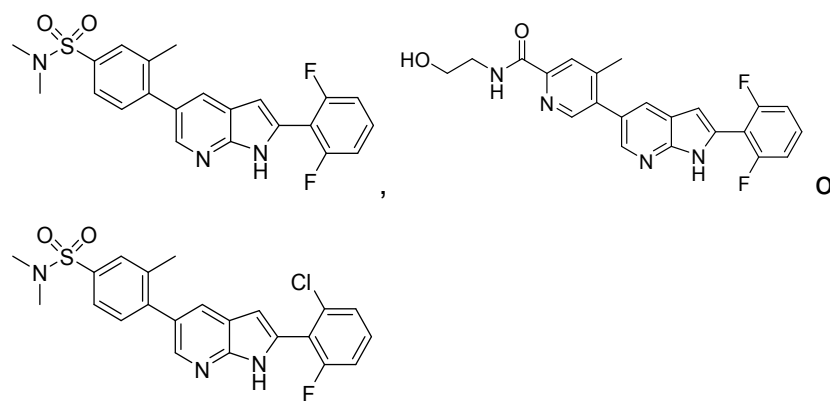
$R^b$  es halógeno, cicloalquilo  $C_{3-6}$ , arilo, heteroarilo,  $-NR^6R^7$ , o hidroxilo;

cada  $R^d$  es independientemente alquilo  $C_{1-6}$ , halo, oxo, alquilaminosulfonilo,  
alquilsulfonilo, alquilcarbonilo, hidroxialquilo, o hidroxilo; y

cada  $R^e$  es independientemente alquilo  $C_{1-6}$ , halo, o hidroxilo;

con la condición de que cuando G es cicloalquilo,  $Z^2$  es alquínilo opcionalmente  
sustituido con cicloalquilo  $C_3-C_6$ ,  $-NR^6R^7$ , o hidroxilo;

y además con la condición de que el compuesto no sea



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

$Z^2$  es etinilo opcionalmente sustituido con alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , arilo, -alquileo  $C_1-C_6-NR^6R^7$ , o hidroxialquilo; o

$Z^2$  es fenilo, ciclohexilo, ciclohexenilo, pirazolilo, pirimidinilo, tiazolilo, piridilo, piridazinilo, pirrolilo, dihidropirrolilo, dihidropiranilo, dihidropiradinilo, tetrahidropiridilo, dihidrotiopiranilo, óxido de dihidrotiopiranilo, dióxido de dihidrotiopiranilo, donde cada  $Z^2$  está opcionalmente sustituido con 1-2 grupos  $R^1$ ;

$Z^3$  es hidrógeno o halo;

Cy es fenilo, 1H-indazolilo, piridilo, quinolinilo, isoindolinilo, o tiofenilo, donde Cy está opcionalmente sustituido con 1-2 grupos  $R^a$ ;

L es

-C(O)NR<sup>3</sup>R<sup>4</sup>, donde:

$R^3$  es hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$ ;

$R^4$  es ciano o ciano-alquileo  $C_{1-6}$  opcionalmente sustituido con 1-3 grupos G;

o  $R^3$  y  $R^4$ , junto con el átomo de N al que están unidos, se unen para formar un resto heterocicloalquilo de 4-6 miembros sustituido con 1-2 grupos G; o

-C(O)-N(H)-O-R<sup>5</sup>, donde

$R^5$  es hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$ ; o

-SO<sub>2</sub>-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, -N(H)C(O)NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, y -N(H)-SO<sub>2</sub>-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, donde:

$R^6$  es hidrógeno, alquilo  $C_{1-6}$  o cicloalquilo  $C_{3-6}$ ;

$R^7$  es hidrógeno o alquilo  $C_{1-6}$ ;

o  $R^6$  y  $R^7$ , junto con el átomo de N al que están unidos, se unen para formar un resto heterocicloalquilo sustituido con 1-2 grupos G;

heterocicloalquilo sustituido con 1-2 grupos G, alquilo  $C_{1-3}$ -heterocicloalquilo, -C(O)-heterocicloalquilo, -N(H)-heterocicloalquilo, u -O-heterocicloalquilo;

$R^1$  es hidrógeno, cicloalquilo, -C(O)-cicloalquilo, alquilo  $C_{1-6}$ , ciano, hidroxilo, alcoxi, halo, haloalquilo, oxo, fenilo, heterocicloalquilo, heterocicloalquilalquilo, -alquileo  $C_{1-6}-NR^6R^7$ , -C(O)O-alquilo, o heteroarilo opcionalmente sustituido con 1-2 grupos  $R^e$ ;

cada G es independientemente alquilo  $C_{1-6}$ , halo, amino, -NH-alquilo  $C_{1-6}$ , -N(alquilo  $C_{1-6}$ )<sub>2</sub>, -(alquileo  $C_{1-6}$ )-N(H)-alquilo  $C_{1-6}$ , -CN, -C(O)-alquilo  $C_{1-6}$ , -C(O)-N(H)-alquilo  $C_{1-6}$ , -N(H)-C(O)-alquilo  $C_{1-6}$ , -C(=NH)-NH<sub>2</sub>, -N(H)-C(O)-O-alquilo  $C_{1-6}$ , -N(H)-C(O)-N(H)-alquilo  $C_{1-6}$ , -N(H)-S(O)<sub>2</sub>-alquilo  $C_{1-6}$ , -S(O)<sub>2</sub>-alquilo  $C_{1-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , -N(H)-cicloalquilo  $C_{3-6}$ , alcoxi  $C_1-C_6$ , heterocicloalquilo de 5-6 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros, con la

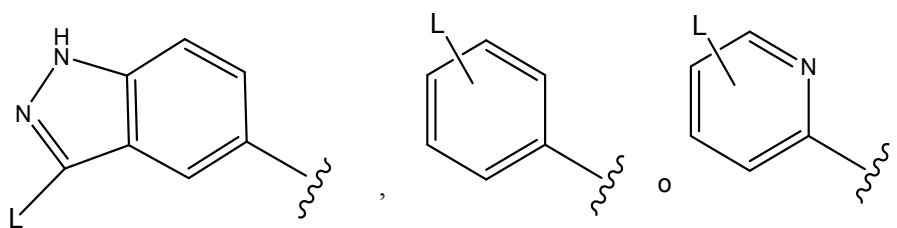
condición de que cuando G es cicloalquilo  $C_{3-6}$ ,  $Z^2$  es alquinilo opcionalmente sustituido con cicloalquilo  $C_{3-6}$ ,  $-NR^6R^7$ , o hidroxilo; y cada  $R^a$  es independientemente oxo, halo o hidroxilo.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde L es  $-\text{SO}_2-\text{NR}^6\text{R}^7$ ,  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^3\text{R}^4$ ,  $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{H})-\text{O}-\text{R}^5$ ,  $-\text{N}(\text{H})-\text{SO}_2-\text{NR}^6\text{R}^7$ , o  $-\text{N}(\text{H})\text{C}(\text{O})\text{NR}^6\text{R}^7$ .

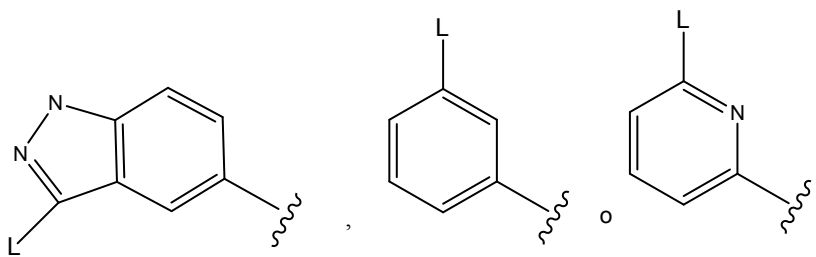
4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde:

L es  $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^3\text{R}^4$ .

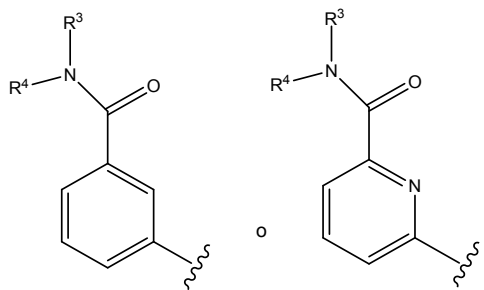
5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde  $Z^5$  es



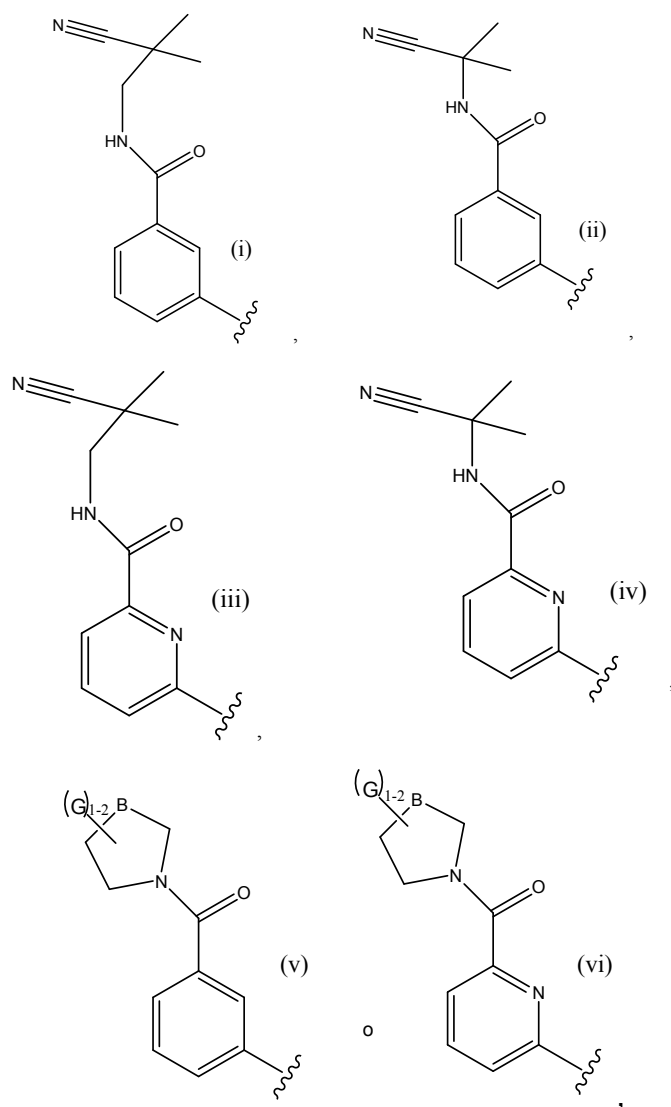
6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde  $Z^5$  es:



7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde  $Z^5$  es:

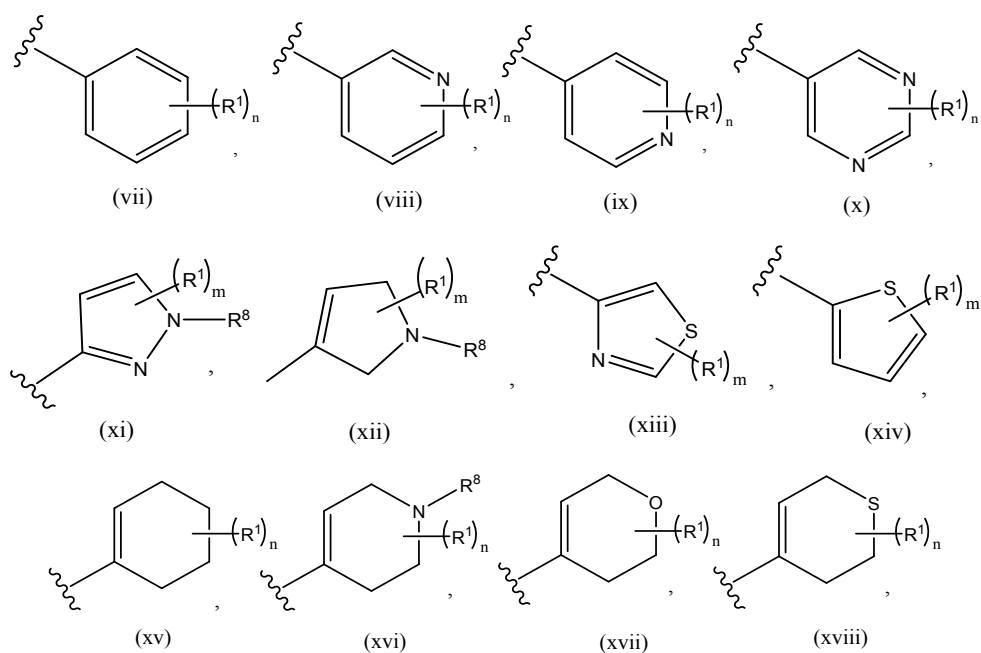


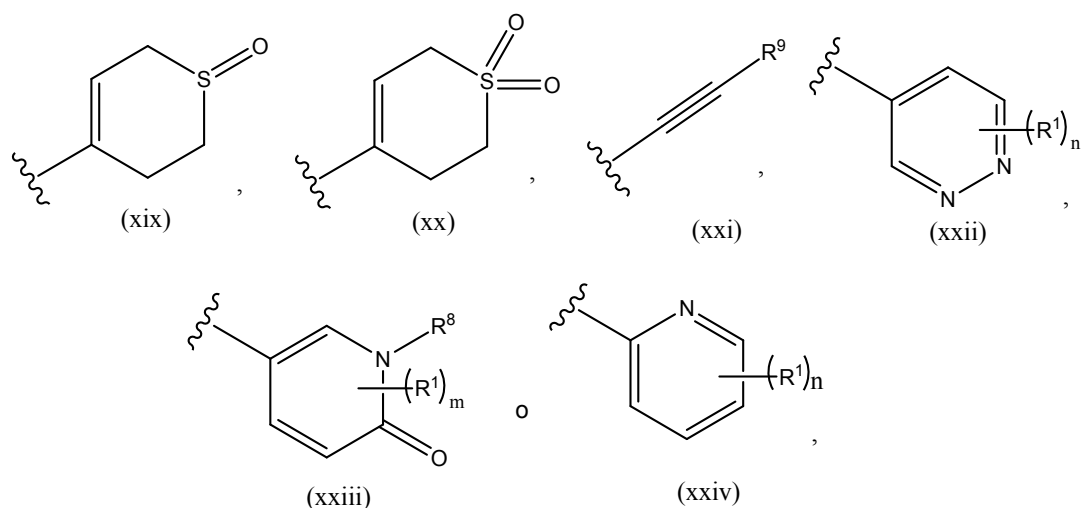
8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde  $Z^5$  es:



donde B es un enlace, metileno o etileno.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde  $Z^2$  es:





donde

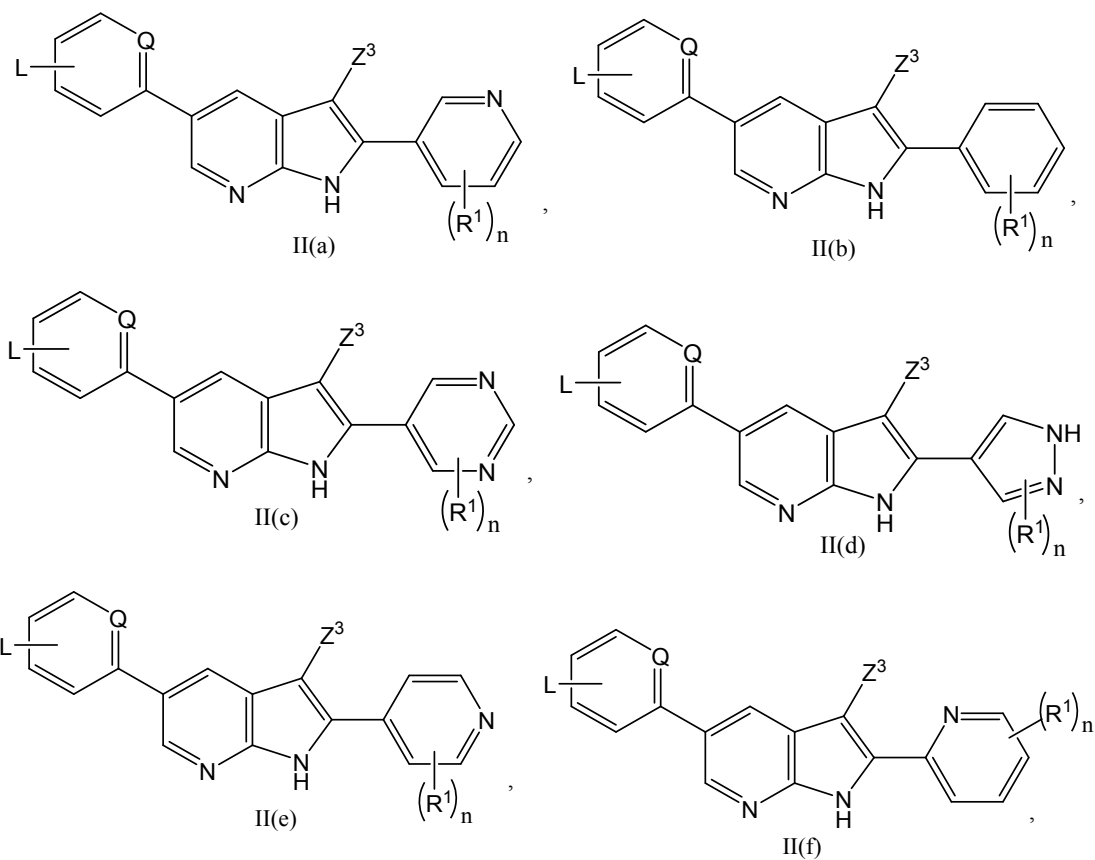
m es 0-2;

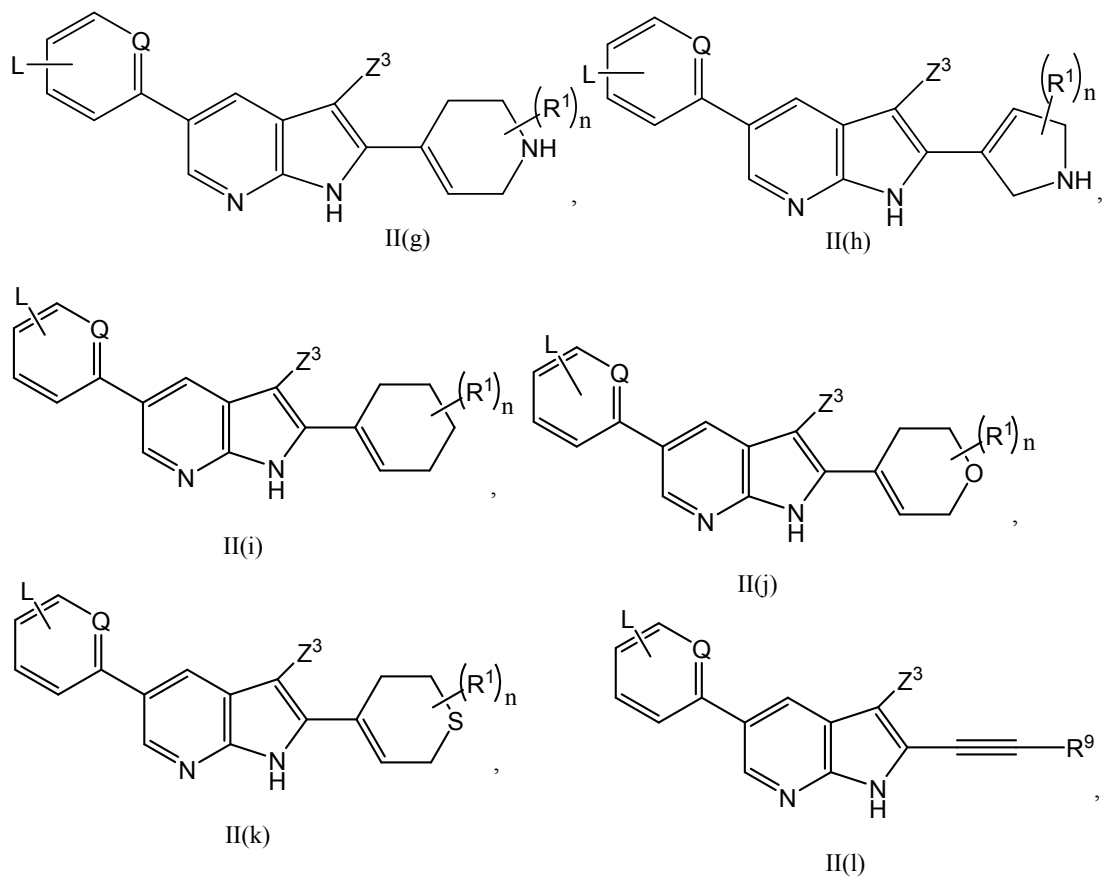
n es 0-3;

$R^8$  es hidrógeno, alquilo  $C_{1-6}$ ,  $-C(O)O$ -alquilo  $C_{1-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ ,  $-C(O)$ -cicloalquilo  $C_{3-6}$ , aril-alquilo  $C_{1-6}$ , heterocicloalquilo de 5-6 miembros -alquilo  $C_{1-6}$ , o haloalquilo  $C_{1-6}$ ; y

$R^9$  es alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , arilo, -alquileno  $C_{1-6}$ - $NR^6R^7$ , hidroxi-alquileno  $C_{1-6}$  o hidroxi.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, que tiene una de las siguientes Fórmulas:





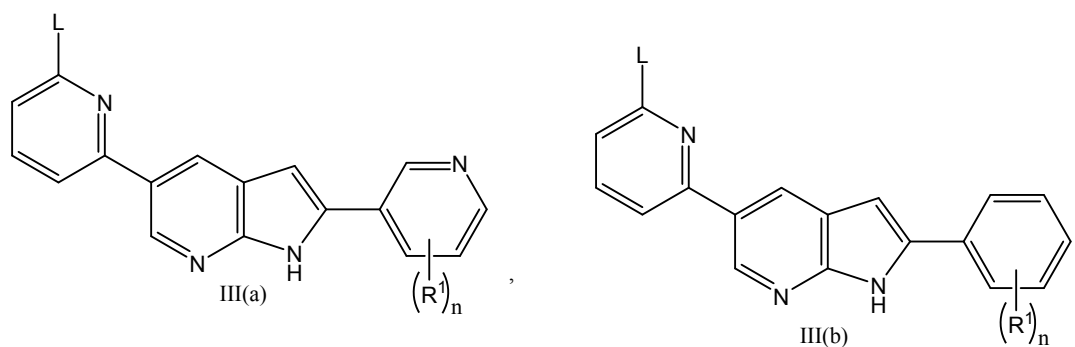
donde:

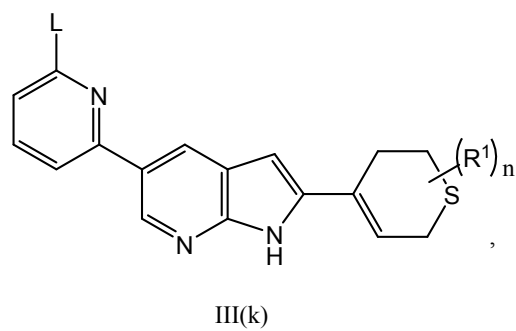
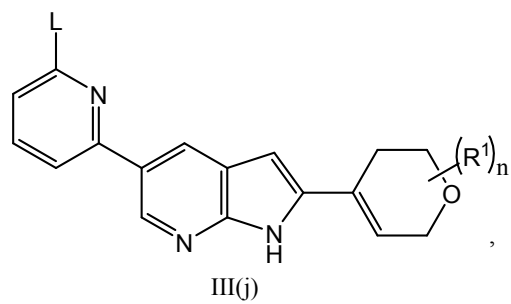
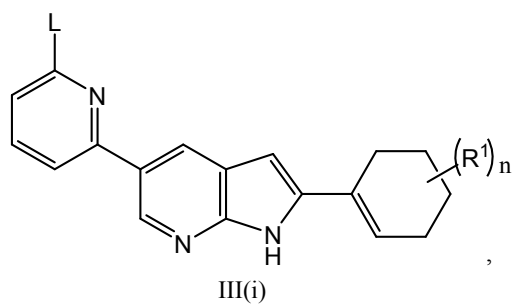
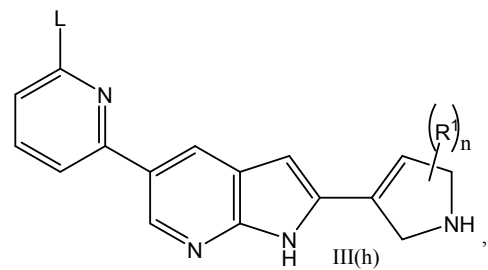
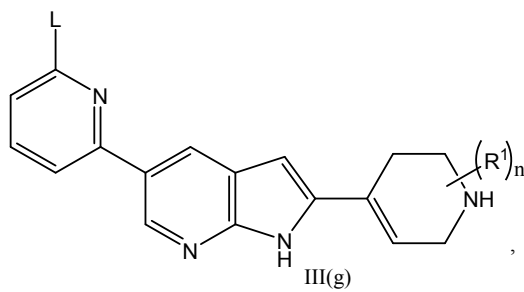
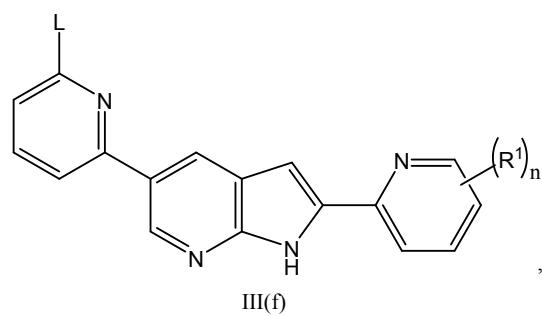
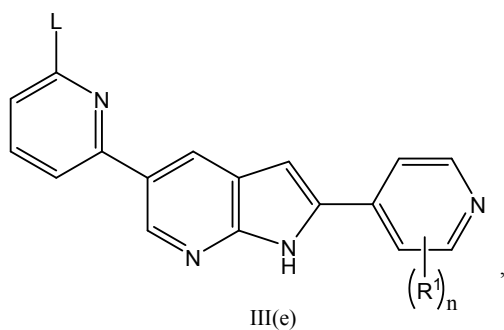
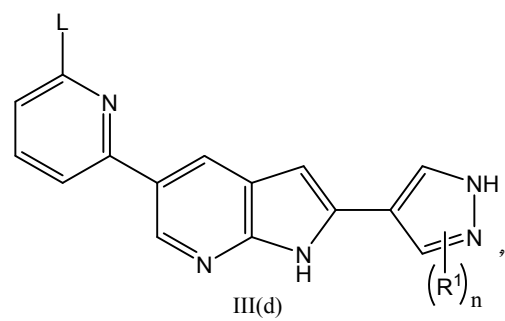
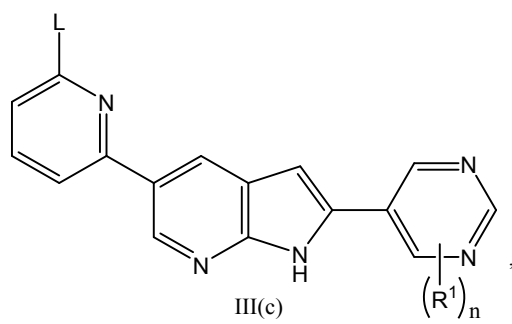
Q es N o CH;

R<sup>9</sup> es alquilo C<sub>1-6</sub>, haloalquilo C<sub>1-6</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, arilo, alquilenos C<sub>1-6</sub>-NR<sup>6</sup>R<sup>7</sup>, hidroxi-alquilenos C<sub>1-6</sub>, o hidroxi; y

n es 0-2.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene una de las siguientes Fórmulas:





donde:

n es 0-2;

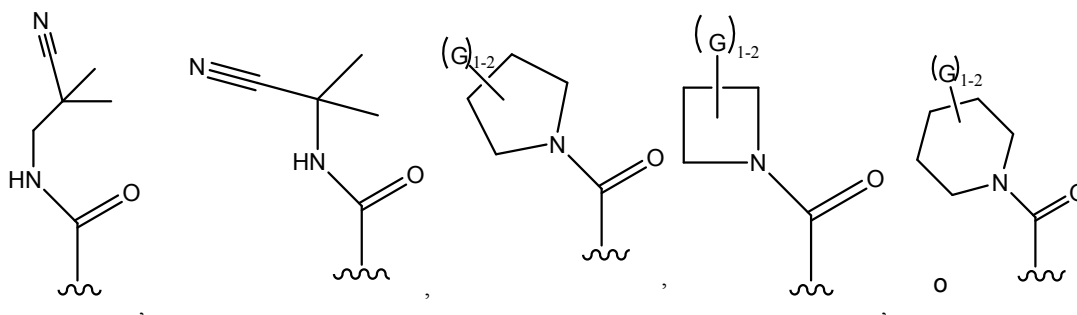
L es -C(O)NR³R⁴;

R<sup>3</sup> es hidrógeno o alquilo C<sub>1-6</sub>;

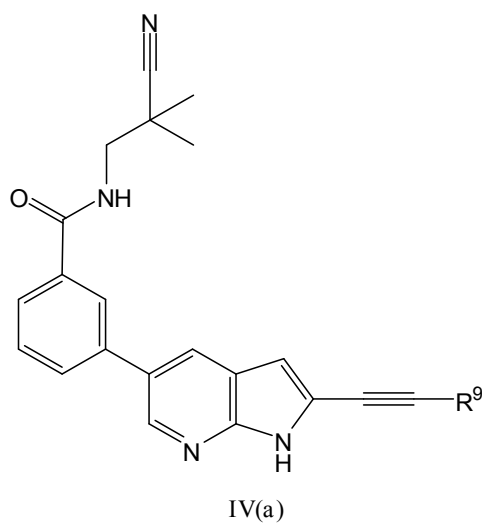
R<sup>4</sup> es ciano o ciano-alquileo C<sub>1-6</sub> opcionalmente sustituido con halo u -OH;

o R<sup>3</sup> y R<sup>4</sup>, junto con el átomo de N al que están unidos, se unen para formar un resto heterocicloalquilo de 4-6 miembros sustituido con 1-2 grupos G.

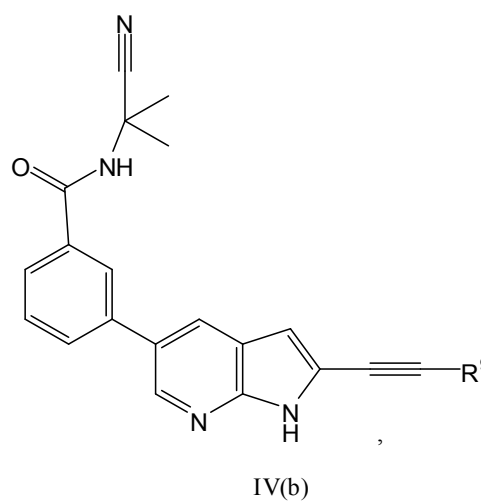
- 12.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación1, donde L es uno de los siguientes restos:



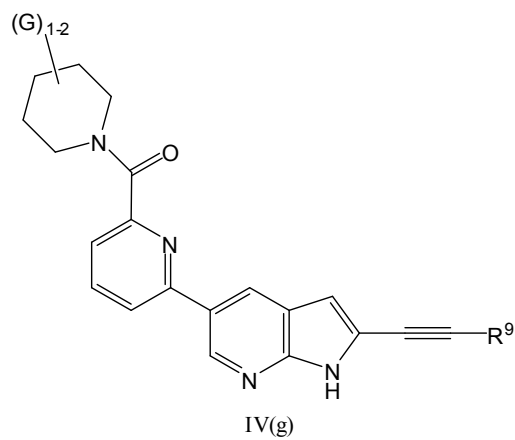
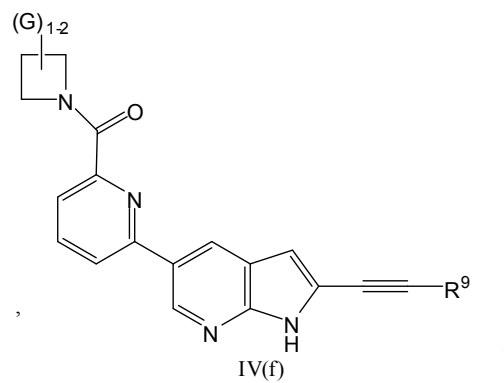
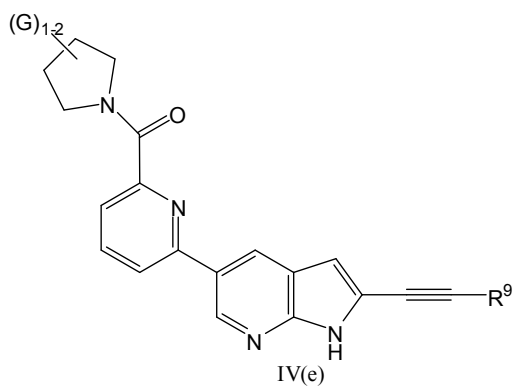
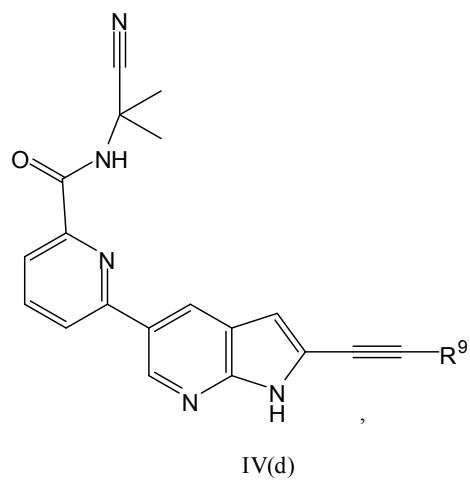
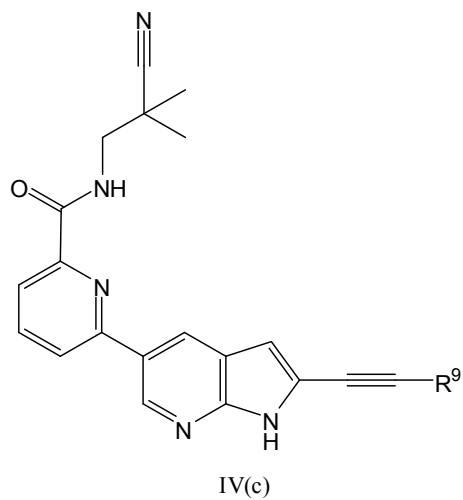
13. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde R<sup>1</sup> es alquilo C<sub>1-3</sub>, haloalquilo C<sub>1-3</sub>, cicloalquilo C<sub>3-6</sub>, -alquileo-C<sub>1-3</sub>-CN, ciano, -(alquileo C<sub>1-3</sub>)-alcoxi C<sub>1-3</sub>, heterocicloalquilo, o -C(O)-cicloalquilo C<sub>3-6</sub>.
14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde R<sup>1</sup> es -CH<sub>3</sub>, -CHF<sub>2</sub>, -CH<sub>2</sub>F, -CF<sub>3</sub>, ciclopropilo, -alquileo-C<sub>1-3</sub>-CN, ciano, metoxi-(alquileo C<sub>1-3</sub>)-, piperidinilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo, o -C(O)-ciclopropilo.
15. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene una de las siguientes Fórmulas:



IV(a)

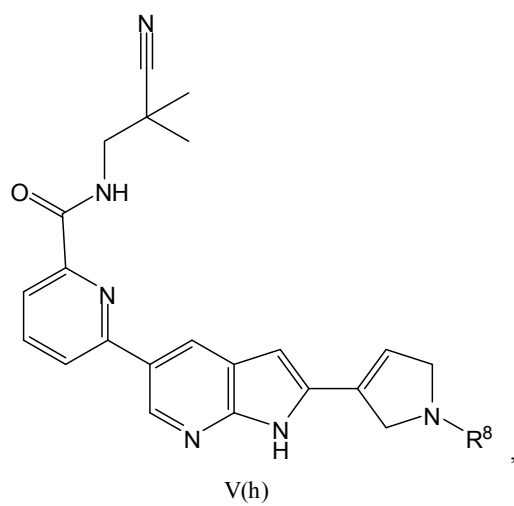
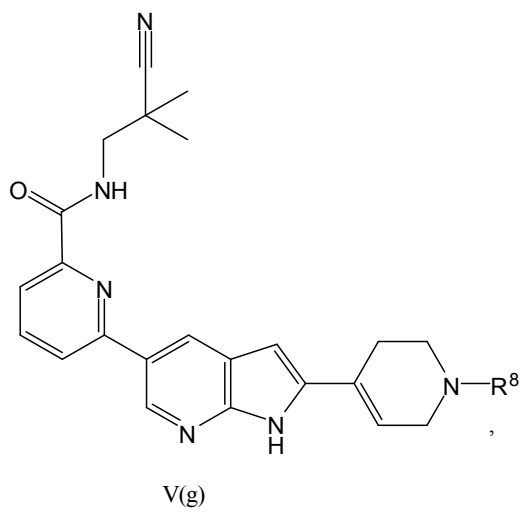
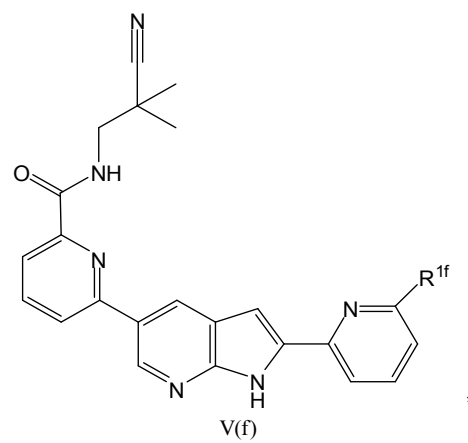
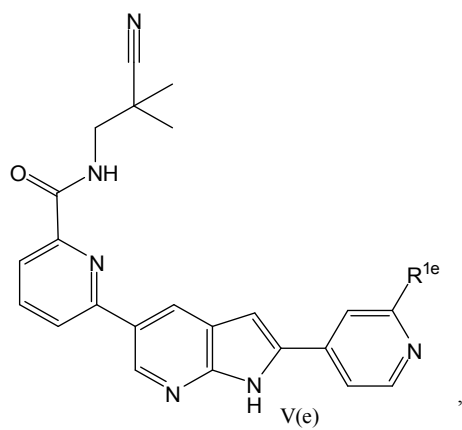
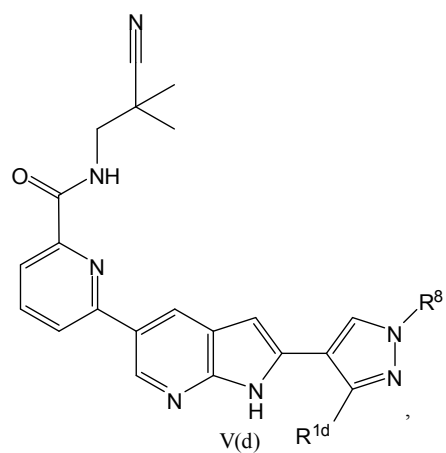
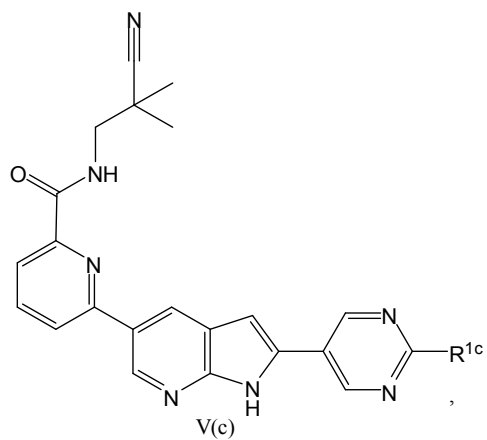
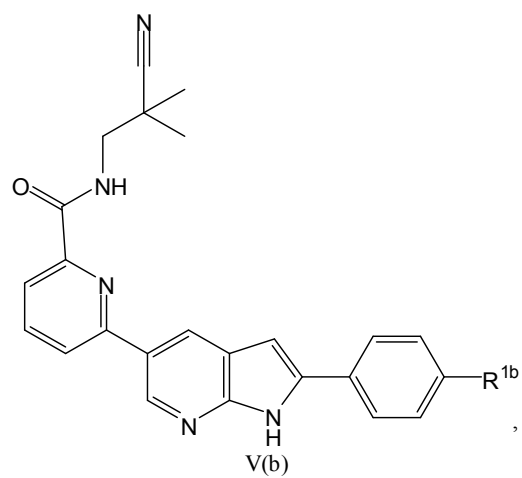
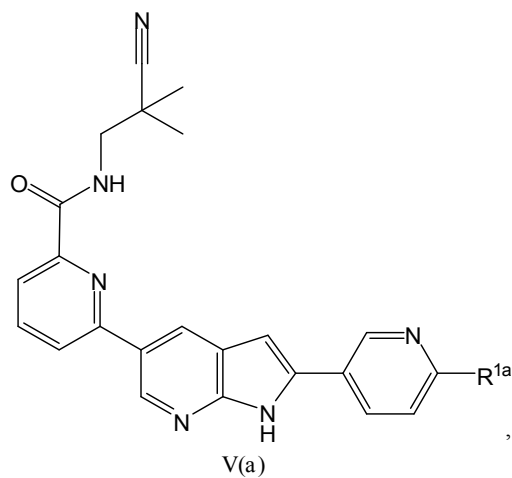


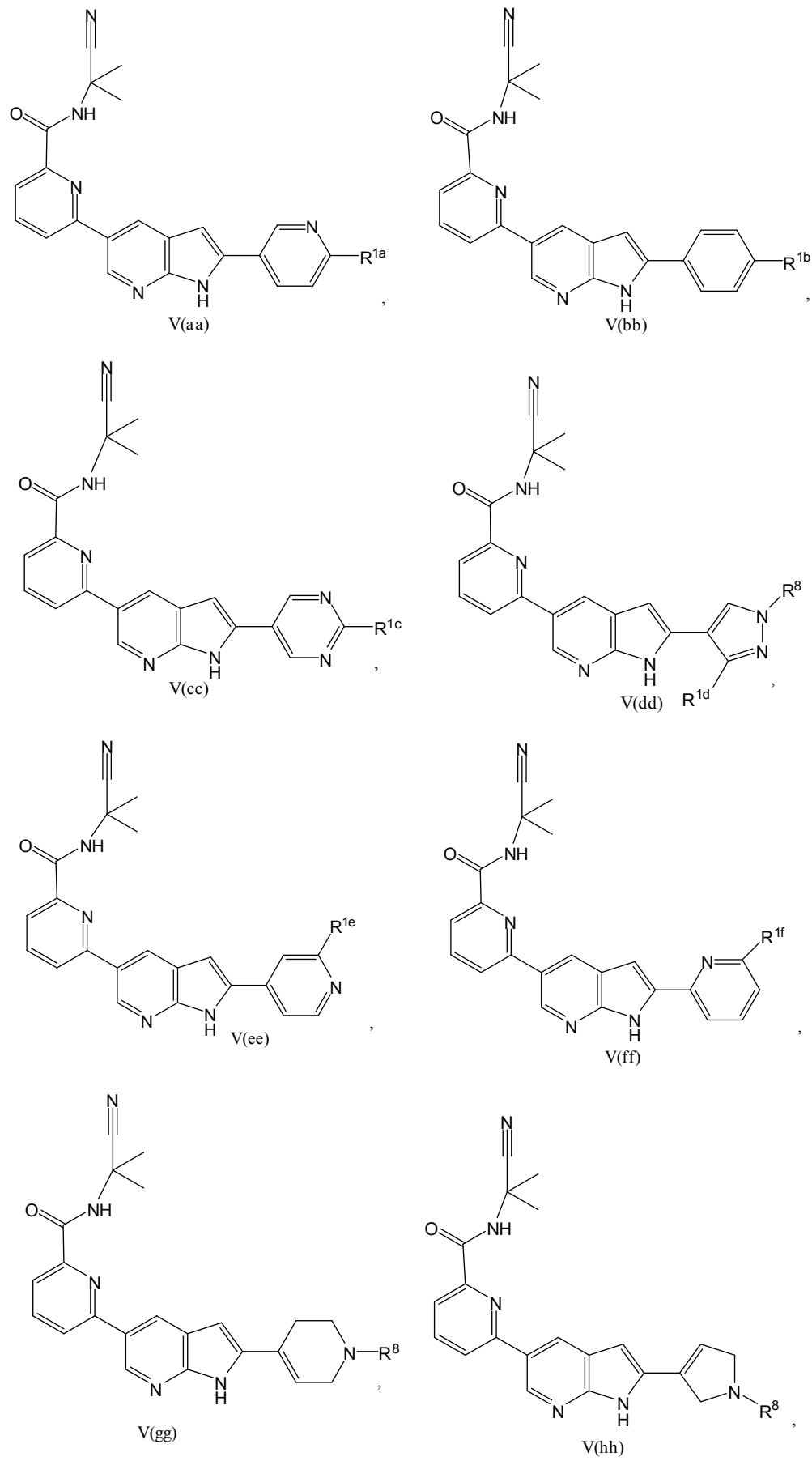
IV(b)

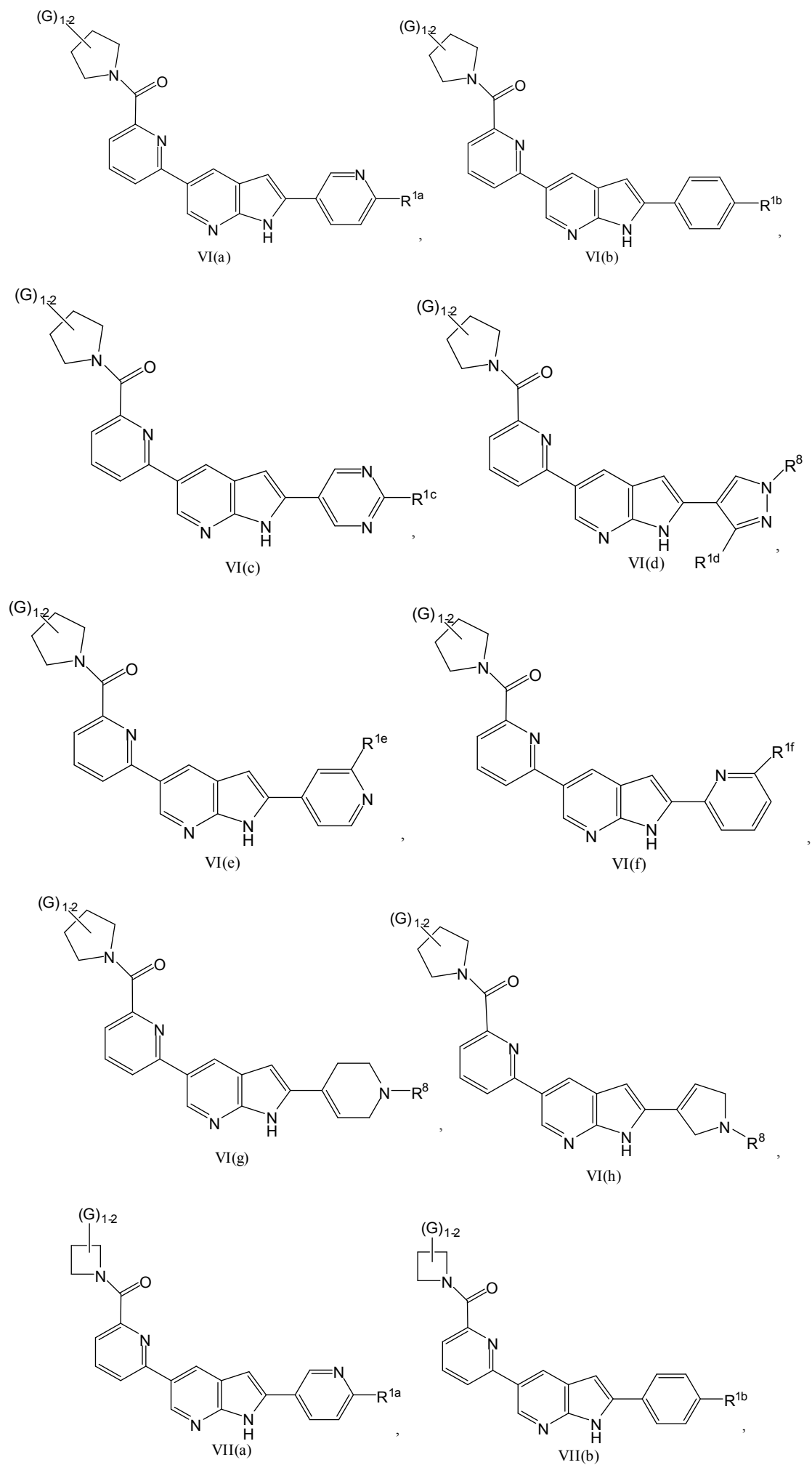


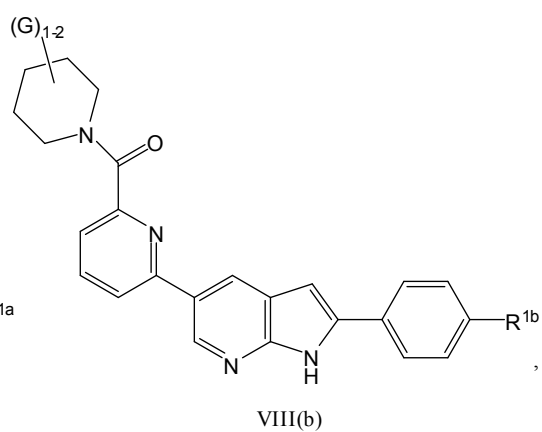
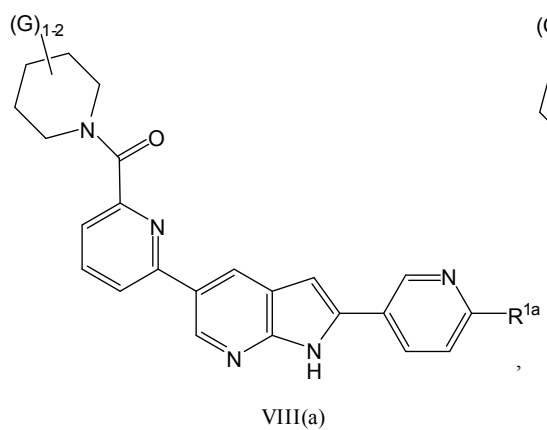
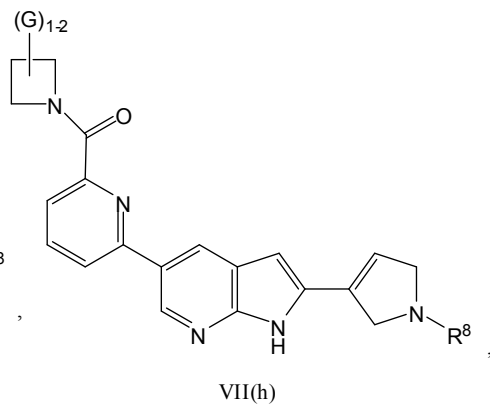
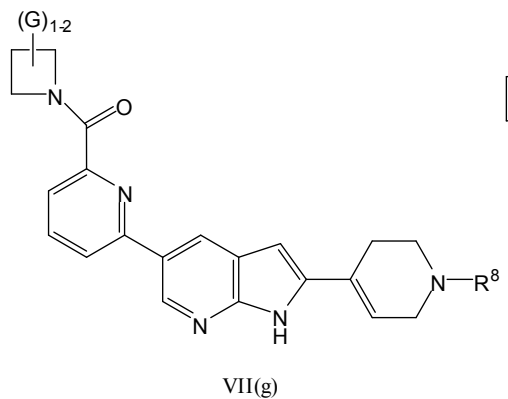
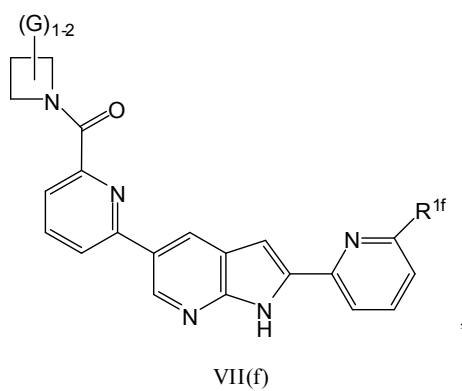
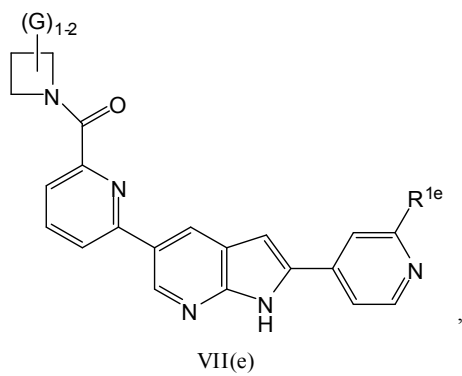
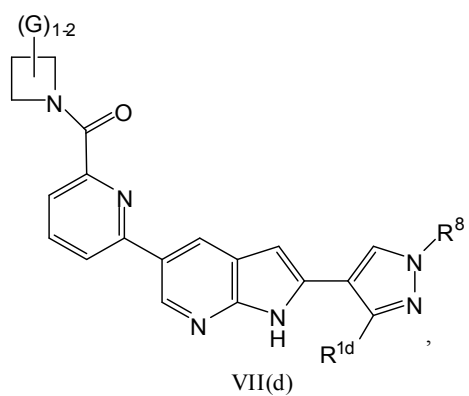
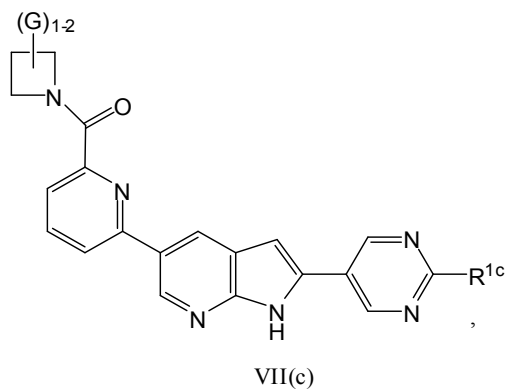
donde  $R^9$  es alquilo  $C_{1-6}$ , haloalquilo  $C_{1-6}$ , cicloalquilo  $C_{3-6}$ , fenilo, -(alquilenos  $C_{1-6}$ )- $NR^6R^7$ , o hidroxialquilenos  $C_{1-4}$ .

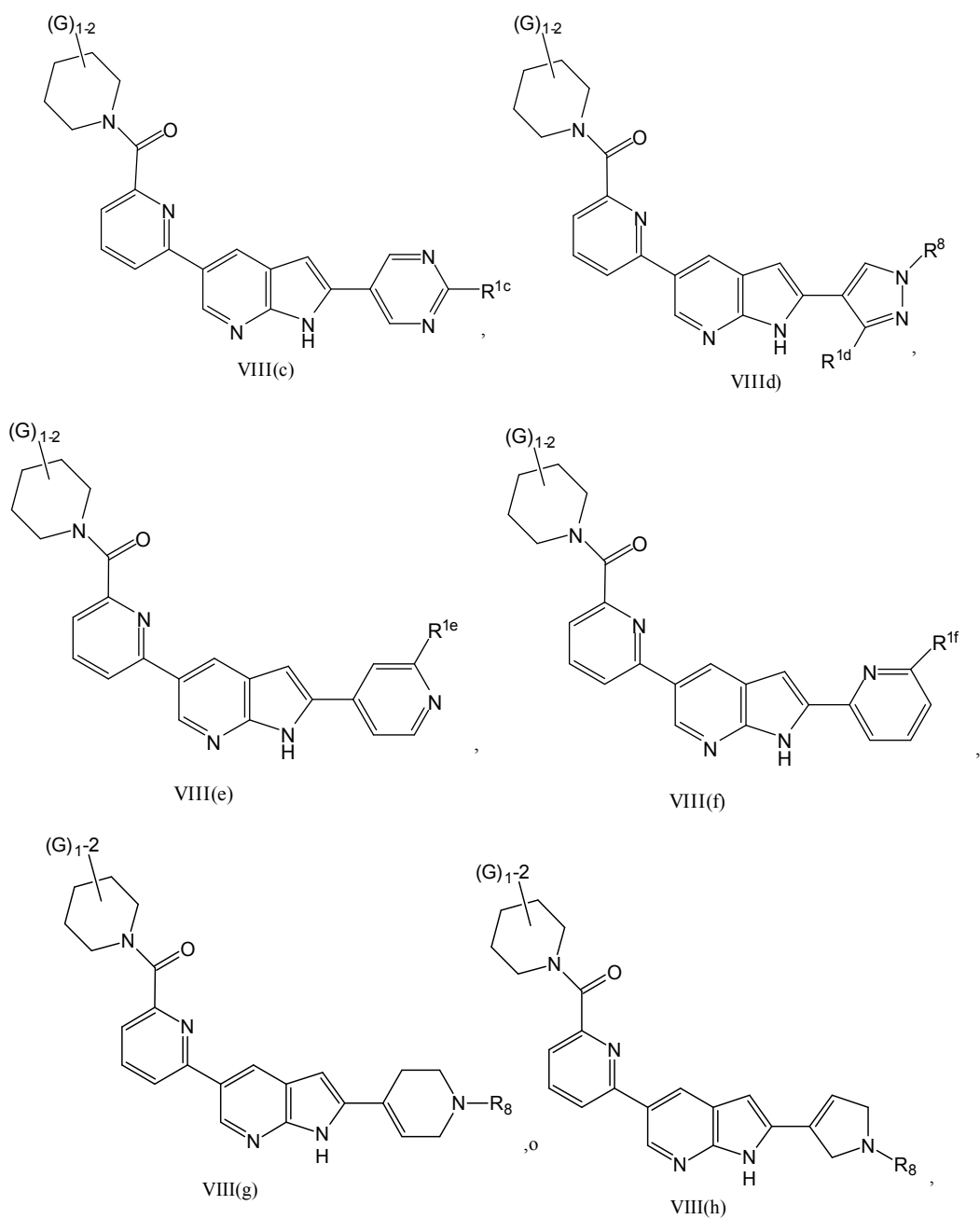
- 16.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 que tiene una de las siguientes Fórmulas:











donde cada uno de R<sup>1a</sup>, R<sup>1b</sup>, R<sup>1c</sup>, R<sup>1d</sup>, R<sup>1e</sup>, y R<sup>1f</sup> son como se definen como R<sup>1</sup>; y R<sup>8</sup> es hidrogeno, -CH(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -C(O)OC(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>, ciclopropilo, -C(O)ciclopropilo, -(CH<sub>2</sub>)<sub>0-2</sub>-fenilo, -(CH<sub>2</sub>)<sub>0-2</sub>-moforlinilo, -(CH<sub>2</sub>)<sub>0-2</sub>-tetrahidrofuranilo, -(CH<sub>2</sub>)<sub>0-2</sub>-piperidinilo, -CH<sub>3</sub>, -CF<sub>3</sub> o -CHF<sub>2</sub>.

- 17.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16 que tiene una de las Fórmulas V(a), V(b), V(c), V(d), V(e), V(f), V(g), V(h), V(aa), V(bb), V(cc), V(dd), V(ee), V(ff), V(gg), o V(hh).

- 18.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16 que tiene una de las Fórmulas VI(a), VI(b), VI(c), VI(d), VI(e), VI(f), VI(g), VI(h), VII(a), VII(b), VII(c), VII(d), VII(e), VII(f), VII(g), VII(h), VIII(a), VIII(b), VIII(c), VIII(d), VIII(e), VIII(f), VIII(g), o VIII(h).
- 19.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 16, donde:  
 $R^{1a}$  es hidrógeno, ciclopropilo,  $-\text{OC}(\text{H})(\text{CH}_3)_2$ , morfolinilo,  $-\text{CF}_3$ ,  $-\text{CHF}_2$  o F;  
 $R^{1b}$  es hidrógeno, F, ciano, ciclopropilo o cianociclopropilo;  
 $R^{1c}$  es hidrógeno, ciclopropilo, metoxi,  $-\text{OC}(\text{H})(\text{CH}_3)_2$ , pirrolidinilo, etoxi,  $-\text{CH}_3$ ,  $-\text{CF}_3$  o  $-\text{CHF}_2$ ;  
 $R^{1d}$  es hidrógeno o  $-\text{CH}_3$ ;  
 $R^{1e}$  es hidrógeno, metoxi, ciclopropilo, morfolinilo,  $-\text{CF}_3$ ,  $-\text{CHF}_2$ ,  $-\text{CH}_3$ , pirrolidinilo o F; y  
 $R^{1f}$  es hidrógeno o ciclopropilo.
- 20.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde G es amino,  $-\text{N}(\text{H})-\text{C}(\text{O})$ -alquilo  $\text{C}_{1-6}$ ,  $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{H})$ -alquilo  $\text{C}_{1-6}$ ,  $-\text{N}(\text{H})-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{H})$ -alquilo  $\text{C}_{1-6}$ ,  $-\text{N}(\text{H})-\text{S}(\text{O})_2$ -alquilo  $\text{C}_{1-6}$ ,  $-\text{N}(\text{H})$ -alquilo  $\text{C}_{1-6}$ ,  $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})_2$ ,  $-\text{C}(=\text{NH})-\text{NH}_2$ ,  $-\text{OH}$ , alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , haloalquilo  $\text{C}_{1-6}$ , halo,  $-\text{N}(\text{H})$ -cicloalquilo  $\text{C}_{3-6}$ ,  $-\text{alcoxi } \text{C}_{1-6}$ ,  $-\text{heterocicloalquilo } \text{C}_{4-6}$ ,  $-\text{heteroarilo } \text{C}_{5-6}$ ,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{C}(\text{O})$ -alquilo  $\text{C}_{1-6}$ , o  $-\text{alquilenos } \text{C}_{1-3}$ .
- 21.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde G es amino,  $-\text{N}(\text{H})\text{C}(\text{O})$ -alquilo  $\text{C}_{1-4}$ ,  $-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{H})$ -alquilo  $\text{C}_{1-4}$ ,  $-\text{N}(\text{H})-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{H})$ -alquilo  $\text{C}_{1-4}$ ,  $-\text{N}(\text{H})-\text{S}(\text{O})_2$ -alquilo  $\text{C}_{1-3}$ ,  $-\text{N}(\text{H})-\text{CH}_3$ ,  $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$ ,  $-\text{C}(=\text{NH})-\text{NH}_2$ ,  $-\text{OH}$ ,  $-\text{alquilo } \text{C}_{1-3}$ ,  $-\text{CF}_3$ , fluoro,  $-\text{N}(\text{H})$ -cicloalquilo  $\text{C}_{3-6}$ ,  $-\text{alcoxi } \text{C}_{1-3}$ , morfolinilo, imidazolilo,  $-\text{CN}$ ,  $-\text{C}(\text{O})$ -alquilo  $\text{C}_{1-3}$ , o  $-\text{alquilenos } \text{C}_{1-2}-\text{N}(\text{H})-\text{CH}_3$ .
- 22.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, donde  $R^a$  es oxo, fluoro, cloro, o hidroxilo.

## 23. Un compuesto seleccionado de:

|                                                                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| N-[1-[3-[2-(4-fluorofenil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]benzoil]-4-piperidil]acetamida;                     | <b>P-0001</b> |
| N-metoxi-N-metil-3-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)benzamida;                                         | <b>P-0002</b> |
| N-metoxi-3-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)benzamida;                                                 | <b>P-0003</b> |
| N-ciclopropil-3-(2-etinil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)bencensulfonamida;                                   | <b>P-0004</b> |
| [4-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)fenil]urea;                                                        | <b>P-0005</b> |
| 1-metil-3-[4-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)fenil]urea;                                              | <b>P-0006</b> |
| 5-[3-(dimetilsulfamoilamino)fenil]-2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridina;                                        | <b>P-0007</b> |
| N-ciclopropil-3-[2-(3-hidroxiprop-1-inil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]bencensulfonamida;                   | <b>P-0008</b> |
| N-ciclopropil-3-[2-[3-(dimetilamino)prop-1-inil]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]bencensulfonamida;            | <b>P-0009</b> |
| 3-[2-(2-ciclohexiletinil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-N-ciclopropil-bencensulfonamida;                    | <b>P-0010</b> |
| N-[1-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-indazol-3-carbonil]-4-piperidil]carbamato de terc-butilo; | <b>P-0011</b> |
| (4-amino-1-piperidil)-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-indazol-3-il]metanona;                   | <b>P-0012</b> |
| (4-amino-1-piperidil)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                         | <b>P-0013</b> |
| N-ciclopropil-3-[2-(2-feniletinil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]bencensulfonamida;                          | <b>P-0014</b> |
| [(3S)-3-aminopirrolidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                 | <b>P-0015</b> |
| [(3S)-3-aminopirrolidin-1-il]-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-                                 | <b>P-0016</b> |

|                                                                                                          |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| indazol-3-il]metanona;                                                                                   |               |
| N-[1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]-4-piperidil]carbamato de terc-butilo; | <b>P-0017</b> |
| N-[1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]-4-piperidil]acetamida;                | <b>P-0020</b> |
| N-[1-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-indazol-3-carbonil]-4-piperidil]acetamida;            | <b>P-0021</b> |
| [4-(hidroximetil)-1-piperidil]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;            | <b>P-0023</b> |
| Ácido 1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]piperidin-4-carboxílico;            | <b>P-0024</b> |
| 1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]piperidin-4-carboxilato de etilo;         | <b>P-0025</b> |
| [4-(aminometil)-1-piperidil]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;              | <b>P-0026</b> |
| (4-metil-1-piperidil)-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-indazol-3-il]metanona;               | <b>P-0027</b> |
| [3-(metilamino)pirrolidin-1-il]-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-indazol-3-il]metanona;     | <b>P-0028</b> |
| (3-aminoazetidin-1-il)-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-indazol-3-il]metanona;              | <b>P-0029</b> |
| N-metil-1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]piperidin-4-carboxamida;          | <b>P-0030</b> |
| 1-etil-3-[1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]-4-piperidil]urea;              | <b>P-0031</b> |
| N-[1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]-4-piperidil]metansulfonamida;         | <b>P-0032</b> |

|                                                                                                   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| (4-amino-1-piperidil)-[3-metil-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;      | <b>P-0033</b>  |
| 1-[2-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-8-quinolil]piperidin-4-amina;                        | <b>P-0034</b>  |
| (4-amino-1-piperidil)-[2-metil-5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)fenil]metanona;           | <b>P-0035</b>  |
| [(3S)-3-aminopirrolidin-1-il]-[3-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)fenil]metanona;           | <b>P-0036</b>  |
| (4-amino-1-piperidil)-[3-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)fenil]metanona;                   | <b>P-0037</b>  |
| (4-amino-1-piperidil)-[4-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;              | <b>P-00038</b> |
| [3-(metilamino)pirrolidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;    | <b>P-0040</b>  |
| [4-(metilamino)-1-piperidil]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;       | <b>P-0041</b>  |
| (4-amino-1-piperidil)-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-indol-3-il]metanona;          | <b>P-0042</b>  |
| [6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]-(4-piperidil)metanona;                      | <b>P-0043</b>  |
| [4-(metilamino)-1-piperidil]-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-1H-indazol-3-il]metanona; | <b>P-0044</b>  |
| [(3S)-3-aminopirrolidin-1-il]-[4-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;      | <b>P-0046</b>  |
| 2-(3-aminociclopentancarbonil)-4-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)isoindolin-1-ona;         | <b>P-0047</b>  |
| [(3S)-3-aminopirrolidin-1-il]-[2-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)tiazol-4-il]metanona;     | <b>P-0048</b>  |
| [6-[2-(1,3-dimetilpirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-2-piridil]-[3-                     | <b>P-0049</b>  |

|                                                                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| (metilamino)pirrolidin-1-il]metanona;                                                                                          |               |
| 2-fenil-5-[6-(4-piperidiloxi)-2-piridil]-1H-pirrolo[2,3-b]piridina;                                                            | <b>P-0050</b> |
| [(3S)-3-(metilamino)pirrolidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                            | <b>P-0051</b> |
| [3-(metilamino)azetidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                   | <b>P-0052</b> |
| [(3S)-3-aminopirrolidin-1-il]-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)tiazol-2-il]metanona;                                  | <b>P-0054</b> |
| [6-[2-(4-fluorofenil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-2-piridil]-[3-(metilamino)pirrolidin-1-il]metanona;                       | <b>P-0055</b> |
| 5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-N-(4-piperidil)-1H-indazol-3-amina;                                                  | <b>P-0056</b> |
| 4-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]piperazin-1-carboxamidina;                                      | <b>P-0057</b> |
| [(3R)-3-(metilamino)pirrolidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                            | <b>P-0058</b> |
| 5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-N-pirrolidin-3-il-1H-indazol-3-amina;                                                | <b>P-0059</b> |
| [6-[2-(2-metoxi-4-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-2-piridil]-[3-(metilamino)pirrolidin-1-il]metanona;                  | <b>P-0060</b> |
| [3-(metilamino)pirrolidin-1-il]-[6-[2-[1-(2,2,2-trifluoroetil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-2-piridil]metanona; | <b>P-0061</b> |
| 3-[5-[6-[3-(metilamino)pirrolidin-1-carbonil]-2-piridil]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-2-il]benzonitrilo;                           | <b>P-0062</b> |
| N-metil-1-[[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]sulfonil]pirrolidin-3-amina;                                   | <b>P-0063</b> |
| (3-amino-1-piperidil)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                           | <b>P-0067</b> |

|                                                                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| (3-hidroxipirrolidin-1-il)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                             | <b>P-0068</b> |
| (3-hidroxi-1-piperidil)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                                | <b>P-0069</b> |
| [6-[2-(4,4-dimetilciclohexen-1-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-2-piridil]-[3-(metilamino)pirrolidin-1-il]metanona;                 | <b>P-0070</b> |
| N-(azetidin-3-il)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-sulfonamida;                                                     | <b>P-0071</b> |
| 6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-N-pirrolidin-3-il-piridin-2-sulfonamida;                                                    | <b>P-0072</b> |
| 1-[[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]sulfonil]piperidin-4-amina;                                                   | <b>P-0073</b> |
| (4-amino-1-piperidil)-[5-[2-[1-(ciclopropancarbonil)-2,5-dihidropirrol-3-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-1H-indazol-3-il]metanona; | <b>P-0074</b> |
| [3-amino-3-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                            | <b>P-0077</b> |
| (3-amino-3-metil-pirrolidin-1-il)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                      | <b>P-0078</b> |
| [3-(metilaminometil)pirrolidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                   | <b>P-0079</b> |
| [3-(metilamino)-1-piperidil]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                           | <b>P-0080</b> |
| (4-amino-4-metil-1-piperidil)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                          | <b>P-0081</b> |
| (3-amino-3-metil-1-piperidil)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                          | <b>P-0082</b> |
| [(7S)-7-amino-5-azaspiro[2,4]heptan-5-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-                                                                 | <b>P-0083</b> |

|                                                                                                           |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                                                       |               |
| N-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]azetidin-3-carboxamida;                            | <b>P-0084</b> |
| [3-(ciclopropilamino)pirrolidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;      | <b>P-0085</b> |
| 6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-N-(4-piperidil)piridin-2-sulfonamida;                           | <b>P-0086</b> |
| N-metil-1-[[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metil]pirrolidin-3-amina;                 | <b>P-0087</b> |
| N-(4-aminociclohexil)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-sulfonamida;                     | <b>P-0088</b> |
| (4,4-difluoro-1-piperidil)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                 | <b>P-0089</b> |
| (3,3-difluoroazetidin-1-il)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                | <b>P-0090</b> |
| (3-metoxiazetidin-1-il)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                    | <b>P-0091</b> |
| 4-metil-1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]piperidin-4-carboxilato de metilo; | <b>P-0092</b> |
| (3,3-difluoropirrolidin-1-il)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;              | <b>P-0093</b> |
| 4-metil-1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]piperidin-4-carbonitrilo;          | <b>P-0094</b> |
| (3-metoxipirrolidin-1-il)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona                   | <b>P-0095</b> |
| N-metil-1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carboxamida;          | <b>P-0096</b> |
| (3-imidazol-1-ilpirrolidin-1-il)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-                            | <b>P-0097</b> |

|                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| piridil]metanona;                                                                                                            |               |
| (4-metoksi-1-piperidil)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                       | <b>P-0098</b> |
| N-(2-cianoetil)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                                              | <b>P-0099</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                                   | <b>P-0100</b> |
| N-[1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-il]metansulfonamida;                          | <b>P-0101</b> |
| (3-morfolinopirrolidin-1-il)-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                                  | <b>P-0102</b> |
| [6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]-[3-(trifluorometil)pirrolidin-1-il]metanona;                           | <b>P-0103</b> |
| [3-(dimetilamino)pirrolidin-1-il]-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]metanona;                             | <b>P-0104</b> |
| 1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;                                    | <b>P-0105</b> |
| [(3R)-3-(metilamino)pirrolidin-1-il]-[5-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-tienil]metanona;                           | <b>P-0106</b> |
| N-(1-metilsulfonilpirrolidin-3-il)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-sulfonamida;                           | <b>P-0107</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-sulfonamida;                                   | <b>P-0108</b> |
| N-ciclopropil-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-sulfonamida;                                                | <b>P-0109</b> |
| (3,3-difluoropirrolidin-1-il)-[6-[2-[1-(2,2,2-trifluoroetil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-2-piridil]metanona; | <b>P-0112</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-[1-(2,2,2-trifluoroetil)pirazol-4-il]-1H-                                                    | <b>P-0113</b> |

|                                                                                                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                                      |               |
| 3-fluoro-1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;     | <b>P-0115</b> |
| 1-[6-[2-(4-fluorofenil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;    | <b>P-0116</b> |
| (3S)-1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;         | <b>P-0117</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;               | <b>P-0118</b> |
| N-(2-cianoetil)-N-metil-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                | <b>P-0119</b> |
| 1-[6-[2-(ciclohexen-1-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;  | <b>P-0120</b> |
| 1-[[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-2-piridil]sulfonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;            | <b>P-0121</b> |
| (3R)-1-[6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;         | <b>P-0122</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(ciclohexen-1-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida; | <b>P-0123</b> |
| 1-[6-(2-fenil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-6-il)piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;              | <b>P-0124</b> |
| 6-(3-cloro-2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-N-(2-cianoetil)piridin-2-carboxamida;                | <b>P-0125</b> |
| 6-(3-bromo-2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-N-(2-ciano-2-metil-propil)piridin-2-carboxamida;     | <b>P-0126</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-(3-iodo-2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;      | <b>P-0127</b> |

|                                                                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| N-(3-cianopropil)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                                                     | <b>P-0128</b> |
| 1-[6-[2-(4-ciano-2-metil-fenil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;                           | <b>P-0130</b> |
| 1-[6-[2-(4,4-dimetilciclohexen-1-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;                      | <b>P-0131</b> |
| 1-[6-[2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;                       | <b>P-0132</b> |
| 1-[6-[2-(3-cianofenil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;                                    | <b>P-0133</b> |
| 1-[6-[2-[1-(difluorometil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;                   | <b>P-0134</b> |
| 3-[5-[6-(3-cianopirrolidin-1-carbonil)-2-piridil]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-2-il]-2,5-dihidropirrol-1-carboxilato de terc-butilo;      | <b>P-0135</b> |
| 1-[6-[2-[1-(ciclopropancarbonil)-2,5-dihidropirrol-3-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;  | <b>P-0136</b> |
| 6-(3-cloro-2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-N-(2-ciano-2-metil-propil)piridin-2-carboxamida;                                    | <b>P-0138</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-[1-(ciclopropancarbonil)-2,5-dihidropirrol-3-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida; | <b>P-0141</b> |
| 1-[6-[3-cloro-2-(3,6-dihidro-2H-piran-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carbonil]pirrolidin-3-carbonitrilo;               | <b>P-0142</b> |
| N-(2-cianoetil)-6-(3-iodo-2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                                                | <b>P-0143</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(4-fluorofenil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                  | <b>P-0144</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(4-fluorofenil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                    | <b>P-0145</b> |

|                                                                                                                                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| il]piridin-2-carboxamida;                                                                                                                  |               |
| 6-(3-bromo-2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)-N-(2-cianoetil)piridin-2-carboxamida;                                                    | <b>P-0147</b> |
| N-(2-idroxi-2-metil-propil)-6-(2-fenil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                                                | <b>P-0150</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(2-ciclopropil-4-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                             | <b>P-0152</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-[1-(difluorometil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                       | <b>P-0153</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(2-metoxi-4-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                  | <b>P-0154</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(1-metil-6-oxo-3-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                             | <b>P-0155</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(4,4-difluorociclohexen-1-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                         | <b>P-0157</b> |
| 3-[3-cloro-2-(2-ciclopropil-4-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-N-(2-ciano-2-metil-propil)benzamida;                                 | <b>P-0158</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                        | <b>P-0159</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(1,1-dioxo-3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;              | <b>P-0160</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-(1-oxo-3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                  | <b>P-0161</b> |
| N-(2-ciano-2-metil-propil)-6-[2-[1-(ciclopropancarbonil)-3,6-dihidro-2H-piridin-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida; | <b>P-0162</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(6-metilpiridazin-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                 | <b>P-0163</b> |

|                                                                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[1-(difluorometil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;     | <b>P-0164</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(1-ciclopropilpirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;         | <b>P-0165</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-ciclopropilpirimidin-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;       | <b>P-0166</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-(2-tiazol-4-il-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                         | <b>P-0167</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(6-ciclopropil-3-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;           | <b>P-0168</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-isopropil-4-metil-tiazol-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;   | <b>P-0169</b> |
| 6-[2-[1-(2-cianoetil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-N-(1-ciano-1-metil-etil)piridin-2-carboxamida;       | <b>P-0170</b> |
| 6-[2-(1-bencilpirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-N-(1-ciano-1-metil-etil)piridin-2-carboxamida;              | <b>P-0171</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[1-(2-metoxietil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;      | <b>P-0172</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(1-tetraidrofuran-3-ilpirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida; | <b>P-0173</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[1-(2-morfolinoetil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;   | <b>P-0174</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-(2-etinil-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                              | <b>P-0175</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-feniletinil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                     | <b>P-0176</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[2-(3-metilimidazol-4-il)etinil]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;    | <b>P-0177</b> |

|                                                                                                                                               |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                                                                                         |               |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(1-isopropil-3-metil-pirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                         | <b>P-0178</b> |
| N-(2-amino-1,1-dimetil-2-oxo-etil)-6-[2-[1-(ciclopropancarbonil)-2,5-dihidropirrol-3-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida; | <b>P-0179</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                             | <b>P-0180</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[1-(ciclopropancarbonil)-3,6-dihidro-2H-piridin-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;      | <b>P-0181</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                           | <b>P-0182</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(1H-pirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                          | <b>P-0183</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[1-(ciclopropancarbonil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                      | <b>P-0184</b> |
| 6-[3-cloro-2-[1-(difluorometil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-N-(1-ciano-1-metil-etil)piridin-2-carboxamida;                    | <b>P-0185</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(1,1-dioxo-3,6-dihidro-2H-tiopiran-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                   | <b>P-0186</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[1-(4-piperidil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                              | <b>P-0187</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(1-ciclopropilsulfonil-3,6-dihidro-2H-piridin-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;        | <b>P-0188</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(4-ciclopropilfenil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                       | <b>P-0189</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(6-isopropoxi-3-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                   | <b>P-0190</b> |

|                                                                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-isopropoxipirimidin-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;               | <b>P-0191</b> |
| 6-[3-cloro-2-(1-isopropil-3-metil-pirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-N-(1-ciano-1-metil-etil)piridin-2-carboxamida; | <b>P-0192</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[1-(2,2,2-trifluoroetil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;      | <b>P-0193</b> |
| 6-[2-[4-(1-cianociclopropil)fenil]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-N-(1-ciano-1-metil-etil)piridin-2-carboxamida;              | <b>P-0194</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-(2-pirimidin-5-il-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)piridin-2-carboxamida;                             | <b>P-0195</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-metoxipirimidin-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                   | <b>P-0196</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(6-morfolino-3-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                    | <b>P-0197</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-morfolinopirimidin-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                | <b>P-0198</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[3-(1,1-dioxo-1,2-tiazolidin-2-il)fenil]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;   | <b>P-0199</b> |
| N-(2-amino-1,1-dimetil-2-oxo-etil)-6-[2-[1-(4-piperidil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;    | <b>P-0200</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[6-(trifluorometil)-3-piridil]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;             | <b>P-0201</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-pirrolidin-1-ilpirimidin-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;          | <b>P-0202</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-etoxipirimidin-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                    | <b>P-0203</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]-1H-pirrolo[2,3-                                              | <b>P-0204</b> |

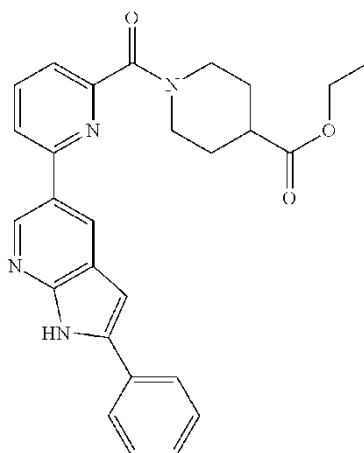
|                                                                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                                                                                         |               |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-etilpirimidin-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                     | <b>P-0205</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-propoxipirimidin-5-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                  | <b>P-0206</b> |
| 6-[3-cloro-2-[1-(4-piperidil)pirazol-4-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]-N-(1-ciano-1-metil-etil)piridin-2-carboxamida;      | <b>P-0207</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(6-fluoro-3-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                       | <b>P-0208</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-fluoro-4-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                       | <b>P-0209</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-(2-metil-4-piridil)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida;                        | <b>P-0210</b> |
| N-(1-ciano-1-metil-etil)-6-[2-[2-(1-hidroxi-1-metil-etil)pirimidin-5-il]-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il]piridin-2-carboxamida; | <b>P-0211</b> |
| N-(2-cianopropan-2-il)-6-(2-(1-(2-hidroxi-2-metilpropil)-1H-pirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)picolinamida;         | <b>P-0212</b> |
| N-(2-cianopropan-2-il)-6-(2-(1-(2,2-difluoroetil)-1H-pirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)picolinamida;                | <b>P-0213</b> |
| N-(2-cianopropan-2-il)-6-(2-(1-(oxetan-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)picolinamida;                | <b>P-0214</b> |
| N-(2-cianopropan-2-il)-6-(2-(1-((metilsulfonil)metil)-1H-pirazol-4-il)-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)picolinamida;            | <b>P-0215</b> |

o una sal farmacéuticamente aceptable, o un solvato de cualquiera de los compuestos anteriores.

- 24.** Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
- 25.** La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 24, que comprende además un segundo agente farmacéutico seleccionado del grupo que consiste en un agente antiproliferativo, un agente antiinflamatorio, un agente inmunomodulador y un agente inmunosupresor.
- 26.** La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 24, que comprende además un segundo agente farmacéutico, donde el segundo agente farmacéutico es: i) un agente alquilante seleccionado de adozelesina, altretamina, bizelesina, busulfán, carboplatino, carbocuna, carmustina, clorambucilo, cisplatino, ciclofosfamida, dacarbazina, estramustina, fotemustina, hepsulfam, ifosfamida, improsulfan, irofulveno, lomustina, mecloretamina, melfalán, oxaliplatino, piposulfan, semustina, estreptozocina, temozolomida, tiotepa, y treosulfan; ii) un antibiótico seleccionado de bleomicina, dactinomicina, daunorrubicina, doxorubicina, epirubicina, idarrubicina, menogaril, mitomicina, mitoxantrona, neocarzinostatina, pentostatina, y plicamicina; un antimetabolito seleccionado del grupo que consiste en azacitidina, capecitabina, cladribina, clofarabina, citarabina, decitabina, floxuridina, fludarabina, 5-fluorouracilo, ftorafur, gemcitabina, hidroxiurea, mercaptopurina, metotrexato, nelarabina, pemetrexed, raltitrexed, tioguanina, y trimetrexato; iii) un agente de terapia de anticuerpo seleccionado del alemtuzumab, bevacizumab, cetuximab, galiximab, gemtuzumab, panitumumab, pembrolizumab, pertuzumab, rituximab, tositumomab, trastuzumab, y 90 Y ibritumomab tiuxetan; una hormona o antagonista de la hormona seleccionada de entre el grupo que consiste en anastrozol, andrógenos, buserelina, dietilestilbestrol, exemestano, flutamida, fulvestrant, goserelina, idoxifeno, letrozol, leuprolida, magestrol, raloxifeno, tamoxifeno, y toremifeno; iv) un taxano seleccionado de DJ-927, docetaxel, TPI 287, paclitaxel y DHA-paclitaxel; v) un retinoide seleccionado de alitretinoína, bexaroteno, fenretinida, isotretinoína, y tretinoína; vi) un alcaloide seleccionado de etopósido, homoharringtonina, tenipósido, vinblastina, vincristina, vindesina y vinorelbina; vii) un agente antiangiogénico seleccionado de AE-941(GW786034, Neovastat), ABT-510, 2-metoxiestradiol, lenalidomida y talidomida; viii) un inhibidor de la topoisomerasa seleccionado de amsacrina,

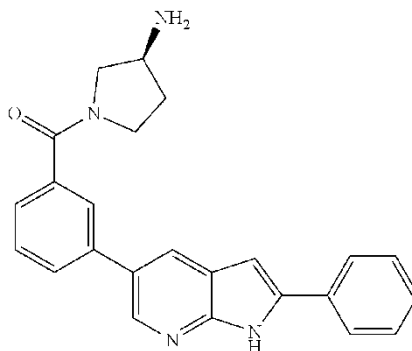
edotecarina, exatecan, irinotecan, SN-38(7-etil-10-hidroxi-camptotecina)), rubitecan, topotecan, y 9-aminocamptotecina; ix) un inhibidor de la quinasa seleccionado de erlotinib, gefitinib, flavopiridol, mesilato de imatinib, lapatinib, sorafenib, malato de sunitinib, AEE-788, AG-013736, AMG 706, AMN107, BMS-354825, BMS-599626, UCN-01(7-hidroxiestaurosporina), vemurafenib, dabrafenib, trametinib, selumetinib cobimetinib y vatalanib; x) un inhibidor de la transducción de señales dirigido seleccionado de bortezomib, geldanamicina, y rapamicina; xi) un modificador de la respuesta biológica seleccionado de imiquimod, interferón-alfa, e interleucina-2; xii) un inhibidor de IDO; y xiii) un agente quimioterapéutico seleccionado de 3-AP (3-amino-2-carboxaldehído tiosemicarbazona), altrasentan, aminoglutetimida, anagrelida, asparaginasa, briostatina-1, cilengitida, elesclomol, mesilato de eribulina (E7389), ixabepilona, lonidamina, masoprocol, mitoguanazona, oblimersen, sulindac, testolactona, tiazofurina, un inhibidor de mTOR, un inhibidor de PI3K, un inhibidor de Cdk4, un inhibidor de Akt, un inhibidor de Hsp90, un inhibidor de farnesiltransferasa y un inhibidor de aromatasa (letrozol anastrozol exemestano); xiii) un inhibidor de MEK; xiv) un inhibidor de la tirosina quinasa; o xv) un inhibidor de EGFR.

**27.** Un compuesto que tiene la estructura:



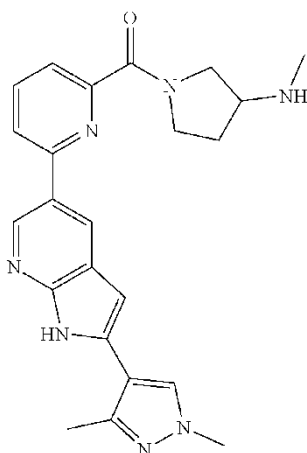
o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

**28.** Un compuesto que tiene la estructura:



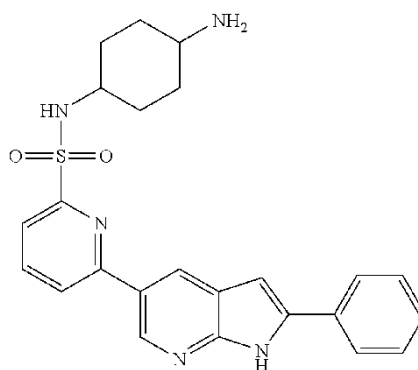
o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

29. Un compuesto que tiene la estructura:



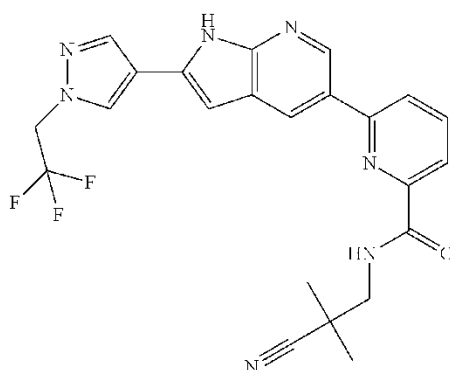
o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

30. Un compuesto que tiene la estructura:



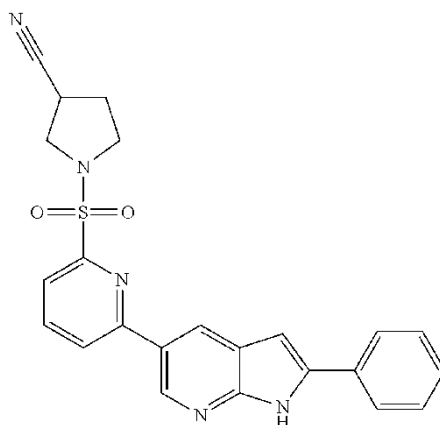
o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

31. Un compuesto que tiene la estructura:



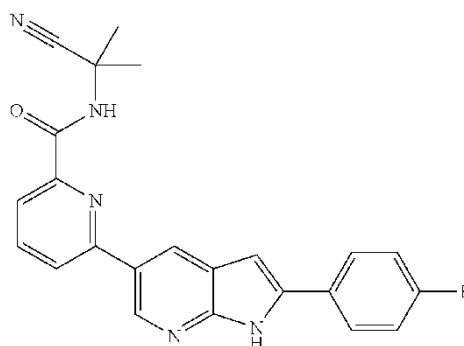
o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

32. Un compuesto que tiene la estructura:



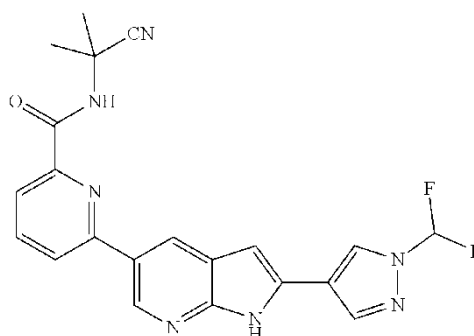
o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

33. Un compuesto que tiene la estructura:



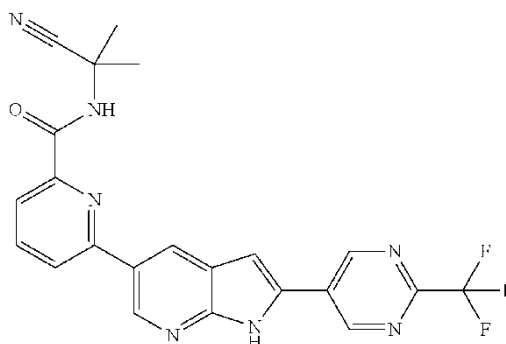
o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

34. Un compuesto que tiene la estructura:



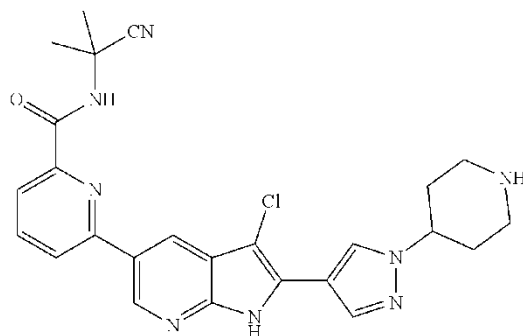
o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

35. Un compuesto que tiene la estructura:



o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.

**36.** Un compuesto que tiene la estructura:



o una sal farmacéuticamente aceptable o un solvato del mismo.