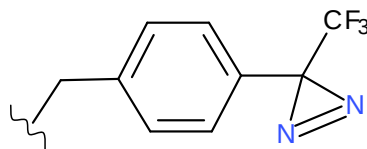


- 5 ♦ $n=0, 1 \text{ o } 2$,
- ♦ ----- representa un enlace simple o doble.
- ♦ A_4 y A_5 representan, independientemente uno del otro, un átomo de carbono o de nitrógeno,
- ♦ Z_1 representa un enlace, $-N(R)-$, or $-O-$, donde R representa un hidrógeno o un alquilo lineal o ramificado de C_1-C_6 ,
- 10 ♦ R_1 representa un grupo seleccionado entre: hidrógeno; alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ; cicloalquilo C_3-C_6 ;
- ♦ R_2 representa un hidrógeno o un metilo;
- ♦ R_3 representa un grupo seleccionado entre: hidrógeno; alquilo lineal o ramificado C_1-C_4 ; $-X_1-NR_aR_b$; $-X_1-O-R_c$,
- 15 ♦ R_a y R_b independientemente uno del otro, representan un grupo seleccionado entre: hidrógeno; heterocicloalquilo; $-SO_2-$ fenilo, en el que el fenilo puede estar sustituido por un alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ; alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 que está sin sustituir o sustituido por uno o dos grupos hidroxilo; C_1-C_6 alquilenos- SO_2OH ; C_1-C_6 alquilenos- SO_2O^- ; C_1-C_6 alquilenos- $COOH$; C_1-C_6 alquilenos- $PO(OH)_2$; C_1-C_6 alquilenos- NR_dR_e ; C_1-C_6 alquilenos- $N^+R_dR_eR_f$; C_1-C_6 alquilenos-fenilo, en el que el fenilo puede estar sustituido por un grupo C_1-C_6 alkoxi;
- 20 el grupo:

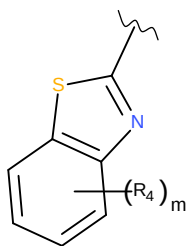


o R_a y R_b forman con el átomo de nitrógeno que los lleva un ciclo B_1 ;

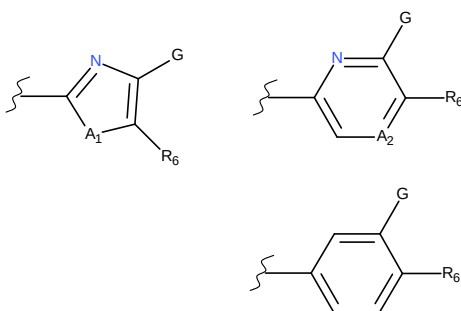
o R_a , R_b y R_c forman con el átomo de nitrógeno que los lleva un heterocicloalquilo C_3 - C_8 puenteado,

- 5 ♦ R_c , R_d , R_e , R_f , independientemente entre sí, representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado de C_1 - C_6 ,
 o R_d y R_e forma con el átomo de nitrógeno que los transporta a un ciclo B_2 ,
 o R_d , R_e y R_f forma con el átomo de nitrógeno llevando un heterocicloalquilo C_3 - C_8 puenteado,

- 10 ♦ Het_1 representa el siguiente grupo:



- ♦ Het_2 representa un grupo seleccionado de entre:



- ♦ A_1 es $-NH-$, S,
 ♦ A_2 es CH,
 ♦ G se selecciona del grupo que consiste en:

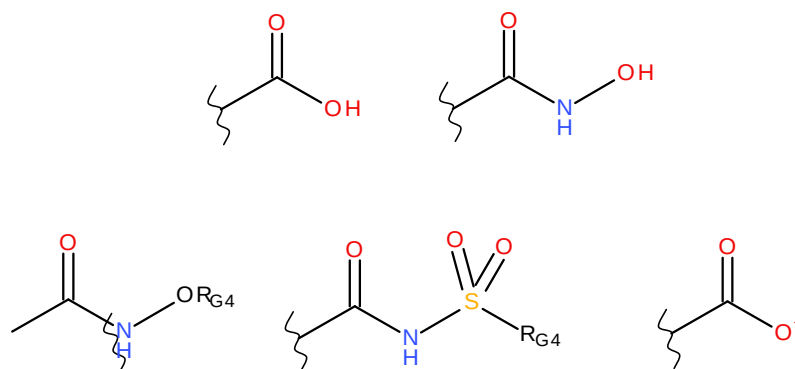
- 15 - $C(O)OR_{G3}$, - $C(O)NR_{G1}R_{G2}$, - $C(O)R_{G2}$, - $NR_{G1}C(O)R_{G2}$;

- R_{G1} y R_{G2} en cada caso se seleccionan independientemente del grupo que consiste en hidrógeno, alquilo C_1 - C_6 que no está sustituido o está sustituido por 1 a 3 átomos de

halógeno, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆, cicloalquilo C₃-C₆, fenilo y -(CH₂)₁₋₄-fenilo;

- R_{G3} se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno o alquilo C₁-C₆; o

5 R_{G1} y R_{G2}, junto con el átomo al que está unido cada uno de ellos, se combinan para formar un heterocicloalquilo C₃-C₈; o, alternatively, G se selecciona del grupo que consiste en:



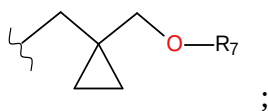
en el que R_{G4} se selecciona entre alquilo C₁-C₆ que está sin sustituir o sustituido por 1 a 3 átomos de halógeno, alquenilo C₂-C₆, alquinilo C₂-C₆ y cicloalquilo C₃-C₆,

10 ♦ R₄ representa un átomo de hidrógeno, flúor, cloro o bromo, un grupo metilo, un grupo hidroxilo o un grupo metoxilo,

♦ R₆ representa un grupo seleccionado de entre:
hidrogeno;

-C₂-C₆ alquenilo;

15 -X₂-O-R₇;



-X₂-NSO₂-R₇;

-C=C(R₉)-Y₁-O-R₇;

C₃-C₆ cicloalquilo;

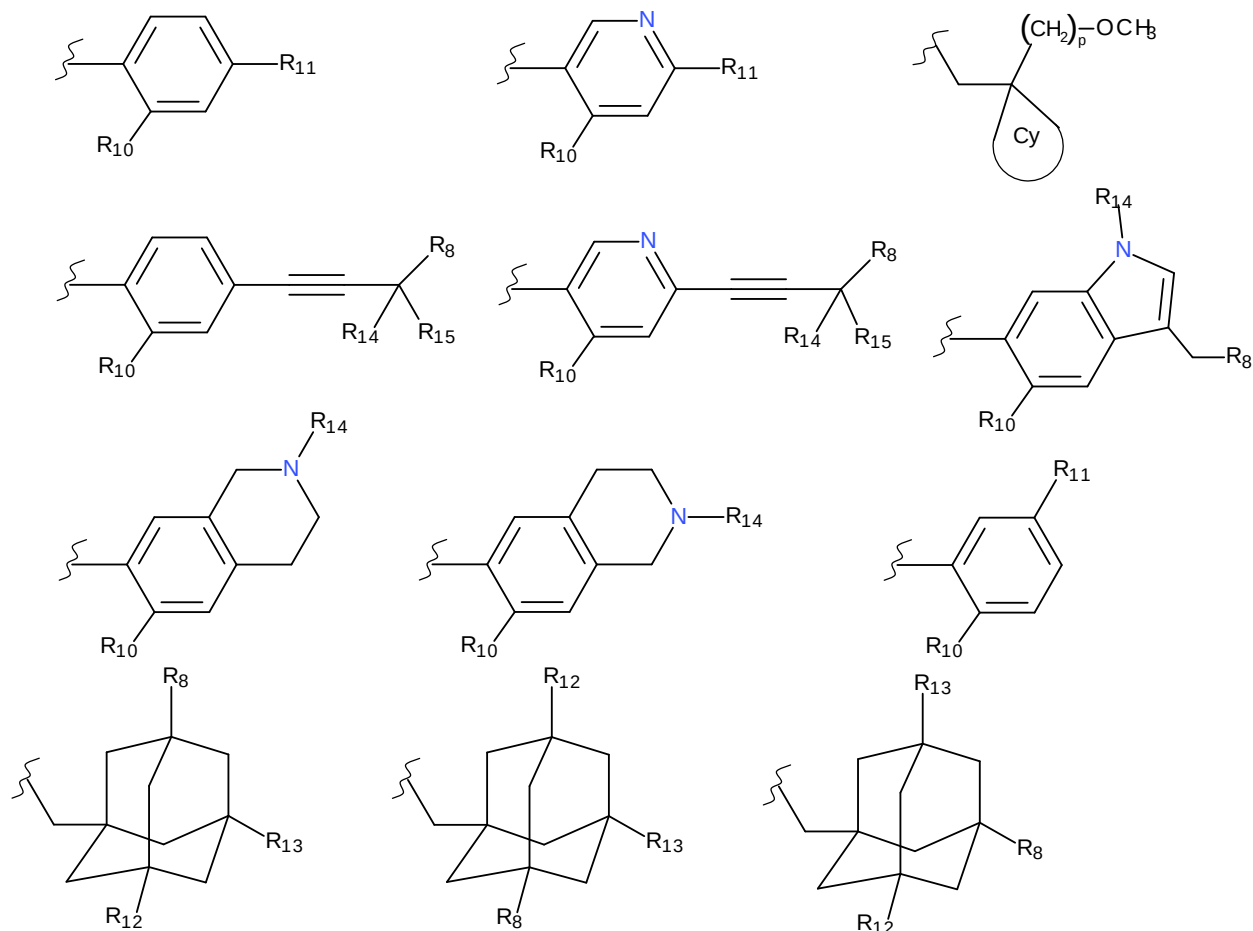
20 C₃-C₆heterocicloalquilo que está sin sustituir o sustituido por un grupo hidroxilo;

C₃-C₆cicloalquilen-Y₂-R₇;

Grupo C₃-C₆ heterocicloalquilen-Y₂-R₇,

un grupo heteroarileno- R_7 que está sin sustituir o sustituido por un grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ,

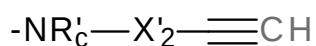
- ♦ R_7 representa un grupo seleccionado entre: grupo alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 ; (C_3-C_6) cicloalquilenos- R_8 ; o:



5

en la que Cy representa un cicloalquilo C_3-C_8 ,

- ♦ R_8 representa un grupo seleccionado entre: hidrógeno; alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , $-NR'_aR'_b$; $-NR'_a-CO-OR'_c$; $-NR'_a-CO-R'_c$; $-N^+R'_aR'_bR'_c$; $-O-R'_c$; $-NH-X'_2-N^+R'_aR'_bR'_c$; $-O-X'_2-NR'_aR'_b$, $-X'_2-NR'_aR'_b$, $-NR'_c-X'_2-N_3$ y :

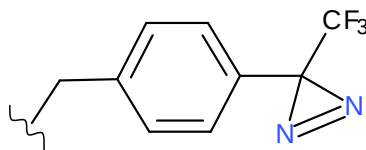


10

- ♦ R_9 representa un grupo seleccionado entre alquilo lineal o ramificado C_1-C_6 , trifluorometilo, hidroxilo, halógeno, alcoxi C_1-C_6 ,
- ♦ R_{10} representa un grupo seleccionado entre hidrógeno, flúor, cloro, bromo, $-CF_3$ y

metilo,

- ♦ R_{11} representa un grupo seleccionado entre hidrógeno, halógeno, C_1 - C_3 alquileo- R_8 , -O-alquileo C_1 - C_3 - R_8 , -CO-NR_hR_i y -CH=CH-alquileo C_1 - C_4 -NR_hR_i, -CH=CH-CHO, cicloalquileo C_3 - C_8 -CH₂- R_8 , heterocicloalquileo C_3 - C_8 -CH₂- R_8 ,
- 5 ♦ R_{12} y R_{13} , independientemente uno del otro, representan un átomo de hidrógeno o un grupo metilo,
- ♦ R_{14} y R_{15} , independientemente uno del otro, representan un hidrógeno o un grupo metilo, o R_{14} y R_{15} forman con el átomo de carbono que los lleva un ciclohexilo,
- ♦ R_h y R_i , independientemente uno del otro, representan un hidrógeno o un grupo alquilo
- 10 lineal o ramificado C_1 - C_6 ,
- ♦ X_1 representa un grupo alquileo C_1 - C_4 lineal o ramificado que está sin sustituir o sustituido por uno o dos grupos seleccionados entre trifluorometilo, hidroxilo, halógeno, alcoxi C_1 - C_6 ,
- ♦ X_2 representa un grupo alquileo C_1 - C_6 lineal o ramificado que está sin sustituir o
- 15 sustituido por uno o dos grupos seleccionados entre trifluorometilo, hidroxilo, halógeno, alcoxi C_1 - C_6 ,
- ♦ X'_2 representa un alquileo lineal o ramificado C_1 - C_6 ,
- ♦ R'_a y R'_b ndependientemente uno del otro, representan un grupo seleccionado entre: hidrógeno; heterocicloalquilo; -SO₂-fenilo, en el que el fenilo puede estar sustituido por
- 20 un alquilo lineal o ramificado C_1 - C_6 ; alquilo lineal o ramificado C_1 - C_6 que está sin sustituir o sustituido sustituido por uno o dos grupos hidroxilo o alcoxi C_1 - C_6 ; C_1 - C_6 alquileo-SO₂OH; C_1 - C_6 alquileo-SO₂O;
- C_1 - C_6 alquileo-COOH; C_1 - C_6 alquileo-PO(OH)₂; C_1 - C_6 alquileo-NR'_dR'_e;
- C_1 - C_6 alquileo-N⁺R'_dR'_eR'_f; C_1 - C_6 alquileo-O- C_1 - C_6 alquileo-OH; C_1 - C_6 alquileo-
- 25 fenilo, en el que el fenilo puede estar sustituido por un grupo hidroxilo o un grupo C_1 - C_6 alkoxi;
- el grupo:



o R'_a y R'_b forman con el átomo de nitrógeno que los lleva un ciclo B_3 ,

- 30 o R'_a , R'_b y R'_c forman con el átomo de nitrógeno que los lleva un heterocicloalquilo

C₃-C₈ puenteado,

- ♦ R'_c, R'_d, R'_e, R'_f, independientemente entre sí, representan un hidrógeno o un grupo alquilo lineal o ramificado C₁-C₆,

o R'_d y R'_e forman con el átomo de nitrógeno que los lleva un ciclo B₄,

- 5 o R'_d, R'_e y R'_f forman con el átomo de nitrógeno que los lleva un heterocicloalquilo C₃-C₈ puenteado,

- ♦ Y₁ representa un alquileo lineal o ramificado C₁-C₄,

- ♦ Y₂ representa un vínculo, -O-, -O-CH₂-, -O-CO-, -O-SO₂-, -CH₂-, -CH₂-O-, -CH₂-CO-, -CH₂-SO₂-, -C₂H₅-, -CO-, -CO-O-, -CO-CH₂-, -CO-NH-CH₂-, -SO₂-, -SO₂-CH₂-, -NH-CO-, -NH-SO₂-,

10

- ♦ m=0, 1 o 2,

- ♦ p=1, 2, 3 o 4,

- ♦ B₁, B₂, B₃ y B₄, independientemente entre sí, representan un grupo heterocicloalquilo C₃-C₈, que puede: (i) ser un grupo mono o bicíclico, en el que el grupo bicíclico incluye un sistema de anillos fusionados, puenteados o espiro, (ii) contener, además del átomo de nitrógeno, uno o dos heteroátomos seleccionados independientemente entre oxígeno, azufre y nitrógeno, (iii) estar sustituido por uno o dos grupos seleccionados entre: flúor, bromo, cloro, alquilo lineal o ramificado C₁-C₆, hidroxilo, -NH₂, oxo o piperidinilo,

15

sus enantiómeros y diastereoisómeros, y sus sales de adición con un ácido o una base farmacéuticamente aceptables.

20

2. El compuesto según la reivindicación 1, en el que A₄ y A₅ representan cada uno un átomo de nitrógeno.

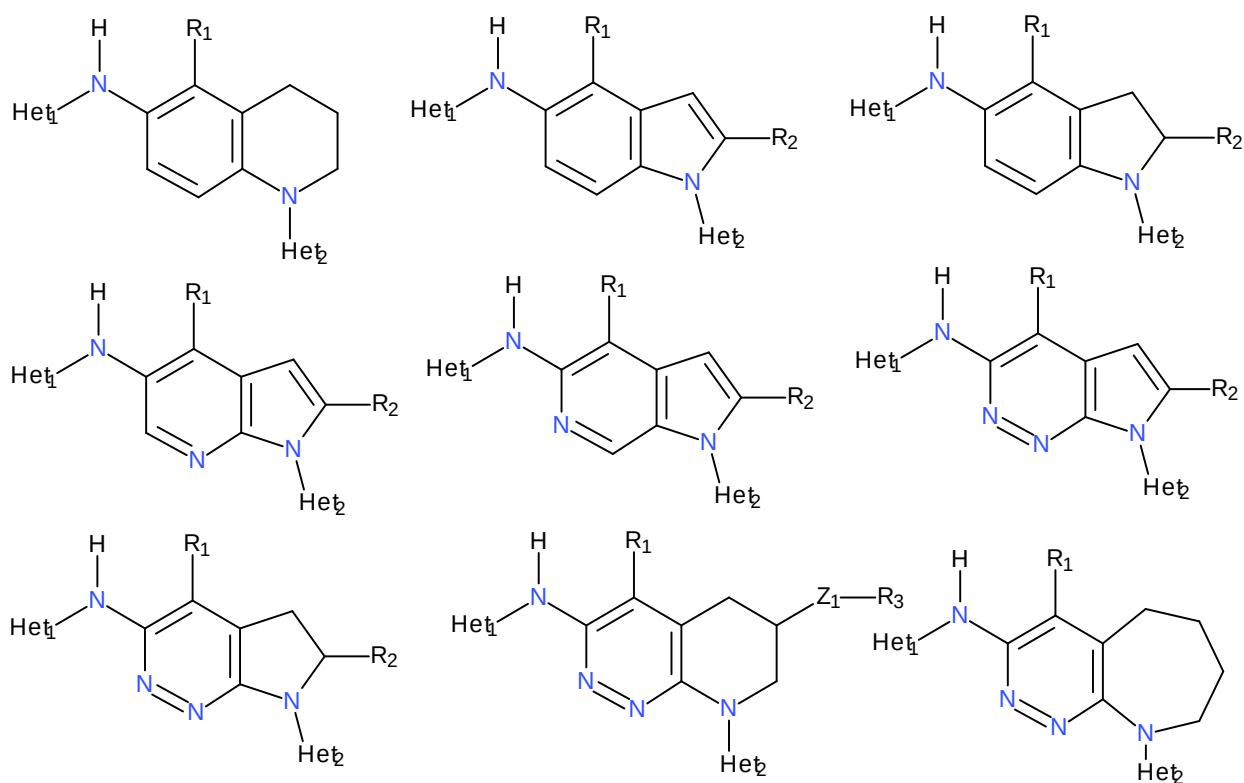
3. El compuesto según la reivindicación 1 o 2, en el que Z₁ representa -NH- u -O-.

4. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en el que R₃ representa -X₁-NR_aR_b.

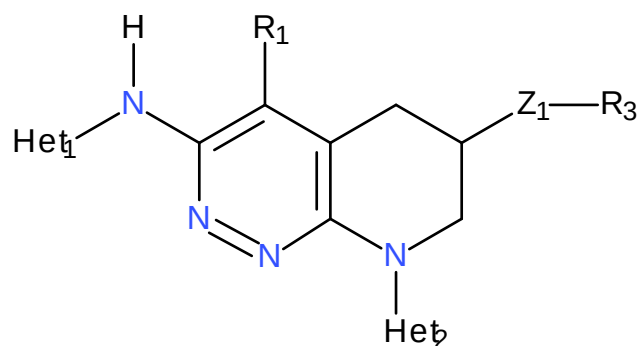
25

5. El compuesto según la reivindicación 4, en el que R₃ representa el grupo -C₂H₅-NH-CH₃.

6. El compuesto según la reivindicación 1, que se selecciona entre::



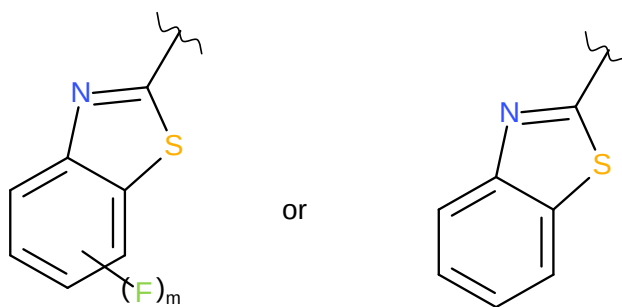
7. El compuesto según la reivindicación 6, que es un compuesto de fórmula (IB):



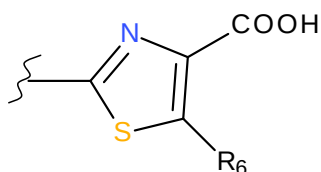
8. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en el que R_1 representa un átomo de hidrógeno, un grupo metilo o un grupo ciclopropilo.

9. El compuesto según la reivindicación 8, en el que R_1 representa un metilo.

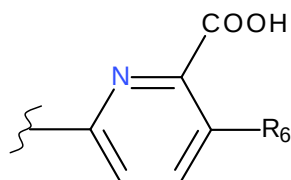
10. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en el que Het_1 representa:



11. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en el que Het₂ representa:

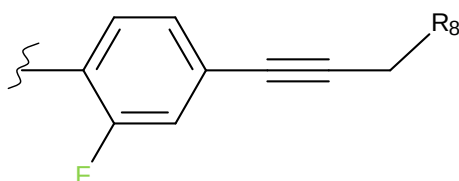


12. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en el que Het₂ representa:

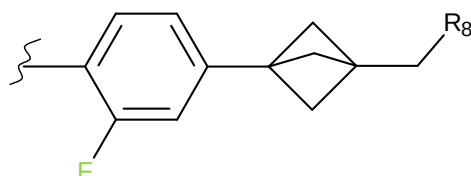


5 **13.** El compuesto según la reivindicación 11, en el que R₆ representa un grupo -X₂-O-R₇, en el que X₂ es un grupo propileno.

14. El compuesto según la reivindicación 13, en el que R₇ representa el siguiente grupo:

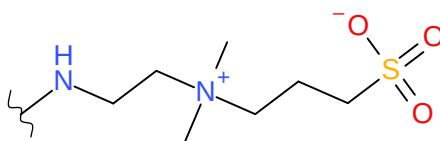


15. El compuesto según la reivindicación 13, en el que R₇ representa el siguiente grupo:



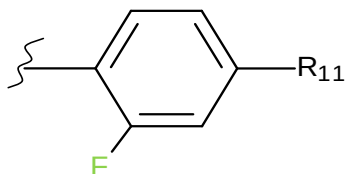
10 **16.** El compuesto según la reivindicación 14 o 15, en el que R₈ representa un grupo seleccionado entre: dimetilamino, dietilamino, diisopropilamino, diisobutilamino, metilamino, etilamino, etil(metil)amino, 4-metil-piperazin-1-ilo, piperazin-1-ilo, pirrolidin-1-ilo, azetidín-

1-ilo, 1-piperidilo, 4-morfolinilo, 4,4-difluoropiperidin-1-ilo, 3,3-difluoropiperidin-1-ilo, 3-hidroxi-1-piperidilo, (1S,5R)-3-azabicyclo[3.1.0]hexan-3-il, 4-(1-piperidil)-1-piperidil, 3-oxo-2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il, (1S,5R)-6,6-difluoro-3-azabicyclo [3.1.0]hexan-3-ilo, 2-(dimetilamino)etilamino, 3-piperazin-1-ilo, (3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-ilo, (but-3-in-1-ilo)amino, (but-3-in-1-ilo)(metil)amino, (3-azidopropil)amino, (3-azidopropil)(metil)amino (3-aminopropil)amino, (pent-4-in-1-il)amino, metil(pent-4-in-1-il)amino, (prop-2-in-1-il)amino, (hex-5-in-1-il)amino, 3-[(hex-5-in-1-il)(metil)amino, (4-azidobutil)amino, (4-azidobutil)(metil)amino, [2-(2-hidroxietoxi)etil](metil)amino, y:



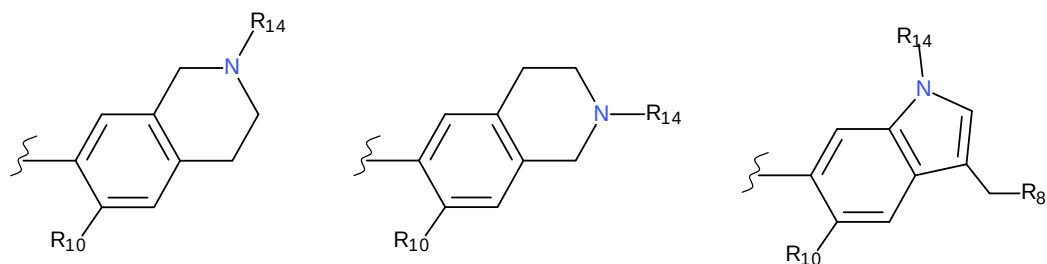
17. El compuesto según la reivindicación 14 o 15, en el que R representa un grupo seleccionado entre: bis[(3S)-3,4-dihidroxibutil]amino, amino, [(3S)-3,4-dihidroxibutil]amino, [(3R)-3,4-dihidroxibutil]amino, acetil(metil)amino, 3-hidroxipropilamino.

18. El compuesto según la reivindicación 13, en el que R₇ representa:

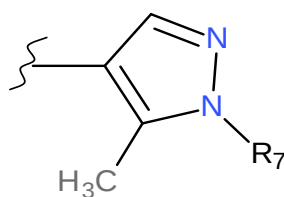


en el que R₁₁ se selecciona entre 3-(dimetilamino)propilo, 3-(metilamino)propilo, aminometilo, 2-(dimetilamino)etilo, 4-(dimetilamino)butilo, 2-(metilamino)etilo, 4-(metilamino)butilo, 3-(azetidin-1-il)propilo, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propilo, 3-pirrolidin-1-ilpropilo, 3-morfolinopropilo, 3-(1-piperidil)propilo, 3-[(1R,5S)-6,6-difluoro-3-azabicyclo[3.1.0]hexan-3-il y 3-(3-oxo-2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)propil.

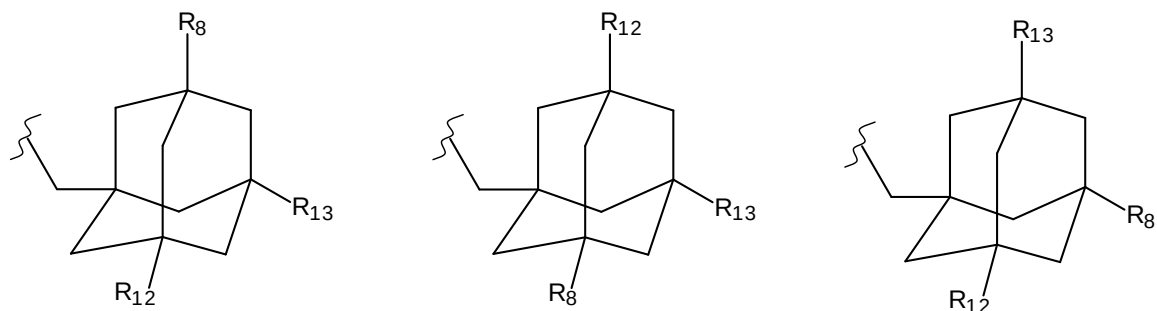
19. El compuesto según la reivindicación 13, en el que R₇ representa un grupo seleccionado entre:



20. El compuesto según la reivindicación 12, en el que R₆ representa:

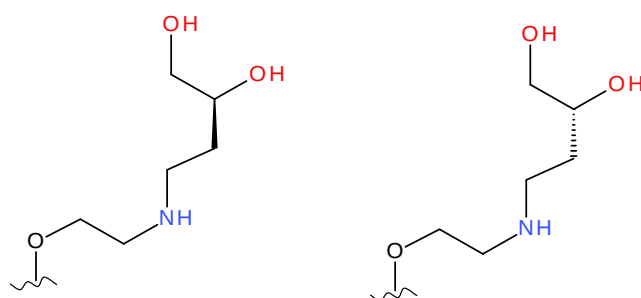


21. El compuesto según la reivindicación 20, en el que R₇ representa un grupo seleccionado entre:

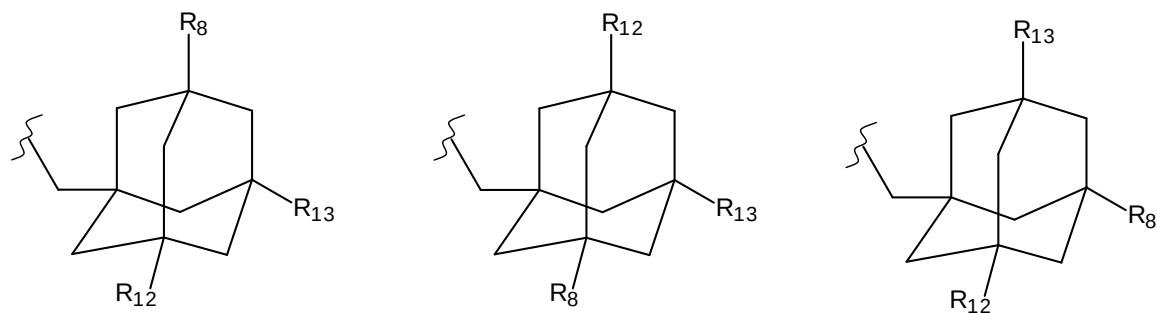


5

en el que R₈ representa un grupo seleccionado entre: hidrógeno, 2-(metilamino)etoxi, 2-(dimetilamino)etoxi, 2-[(2-sulfoetil)amino]etoxi, 2-[metil(2-sulfoetil)amino]etoxi, 4-metilpiperazin-1-ilo y:



10 **22.** El compuesto según la reivindicación 20, en el que R₇ representa un grupo seleccionado entre:



en el que R_8 representa un grupo seleccionado entre: 2-pirrolidin-1-iletóxi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etóxi, 2-[[[(3R)-3,4-dihidroxibutil]-metil-amino]etóxi, 2-(4-hidroxibutilamino)etóxi, 2-[[3-hidroxi-2-(hidroximetil)propil]amino]etóxi, 2-[bis(2-hidroxietil)amino]etóxi, 2-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etil]amino]etóxi, 2-[2-(2-hidroxietóxi)etilamino]etóxi, 2-[bis(3-hidroxi-5 hidroxipropil)amino]etóxi, 2-(3-hidroxi-10 hidroxipropilamino)etóxi, 2-[bis(4-hidroxibutil)amino]etóxi, 2-morfolinoetóxi, 2-(1-piperidil)etóxi, 2-piperazin-1-iletóxi, 2-(azepan-1-il)etóxi, 2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etóxi, 2-[(4-hidroxifenil)metilamino]etóxi, 2-[2-hidroxietil(metil)amino]etóxi, 2-[3-metoxipropil(metil)amino]etóxi, 2-[4-hidroxibutil(metil)amino]etóxi, 3-pirrolidin-1-ilpropilo, 3-(dimetilamino)propilo, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propilo, 3-morfolinopropilo, 3-(3-hidroxi-10 hidroxipropilamino)propilo, 3-(4-hidroxibutilamino)propilo, 3-[[[(3S)-3,4-dihidroxibutil]amino]propilo, 3-hidroxi-2-(hidroximetil)propil]amino]propilo, 3-[4-hidroxibutil(metil)amino]propilo, 3-[3-hidroxi-10 hidroxipropil(metil)amino]propilo, 3-[3-[bis(3-hidroxi-10 hidroxipropil)amino]propilo, 3-piperazin-1-ilpropilo.

23. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 y 6, en el que R_3 representa $-X_1-PO(OH)_2$, $-X_1-SO_2(OH)$, $-X_1-NR_aR_b$; $-X_1-N+R_aR_bR_c$, donde R_a o R_b , o ambos, representan un grupo seleccionado entre C_1-C_6 alquilenos- SO_2OH , C_1-C_6 alquilenos- SO_2O - y C_1-C_6 alquilenos- $PO(OH)_2$.

24. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 y 7, en el que R_8 representa $-NR'_aR'_b$; $-N+R'_aR'_bR'_c$; $-NH-X'_2-N+R'_aR'_bR'_c$, donde R'_a y R'_b , o ambos, representan un grupo seleccionado entre C_1-C_6 alquilenos- SO_2OH y C_1-C_6 alquilenos- $PO(OH)_2$.

25. Un compuesto según la reivindicación 1 seleccionado del siguiente grupo:

- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[3-(dimetilamino)prop-1-inil]-2-fluoro-fenoxi]propil]tiazol-4-

carboxílico,

- Ácido 2-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-5H,6H,7H,8H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il}-5-(3-{2-fluoro-4-[3-(metilamino)prop-1-yn-1-il]fenoxi}propil)-1,3-tiazol-4-carboxílico,
- 5 - Ácido 2-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-5H,6H,7H,8H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il}-5-(3-{4-[3-(dimetilamino)propil]-2-fluorofenoxi}propil)-1,3-tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[2-fluoro-4-[3-(4-metilpiperazin-1-il)but-1-inil]fenoxi]propil]tiazol-4-
- 10 carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[2-fluoro-4-(3-pirrolidin-1-ilprop-1-inil)fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 5-(3-{4-[3-(Azetidin-1-il)prop-1-yn-1-il]-2-fluorofenoxi}propil)-2-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-5H,6H,7H,8H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il}-1,3-tiazol-
- 15 4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[2-fluoro-4-[3-(4-metilpiperazin-1-il)prop-1-inil]fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-5H,6H,7H,8H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il}-5-(3-{4-[3-(4,4-difluoropiperidin-1-il)prop-1-yn-1-il]-2-
- 20 fluorofenoxi}propil)-1,3-tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-5H,6H,7H,8H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il}-5-(3-{4-[3-(3,3-difluoropiperidin-1-il)prop-1-yn-1-il]-2-
- fluorofenoxi}propil)-1,3-tiazol-4-carboxílico,
- 25 - Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[2-fluoro-4-[3-(3-oxo-2,8-diazaspiro[4.5]decan-8-il)prop-1-inil]fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[3-[(1S,5R)-6,6-difluoro-3-azabicyclo[3.1.0]hexan-3-il]prop-1-inil]-2-
- 30 fluoro-fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[2-fluoro-4-(3-piperazin-1-ilprop-1-inil)fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[3-[(3R,5S)-3,5-dimetilpiperazin-1-il]prop-1-inil]-2-fluoro-

fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,

- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[3-(dietilamino)prop-1-inil]-2-fluoro-fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[3-(diisopropilamino)prop-1-inil]-2-fluoro-fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[3-[2-(dimetilamino)etilamino]prop-1-inil]-2-fluoro-fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6-[2-(metilamino)etoxi]-5H,6H,7H,8H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il}-5-(3-{4-[3-(dimetilamino)prop-1-yn-1-il]-2-fluorofenoxi}propil)-1,3-tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[1-[(dimetilamino)metil]-3-biciclo[1.1.1]pentanil]-2-fluoro-fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[2-fluoro-4-[3-metil-3-(metilamino)but-1-inil]fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[2-fluoro-4-[3-(prop-2-inilamino)prop-1-inil]fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 6-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6,7-dihidropirido[2,3-c]piridazin-8(5H)-il}-3-[1-({3-[2-(dimetilamino)etoxi]-5,7-dimetiladamantan-1-il}metil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6,7-dihidropirido[2,3-c]piridazin-8(5H)-il}-3-[1-({3,5-dimetil-7-[2-(metilamino)etoxi]adamantan-1-il}metil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 2-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6,7-dihidropirido[2,3-c]piridazin-8(5H)-il}-5-(3-{4-[3-(etilamino)-3-metilbut-1-yn-1-il]-2-fluorofenoxi}propil)-1,3-tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 3-{1-[(Adamantan-1-il)metil]-5-metil-1H-pirazol-4-il}-6-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-5H,6H,7H,8H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il}piridina-2-carboxílico,

sus enantiómeros y diastereoisómeros, y sus sales de adición con un ácido o una base farmacéuticamente aceptables.

26. Un compuesto según la reivindicación 1 seleccionado del siguiente grupo:

- Ácido 6-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6,7-dihidropirido[2,3-c]piridazin-8(5H)-il}-3-[1-({3-[2-(dimetilamino)etoxi]-5,7-dimetiladamantan-1-il}metil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- 5 - Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3,5-dimetil-7-(2-pirrolidin-1-iletoxi)-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3,5-dimetil-7-[2-(4-metilpiperazin-1-il)etoxi]-1-adamantil]metil]-5-metil-
- 10 - pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-(3-hidroxiopropilamino)etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-
- 15 - 8-il]-3-[1-[[3-[2-(4-hidroxibutilamino)etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6,7-dihidropirido[2,3-c]piridazin-8(5H)-il}-3-(1-{[3-(2-{[(3S)-3,4-dihidroxibutil]amino}etoxi)-5,7-dimetiladamantan-1-il]metil}-5-metil-1H-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- 20 - Ácido 6-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6,7-dihidropirido[2,3-c]piridazin-8(5H)-il}-3-(1-{[3-(2-{[(3R)-3,4-dihidroxibutil]amino}etoxi)-5,7-dimetiladamantan-1-il]metil}-5-metil-1H-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[2-hidroxietil(metil)amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-
- 25 - metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[4-hidroxibutil(metil)amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-
- 30 - 8-il]-3-[1-[[3-[2-[[3-(3R)-3,4-dihidroxibutil]-metil-amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3,5-dimetil-7-(2-piperazin-1-iletoxi)-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-

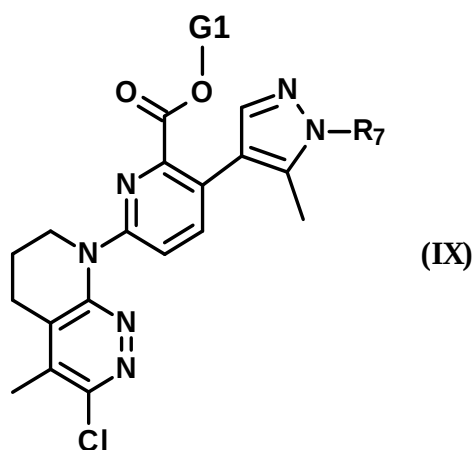
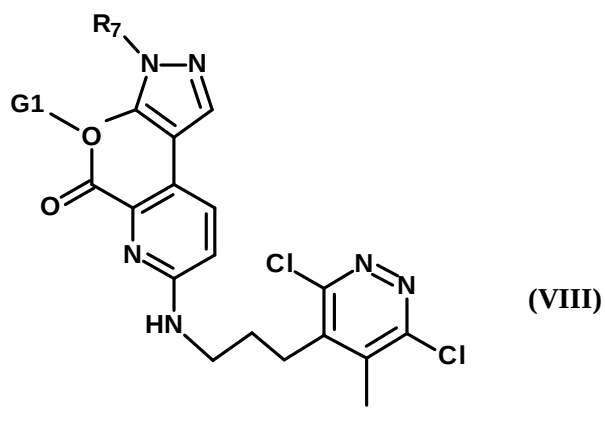
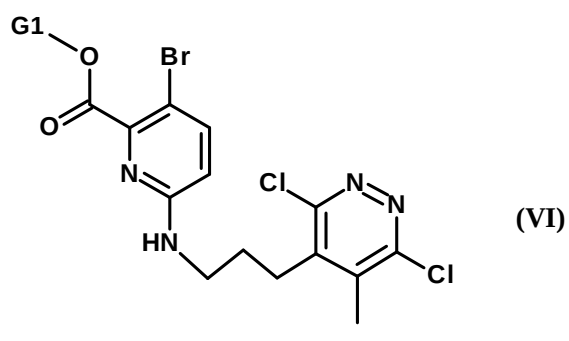
- il]piridina-2-carboxílico,
- 5 - Ácido 6-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6,7-dihidropirido[2,3-c]piridazin-8(5H)-il}-3-[1-({3,5-dimetil-7-[2-(metilamino)etoxi]adamantan-1-il}metil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3,5-dimetil-7-[2-(1-piperidil)etoxi]-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- 10 - Ácido 3-[1-[[3-[2-(azepan-1-il)etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]-6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-(4-isopropilpiperazin-1-il)etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- 15 - Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3,5-dimetil-7-(2-morfolinoetoxi)-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[3-metoxipropil(metil)amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- 20 - Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[2-(2-hidroxietoxi)etilamino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etil]amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- 25 - Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[[3-hidroxi-2-(hidroximetil)propil]amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[bis(2-hidroxietil)amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- 30 - Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[bis(3-hidroxipropil)amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,

- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[bis(4-hidroxibutil)amino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-{3-[(1,3-benzotiazol-2-il)amino]-4-metil-6,7-dihidropirido[2,3-c]piridazin-8(5H)-il}-3-{1-[(3,5-dimetil-7-{2-[(2-sulfoetil)amino]etoxi}adamantan-1-il)metil]-5-metil-1H-pirazol-4-il}piridina-2-carboxílico,
- Ácido 6-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-3-[1-[[3-[2-[(4-hidroxifenil)metilamino]etoxi]-5,7-dimetil-1-adamantil]metil]-5-metil-pirazol-4-il]piridina-2-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[3-(dimetilamino)prop-1-inil]-2-fluoro-fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[4-[3-[[[(3S)-3,4-dihidroxibutil]amino]prop-1-inil]-2-fluoro-fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,
- Ácido 2-[3-(1,3-benzotiazol-2-ilamino)-4-metil-6,7-dihidro-5H-pirido[2,3-c]piridazin-8-il]-5-[3-[2-fluoro-4-[3-(3-hidroxipropilamino)prop-1-inil]fenoxi]propil]tiazol-4-carboxílico,

sus enantiómeros y diastereoisómeros, y sus sales de adición con un ácido o base farmacéuticamente aceptable.

- 20 **27.** Composición farmacéutica que comprende un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 26, o una sal de adición del mismo con un ácido o base farmacéuticamente aceptable en combinación con uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.

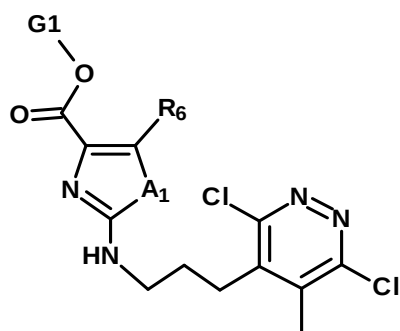
28. Intermedio de síntesis seleccionado del siguiente grupo:



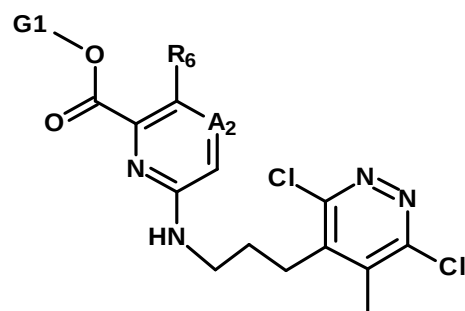
5 en la que R₇ es tal como se define en la reivindicación 1 y G1 representa un grupo alquilo C₁-C₆.

29. Intermedio de síntesis según la reivindicación 30, en el que G1 representa un grupo metilo o un grupo (4-metoxifenil)metilo.

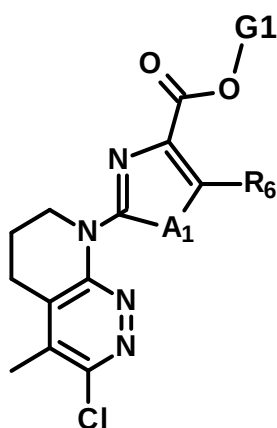
30. Intermedio de síntesis seleccionado del siguiente grupo:



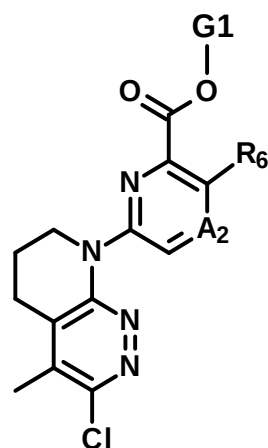
(XIV-a) ;



(XIV-b) ;



(XV-a) ;



(XV-b)

en la que R₆ es tal como se define en la reivindicación 1 y G1 representa un grupo alquilo C₁-C₆.

31. Intermedio de síntesis según la reivindicación 32, en el que G1 representa un grupo metilo o un grupo (4-metoxifenil)metilo.