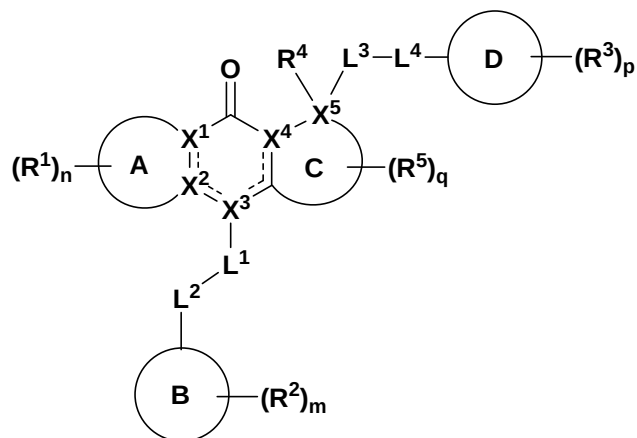


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula I:



I

- 5 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

X¹ es C o N;

X² es C o N;

X³ es C o N;

X⁴ es C o N;

- 10 X⁵ es C o N;

al menos uno de X¹, X², X³, y X⁴ es N;

cada --- es independientemente un enlace simple o doble;

n es 1, 2, o 3;

m es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

p es 0, 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

q es 0, 1, 2, 3, 4, 5, o 6;

uno de m y p no es 0;

5 El anillo A es un heteroarilo de 5 miembros;

El anillo B es cicloalquilo C₃₋₁₄, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-14 miembros o heteroarilo de 5-10 miembros;

El anillo C es cicloalquilo C₅₋₁₀, heterocicloalquilo de 5-10 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros;

10 El anillo D es cicloalquilo C₃₋₁₄, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-14 miembros o heteroarilo de 5-10 miembros;

15 L¹, L², L³, y L⁴ cada uno se selecciona independientemente entre un enlace, alquileno C₁₋₆, haloalquileno C₁₋₆, cicloalquileno C₃₋₇, heterocicloalquileno de 4-7 miembros, fenileno, heteroarileno de 5-6 miembros, -cicloalquileno C₃₋₇-alquilo C₁₋₄-, -(heterocicloalquileno de 4-7 miembros)-alquilo C₁₋₄-, -fenileno-alquilo C₁₋₄-, -(heteroarileno de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₄-, -O-, -N(R^L)-, -C(O)-, -N(R^L)C(O)-, -N(R^L)C(O)N(R^L)-, -N(R^L)C(O)O-, -S(O)-, -S(O)₂-, -S(O)(=NR^L)-, -S(O)₂N(R^L)-, y -N(R^L)S(O)₂N(R^L)-, en donde el alquileno C₁₋₆, haloalquileno C₁₋₆, cicloalquileno C₃₋₇, heterocicloalquileno de 4-7 miembros, fenileno, heteroarileno de 5-6 miembros, cicloalquileno C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquileno de 4-7 miembros)-alquilo C₁₋₄-, -fenileno-alquilo C₁₋₄-, y (heteroarileno de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₄ de L¹, L², L³, y L⁴ están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

20

en donde uno de L^1 y L^2 no es un enlace;

cada R^L se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

5 cada R^1 se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-14} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-14 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-14} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-14 miembros)-alquilo C_{1-4} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , -CN, -OR^{a1}, -SR^{a1}, -NR^{c1}R^{d1}, -NO₂, -C(O)R^{b1}, -C(O)OR^{a1}, -C(O)NR^{c1}R^{d1}, -C(O)NR^{c1}(OR^{a1}), -OC(O)R^{a1}, -OC(O)NR^{c1}R^{d1}, -OC(O)OR^{a1}, -OS(O)₂R^{b1}, -OS(O)₂NR^{c1}R^{d1}, -NR^{c1}C(O)R^{a1}, -NR^{c1}C(O)OR^{a1}, -NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}, -NR^{c1}S(O)₂R^{b1}, -NR^{c1}S(O)₂NR^{c1}R^{d1}, -NR^{c1}OR^{a1}, -NR^{c1}S(O)R^{b1}, -NR^{c1}S(O)NR^{c1}R^{d1}, -S(O)R^{b1}, -S(O)₂R^{b1}, -S(O)NR^{c1}R^{d1}, -S(O)₂NR^{c1}R^{d1}, -C(=NR^{e1})R^{a1}, -C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, -NR^{c1}C(=NR^{e1})R^{a1}, -NR^{c1}C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, -NR^{c1}S(O)(=NR^{e1})R^{b1}, -NR^{c1}S(O)(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, -OS(O)(=NR^{e1})R^{b1}, -S(O)(=NR^{e1})R^{b1}, -S(O)(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, -C(O)NR^{c1}S(O)₂R^{b1}, -C(O)NR^{c1}S(O)₂NR^{c1}R^{d1}, -S(O)₂NR^{c1}C(O)R^{b1}, -NR^{c1}S(O)NR^{c1}C(O)R^{b1}, y -P(O)R^{f1}R^{g1}, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-14} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-14 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-14} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-14 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^1 están cada uno sustituido opcionalmente con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes R^{1A} seleccionados independientemente;

25 cada R^{a1} , R^{c1} y R^{d1} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo

C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄ de R^{a1}, R^{c1} y R^{d1} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{1A} seleccionados independientemente;

o, cualquier R^{c1} y R^{d1} unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes de R^{1A} seleccionados independientemente;

cada R^{b1} se selecciona independientemente entre alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, en donde el alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄ de R^{b1} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{1A} seleccionados independientemente;

cada R^{e1} se selecciona independientemente entre H, OH, CN, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄;

cada R^{f1} y R^{g1} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} ,
 5 (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

cada R^{1A} se selecciona independientemente entre oxo, H, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo
 10 C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , -CN, -OR^{a1A}, -SR^{a1A}, -NR^{c1A}R^{d1A}, -NO₂, -C(O)R^{a1A}, -C(O)OR^{a1A}, -C(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -C(O)NR^{c1A}(OR^{a1A}), -OC(O)R^{a1A}, -OC(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -OC(O)OR^{a1A}, -OS(O)₂R^{b1A}, -OS(O)₂NR^{c1A}R^{d1A}, -NR^{c1A}C(O)R^{a1A}, -NR^{c1A}C(O)OR^{a1A}, -NR^{c1A}C(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -NR^{c1A}S(O)₂R^{b1A}, -NR^{c1A}S(O)₂NR^{c1A}R^{d1A}, -NR^{c1A}OR^{a1A}, -NR^{c1A}S(O)R^{b1A}, -NR^{c1A}S(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -S(O)R^{b1A}, -S(O)₂R^{b1A}, -S(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -S(O)₂NR^{c1A}R^{d1A}, -C(=NR^{e1A})R^{a1A}, -C(=NR^{e1A})NR^{c1A}R^{d1A}, -NR^{c1A}C(=NR^{e1A})R^{a1A}, -NR^{c1A}C(=NR^{e1A})NR^{c1A}R^{d1A}, -NR^{c1A}S(O)(=NR^{e1A})R^{b1A}, -NR^{c1A}S(O)(=NR^{e1A})NR^{c1A}R^{d1A}, -OS(O)(=NR^{e1A})R^{b1A}, -S(O)(=NR^{e1A})R^{b1A}, -S(O)(=NR^{e1A})NR^{c1A}R^{d1A}, -C(O)NR^{c1A}S(O)₂R^{b1A}, -C(O)NR^{c1A}S(O)₂NR^{c1A}R^{d1A}, -S(O)₂NR^{c1A}C(O)R^{b1A}, -NR^{c1A}S(O)NR^{c1A}C(O)R^{b1A}, y
 15 -P(O)R^{f1A}R^{g1A}, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{1A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1,
 20 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

cada R^{a1A} , R^{c1A} y R^{d1A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo

C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀ alquilo-C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄ de R^{a1A}, R^{c1A} y R^{d1A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

o, cualquier R^{c1A} y R^{d1A} unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes de R^G seleccionados independientemente;

cada R^{b1A} se selecciona independientemente entre alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, en donde el alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄ de R^{b1A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

cada R^{e1A} se selecciona independientemente entre H, OH, CN, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄,

(heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

5 cada R^{f1A} y R^{g1A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

10 cada R^2 se selecciona independientemente entre oxo, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , $-CN$, $-OR^{a2}$, $-SR^{a2}$, $-NR^{c2}R^{d2}$, $-NO_2$, $-C(O)R^{a2}$, $-C(O)OR^{a2}$, $-C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $-C(O)NR^{c2}(OR^{a2})$, $-OC(O)R^{a2}$, $-OC(O)NR^{c2}R^{d2}$, $-OC(O)OR^{a2}$, $-OS(O)_2R^{b2}$, $-OS(O)_2NR^{c2}R^{d2}$, $-NR^{c2}C(O)R^{a2}$, $-NR^{c2}C(O)OR^{a2}$, $-NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $-NR^{c2}S(O)_2R^{b2}$, $-NR^{c2}S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$, $-NR^{c2}OR^{a2}$, $-NR^{c2}S(O)R^{b2}$, $-NR^{c2}S(O)NR^{c2}R^{d2}$, $-S(O)R^{b2}$, $-S(O)_2R^{b2}$, $-S(O)NR^{c2}R^{d2}$, $-S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$, $-C(=NR^{e2})R^{a2}$, $-C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $-NR^{c2}C(=NR^{e2})R^{a2}$, $-NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $-NR^{c2}S(O)(=NR^{e2})R^{b2}$, $-NR^{c2}S(O)(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $-OS(O)(=NR^{e2})R^{b2}$, $-S(O)(=NR^{e2})R^{b2}$, $-S(O)(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $-C(O)NR^{c2}S(O)_2R^{b2}$, $-C(O)NR^{c2}S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$, $-S(O)_2NR^{c2}C(O)R^{b2}$, $-NR^{c2}S(O)NR^{c2}C(O)R^{b2}$, y $-P(O)R^{f2}R^{g2}$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^2 están cada uno sustituido opcionalmente con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{a2} , R^{c2} y R^{d2} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} alquilo- C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{a2} , R^{c2} y R^{d2} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

o, cualquier R^{c2} y R^{d2} unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes de R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{b2} se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo- C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{b2} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{e2} se selecciona independientemente entre H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi

C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄;

cada R^{f2} y R^{g2} se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄;

cada R^{2A} se selecciona independientemente entre oxo, H, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, -CN, -OR^{a2A}, -SR^{a2A}, -NR^{c2A}R^{d2A}, -NO₂, -C(O)R^{a2A}, -C(O)OR^{a2A}, -C(O)NR^{c2A}R^{d2A}, -C(O)NR^{c2A}(OR^{a2A}), -OC(O)R^{a2A}, -OC(O)NR^{c2A}R^{d2A}, -OC(O)OR^{a2A}, -OS(O)₂R^{b2A}, -OS(O)₂NR^{c2A}R^{d2A}, -NR^{c2A}C(O)R^{a2A}, -NR^{c2A}C(O)OR^{a2A}, -NR^{c2A}C(O)NR^{c2A}R^{d2A}, -NR^{c2A}S(O)₂R^{b2A}, -NR^{c2A}S(O)₂NR^{c2A}R^{d2A}, -NR^{c2A}OR^{a2A}, -NR^{c2A}S(O)R^{b2A}, -NR^{c2A}S(O)NR^{c2A}R^{d2A}, -S(O)R^{b2A}, -S(O)₂R^{b2A}, -S(O)NR^{c2A}R^{d2A}, -S(O)₂NR^{c2A}R^{d2A}, -C(=NR^{e2A})R^{a2A}, -C(=NR^{e2A})NR^{c2A}R^{d2A}, -NR^{c2A}C(=NR^{e2A})R^{a2A}, -NR^{c2A}C(=NR^{e2A})NR^{c2A}R^{d2A}, -NR^{c2A}S(O)(=NR^{e2A})R^{b2A}, -NR^{c2A}S(O)(=NR^{e2A})NR^{c2A}R^{d2A}, -OS(O)(=NR^{e2A})R^{b2A}, -S(O)(=NR^{e2A})R^{b2A}, -S(O)(=NR^{e2A})NR^{c2A}R^{d2A}, -C(O)NR^{c2A}S(O)₂R^{b2A}, -C(O)NR^{c2A}S(O)₂NR^{c2A}R^{d2A}, -S(O)₂NR^{c2A}C(O)R^{b2A}, -NR^{c2A}S(O)NR^{c2A}C(O)R^{b2A}, y -P(O)R^{f2A}R^{g2A}, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10

miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{2A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

5 cada R^{a2A} , R^{c2A} y R^{d2A} se selecciona independientemente entre H alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} alquilo- C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{a2A} , R^{c2A} y R^{d2A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

15 o, cualquier R^{c2A} y R^{d2A} unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes de R^G seleccionados independientemente;

20 cada R^{b2A} se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{b2A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados

independientemente;

5 cada R^{e2A} se selecciona independientemente entre H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

10 cada R^{f2A} y R^{g2A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

15 cada R^3 se selecciona independientemente entre oxo, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , -CN, -OR^{a3}, -SR^{a3}, -NR^{c3}R^{d3}, -NO₂, -C(O)R^{a3}, -C(O)OR^{a3}, -C(O)NR^{c3}R^{d3}, -C(O)NR^{c3}(OR^{a3}), -OC(O)R^{a3}, -OC(O)NR^{c3}R^{d3}, -OC(O)OR^{a3}, -OS(O)₂R^{b3}, -OS(O)₂NR^{c3}R^{d3}, -NR^{c3}C(O)R^{a3}, -NR^{c3}C(O)OR^{a3}, -NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}, -NR^{c3}S(O)₂R^{b3}, -NR^{c3}S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, -NR^{c3}OR^{a3}, -NR^{c3}S(O)R^{b3}, -NR^{c3}S(O)NR^{c3}R^{d3}, -S(O)R^{b3}, -S(O)₂R^{b3}, -S(O)NR^{c3}R^{d3}, -S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, -C(=NR^{e3})R^{a3}, -C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, -NR^{c3}C(=NR^{e3})R^{a3}, -NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, -NR^{c3}S(O)(=NR^{e3})R^{b3}, -NR^{c3}S(O)(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, -OS(O)(=NR^{e3})R^{b3}, -S(O)(=NR^{e3})R^{b3}, -S(O)(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, -C(O)NR^{c3}S(O)₂R^{b3}, -C(O)NR^{c3}S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, -S(O)₂NR^{c3}C(O)R^{b3}, -NR^{c3}S(O)NR^{c3}C(O)R^{b3}, y -P(O)R^{f3}R^{g3}, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} ,

heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄ de R³ están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente;

cada R^{a3}, R^{c3} y R^{d3} se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀ alquilo-C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄ de R^{a3}, R^{c3} y R^{d3} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente;

o, cualquier R^{c3} y R^{d3} unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes de R^{3A} seleccionados independientemente;

cada R^{b3} se selecciona independientemente entre alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, en donde el alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄,

arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄ de R^{b3} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente;

5 cada R^{e3} se selecciona independientemente entre H, OH, CN, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄;

10 cada R^{f3} y R^{g3} se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄;

20 cada R^{3A} se selecciona independientemente entre oxo, H, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, -CN, -OR^{a3A}, -SR^{a3A}, -NR^{c3A}R^{d3A}, -NO₂, -C(O)R^{a3A}, -C(O)OR^{a3A}, -C(O)NR^{c3A}R^{d3A}, -C(O)NR^{c3A}(OR^{a3A}), -OC(O)R^{a3A}, -OC(O)NR^{c3A}R^{d3A}, -OC(O)OR^{a3A}, -OS(O)₂R^{b3A}, -OS(O)₂NR^{c3A}R^{d3A}, -NR^{c3A}C(O)R^{a3A}, -NR^{c3A}C(O)OR^{a3A}, -NR^{c3A}C(O)NR^{c3A}R^{d3A}, -NR^{c3A}S(O)₂R^{b3A}, -NR^{c3A}S(O)₂NR^{c3A}R^{d3A}, -NR^{c3A}OR^{a3A}, -NR^{c3A}S(O)R^{b3A}, -NR^{c3A}S(O)NR^{c3A}R^{d3A}, -S(O)R^{b3A}, -S(O)₂R^{b3A}, -S(O)NR^{c3A}R^{d3A}, -S(O)₂NR^{c3A}R^{d3A}, -C(=NR^{e3A})R^{a3A}, -C(=NR^{e3A})NR^{c3A}R^{d3A}, -NR^{c3A}C(=NR^{e3A})R^{a3A}, -NR^{c3A}C(=NR^{e3A})NR^{c3A}R^{d3A}, -NR^{c3A}S(O)(=NR^{e3A})R^{b3A}, -NR^{c3A}S(O)(=NR^{e3A})NR^{c3A}R^{d3A}, -OS(O)(=NR^{e3A})R^{b3A}, -

25

$S(O)(=NR^{e3A})R^{b3A}$, $-S(O)(=NR^{e3A})NR^{c3A}R^{d3A}$, $-C(O)NR^{c3A}S(O)_2R^{b3A}$, $-C(O)NR^{c3A}S(O)_2NR^{c3A}R^{d3A}$, $-S(O)_2NR^{c3A}C(O)R^{b3A}$, $-NR^{c3A}S(O)NR^{c3A}C(O)R^{b3A}$, y $-P(O)R^{f3A}R^{g3A}$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{3A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyente R^G seleccionado independientemente;

cada R^{a3A} , R^{c3A} y R^{d3A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} alquilo- C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{a3A} , R^{c3A} y R^{d3A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

o, cualquier R^{c3A} y R^{d3A} unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes de R^G seleccionados independientemente;

cada R^{b3A} se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} alquilo- C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , y

(heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, en donde el alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄ de R^{b3A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

cada R^{e3A} se selecciona independientemente entre H, OH, CN, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄;

cada R^{f3A} y R^{g3A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₄, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₄, y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₄;

R⁴ está ausente o es un grupo seleccionado entre H, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, fenilo-alquilo C₁₋₄, (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C₁₋₄, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₄, -CN, -OR^{a4}, -SR^{a4}, -NR^{c4}R^{d4}, -NO₂, -C(O)R^{a4}, -C(O)OR^{a4}, -C(O)NR^{c4}R^{d4}, -C(O)NR^{c4}(OR^{a4}), -OC(O)R^{a4}, -OC(O)NR^{c4}R^{d4}, -OC(O)OR^{a4}, -OS(O)₂R^{b4}, -OS(O)₂NR^{c4}R^{d4}, -NR^{c4}C(O)R^{a4}, -NR^{c4}C(O)OR^{a4}, -NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}, -NR^{c4}S(O)₂R^{b4}, -NR^{c4}S(O)₂NR^{c4}R^{d4}, -NR^{c4}OR^{a4}, -NR^{c4}S(O)R^{b4}, -NR^{c4}S(O)NR^{c4}R^{d4}, -S(O)R^{b4}, -S(O)₂R^{b4}, -S(O)NR^{c4}R^{d4}, -

$S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $-C(=NR^{e4})R^{a4}$, $-C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$, $-NR^{c4}C(=NR^{e4})R^{a4}$, $-NR^{c4}C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$, $-NR^{c4}S(O)(=NR^{e4})R^{b4}$, $-NR^{c4}S(O)(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$, $-OS(O)(=NR^{e4})R^{b4}$, $-S(O)(=NR^{e4})R^{b4}$, $-S(O)(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$, $-C(O)NR^{c4}S(O)_2R^{b4}$, $-C(O)NR^{c4}S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $-S(O)_2NR^{c4}C(O)R^{b4}$, $-NR^{c4}S(O)NR^{c4}C(O)R^{b4}$, y $-P(O)R^{f4}R^{g4}$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^4 están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

o, R^4 y L^3 , junto con los átomos a los que están unidos, forman un cicloalquilo C_{3-14} o heterocicloalquilo de 4-14 miembros, en donde el grupo cicloalquilo C_{3-14} y grupo heterocicloalquilo de 4-14 miembros están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

cada R^{a4} , R^{c4} , y R^{d4} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{a4} , R^{c4} , y R^{d4} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

o, cualquier R^{c4} y R^{d4} unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en

donde el grupo heterocicloalquilo de 4-7 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes de R^G seleccionados independientemente;

5 cada R^{b4} se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, 10 heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{b4} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

15 cada R^{e4} se selecciona independientemente entre H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

20 cada R^{f4} y R^{g4} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

25 cada R^5 se selecciona independientemente entre oxo, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

4, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} , $-CN$, $-OR^{a5}$, $-SR^{a5}$, $-NR^{c5}R^{d5}$, $-NO_2$, $-C(O)R^{a5}$, $-C(O)OR^{a5}$, $-C(O)NR^{c5}R^{d5}$, $-C(O)NR^{c5}(OR^{a5})$, $-OC(O)R^{a5}$, $-OC(O)NR^{c5}R^{d5}$, $-OC(O)OR^{a5}$, $-OS(O)_2R^{b5}$, $-OS(O)_2NR^{c5}R^{d5}$, $-NR^{c5}C(O)R^{a5}$, $-NR^{c5}C(O)OR^{a5}$, $-NR^{c5}C(O)NR^{c5}R^{d5}$, $-NR^{c5}S(O)_2R^{b5}$, $-NR^{c5}S(O)_2NR^{c5}R^{d5}$, $-NR^{c5}OR^{a5}$, $-NR^{c5}S(O)R^{b5}$, $-NR^{c5}S(O)NR^{c5}R^{d5}$, $-S(O)R^{b5}$, $-S(O)_2R^{b5}$, $-S(O)NR^{c5}R^{d5}$, $-S(O)_2NR^{c5}R^{d5}$, $-C(=NR^{e5})R^{a5}$, $-C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$, $-NR^{c5}C(=NR^{e5})R^{a5}$, $-NR^{c5}C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$, $-NR^{c5}S(O)(=NR^{e5})R^{b5}$, $-NR^{c5}S(O)(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$, $-OS(O)(=NR^{e5})R^{b5}$, $-S(O)(=NR^{e5})R^{b5}$, $-S(O)(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$, $-C(O)NR^{c5}S(O)_2R^{b5}$, $-C(O)NR^{c5}S(O)_2NR^{c5}R^{d5}$, $-S(O)_2NR^{c5}C(O)R^{b5}$, $-NR^{c5}S(O)NR^{c5}C(O)R^{b5}$, y $-P(O)R^{f5}R^{g5}$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^5 están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

cada R^{a5} , R^{c5} , y R^{d5} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{a5} , R^{c5} , y R^{d5} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

o, cualquier R^{c5} y R^{d5} unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al que están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en

donde el grupo heterocicloalquilo de 4-7 miembros está opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5, o 6 sustituyentes de R^G seleccionados independientemente;

5 cada R^{b5} se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} , en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} de R^{b5} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

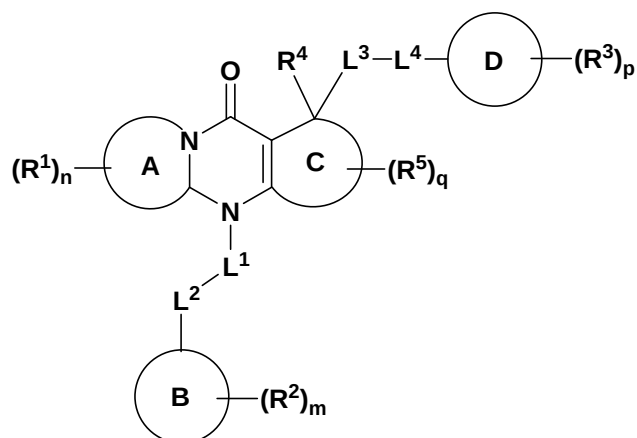
15 cada R^{e5} se selecciona independientemente entre H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

20 cada R^{f5} y R^{g5} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

25 cada R^G se selecciona independientemente entre H, OH, CN, halo, oxo, alquilo C_{1-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , haloalquilo C_{1-4} , ciano-alquilo C_{1-4} , HO-alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , cicloalquilo C_{3-7} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros, alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , amino, alquilamino C_{1-3} , di(alquilo C_{1-3}),

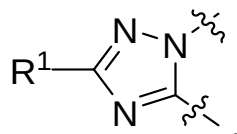
(cicloalquilo C₃₋₇)(alquilo C₁₋₄), tio, alquiltio C₁₋₃, alquilsulfinilo C₁₋₃, alquilsulfonilo C₁₋₃, carbamilo, alquilcarbamilo C₁₋₃, di(alquilo C₁₋₃)carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C₁₋₃, alcoxicarbonilo C₁₋₃, alquilcarboniloxi C₁₋₃, alquilcarbonilamino C₁₋₃, alcoxicarbonilamino C₁₋₃, aminocarboniloxi, alquilaminocarboniloxi C₁₋₃, di(alquilo C₁₋₃)aminocarboniloxi, alquilsulfonilamino C₁₋₃, aminosulfonilo, alquilaminosulfonil C₁₋₃, di(alquilo C₁₋₃)aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C₁₋₃, di(alquilo C₁₋₃)aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C₁₋₃, y di(alquilo C₁₋₃)aminocarbonilamino.

- 5 2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, X¹ es N.
3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, X² es C.
- 15 4. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, X³ es N.
5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, X⁴ es C.
6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, X⁵ es C.
- 20 7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el compuesto de Fórmula I es un compuesto de Fórmula II:



o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo A es:



5

9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^1 se selecciona independientemente entre alquenilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-14} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-14 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, y en donde el alquenilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-14} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-14 miembros, y heteroarilo de 5-10 miembros de R^1 están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^{1A} .

10

10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^1 se selecciona independientemente entre alquenilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo monocíclico de 4-7 miembros, heterocicloalquilo bicíclico de 8-14 miembros, heterocicloalquilo espirocíclico de 8-14 miembros, y heteroarilo

15

de 5-10 miembros, en donde el alquenilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo, heterocicloalquilo monocíclico de 4-7 miembros, heterocicloalquilo bicíclico de 8-14 miembros, heterocicloalquilo espirocíclico de 8-14 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros de R¹ están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^{1A}.

11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, cada R^{1A} se selecciona independientemente entre halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆, -OR^{a1A}, -NR^{c1A}R^{d1A}, -C(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -NR^{c1A}C(O)OR^{a1A}, -S(O)(=NR^{e1A})R^{b1A}, -S(O)R^{b1A}, -S(O)₂R^{b1A}, -S(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -S(O)₂NR^{c1A}R^{d1A}, y -P(O)R^{f1A}R^{g1A}, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆ de R^{1A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^G seleccionados independientemente.
12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R¹ se selecciona independientemente entre alquenilo C₂₋₆, fenilo, heterocicloalquilo monocíclico de 4-7 miembros, heterocicloalquilo bicíclico de 8-14 miembros, heterocicloalquilo espirocíclico de 8-14 miembros, y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el alquenilo C₂₋₆, fenilo, heterocicloalquilo monocíclico de 4-7 miembros, heterocicloalquilo bicíclico de 8-14 miembros, heterocicloalquilo espirocíclico de 8-14 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros de R¹ están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^{1A};

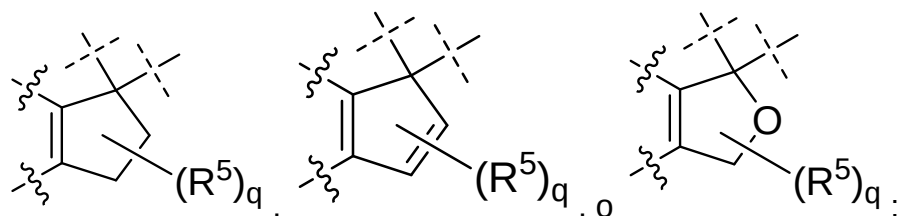
cada R^{1A} se selecciona independientemente entre halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10

- miembros, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} , $-OR^{a1A}$, $-NR^{c1A}R^{d1A}$, $-C(O)NR^{c1A}R^{d1A}$, $-NR^{c1A}C(O)OR^{a1A}$, $-S(O)(=NR^{e1A})R^{b1A}$, $-S(O)R^{b1A}$, $-S(O)_2R^{b1A}$, $-S(O)NR^{c1A}R^{d1A}$, $-S(O)_2NR^{c1A}R^{d1A}$, y $-P(O)R^{f1A}R^{g1A}$, en donde el alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} , de R^{1A} está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^G seleccionados independientemente entre halo, CN, OH, alcoxi C_{1-4} , HO-alquilo C_{1-4} , alquilcarbonil C_{1-3} , di(alquilo C_{1-3})amino, y (cicloalquilo C_{3-7})(alquilo C_{1-4})amino; y
- 10 cada R^{a1A} , R^{b1A} , R^{c1A} , R^{d1A} , R^{f1A} , y R^{g1A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , y cicloalquilo C_{3-10} , en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , y cicloalquilo C_{3-10} de R^{a1A} , R^{b1A} , R^{c1A} , R^{d1A} , R^{f1A} , y R^{g1A} están cada uno opcionalmente sustituido con alcoxi C_{1-4} .
- 15 13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^1 se selecciona independientemente entre propenilo, butenilo, fenilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, dihidropiranilo, oxaazaspiro[4,5]decanilo, 6,7-dihidro-5H-pirazolo[5,1-b][1,3]oxazinilo, 5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazinilo,
- 20 tetrahydroisoquinolinilo, pirazolilo, tiazolilo, pirazolo[1,5-a]piridinilo, quinolinilo, isoindolinilo, 1H-pirrol[2,3-b]piridinilo, 1H-pirazolo[3,4-b]piridinilo, piridinilo y dimetilamino, en donde el propenilo, butenilo, fenilo, piperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, dihidropiranilo, oxaazaespiro[4.5] decanilo, 6,7-dihidro-5H-pirazolo[5,1-b][1,3]oxazinilo, 5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazinilo,
- 25 tetrahydroisoquinolinilo, pirazolilo, tiazolilo, pirazolo[1,5-a]piridinilo, quinolinilo, isoindolinilo, 1H-pirrol[2,3-b]piridinilo, 1H-pirazolo[3,4-b]piridinilo y piridinilo de R^1 están cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{1A} seleccionados independientemente;

- 5 cada R^{1A} se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} , $-OR^{a1A}$, $-NR^{c1A}R^{d1A}$, $-C(O)NR^{c1A}R^{d1A}$, $-NR^{c1A}C(O)OR^{a1A}$, $-S(O)(=NR^{e1A})R^{b1A}$, $-S(O)_2R^{b1A}$ y $-P(O)R^{f1A}R^{g1A}$, en donde el alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} , de R^{1A} está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^G seleccionados independientemente entre halo, CN, OH, alcoxi C_{1-4} , HO-alquilo C_{1-4} , alquilcarbonil C_{1-3} , di(alquilo C_{1-3})amino, y (cicloalquilo C_{3-7})(alquilo C_{1-4})amino; y

cada R^{a1A} , R^{b1A} , R^{c1A} , R^{d1A} , R^{e1A} , R^{f1A} , y R^{g1A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , y cicloalquilo C_{3-10} , en donde el alquilo C_{1-6} , y cicloalquilo C_{3-10} de R^{a1A} , R^{b1A} , R^{c1A} , R^{d1A} , R^{f1A} , y R^{g1A} están cada uno opcionalmente sustituido con alcoxi C_{1-4} .

- 15 14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo C es cicloalquilo C_{5-10} o heterocicloalquilo de 5-10 miembros.
- 20 15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo C es cicloalquilo C_{5-7} o heterocicloalquilo de 5-7 miembros.
16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo C es:

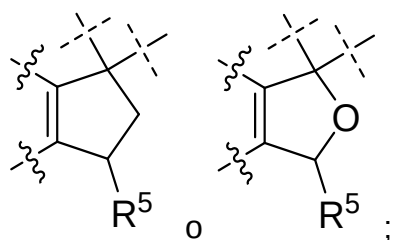


en donde ---- se refiere a los enlaces que conectan el anillo C con L^3 y R^4 .

17. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde q es 0, 1 o 2.

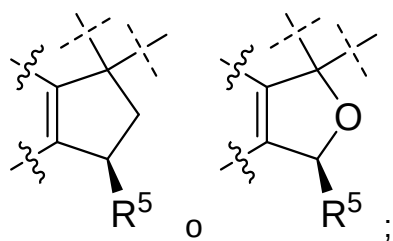
18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde q es 0 o 1.

19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo C es:



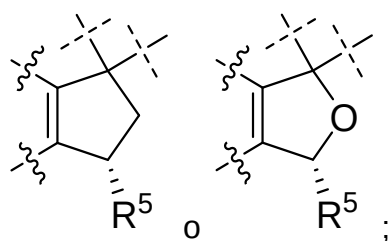
en donde ---- se refiere a los enlaces que conectan el anillo C con L^3 y R^4 .

20. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo C es:



en donde ---- se refiere a los enlaces que conectan el anillo C con L^3 y R^4 .

21. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo C es:



en donde ---- se refiere a los enlaces que conectan el anillo C con L^3 y R^4 .

22. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^5 se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} y haloalquilo C_{1-6} .
23. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^5 se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} .
24. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^5 es metilo.
25. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 y L^3 , junto con los átomos al que están unidos, forman un heterocicloalquilo de 4-14 miembros, que está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;
26. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 y L^3 , junto con el átomo al que están unidos, forman un heterocicloalquilo de 4-7 miembros, que está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

27. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 y L^3 , junto con el átomo al cual están unidos, forman un anillo de piperidinilo.
- 5 28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^1 se selecciona entre un enlace, alquileo C_{1-6} , haloalquileo C_{1-6} .
29. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^1 es C_{1-6} alquileo.
- 10 30. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^1 es $-CH_2-$.
31. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^2 se selecciona de $-N(R^L)-$, $-C(O)-$, y $-N(R^L)C(O)-$.
- 15 32. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^2 es $-N(R^L)C(O)-$.
33. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, 31 y 32, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^L se selecciona independientemente entre H y alquilo C_{1-6} .
- 20 34. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 30, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^2 es $-NHC(O)-$.
35. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^4 se selecciona entre un enlace, alquileo C_{1-6} , haloalquileo C_{1-6} y $-C(O)-$.

36. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^4 se selecciona entre un enlace, alquileo C_{1-6} y $-C(O)-$.
- 5 37. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 34, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde L^4 se selecciona entre un enlace, metileno, $-CH(CH_3)-$, y $-C(O)-$.
38. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo B es cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, o heteroarilo de 5-10 miembros.
- 10 39. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo B es arilo C_{6-10} o heteroarilo de 5-10 miembros.
40. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo B es fenilo o quinolinilo.
- 15 41. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde m es 0, 1, 2 o 3.
42. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde m es 1 o 2.
- 20 43. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^2 se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , y $-CN$.
44. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^2 se selecciona

independientemente entre halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, y cicloalquilo C₃₋₇.

45. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R² se selecciona independientemente entre halo, alquilo C₁₋₃, haloalquilo C₁₋₃, y cicloalquilo C₃₋₇.
- 5 46. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R² se selecciona independientemente entre flúor, cloro, bromo, metilo, etilo, isopropil, trifluorometilo, y ciclopropil.
- 10 47. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 46, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo D es cicloalquilo C₃₋₇, fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, o heteroarilo de 5-6 miembros.
48. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 46, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo D se selecciona entre fenilo y heteroarilo de 5-10 miembros.
- 15 49. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 46, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el anillo D se selecciona de fenilo, pirazolil, tetrazolil, tiazolil, piridinilo, pirimidinilo, quinolinil, 1,5-naftiridinilo, 9H-purinil, y 1H-pirrolo[2,3-c]piridinilo.
- 20 50. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 49, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde p es 0, 1, 2 o 3.
51. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 49, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde p es 1.
52. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 51, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R³ se selecciona

independientemente entre halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, arilo C₆₋₁₀, -CN, -OR^{a3}, -NR^{c3}R^{d3}, y -C(O)NR^{c3}R^{d3}, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, y arilo C₆₋₁₀ de R³ están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente; y

cada R^{a3}, R^{c3}, y R^{d3} se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{a3}, R^{c3}, y R^{d3} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente.

53. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 51, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R³ se selecciona independientemente entre halo, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, -OR^{a3}, -NR^{c3}R^{d3}, -C(O)NR^{c3}R^{d3}, y -NR^{c3}C(O)OR^{a3}, en donde el alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, y fenilo de R³ están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente;

cada R^{a3}, R^{c3}, y R^{d3} se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde el alquilo C₁₋₆ de R^{a3}, R^{c3}, y R^{d3} está cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente; y

cada R^{3A} se selecciona independientemente entre halo, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, e hidroxí, en donde alquilo C₁₋₆ de R^{3A} está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^G seleccionados independientemente entre alcoxi C₁₋₄.

54. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 51, o una sal

farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada R^3 se selecciona de fluoro, cloro, metilo, hidroxilo, metoxi, metoxietoxi, tetrahydrofuranoiloxi, amino, (dimetil)amino, (dietil)amino, (etil)(metil)amino, (isopropil)(metil)amino, (ciclopropil)(metil)amino, (metoxietil)(metil)amino, (difluoroetil)(metil)amino, (trifluoroetil)(metil)amino, ciclopropilo, fluorofenilo, azetidino, hidroxiazetidino, metoxiazetidino, pirrolidino, piperidino, morfolino, metilmorfolino, (metoxietoxi)pirazolilo, piridinilo, metilpiridinilo, metoxipiridinilo, $-NHC(O)OCH_3$, $-NHC(O)OCH_2CH_3$, y $-C(O)NHCH_3$.

55. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

X^1 es C o N;

X^2 es C o N;

X^3 es C o N;

X^4 es C o N;

X^5 es C o N;

al menos uno de X^1 , X^2 , X^3 , y X^4 es N;

cada $-----$ es independientemente un enlace simple o doble;

n es 1, 2, o 3;

m es 0, 1, 2, 3 o 4;

p es 0, 1, 2, 3 o 4;

q es 0, 1, 2, 3 o 4;

uno de m y p no es 0;

El anillo A es un heteroarilo de 5 miembros;

5 El anillo B es cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros o heteroarilo de 5-10 miembros.

El anillo C es cicloalquilo C_{5-7} , heterocicloalquilo de 5-7 miembros o heteroarilo de 5-6 miembros;

El anillo D es cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros o heteroarilo de 5-10 miembros;

10 L^1 , L^2 , L^3 , y L^4 se seleccionan cada uno independientemente de enlace, alquileo C_{1-6} , haloalquileo C_{1-6} , y $-N(R^L)-$, $-C(O)-$, y $-N(R^L)C(O)-$;

en donde uno de L^1 y L^2 no es un enlace;

cada R^L se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

15 cada R^1 se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-14} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-14 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, cicloalquilo C_{3-14} -alquilo C_{1-4} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-14 miembros)-alquilo C_{1-4} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-4} , $-CN$, y $-OR^{a1}$, en donde alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-14} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-14 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros de R^1 están cada uno opcionalmente
20 sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{1A} independientemente seleccionados;

cada R^{a1} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

5 cada R^{1A} se selecciona independientemente entre oxo, H, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} , $-OR^{a1A}$, $-NR^{c1A}R^{d1A}$, $-C(O)NR^{c1A}R^{d1A}$, $-NR^{c1A}C(O)OR^{a1A}$, $-S(O)(=NR^{e1A})R^{b1A}$, $-S(O)R^{b1A}$, $-S(O)_2R^{b1A}$, $-S(O)NR^{c1A}R^{d1A}$, $-S(O)_2NR^{c1A}R^{d1A}$, y $-P(O)R^{f1A}R^{g1A}$, en donde el alquilo C_{1-6} ,
10 alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} de R^{1A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

15 cada R^{a1A} , R^{b1A} , R^{c1A} , R^{d1A} , R^{e1A} , R^{f1A} , y R^{g1A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , y cicloalquilo C_{3-10} , en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , y cicloalquilo C_{3-10} de R^{a1A} , R^{b1A} , R^{c1A} , R^{d1A} , R^{f1A} , y R^{g1A} están cada uno opcionalmente sustituido con alcoxi C_{1-4} ;

20 cada R^2 se selecciona independientemente entre oxo, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros y heteroarilo de 5 a 10 miembros y $-CN$;

25 cada R^3 se selecciona independientemente entre oxo, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, $-CN$, $-OR^{a3}$, $-NR^{c3}R^{d3}$, $-C(O)NR^{c3}R^{d3}$, y $-NR^{c3}C(O)OR^{a3}$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros, y heteroarilo de 5-10 de R^3 están cada uno opcionalmente sustituidos

con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente;

5 cada R^{a3} , R^{c3} , y R^{d3} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-10} , arilo C_{6-10} , heterocicloalquilo de 4-10 miembros y heteroarilo de 5-10 miembros de R^{a3} , R^{c3} , y R^{d3} están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente;

10 cada R^{3A} se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-6} , y OR^{a3A} , en donde el alquilo C_{1-6} de R^{3A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

cada R^{a3A} se selecciona independientemente entre H y alquilo C_{1-6} ;

15 R^4 está ausente o es un grupo seleccionado entre H, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} ;

o, R^4 y L^3 , junto con los átomos a los que están unidos, forman un cicloalquilo C_{3-14} o heterocicloalquilo de 4-14 miembros;

20 cada R^5 se selecciona independientemente entre oxo, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , fenilo-alquilo C_{1-4} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-4} , (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-4} , -CN, y $-OR^{a5}$;

cada R^{a5} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5 a 6 miembros; y

5 cada R^G se selecciona independientemente entre OH, CN, halo, alquilo C_{1-4} , alquenilo C_{2-4} , alquinilo C_{2-4} , haloalquilo C_{1-4} , ciano-alquilo C_{1-4} , HO-alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} -alquilo C_{1-4} , alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , y alquilcarbonilo C_{1-3} .

56. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

X^1 es C o N;

10 X^2 es C o N;

X^3 es C o N;

X^4 es C o N;

X^5 es C o N;

al menos uno de X^1 , X^2 , X^3 , y X^4 es N;

15 cada --- es independientemente un enlace simple o doble;

n es 1, 2, o 3;

m es 0, 1, 2, o 3;

p es 0, 1, 2, o 3;

q es 0, 1 o 2;

uno de m y p no es 0;

El anillo A es un heteroarilo de 5 miembros;

El anillo B es fenilo o quinolinilo;

El anillo C es cicloalquilo C₅₋₇ o heterocicloalquilo de 5-7 miembros;

5 El anillo D se selecciona entre fenilo y heteroarilo de 5 a 10 miembros;

10 cada R¹ se selecciona independientemente entre alqueno C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₄, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-14 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, y en donde el alqueno C₂₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₄, arilo C₆₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-14 miembros, y heteroarilo de 5-10 miembros de R¹ están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^{1A};

15 cada R^{1A} se selecciona independientemente entre halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆, -OR^{a1A}, -NR^{c1A}R^{d1A}, -C(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -NR^{c1A}C(O)OR^{a1A}, -S(O)(=NR^{e1A})R^{b1A}, -S(O)R^{b1A}, -S(O)₂R^{b1A}, -S(O)NR^{c1A}R^{d1A}, -S(O)₂NR^{c1A}R^{d1A}, y -P(O)R^{f1A}R^{g1A}, en donde el alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, heteroarilo de 5-10 miembros, y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆ de R^{1A} está opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

20 cada R^{a1A}, R^{b1A}, R^{c1A}, R^{d1A}, R^{e1A}, R^{f1A}, y R^{g1A} se selecciona independientemente entre H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, y cicloalquilo C₃₋₁₀, en donde el alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, y cicloalquilo C₃₋₁₀ de R^{a1A}, R^{b1A}, R^{c1A}, R^{d1A}, R^{f1A}, y R^{g1A} están cada uno opcionalmente sustituido con alcoxi C₁₋₄;

cada R^2 se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , y $-\text{CN}$;

cada R^3 se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, $-\text{CN}$, $-\text{OR}^{a3}$, $-\text{NR}^{c3}\text{R}^{d3}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^{c3}\text{R}^{d3}$, y $-\text{NR}^{c3}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{a3}$, en donde el alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros de R^3 están cada uno opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{3A} independientemente seleccionados;

10 cada R^{a3} , R^{c3} , y R^{d3} se selecciona independientemente entre H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , cicloalquilo C_{3-7} , y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde el alquilo C_{1-6} de R^{a3} , R^{c3} , y R^{d3} está cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^{3A} seleccionados independientemente;

15 cada R^{3A} se selecciona independientemente entre halo, alquilo C_{1-6} , y OR^{a3A} , en donde el alquilo C_{1-6} de R^{3A} están cada uno opcionalmente sustituido con 1, o 2 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

cada R^{a3A} se selecciona independientemente entre H y alquilo C_{1-6} ;

20 R^4 y L^3 , junto con el átomo al que están unidos, forman un heterocicloalquilo de 4-7 miembros, que está opcionalmente sustituido por 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^G seleccionados independientemente;

L^1 se selecciona de un enlace, alquilenio C_{1-6} , y haloalquilenio C_{1-6} ;

L^2 se selecciona entre $-\text{N}(\text{R}^L)-$, $-\text{C}(\text{O})-$, y $-\text{N}(\text{R}^L)\text{C}(\text{O})-$; y

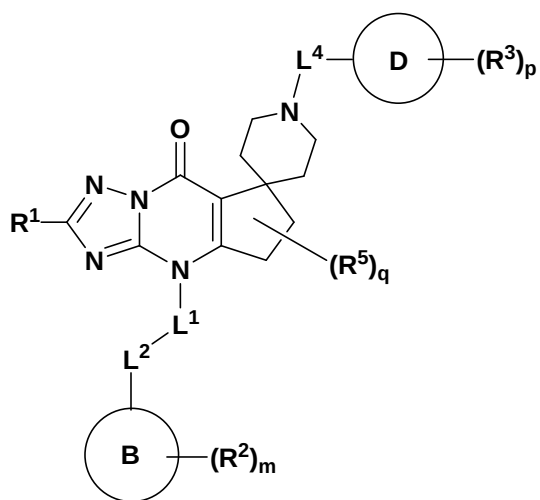
L^4 se selecciona entre un enlace, alquilenio C_{1-6} , haloalquilenio C_{1-6} , y $-\text{C}(\text{O})-$;

cada R^L se selecciona independientemente entre H y alquilo C_{1-6} ;

cada R^5 se selecciona independientemente entre alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , y haloalquilo C_{1-6} ; y

5 cada R^G se selecciona independientemente entre halo, CN, OH, alcoxi C_{1-4} , HO-alquilo C_{1-4} , alquilcarbonil C_{1-3} , di(alquilo C_{1-3})amino, y (cicloalquilo C_{3-7})(alquilo C_{1-4})amino.

57. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el compuesto de Fórmula I es un compuesto de Fórmula III:

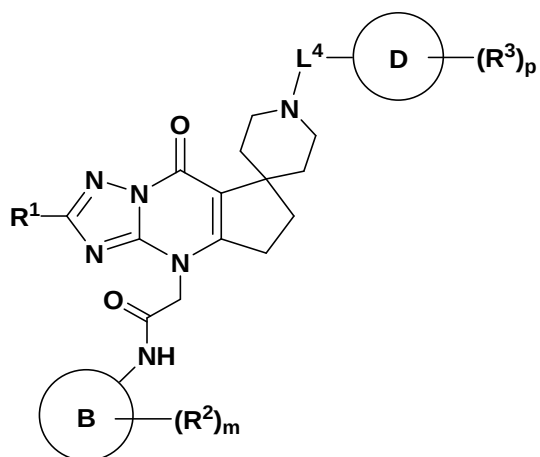


10

III

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

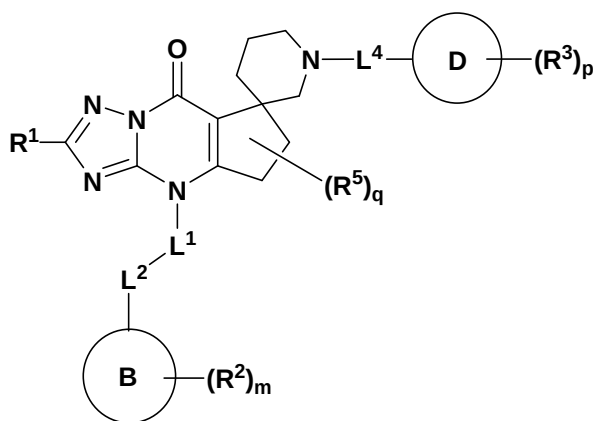
58. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el compuesto de Fórmula I es un compuesto de Fórmula IV:



IV

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

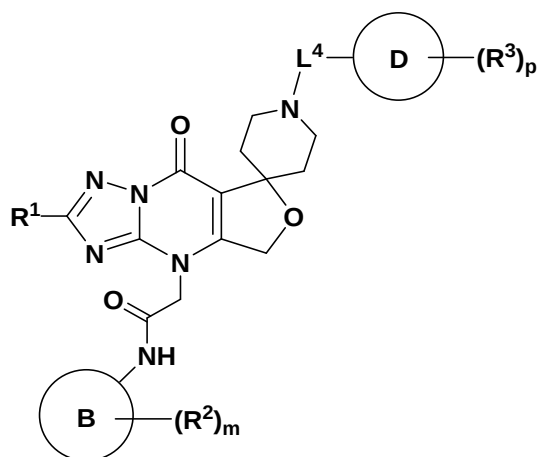
59. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el
5 compuesto de Fórmula I es un compuesto de Fórmula V:



V

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

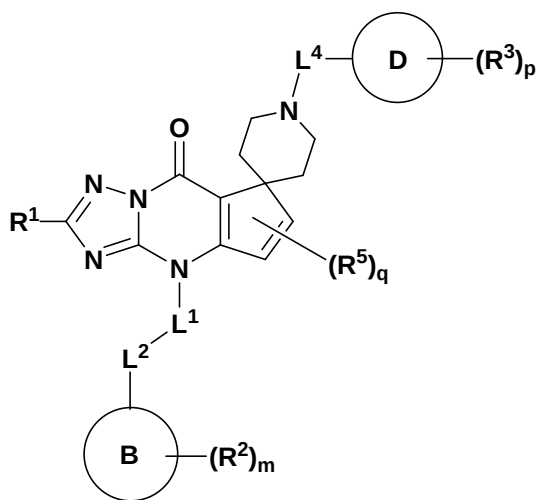
60. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el
10 compuesto de Fórmula I es un compuesto de Fórmula VI:



VI

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

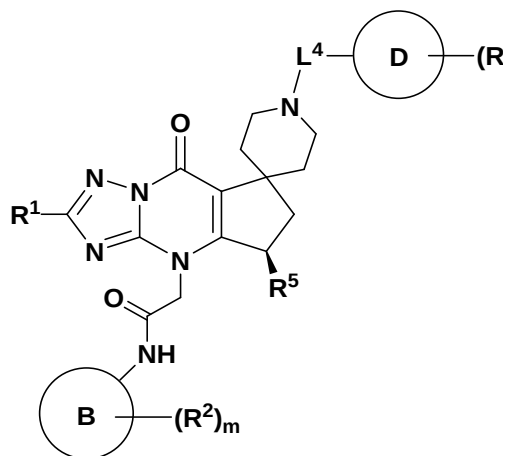
61. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el
5 compuesto es un compuesto de Fórmula I es un compuesto de Fórmula VII:



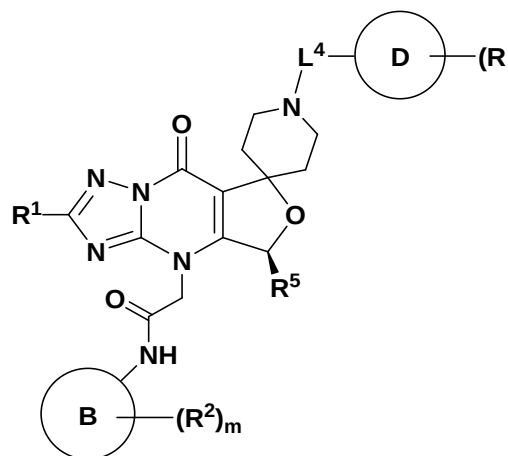
VII

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

62. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el compuesto de Fórmula I es un compuesto de Fórmula VIIIa o Xa:



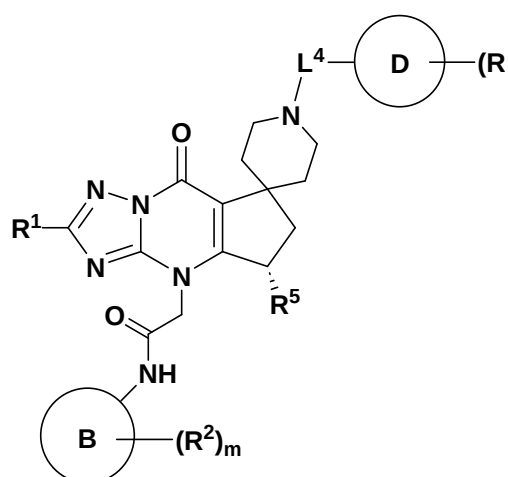
VIIIa



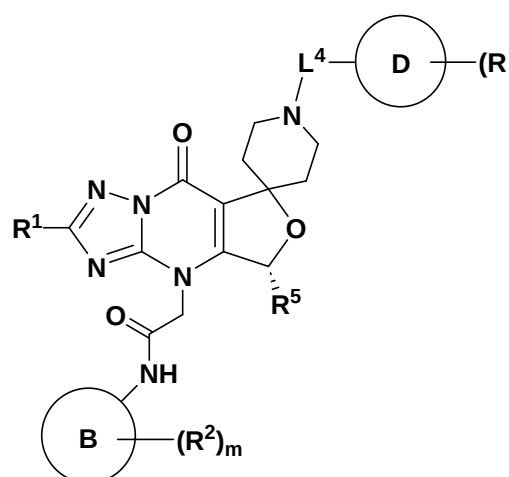
Xa

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

63. El compuesto de la reivindicación 62, que es un compuesto de Fórmula VIIIa, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.
64. El compuesto de la reivindicación 62, que es un compuesto de Fórmula Xa, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.
65. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde el compuesto de Fórmula I es un compuesto de Fórmula VIIIb o Xb:



VIIIb



Xb

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

66. El compuesto de la reivindicación 65, que es un compuesto de Fórmula VIIIb, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

5 67. El compuesto de la reivindicación 65, que es un compuesto de Fórmula Xb, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

68. El compuesto de la reivindicación 1, que se selecciona entre:

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(3-hidroxipicolinoil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida; y

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-((3-hidroxipiridin-2-il)metil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

69. El compuesto de la reivindicación 1, que se selecciona entre:

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(3-hidroxipicolinoil)-2-(4-(metilsulfonil)fenil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-
5 a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(dimetilfosforil)fenil)-1'-(3-hydroxypicolinoil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(dimetilfosforil)fenil)-1'-((3-
10 hydroxypyridin-2-il)ilmetil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-
il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(3-hidroxipicolinoil)-2-morfolino-8-oxo-
5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-
15 4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(3-hidroxipicolinoil)-8-oxo-2-(1-oxa-8-
azaspiro[4.5]decan-8-il)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(3-
20 hidroxipicolinoil)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(3-
hidroxipiridina-2-il)metil)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-
d][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida; y

(*rac*)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-((3-hidroxi-2-il)metil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,3'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

- 5 70. El compuesto de la reivindicación 1, que se selecciona entre:

(*rac*)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(3-hidroxicoloinil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 (*rac*)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 (*rac*)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

(*rac*)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(4-(metilsulfonil)fenil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 (*rac*)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-morfolino-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-

(4-metoxifenil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-8-oxo-2-fenil-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-8-oxo-2-(piridin-4-il)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-(4-(metoximetil)fenil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-(5-metoxipiridin-2-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 4-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-1'-((3-hidroxipiridin-2-il)metil)-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidropiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-2-il)-*N,N*-dimetilbenzamida;

20 (*rac*)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-((3-hidroxipiridin-2-il)metil)-5-metil-2-(4-(metilsulfonil)fenil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

(*rac*)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(*N,S*-dimetilsulfonimidoil)fenil)-1'-((3-hidroxipiridin-2-il)metil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(dimetilfosforil)fenil)-1'-(3-fluoro-2-hidroxibencil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 2-(1'-(4-cloro-3-hidroxipicolinoil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida; y

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-8-oxo-1'-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridina-7-carbonil)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

71. El compuesto de la reivindicación 1, que se selecciona entre:

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(5-metilpiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(6-metilpiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metilpiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 2-(2-(2-aminopiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-metoxipiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(6-metoxipiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-2-il)-*N*-metilpicolinamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-fluoro-6-metilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-

dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(6-metoxi-2-metilpiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoropiridin-2-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metilpiridin-4-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 2-(2-(3-cloro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,3-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-metoxipiridin-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2-metoxipiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-metoxi-3-metilpiridin-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-metoxi-6-metilpiridin-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

(5-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-2-il)piridin-2-il)carbamato de metilo;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-

metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-cloro-6-(metilamino)piridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(6-(4-metilpiperazin-1-il)piridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoro-2-metil-6-(metilamino)piridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-dimetilamino)-2-metilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-(6-((2-metoxietil)(metil)amino)piridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-(6-((2-metoxietil)(metil)amino)-2-metilpiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-

dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-(ciclopropilamino)piridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-cloro-6-(ciclopropilamino)piridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-(ciclopropilamino)-2-metilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-4-(hidroximetil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-3,5-dimetilfenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclopropil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(4-(1-metilpirrolidin-2-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((ciclopropil(metil)amino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-ciclopropil-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolin-6-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidropiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metiltiazol-5-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,4-dimetiltiazol-5-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-ciclopropiltiazol-5-il)-1'-(5-hidroxi-6-

metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(1,3-dimetil-1*H*-pirazol-5-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-2-(pirazolo[1,5-*a*]piridin-3-il)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6,7-dihidro-5*H*-pirazolo[5,1-*b*][1,3]oxazin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

(*E*)-2-(2-(but-2-en-2-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6,6-dimetil-3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidropiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(2-(dimetilamino)propan-2-il)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclopropil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(4-(1-metilpirrolidin-2-il)fenil)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclobutil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metiltiazol-5-il)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,4-dimetiltiazol-5-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metilquinolin-6-il)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(4-metilpiridin-2-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(5-metilpiridin-2-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-2-(piperidin-1-il)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-2-(4-(piridin-2-il)piperazin-1-il)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((2,2-difluoroetil)(metil)amino)piperidin-1-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5,6-dihidro-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-7(8*H*)-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-

il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metoxipirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(6-ciclopropil-5-hidroxipirimidin-4-carbonil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(2-metoxietoxi)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-((tetrahidrofurano-3-il)oxi)pirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(6-(dimetilamino)-5-hidroxipirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(7-hidroxiquinolina-8-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(1'-(2-amino-1,5-naftiridina-3-carbonil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 2-(1'-(5-amino-1-metil-1*H*-pirazol-4-carbonil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(1'-(5-amino-1-(2-fluorofenil)-1*H*-pirazol-4-carbonil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-1'-(4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carbonil)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-1'-(tiazol-2-il)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-1'-il)-*N*-metilisonicotinamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-((3-hidroxiipiridin-2-il)metil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(1'-((1*H*-tetrazol-5-il)metil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-

dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 2-(1'-((9*H*-purin-8-il)metil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

N-(4-cloroquinolin-3-il)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-ciclopropilfenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-8-oxoespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,4-dimetiltiazol-5-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-8-oxoespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(6-((2-metoxietil)(metil)amino)piridin-3-il)-8-oxoespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pyrimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,4-dimetiltiazol-5-il)-1'-(5-hidroxi-6-

metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxoespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metilpiridin-3-il)-8-oxoespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoro-6-(metilamino)piridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-(ciclopropilamino)-5-fluoropiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-(dimetilamino)prop-1-en-2-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-5-metil-8-oxo-1'-(1*H*-pirrolo[2,3-*c*]piridina-7-carbonil)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-2-(4-(metoximetil)fenil)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidropiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-1'-il)-*N*-metilisonicotinamida;

5 2-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*:pirimidina-7,4'-piperidin]-1'-il)-*N* -metilisonicotinamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,4-dimetiltiazol-5-il)-1'-((3-hidroxipiridin-2-il)metil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(1-(3-hidroxipiridin-2-il)etil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)propanoamida; y

20 2-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-1'-il)-*N*-metiltiazol-5-carboxamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

72. El compuesto de la reivindicación 1, que se selecciona entre:

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-

d][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(2-(dimetilamino)propan-2-il)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclopropil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(4-(morfolinometil)fenil)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(4-((1*S*,5*R*)-3-metil-3-azabicciclo[3.1.0]hexan-1-il)fenil)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

2-(2-(4-(azetidin-1-ilmetil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-fluoro-4-(morfolinometil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-2-(1,1,2-trimetilisoindolin-5-il)-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-

d][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metilisoindolin-5-il)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metilpiridin-4-il)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-metoxipiridin-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2-metoxipiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-ciclopropilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-

d][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-ciclopropil-2-metilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(6-(etil(metil)amino)-5-hidroxipirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-((2-metoxietil)(metil)amino)pirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(pirrolidin-1-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidropiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-morfolinopirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-

(piridin-3-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(piridin-4-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(1-(2-metoxietil)-1*H*-pirazol-4-il)pirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(3-hidroxiacetidin-1-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(3-metoxiazetidin-1-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxospiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxoespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-

a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxospiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(4-metiltiazol-5-il)-8-oxospiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

10 2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxoespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxoespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(8*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2,3-difluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-3,5-dimetilfenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 2-(2-(5-cloro-4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(1-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(1-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-2-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(1-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*b*]piridin-5-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(1-metil-1*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-5-il)-8-oxo-5,8-

dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 2-(2-(2-amino-6-metilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-(ciclopropilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-(ciclopropil-2-metilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoro-2-metoxipiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 5-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-2-il)-*N*-etilpicolinamida;

25 5-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)amino)-2-oxoetil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-2-il)-*N*-ciclopropilpicolinamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-metoxi-6-morfolinopiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-2-(6-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)piridin-3-il)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-metoxipiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(4-metiltiazol-5-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-

(2-(2-metoxietoxi)piridin-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoro-2-(2-metoxietoxi)piridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-(ciclopropilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-isopropilpiridin-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-(difluorometil)piridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-

dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(4-metil-2-morfolinotiazol-5-il)-8-oxo-5,8-

5 dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-(2-metoxi-4-metiltiazol-5-il)-5-metil-8-oxo-5,8-

10 dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(5-isopropilpiridin-2-il)-5-metil-8-oxo-5,8-

dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(5-metiltiazol-2-il)-8-oxo-5,8-

15 dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(4-metiltiazol-2-il)-8-oxo-5,8-

20 dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(5-morfolinopiridin-2-il)-8-oxo-5,8-

25 dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-

il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(6-metoxipiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 2-(2-(2,4-dimetiltiazol-5-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

15 *N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-2-(2-metoxipiridin-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(2-(5-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(2-(3-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-

metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 2-(2-(2-ciclopropilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclopropil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

10 2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclopropil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

15 2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclopropil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclobutil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

2-(2-(6-ciclopropilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-

8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidin]-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-N-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-ciclopropilfenil)-2-(2-(6-(ciclopropilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-(ciclopropilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5-(4-(2-((2-cloro-4-(ciclopropilfenil)amino)-2-oxoetil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-2-il)-*N*-metilpicolinamida;

15 *N*-(4-bromo-2-(clorofenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(4-ciclopropil-2-fluorofenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-

il)acetamida;

5

N-(2-cloro-4-ciclopropilfenil)-2-(2-(5-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(5-fluoro-2-metilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10

N-(2-cloro-4-etilfenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15

N-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20

N-(4-ciclopropil-2-fluorofenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-ciclopropil-5-fluorofenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2,4-diclorofenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2,4-diclorofenil-3-fluorofenil)-2-(2-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-ciclopropilfenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(4-ciclopropil-2-fluorofenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-ciclopropilfenil)-2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclopropil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-(1-(dimetilamino)ciclopropil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-

dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)-fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-metilfenil)acetamida;

10 2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-etilfenil)acetamida;

15 2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-ciclopropilfenil)acetamida;

2-(2-(3-cloro-4-((dimetilamino)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2,4-dicloro-5-fluorofenil)acetamida;

20 *N*-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonilo)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)-*N*-(2-fluoro-4(trifluorometil)fenil)acetamida;

N-(4-ciclopropil-2-fluorofenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-ciclopropilfenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-ciclopropil-5-fluorofenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(6-(4-cianopiperidin-1-il)-2-metilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-(6-(4-metoxipiperidin-1-il)-2-metilpiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-(2-metil-1-oxo-2,8-diazaespiro[4.5]decan-8-il)piridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(2-(6-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-metilpiridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-(6-(2-(hidroximetil)morfolino)-2-metilpiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-2-(6-(3-hidroxipiperidin-1-il)-2-metilpiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 2-(2-(4-(azetidin-1-ilmetil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-fluoro-4-(morfolinometil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-fluoro-4-((4-metoxipiperidin-1-il)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-fluoro-4-((4-hidroxi-4-metilpiperidin-1-il)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-fluoro-4-((3-metoxiazetidin-1-il)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-

dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(2-fluoro-4-((3-fluoroazetidin-1-il)metil)fenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 2-(2-(4-((2-oxa-6-azaspiro[3.3]heptan-6-il)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(6-(dietilamino)-5-hidroxipirimidina-4-carbonil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(isopropil(metil)amino)pirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(6-(ciclopropil(metil)amino)-5-hidroxipirimidina-4-carbonil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(6-((2,2-difluoroetil)(metil)amino)-5-hidroxipirimidina-4-carbonil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-

il)acetamida;

5

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(metil(2,2,2-trifluoroetil)amino)pirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(piperidin-1-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-((*S*)-3-metilmorfolino)pirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-((*R*)-3-metilmorfolino)pirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20

2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxipirimidina-4-carbonil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

(2-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometilo)fenil)amino)-2-oxoetil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidina]-1'-carbonil)piridin-3-il)carbamato de metilo;

(2-(4-(2-((2-cloro-4-(trifluorometilo)fenil)amino)-2-oxoetil)-2-(3,6-dihidro-2*H*-

piran-4-il)-5-metil-8-oxo-4,5,6,8-tetrahidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidina]-1'-carbonil)piridin-3-il)carbamato de etilo;

5 2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi pirimidina-4-carbonil)-2-(2-metoxipiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi pirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(4-metiltiazol-5-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

10 2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi pirimidina-4-carbonil)-2-(2,6-dimetilpiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi pirimidina-4-carbonil)-2-(3-fluoro-2-metoxipiridin-4-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

15 2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi pirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metiltiazol-5-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

20 2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi pirimidina-4-carbonil)-2-(4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi pirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-morfolinopiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi pirimidina-4-carbonil)-2-(2-metoxipiridin-4-il)-5-

metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metilpiridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi-4-carbonil)-2-(6-metoxi-2-metilpiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

10 2-(1'-(6-(azetidin-1-il)-5-hidroxi-4-carbonil)-2-(2-fluoro-6-metilpiridin-3-il)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(6-(dimetilamino)-5-hidroxi-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-2-(piperidin-1-il)-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(6-(dimetilamino)-5-hidroxi-4-carbonil)-5-metil-2-morfolino-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2,5-difluorofenil)-1'-(5-idroxi-6-metilpiridin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

2-(2-(4-(azetidin-1-il)metil)-2,5-difluorofenil)-1'-(5-idroxi-6-ilmetilpirimidina-4-carbonil)-5-ilmetil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-

a]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(2-(6-(1*H*-pirazol-1-il)piridin-3-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-2-(2-metil-6-((*R*)-3-metilmorfolino)piridin-3-il)-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 2-(2-(4-(azetidin-1-ilmetil)-2,5-difluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2,5-difluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

2-(2-(4-(azetidin-1-ilmetil)-2,5-difluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

20 2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2,5-difluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(4-((dimetilamino)metil)-2,3-difluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

2-(2-(5-cloro-4-((dimetilamino)metil)-2-fluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 2-(2-(4-(azetidin-1-ilmetil)-2,5-difluorofenil)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-ciclopropilfenil)acetamida;

10 *N*-(2-bromo-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3-fluoro-2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-etilfenil)-2-(2-(3-fluoro-2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2,4-dicloro-3-fluorofenil)-2-(2-(3-fluoro-2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 *N*-(2-cloro-4-isopropilfenil)-2-(2-(3-fluoro-2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidina-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

25 2-(2-(3-fluoro-2,6-dimetilpiridin-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-

piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

5 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(6-metilpiridin-3-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(2-metoxipiridin-3-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

10 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(2-metilpiridin-4-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

15 *N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(2-(3,6-dihidro-2*H*-piran-4-il)-1'-(5-hidroxi-6-(2-metoxipiridin-4-il)pirimidin-4-carbonil)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)acetamida;

20 2-(1'-(6-(azetidín-1-il)-5-hidroxipirimidina-4-carbonil)-2-(dimetilamino)-5-metil-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida;

2-(1'-(6-(azetidín-1-il)-5-hidroxipirimidina-4-carbonil)-5-metil-2-morfolino-8-oxo-5,8-dihidroespiro[ciclopenta[*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4(6*H*)-il)-*N*-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)acetamida; y

N-(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)-2-(1'-(5-hidroxi-6-metilpirimidin-4-carbonil)-5-

metil-8-oxo-2-(1,1,2-trimetilisoindolin-5-il)-5,8-dihidro-4*H*-espiro[furo[3,4-*d*][1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirimidina-7,4'-piperidin]-4-il)acetamida;

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

73. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de la reivindicaciones 1 a 72, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un portador farmacéuticamente aceptable.
74. Un método para inhibir una actividad de una proteína WRN, que comprende poner en contacto la proteína con un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 72, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.
75. Un método para tratar una enfermedad o trastorno mediado por WRN en un paciente, que comprende administrar al paciente una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 72, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.
76. El método de la reivindicación 75, en donde la enfermedad o trastorno es un cáncer.
77. El método de la reivindicación 76, en donde el cáncer se caracteriza por presentar una reparación defectuosa de errores de coincidencia de ADN (dMMR).
78. El método de la reivindicación 76, en donde el cáncer se caracteriza por presentar una inestabilidad de microsatélites alta (MSI-H).
79. El método de cualquiera de las reivindicaciones 75 a 78, en donde la enfermedad o trastorno se selecciona entre cáncer de colon, cáncer de intestino delgado, cáncer de endometrio, cáncer gástrico, cáncer de ovario, cáncer de páncreas, colangiocarcinoma, cáncer de recto, cáncer suprarrenal, cáncer de

mama, cáncer de útero, cáncer de cuello uterino, tumor de Wilms, mesotelioma, cáncer de cabeza y cuello, cáncer de esófago, cáncer de pulmón, cáncer de riñón, cáncer de sarcoma, cáncer de hígado, melanoma, cáncer de próstata, cáncer de vejiga, glioblastoma y cáncer neuroendocrino.