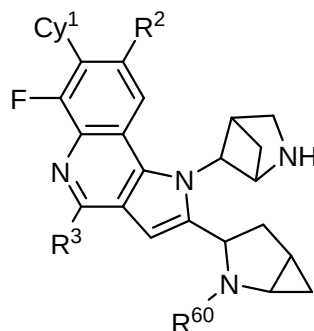


REIVINDICACIONES

Se reivindica lo siguiente:

1. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula I:



I

en donde

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

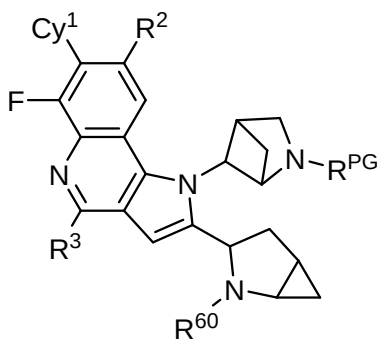
cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo;

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D;

R⁶⁰ se selecciona entre C₁₋₃ alquilo, halo, y C(O)R^{b60}; y

R^{b60} se selecciona entre H, C₁₋₃ alquilo, C₁₋₃ haloalquilo, y C₃₋₆ cicloalquilo;

CARACTERIZADO PORQUE comprende desproteger un compuesto de Fórmula II:



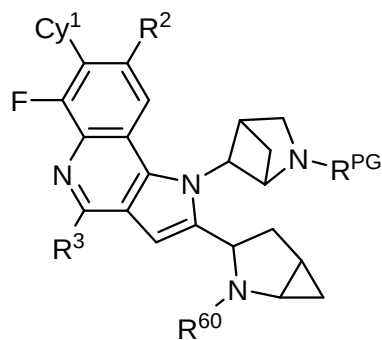
II

en donde

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

para producir el compuesto de Fórmula I.

2. El proceso de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE R^{PG} es un grupo protector hidrolizable y la desprotección comprende hidrolizar el compuesto de Fórmula II.
3. El proceso de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE la desprotección comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula II con un ácido.
4. El proceso de la reivindicación 1 o 3, CARACTERIZADO PORQUE la desprotección comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula II con un ácido de Lewis.
5. El proceso de la reivindicación 3, CARACTERIZADO PORQUE el ácido es HCl.
6. El proceso de la reivindicación 3, CARACTERIZADO PORQUE el ácido es un haluro de trialquilsililo , por ejemplo yoduro de trimetilsililo.
7. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula II:



II

en donde

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

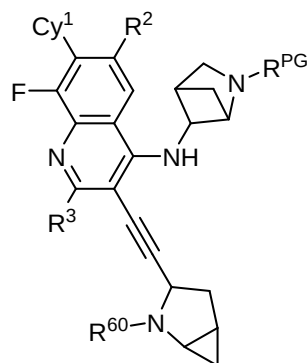
cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo;

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D;

R⁶⁰ se selecciona entre C₁₋₃ alquilo, halo, y C(O)R^{b60}; y

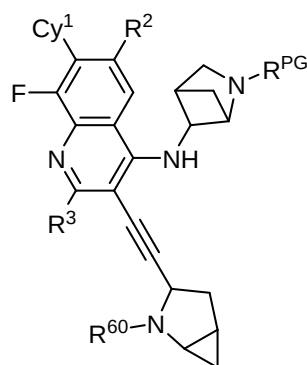
R^{b60} se selecciona entre H, C₁₋₃ alquilo, C₁₋₃ haloalquilo, y C₃₋₆ cicloalquilo;

CARACTERIZADO PORQUE comprende ciclizar un compuesto de Fórmula III:



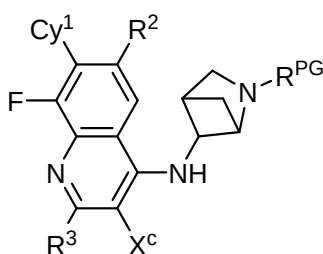
III

- para formar el compuesto de Fórmula II.
8. El proceso de la reivindicación 7, CARACTERIZADO PORQUE la ciclización comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula III con una base.
 9. El proceso de la reivindicación 8, CARACTERIZADO PORQUE la base es Cs_2CO_3 .
 10. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula III:



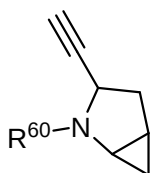
III

CARACTERIZADO PORQUE comprende acoplar un compuesto de Fórmula IV:



IV

con un compuesto de Fórmula V:



V

para formar el compuesto de Fórmula III

en donde

X^c es Cl, Br, o I;

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

R^2 se selecciona entre C_{2-4} alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy^1 es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{10} ;

R^3 es C_{1-3} alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{30} ;

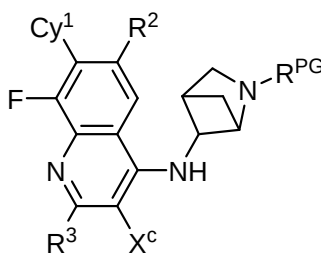
cada R^{10} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo y halo;

cada R^{30} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo, halo, y D;

R^{60} se selecciona entre C_{1-3} alquilo, halo, y $C(O)R^{b60}$; y

R^{b60} se selecciona entre H, C_{1-3} alquilo, C_{1-3} haloalquilo, y C_{3-6} cicloalquilo.

11. El proceso de la reivindicación 10, CARACTERIZADO PORQUE el acoplamiento se realiza en la presencia de un catalizador de paladio.
12. El proceso de la reivindicación 11, CARACTERIZADO PORQUE el catalizador de paladio es $Pd_2(dba)_3$ o acetato de paladio(II).
13. El proceso de la reivindicación 10 o 11, CARACTERIZADO PORQUE el acoplamiento se realiza en la presencia de una base.
14. El proceso de la reivindicación 13, CARACTERIZADO PORQUE la base es *n*- Bu_4NOAc o K_2CO_3 .
15. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula IV:



IV

en donde

X^c es Cl, Br, o I;

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

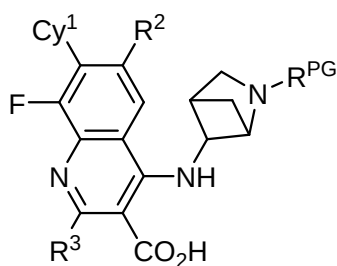
Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D;

CARACTERIZADO PORQUE comprende halogenar un compuesto de Fórmula VI:



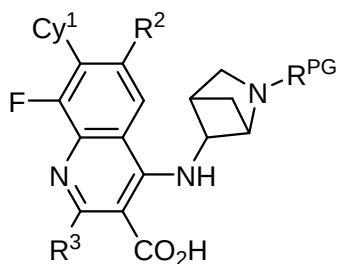
VI

en donde

para formar el compuesto de Fórmula IV.

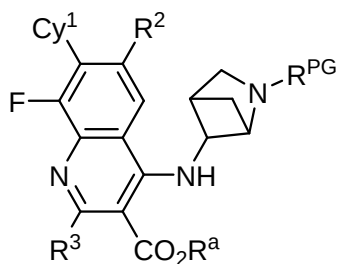
16. El proceso de la reivindicación 15, CARACTERIZADO PORQUE la halogenación comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula IV con un agente halogenante.
17. El proceso de la reivindicación 16, CARACTERIZADO PORQUE el agente de halogenación es un agente de yodación.

18. El proceso de la reivindicación 17, CARACTERIZADO PORQUE el agente de yodación es *N*-yodosuccinimida.
19. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 15 a 18, CARACTERIZADO PORQUE la halogenación se realiza en la presencia de una base.
20. El proceso de la reivindicación 19, CARACTERIZADO PORQUE la base es una base fosfato.
21. El proceso de la reivindicación 19 o 20, CARACTERIZADO PORQUE la base es fosfato trisódico.
22. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula VI:



VI

CARACTERIZADO PORQUE comprende hidrolizar un compuesto de Fórmula VII:



VII

en donde

R^a es C₁₋₃ alquilo;

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

R^2 se selecciona entre C_{2-4} alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy^1 es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{10} ;

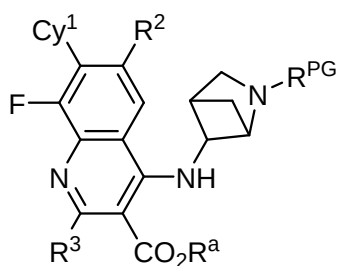
R^3 es C_{1-3} alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{30} ;

cada R^{10} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo y halo; y

cada R^{30} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo, halo, y D;

para formar el compuesto de Fórmula VI.

23. El proceso de la reivindicación 22, CARACTERIZADO PORQUE la hidrolización se realiza haciendo reaccionar el compuesto de Fórmula VI en la presencia de una base.
24. El proceso de la reivindicación 23, CARACTERIZADO PORQUE la base es NaOTMS o NaOH.
25. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula VII:



VII

en donde

R^a es C_{1-3} alquilo;

R^2 se selecciona entre C_{2-4} alquilo opcionalmente sustituido con CN;

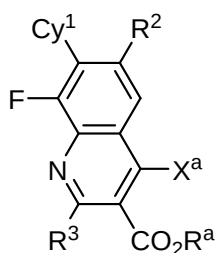
Cy^1 es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{10} ;

R^3 es C_{1-3} alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{30} ;

cada R^{10} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo y halo; y

cada R^{30} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo, halo, y D;

CARACTERIZADO PORQUE comprende hacer reaccionar un compuesto de Fórmula VIII:

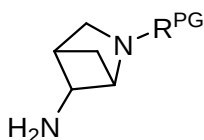


VIII

en donde

X^a es halo o OH;

con un compuesto de Fórmula IX:



IX

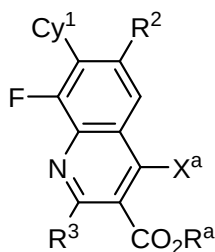
en donde

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

para formar el compuesto de Fórmula VII.

26. El proceso de la reivindicación 25, CARACTERIZADO PORQUE la reacción se realiza en la presencia de una base.

27. El proceso de la reivindicación 25, CARACTERIZADO PORQUE la reacción se realiza en la ausencia de una base.
28. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula VIII:



VIII

en donde

R^a es C₁₋₃ alquilo;

X^a es halo o OH;

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

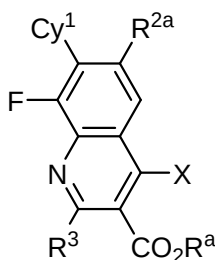
Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D;

CARACTERIZADO PORQUE comprende reducir un compuesto de Fórmula X:



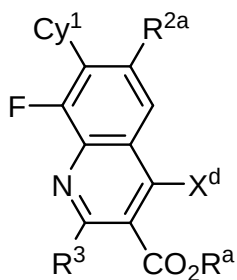
X

en donde

R^{2a} se selecciona entre C_{2-4} alquilo y C_{2-4} alqueno, ambos opcionalmente sustituidos con CN;

para formar el compuesto de Fórmula VIII.

29. El proceso de la reivindicación 28, CARACTERIZADO PORQUE la reducción comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula X con un agente reductor.
30. El proceso de la reivindicación 29, CARACTERIZADO PORQUE el agente reductor es un hidruro.
31. El proceso de la reivindicación 29 o 30, CARACTERIZADO PORQUE el agente reductor es un borohidruro.
32. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 28 a 31, CARACTERIZADO PORQUE el agente reductor es $NaBH_4$.
33. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 28 a 32, CARACTERIZADO PORQUE el agente reductor es una combinación de Xantphos, $Cu(OAc)_2$, y polimetilhidrosiloxano (PMHS).
34. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 33, CARACTERIZADO PORQUE el proceso comprende separación quiral.
35. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34, CARACTERIZADO PORQUE el proceso comprende separar atropisómeros del compuesto de Fórmula I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, o X.
36. El proceso de la reivindicación 35, CARACTERIZADO PORQUE la separación comprende cromatografía.
37. El proceso de la reivindicación 36, CARACTERIZADO PORQUE la cromatografía se realiza usando una fase estacionaria quiral.
38. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula X-A:



X-A

en donde

R^a es C₁₋₃ alquilo;

X^d es halo;

R^{2a} se selecciona entre C₂₋₄ alquilo y C₂₋₄ alqueno, ambos opcionalmente sustituidos con CN;

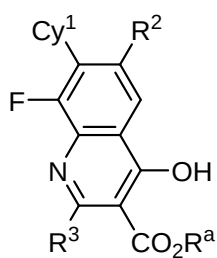
Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D;

CARACTERIZADO PORQUE comprende halodeshidroxilar un compuesto de Fórmula XI:



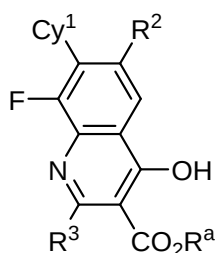
XI

para formar el compuesto de Fórmula X;

en donde

R^2 se selecciona entre C_{2-4} alquilo y C_{2-4} alquenilo, ambos opcionalmente sustituidos con CN.

39. El proceso de la reivindicación 38, CARACTERIZADO PORQUE la halodeshidroxilación comprende clorodeshidroxilación .
40. El proceso de la reivindicación 38, CARACTERIZADO PORQUE la halodeshidroxilación se realiza en la presencia de cloruro de fosforilo ($POCl_3$).
41. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 38 a 40, CARACTERIZADO PORQUE la halodeshidroxilación se realiza en la presencia de cloruro de benciltrietilamonio (BTEAC).
42. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula XI:



XI

en donde

R^a es C_{1-3} alquilo;

Cy^1 es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{10} ;

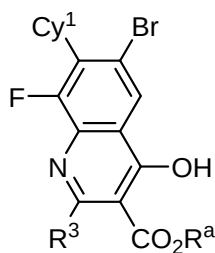
R^2 se selecciona entre C_{2-4} alquenilo opcionalmente sustituido con CN;

R^3 es C_{1-3} alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{30} ;

cada R^{10} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo y halo; y

cada R^{30} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo, halo, y D;

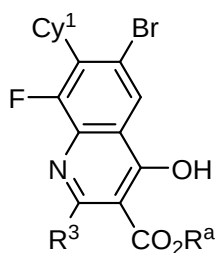
CARACTERIZADO PORQUE comprende acoplar un compuesto de Fórmula XII:



XII

con un alqueno para formar el compuesto de Fórmula XI.

43. El proceso de la reivindicación 42, CARACTERIZADO PORQUE el acoplamiento se realiza en la presencia de un catalizador.
44. El proceso de la reivindicación 43, CARACTERIZADO PORQUE el catalizador es un catalizador de paladio.
45. El proceso de la reivindicación 43 o 44, CARACTERIZADO PORQUE el catalizador de paladio es dicloruro de bis(di-tert-butil)-dimetilaminofenilfosfona paladio (II) ($Pd-132$).
46. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 42 a 45, CARACTERIZADO PORQUE el alqueno es acrilonitrilo.
47. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula XII:



XII

en donde

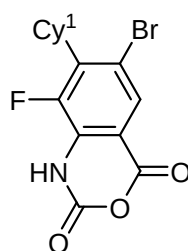
Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo;

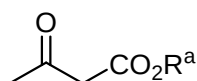
cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D;

CARACTERIZADO PORQUE comprende hacer reaccionar un compuesto de Fórmula XIII:



XIII

con un compuesto de Fórmula XIV:



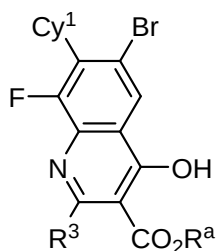
XIV;

en donde R^a es C₁₋₃ alquilo;

para formar el compuesto de Fórmula XII.

48. El proceso de la reivindicación 47, CARACTERIZADO PORQUE la reacción se realiza en la presencia de una base.
49. El proceso de la reivindicación 48, CARACTERIZADO PORQUE la base es acetato de sodio.

50. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula XII:



XII

en donde

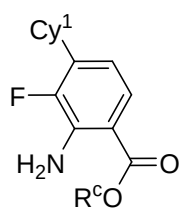
Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁-₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁-₃ alquilo y halo;

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁-₃ alquilo, halo, y D;

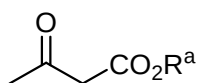
CARACTERIZADO PORQUE comprende hacer reaccionar un compuesto de Fórmula XIII:



XIIIa

en donde Rᶜ es C₁-₃ alquilo;

con un compuesto de Fórmula XIV:

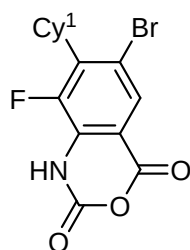


XIV;

en donde R^a es C₁₋₃ alquilo;

para formar el compuesto de Fórmula XII.

51. El proceso de la reivindicación 50, CARACTERIZADO PORQUE la reacción se realiza en la presencia de una base.
52. El proceso de la reivindicación 51, CARACTERIZADO PORQUE la base es etóxido de sodio.
53. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula XIII:



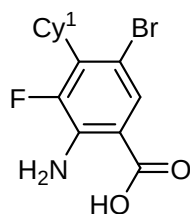
XIII

en donde

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰; y

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo;

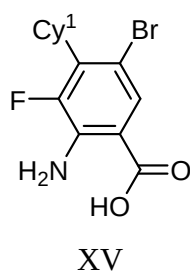
CARACTERIZADO PORQUE comprende carbonilar un compuesto de Fórmula XV:



XV

para formar el compuesto de Fórmula XIII.

54. El proceso de la reivindicación 53, CARACTERIZADO PORQUE la carbonilación comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula XV con un agente de carbonilación.
55. El proceso de la reivindicación 54, CARACTERIZADO PORQUE el agente de carbonilación es trifosgeno.
56. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula XV:

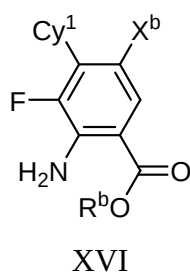


en donde

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

CARACTERIZADO PORQUE comprende hidrolizar un compuesto de Fórmula XVI:



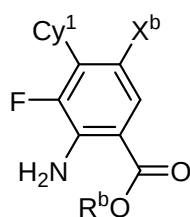
en donde

X^b es Cl, Br, o I;

R^b es C₁₋₃ alquilo;

para formar el compuesto de Fórmula XV.

57. El proceso de la reivindicación 56, CARACTERIZADO PORQUE la hidrolización comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula XVI en la presencia de una base.
58. El proceso de la reivindicación 57, CARACTERIZADO PORQUE la base es NaOH.
59. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula XVI:



XVI

en donde

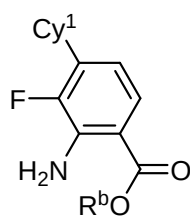
X^b es Cl, Br, o I;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

R^b es C₁₋₃ alquilo;

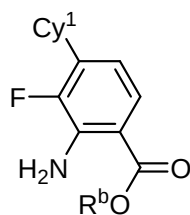
CARACTERIZADO PORQUE comprende halogenar un compuesto de Fórmula XVII:



XVII

para formar el compuesto de Fórmula XVI.

60. El proceso de la reivindicación 59, CARACTERIZADO PORQUE la halogenación comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula VII con un agente halogenante.
61. El proceso de la reivindicación 59, CARACTERIZADO PORQUE la halogenación es bromación.
62. El proceso de la reivindicación 60, CARACTERIZADO PORQUE el agente de halogenación es un agente de bromación.
63. El proceso de la reivindicación 62, CARACTERIZADO PORQUE el agente de halogenación es *N*-bromosuccinimida (NBS).
64. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula XVII:



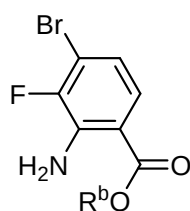
XVII

en donde

R^b es C₁₋₃ alquilo;

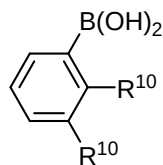
Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

CARACTERIZADO PORQUE comprende acoplar un compuesto de Fórmula XVIII:



XVIII

con un compuesto de Fórmula XIX:



XIX

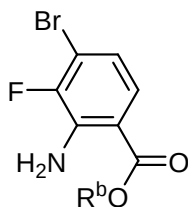
o un éster del mismo;

en donde

cada R^{10} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo y halo;

en la presencia de un catalizador de paladio para formar el compuesto de Fórmula XVII.

65. El proceso de la reivindicación 64, CARACTERIZADO PORQUE el acoplamiento se realiza en la presencia de un catalizador.
66. El proceso de la reivindicación 65, CARACTERIZADO PORQUE el catalizador es un catalizador de paladio.
67. El proceso de la reivindicación 66, CARACTERIZADO PORQUE el catalizador de paladio es bis(di-*tert*-butil(4-dimetilaminofenil)fosfina)dicloropaladio(II) (Pd-132).
68. Un proceso para preparar un compuesto de Fórmula XVII:

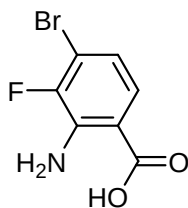


XVIII

en donde

R^b es C_{1-3} alquilo;

CARACTERIZADO PORQUE comprende esterificar un compuesto de Fórmula XX:



XX

para formar el compuesto de Fórmula XVIII.

69. El proceso de la reivindicación 68, CARACTERIZADO PORQUE la esterificación comprende hacer reaccionar el compuesto de Fórmula XX con un agente alquilante.
70. El proceso de la reivindicación 69, CARACTERIZADO PORQUE el agente alquilante es $(R^b)_2SO_4$, en donde R^b es C_{1-3} alquilo.
71. El proceso de la reivindicación 68 o 70, CARACTERIZADO PORQUE el agente alquilante es sulfato de dimetilo.
72. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 68 a 71, CARACTERIZADO PORQUE la reacción se realiza en la presencia de una base.
73. El proceso de la reivindicación 72, CARACTERIZADO PORQUE la base es K_2CO_3 .
74. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 46, CARACTERIZADO PORQUE R^2 es CH_2CH_2CN .
75. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 67, CARACTERIZADO PORQUE Cy^1 es 2,3-diclorofenilo.
76. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 52, CARACTERIZADO PORQUE R^3 es metilo.
77. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, CARACTERIZADO PORQUE R^{60} es $C(O)R^{b60}$.
78. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, CARACTERIZADO PORQUE R^{b60} es ciclopropilo.

79. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, CARACTERIZADO PORQUE R^{PG} es *tert*-butiloxicarbonilo.
80. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula I es 3-(1-(2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)-2-(2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1*H*-pirrolo[3,2-*c*]quinolin-8-il)propanonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable, hidrato o solvato del mismo.
81. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 y 81, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula I es 3-(1-((1*R*,4*R*,5*S*)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)-2-((1*R*,3*R*,5*R*)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1*H*-pirrolo[3,2-*c*]quinolin-8-il)propanonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
82. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, 81, y 82, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula I es 3-((*R_a*)-1-((1*R*,4*R*,5*S*)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)-2-((1*R*,3*R*,5*R*)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1*H*-pirrolo[3,2-*c*]quinolin-8-il)propanonitrilo.
83. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, 81, y 82, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula I es 3-((*S_a*)-1-((1*R*,4*R*,5*S*)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)-2-((1*R*,3*R*,5*R*)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1*H*-pirrolo[3,2-*c*]quinolin-8-il)propanonitrilo.
84. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula II es 5-(8-(2-cianoetil)-2-(2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1*H*-pirrolo[3,2-*c*]quinolin-1-il)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
85. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 y 84, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula II es (1*R*,4*R*,5*S*)-5-(8-(2-cianoetil)-2-

- ((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1H-pirrol[3,2-c]quinolin-1-il)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
86. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, 84, y 85, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula II es (1R,4R,5S)-5-((R_a)-8-(2-cianoetil)-2-((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1H-pirrol[3,2-c]quinolin-1-il)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
87. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, 84, y 85, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula II es (1R,4R,5S)-5-((S_a)-8-(2-cianoetil)-2-((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1H-pirrol[3,2-c]quinolin-1-il)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
88. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 14, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula III es 5-((6-(2-cianoetil)-3-((2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)etinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
89. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 14 y 88, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula III es (1R,4R,5S)-5-((6-(2-cianoetil)-3-(((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)etinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
90. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 14, 88, y 89, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula III es (1R,4R,5S)-5-(((R_a)-6-(2-cianoetil)-3-(((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)etinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.

91. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 14, 88, y 89, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula III es (1R,4R,5S)-5-(((S_a)-6-(2-cianoetil)-3-(((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)etinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
92. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 10 a 21, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IV es 5-((6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-3-iodo-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
93. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 10 a 21 y 92, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IV es (1R,4R,5S)-5-((6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-3-iodo-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
94. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 10 a 21, 92, y 93, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IV es (1R,4R,5S)-5-(((R_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-3-iodo-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
95. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 10 a 21, 92, y 93, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IV es (1R,4R,5S)-5-(((S_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-3-iodo-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
96. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 10 a 14, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula V es ciclopropil(3-etinil-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-2-il)metanona.
97. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 10 a 14 y 96, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula V es ciclopropil((1R,3R,5R)-3-etinil-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-2-il)metanona.
98. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 15 a 24, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VI es ácido 4-((2-(*tert*-butoxicarbonil)-2-

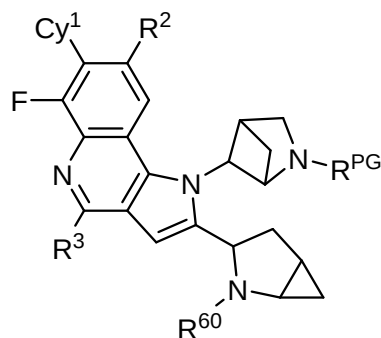
azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)amino)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxílico.

99. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 15 a 24 y 98, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VI es ácido 4-(((1R,4R,5S)-2-(*tert*-butoxicarbonil)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)amino)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxílico.
100. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 15 a 24, 98, y 99, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VI es ácido (R_a)-4-(((1R,4R,5S)-2-(*tert*-butoxicarbonil)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)amino)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxílico.
101. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 15 a 24, 98, y 99, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VI es ácido (S_a)-4-(((1R,4R,5S)-2-(*tert*-butoxicarbonil)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)amino)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxílico.
102. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 22 a 27, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VII es 5-((6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-3-(etoxicarbonil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
103. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 22 a 27 y 102, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VII es (1R,4R,5S)-5-((6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-3-(etoxicarbonil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
104. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 22 a 27, 102 y 103, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VII es (1R,4R,5S)-5-(((R_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-3-(etoxicarbonil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
105. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 22 a 27, 102 y 103, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VII es (1R,4R,5S)-5-

((S_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-3-(etoxicarbonil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.

106. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 25 a 33, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es 4-cloro-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
107. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 25 a 33 y 106, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es (R_a)-4-cloro-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
108. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 25 a 33 y 106, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es (S_a)-4-cloro-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
109. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 25 a 33, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es 6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-4-hidroxi-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
110. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 25 a 33 y 109, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es (R_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-4-hidroxi-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
111. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 25 a 33 y 109, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es (S_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-4-hidroxi-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
112. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 25 a 27, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IX es 5-amino-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
113. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 25 a 27 y 113, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IX es (1R,4R,5S)-5-amino-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.

114. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 28 a 33 y 38 a 41, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula X es 4-cloro-6-(2-cianovinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
115. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 38 a 46, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XI es 6-(2-cianovinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-4-hidroxi-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
116. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 42 a 52, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XII es 6-bromo-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-4-hidroxi-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
117. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 47 a 49 y 53 a 55, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XIII es 6-bromo-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2H-benzo[d][1,3]oxazin-2,4(1H)-diona.
118. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 47 a 52, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XIV es 3-oxobutanoato de etilo.
119. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 53 a 58, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XV es ácido 3-amino-6-bromo-2',3'-dicloro-2-fluoro-[1,1'-bifenil]-4-carboxílico.
120. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 56 a 63, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XVI es 3-amino-6-bromo-2',3'-dicloro-2-fluoro-[1,1'-bifenil]-4-carboxilato de metilo.
121. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 59 a 67, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XVII es 3-amino-2',3'-dicloro-2-fluoro-[1,1'-bifenil]-4-carboxilato de metilo.
122. El proceso de cualquiera de las reivindicaciones 64 a 73, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XVIII es 2-amino-4-bromo-3-fluorobenzoato de metilo.
123. Un compuesto de Fórmula II:



II

CARACTERIZADO PORQUE

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo;

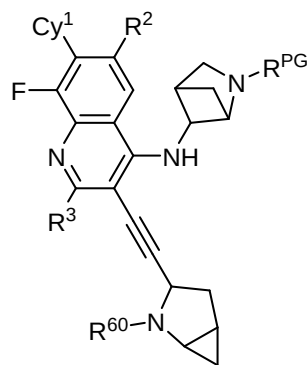
cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D;

R⁶⁰ se selecciona entre C₁₋₃ alquilo, halo, y C(O)R^{b60}; y

R^{b60} se selecciona entre H, C₁₋₃ alquilo, C₁₋₃ haloalquilo, y C₃₋₆ cicloalquilo.

124. El compuesto de la reivindicación 123, CARACTERIZADO PORQUE R² es CH₂CH₂CN.
125. El compuesto de la reivindicación 123 o 124, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
126. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 123 a 125, CARACTERIZADO PORQUE R³ es metilo.

127. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 123 a 126, CARACTERIZADO PORQUE R^{60} es $C(O)R^{b60}$.
128. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 123 a 127, CARACTERIZADO PORQUE R^{b60} es ciclopropilo.
129. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 123 a 128, CARACTERIZADO PORQUE R^{PG} es *tert*-butiloxicarbonilo.
130. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 123 a 129, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula II es 5-(8-(2-cianoetil)-2-(2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1H-pirrol[3,2-c]quinolin-1-il)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
131. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 123 a 130, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula II es (1R,4R,5S)-5-(8-(2-cianoetil)-2-((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1H-pirrol[3,2-c]quinolin-1-il)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
132. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 123 a 131, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula II es (1R,4R,5S)-5-((R_a)-8-(2-cianoetil)-2-((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1H-pirrol[3,2-c]quinolin-1-il)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
133. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 123 a 131, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula II es (1R,4R,5S)-5-((S_a)-8-(2-cianoetil)-2-((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)-7-(2,3-diclorofenil)-6-fluoro-4-metil-1H-pirrol[3,2-c]quinolin-1-il)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
134. Un compuesto de Fórmula III:



III

CARACTERIZADO PORQUE

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo;

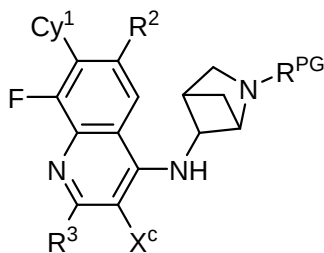
cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D;

R⁶⁰ se selecciona entre C₁₋₃ alquilo, halo, y C(O)R^{b60}; y

R^{b60} se selecciona entre H, C₁₋₃ alquilo, C₁₋₃ haloalquilo, y C₃₋₆ cicloalquilo.

135. El compuesto de la reivindicación 134, CARACTERIZADO PORQUE R² es CH₂CH₂CN.
136. El compuesto de la reivindicación 134 o 135, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
137. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 134 a 136, CARACTERIZADO PORQUE R³ es metilo.

138. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 134 a 137, CARACTERIZADO PORQUE R^{60} es $C(O)R^{b60}$.
139. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 134 a 138, CARACTERIZADO PORQUE R^{b60} es ciclopropilo.
140. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 134 a 139, CARACTERIZADO PORQUE R^{PG} es *tert*-butiloxicarbonilo.
141. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 134 a 140, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula III es 5-((6-(2-cianoetil)-3-((2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)etinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
142. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 134 a 141, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula III es (1R,4R,5S)-5-((6-(2-cianoetil)-3-(((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)etinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
143. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 134 a 142, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula III es (1R,4R,5S)-5-(((R_a)-6-(2-cianoetil)-3-(((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)etinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
144. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 134 a 142, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula III es (1R,4R,5S)-5-(((S_a)-6-(2-cianoetil)-3-(((1R,3R,5R)-2-(ciclopropanocarbonil)-2-azabicyclo[3,1,0]hexan-3-il)etinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
145. Un compuesto de Fórmula IV:



IV

CARACTERIZADO PORQUE

X^c es Cl, Br, o I;

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

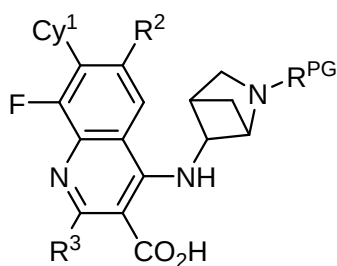
R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D.

146. El compuesto de la reivindicación 145, CARACTERIZADO PORQUE R² es CH₂CH₂CN.
147. El compuesto de la reivindicación 145 o 146, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
148. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 145 a 147, CARACTERIZADO PORQUE R³ es metilo.
149. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 145 a 148, CARACTERIZADO PORQUE R^{PG} es *tert*-butiloxycarbonilo.

150. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 145 a 149, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IV es 5-((6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-3-iodo-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
151. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 145 a 150, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IV es (1R,4R,5S)-5-((6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-3-iodo-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
152. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 145 a 151, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IV es (1R,4R,5S)-5-(((R_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-3-iodo-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
153. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 145 a 151, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula IV es (1R,4R,5S)-5-(((S_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-3-iodo-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
154. Un compuesto de Fórmula VI:



VI

CARACTERIZADO PORQUE

R^{PG} es un grupo protector de nitrógeno;

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

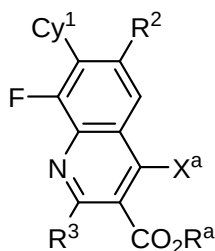
cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D.

155. El compuesto de la reivindicación 154, CARACTERIZADO PORQUE R² es CH₂CH₂CN.
156. El compuesto de la reivindicación 154 o 155, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
157. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 154 a 156, CARACTERIZADO PORQUE R³ es metilo.
158. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 154 a 157, CARACTERIZADO PORQUE R^{PG} es *tert*-butiloxicarbonilo.
159. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 154 a 158, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VI es ácido 4-((2-(*tert*-butoxicarbonil)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)amino)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxílico.
160. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 154 a 159, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VI es ácido 4-(((1R,4R,5S)-2-(*tert*-butoxicarbonil)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)amino)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxílico.
161. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 154 a 160, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VI es ácido (R_a)-4-(((1R,4R,5S)-2-(*tert*-butoxicarbonil)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)amino)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxílico.

162. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 154 a 160, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VI es ácido (S_a)-4-(((1R,4R,5S)-2-(*tert*-butoxicarbonil)-2-azabicyclo[2,1,1]hexan-5-il)amino)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxílico.
163. Un compuesto de Fórmula VII:

167. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 163 a 166, CARACTERIZADO PORQUE R³ es metilo.
168. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 163 a 167, CARACTERIZADO PORQUE R^{PG} es *tert*-butiloxicarbonilo.
169. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 163 a 168, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VII es 5-((6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-3-(etoxicarbonil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
170. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 163 a 169, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VII es (1R,4R,5S)-5-((6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-3-(etoxicarbonil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
171. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 163 a 170, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VII es (1R,4R,5S)-5-(((R_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-3-(etoxicarbonil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
172. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 163 a 170, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VII es (1R,4R,5S)-5-(((S_a)-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-3-(etoxicarbonil)-8-fluoro-2-metilquinolin-4-il)amino)-2-azabicyclo[2,1,1]hexano-2-carboxilato de *tert*-butilo.
173. Un compuesto de Fórmula VIII:



VIII

CARACTERIZADO PORQUE

X^a es halo o OH;

R^a es C₁₋₃ alquilo;

R² se selecciona entre C₂₋₄ alquilo opcionalmente sustituido con CN;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

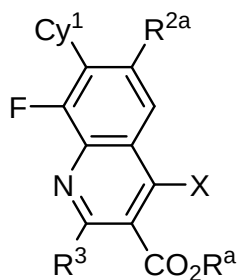
cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D.

174. El compuesto de la reivindicación 173, CARACTERIZADO PORQUE X^a es cloro.
175. El compuesto de la reivindicación 173 o 174, CARACTERIZADO PORQUE R^a es etilo.
176. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 a 175, CARACTERIZADO PORQUE R² es CH₂CH₂CN.
177. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 a 176, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
178. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 a 177, CARACTERIZADO PORQUE R³ es metilo.
179. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 a 178, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es 4-cloro-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
180. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 a 179, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es (R_a)-4-cloro-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.

181. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 173 a 179, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula VIII es (S_a)-4-cloro-6-(2-cianoetil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.

182. Un compuesto de Fórmula X:



CARACTERIZADO PORQUE

R^a es C₁₋₃ alquilo;

X es halo;

R^{2a} se selecciona entre C₂₋₄ alquilo y C₂₋₄ alqueno, ambos opcionalmente sustituidos con CN;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

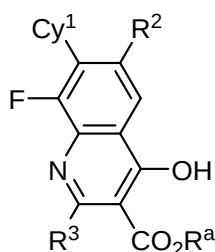
cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D.

183. El compuesto de la reivindicación 182, CARACTERIZADO PORQUE X^a es cloro.

184. El compuesto de la reivindicación 182 o 183, CARACTERIZADO PORQUE R^a es etilo.

185. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 182 a 184, CARACTERIZADO PORQUE R^{2a} es $CH=CHCN$.
186. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 182 a 1845, CARACTERIZADO PORQUE Cy^1 es 2,3-diclorofenilo.
187. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 182 a 186, CARACTERIZADO PORQUE R^3 es metilo.
188. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 182 a 187, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula X es 4-cloro-6-(2-cianovinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
189. Un compuesto de Fórmula XI:



XI

CARACTERIZADO PORQUE

R^a es C_{1-3} alquilo;

Cy^1 es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{10} ;

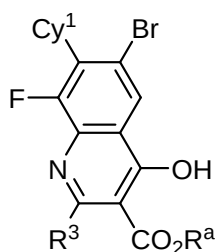
R^2 se selecciona entre C_{2-4} alqueno opcionalmente sustituido con CN;

R^3 es C_{1-3} alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{30} ;

cada R^{10} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo y halo; y

cada R^{30} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo, halo, y D.

190. El compuesto de la reivindicación 189, CARACTERIZADO PORQUE R^a es etilo.
191. El compuesto de la reivindicación 189 o 190, CARACTERIZADO PORQUE R² es CH=CHCN.
192. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 189 a 191, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
193. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 189 a 192, CARACTERIZADO PORQUE R³ es metilo.
194. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 189 a 193, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XI es 6-(2-cianovinil)-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-4-hidroxi-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
195. Un compuesto de Fórmula XII:



XII

CARACTERIZADO PORQUE

R^a es C₁₋₃ alquilo;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰;

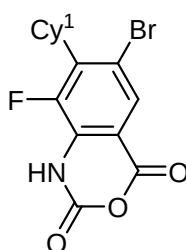
R³ es C₁₋₃ alquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes seleccionados independientemente entre R³⁰;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo; y

cada R³⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo, halo, y D.

196. El compuesto de la reivindicación 195, CARACTERIZADO PORQUE R^a es etilo.

197. El compuesto de la reivindicación 195 o 196, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
198. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 195 a 197, CARACTERIZADO PORQUE R³ es metilo.
199. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 195 a 198, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XII es 6-bromo-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-4-hidroxi-2-metilquinolin-3-carboxilato de etilo.
200. Un compuesto de Fórmula XIII:

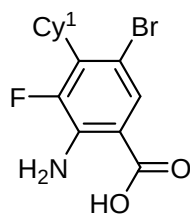


XIII

CARACTERIZADO PORQUE

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰; y
cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁₋₃ alquilo y halo.

201. El compuesto de la reivindicación 200, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
202. El compuesto de la reivindicación 200 o 201, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XIII es 6-bromo-7-(2,3-diclorofenil)-8-fluoro-2H-benzo[d][1,3]oxazin-2,4(1H)-diona.
203. Un compuesto de Fórmula XV:



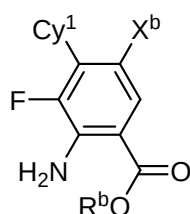
XV

CARACTERIZADO PORQUE

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰; y

cada R¹⁰ se selecciona independientemente entre C₁-₃ alquilo y halo.

204. El compuesto de la reivindicación 203, CARACTERIZADO PORQUE Cy¹ es 2,3-diclorofenilo.
205. El compuesto de la reivindicación 203 o 204, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XV es ácido 3-amino-6-bromo-2',3'-dicloro-2-fluoro-[1,1'-bifenil]-4-carboxílico.
206. Un compuesto de Fórmula XVI:



XVI

CARACTERIZADO PORQUE

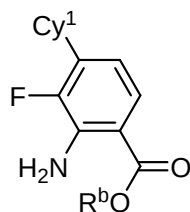
Xᵇ es Cl, Br, o I;

Rᵇ es C₁-₃ alquilo;

Cy¹ es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R¹⁰; y

cada R^{10} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo y halo.

207. El compuesto de la reivindicación 206, CARACTERIZADO PORQUE R^b es metilo.
208. El compuesto de la reivindicación 206 o 207, CARACTERIZADO PORQUE Cy^1 es 2,3-diclorofenilo.
209. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 206 a 208, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XVI es 3-amino-6-bromo-2',3'-dicloro-2-fluoro-[1,1'-bifenil]-4-carboxilato de metilo.
210. Un compuesto de Fórmula XVII:



XVII

CARACTERIZADO PORQUE

Cy^1 es fenilo; en donde el fenilo está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente entre R^{10} ;

cada R^{10} se selecciona independientemente entre C_{1-3} alquilo y halo; y

R^b es C_{1-3} alquilo.

211. El compuesto de la reivindicación 210, CARACTERIZADO PORQUE R^b es metilo.
212. El compuesto de la reivindicación 210 o 211, CARACTERIZADO PORQUE Cy^1 es 2,3-diclorofenilo.

213. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 210 a 212, CARACTERIZADO PORQUE el compuesto de Fórmula XVII es 3-amino-2',3'-dicloro-2-fluoro-[1,1'-bifenil]-4-carboxilato de metilo.