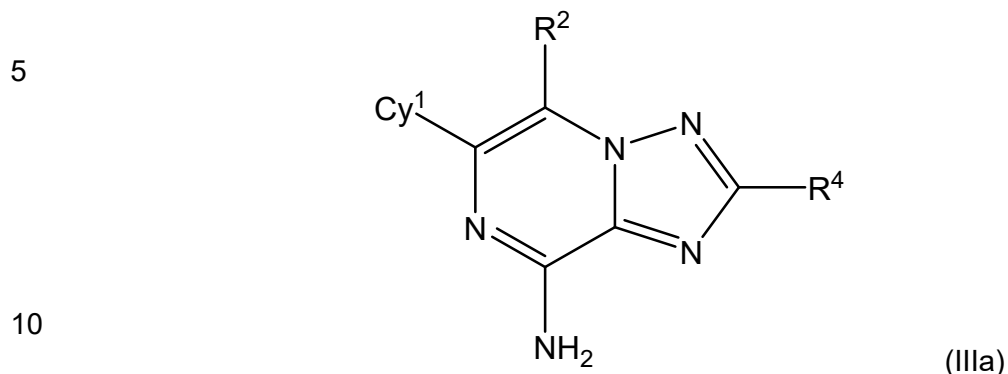


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula (IIIa):



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

Cy¹ es fenilo que se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R⁷ seleccionados independientemente;

15 cada R⁷ se selecciona independientemente de halo y CN;

R² se selecciona de H, D, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, CN, NO₂, OR^{a2}, SR^{a2}, NHOR^{a2}, C(O)R^{b2}, C(O)NR^{c2}R^{d2}, C(O)NR^{c2}(OR^{a2}), C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2}, OC(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}, C(=NR^{e2})R^{b2}, C(=NOH)R^{b2}, C(=NCN)R^{b2}, C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NOH)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NCN)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NR^{e2})R^{b2}, NR^{c2}S(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}S(O)R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)(=NR^{e2})R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂NR^{c2}R^{d2}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2}R^{d2}, S(O)₂R^{b2}, S(O)₂NR^{c2}R^{d2}, OS(O)(=NR^{e2})R^{b2}, OS(O)₂R^{b2}, SF₅, P(O)R^{f2}R^{g2}, OP(O)(OR^{h2})(ORⁱ²), P(O)(OR^{h2})(ORⁱ²) y BR^{j2}R^{k2}, en donde cada alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- de R² se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

20

25

30

R⁴ se selecciona de H, D, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, CN, NO₂, OR^{a4}, SR^{a4}, NHOR^{a4}, C(O)R^{b4}, C(O)NR^{c4}R^{d4}, C(O)NR^{c4}(OR^{a4}), C(O)OR^{a4}, OC(O)R^{b4}, OC(O)NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}C(O)R^{b4}, NR^{c4}C(O)OR^{a4}, NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4},

35

$C(=NR^{e4})R^{b4}$, $C(=NOH)R^{b4}$, $C(=NCN)R^{b4}$, $C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$,
 $NR^{c4}C(=NOH)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(=NCN)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(=NR^{e4})R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)NR^{c4}R^{d4}$,
 $NR^{c4}S(O)R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)(=NR^{e4})R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$, $S(O)NR^{c4}R^{d4}$,
 $S(O)_2R^{b4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $OS(O)(=NR^{e4})R^{b4}$, $OS(O)_2R^{b4}$, SF_5 , $P(O)R^{f4}R^{g4}$, $OP(O)(OR^{h4})(OR^{i4})$,
 5 $P(O)(OR^{h4})(OR^{i4})$ y $BR^{j4}R^{k4}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} ,
 cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} ,
 cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y
 (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^4 se encuentra sin sustituir o
 sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

10 siempre que:

(a) cuando R^2 se selecciona de arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10
 miembros y heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde cada arilo C_{6-10} ,
 cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros o heterocicloalquilo de 4-10 miembros
 de R^2 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{2A}
 15 seleccionados independientemente;

Entonces, R^4 se selecciona de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} ,
 alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo
 de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10
 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , CN, NO_2 , OR^{a4} ,
 20 SR^{a4} , $NHOR^{a4}$, $C(O)R^{b4}$, $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $C(O)NR^{c4}(OR^{a4})$, $C(O)OR^{a4}$, $OC(O)R^{b4}$,
 $OC(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(O)R^{b4}$, $NR^{c4}C(O)OR^{a4}$, $NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}$,
 $C(=NR^{e4})R^{b4}$, $C(=NOH)R^{b4}$, $C(=NCN)R^{b4}$, $C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(=NR^{e4})NR^{c4}R^{d4}$,
 $NR^{c4}C(=NOH)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(=NCN)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(=NR^{e4})R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)NR^{c4}R^{d4}$,
 $NR^{c4}S(O)R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)(=NR^{e4})R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$, $S(O)NR^{c4}R^{d4}$,
 25 $S(O)_2R^{b4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $OS(O)(=NR^{e4})R^{b4}$, $OS(O)_2R^{b4}$, SF_5 , $P(O)R^{f4}R^{g4}$, $OP(O)(OR^{h4})(OR^{i4})$,
 $P(O)(OR^{h4})(OR^{i4})$ y $BR^{j4}R^{k4}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} ,
 cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} ,
 cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y
 (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^4 se encuentra sin sustituir o
 30 sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

o, de manera alternativa,

(b) cuando se selecciona R^2 de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} ,
 alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-
 10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , CN,
 35 NO_2 , OR^{a2} , SR^{a2} , $NHOR^{a2}$, $C(O)R^{b2}$, $C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(O)NR^{c2}(OR^{a2})$, $C(O)OR^{a2}$,
 $OC(O)R^{b2}$, $OC(O)NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(O)R^{b2}$, $NR^{c2}C(O)OR^{a2}$,

$\text{NR}^{\text{c}2}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e}2})\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{C}(=\text{NOH})\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{C}(=\text{NCN})\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e}2})\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$,
 $\text{NR}^{\text{c}2}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e}2})\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$, $\text{NR}^{\text{c}2}\text{C}(=\text{NOH})\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$, $\text{NR}^{\text{c}2}\text{C}(=\text{NCN})\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$,
 $\text{NR}^{\text{c}2}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e}2})\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{NR}^{\text{c}2}\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$, $\text{NR}^{\text{c}2}\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{NR}^{\text{c}2}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b}2}$,
 $\text{NR}^{\text{c}2}\text{S}(\text{O})(=\text{NR}^{\text{e}2})\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{NR}^{\text{c}2}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b}2}$,
 $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c}2}\text{R}^{\text{d}2}$, $\text{OS}(\text{O})(=\text{NR}^{\text{e}2})\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{OS}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b}2}$, SF_5 , $\text{P}(\text{O})\text{R}^{\text{f}2}\text{R}^{\text{g}2}$, $\text{OP}(\text{O})(\text{OR}^{\text{h}2})(\text{OR}^{\text{i}2})$,
 $\text{P}(\text{O})(\text{OR}^{\text{h}2})(\text{OR}^{\text{i}2})$ y $\text{BR}^{\text{j}2}\text{R}^{\text{k}2}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} ,
arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-
alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^2 se encuentra
sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes $\text{R}^{2\text{A}}$ seleccionados
independientemente;

Entonces, R^4 se selecciona de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} ,
alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10
miembros)-alquilo C_{1-6^-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , CN , NO_2 , $\text{OR}^{\text{a}4}$,
 $\text{SR}^{\text{a}4}$, $\text{NHOR}^{\text{a}4}$, $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}4}(\text{OR}^{\text{a}4})$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a}4}$, $\text{OC}(\text{O})\text{R}^{\text{b}4}$,
 $\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$,
 $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e}4})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{C}(=\text{NOH})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{C}(=\text{NCN})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e}4})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e}4})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$,
 $\text{NR}^{\text{c}4}\text{C}(=\text{NOH})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{C}(=\text{NCN})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e}4})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$,
 $\text{NR}^{\text{c}4}\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{S}(\text{O})(=\text{NR}^{\text{e}4})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{NR}^{\text{c}4}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$,
 $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c}4}\text{R}^{\text{d}4}$, $\text{OS}(\text{O})(=\text{NR}^{\text{e}4})\text{R}^{\text{b}4}$, $\text{OS}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b}4}$, SF_5 , $\text{P}(\text{O})\text{R}^{\text{f}4}\text{R}^{\text{g}4}$, $\text{OP}(\text{O})(\text{OR}^{\text{h}4})(\text{OR}^{\text{i}4})$,
 $\text{P}(\text{O})(\text{OR}^{\text{h}4})(\text{OR}^{\text{i}4})$ y $\text{BR}^{\text{j}4}\text{R}^{\text{k}4}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} -
alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y
(heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^4 se encuentra sin sustituir o
sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes $\text{R}^{4\text{A}}$ seleccionados independientemente;

Cada $\text{R}^{\text{a}2}$, $\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{R}^{\text{c}2}$ y $\text{R}^{\text{d}2}$ se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} ,
haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10
miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -
alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10
miembros)-alquilo C_{1-6^-} , en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} ,
cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo
 C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y
(heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de $\text{R}^{\text{a}2}$, $\text{R}^{\text{b}2}$, $\text{R}^{\text{c}2}$ y $\text{R}^{\text{d}2}$ se encuentra sin
sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes $\text{R}^{2\text{A}}$ seleccionados
independientemente;

o cualesquiera $\text{R}^{\text{c}2}$ y $\text{R}^{\text{d}2}$, unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al
cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde el grupo
heterocicloalquilo de 4-10 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o

6 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{e2} se selecciona independientemente de H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} ;

5 cada R^{f2} y R^{g2} se selecciona independientemente de 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} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} ;

10 cada R^{h2} y R^{i2} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} ;

15 cada R^{j2} y R^{k2} se selecciona independientemente de OH, alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ; o cualesquiera R^{j2} y R^{k2} , unidos al mismo átomo de B y junto con el átomo de B al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes que se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

20 cada R^{2A} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , CN, NO_2 , OR^{a21} , SR^{a21} , $NHOR^{a21}$, $C(O)R^{b21}$, $C(O)NR^{c21}R^{d21}$, $C(O)NR^{c21}(OR^{a21})$, $C(O)OR^{a21}$, $OC(O)R^{b21}$, $OC(O)NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}C(O)R^{b21}$,
 25 $NR^{c21}C(O)OR^{a21}$, $NR^{c21}C(O)NR^{c21}R^{d21}$, $C(=NR^{e21})R^{b21}$, $C(=NOH)R^{b21}$, $C(=NCN)R^{b21}$, $C(=NR^{e21})NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}C(=NR^{e21})NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}C(=NOH)NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}C(=NCN)NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}C(=NR^{e21})R^{b21}$, $NR^{c21}S(O)NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}S(O)R^{b21}$, $NR^{c21}S(O)_2R^{b21}$, $NR^{c21}S(O)(=NR^{e21})R^{b21}$, $NR^{c21}S(O)_2NR^{c21}R^{d21}$, $S(O)R^{b21}$, $S(O)NR^{c21}R^{d21}$, $S(O)_2R^{b21}$, $S(O)_2NR^{c21}R^{d21}$, $OS(O)(=NR^{e21})R^{b21}$, $OS(O)_2R^{b21}$, SF_5 , $P(O)R^{f21}R^{g21}$,
 30 $OP(O)(OR^{h21})(OR^{i21})$, $P(O)(OR^{h21})(OR^{i21})$ y $BR^{j21}R^{k21}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} de R^{2A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{2B}
 35 seleccionados independientemente;

cada R^{a21} , R^{b21} , R^{c21} y R^{d21} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} ,

haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , en donde cada alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^{a21} , R^{b21} , R^{c21} y R^{d21} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

o cualesquiera R^{c21} y R^{d21} , unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

cada R^{e21} se selecciona independientemente de H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alqueno C_{2-6} y alquino C_{2-6} ;

cada R^{f21} y R^{g21} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} ;

cada R^{h21} y R^{i21} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} ;

cada R^{j21} y R^{k21} se selecciona independientemente de OH, alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ;

o cualesquiera R^{j21} y R^{k21} , unidos al mismo átomo de B y junto con el átomo de B al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes que se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

cada R^{2B} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , CN, NO_2 , OR^{a22} , SR^{a22} , $NHOR^{a22}$, $C(O)R^{b22}$, $C(O)NR^{c22}R^{d22}$, $C(O)NR^{c22}(OR^{a22})$, $C(O)OR^{a22}$, $OC(O)R^{b22}$, $OC(O)NR^{c22}R^{d22}$, $NR^{c22}R^{d22}$, $NR^{c22}NR^{c22}R^{d22}$, $NR^{c22}C(O)R^{b22}$,

$\text{NR}^{c22}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{a22}$, $\text{NR}^{c22}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$, $\text{C}(=\text{NR}^{e22})\text{R}^{b22}$, $\text{C}(=\text{NOH})\text{R}^{b22}$, $\text{C}(=\text{NCN})\text{R}^{b22}$,
 $\text{C}(=\text{NR}^{e22})\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$, $\text{NR}^{c22}\text{C}(=\text{NR}^{e22})\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$, $\text{NR}^{c22}\text{C}(=\text{NOH})\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$,
 $\text{NR}^{c22}\text{C}(=\text{NCN})\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$, $\text{NR}^{c22}\text{C}(=\text{NR}^{e22})\text{R}^{b22}$, $\text{NR}^{c22}\text{S}(\text{O})\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$, $\text{NR}^{c22}\text{S}(\text{O})\text{R}^{b22}$,
 $\text{NR}^{c22}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{b22}$, $\text{NR}^{c22}\text{S}(\text{O})(=\text{NR}^{e22})\text{R}^{b22}$, $\text{NR}^{c22}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{b22}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$,
5 $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{b22}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{c22}\text{R}^{d22}$, $\text{OS}(\text{O})(=\text{NR}^{e22})\text{R}^{b22}$, $\text{OS}(\text{O})_2\text{R}^{b22}$, SF_5 , $\text{P}(\text{O})\text{R}^{f22}\text{R}^{g22}$,
 $\text{OP}(\text{O})(\text{OR}^{h22})(\text{OR}^{i22})$, $\text{P}(\text{O})(\text{OR}^{h22})(\text{OR}^{i22})$ y $\text{BR}^{j22}\text{R}^{k22}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenoilo
 C_{2-6} , alquinoilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros,
heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} ,
(heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo
10 C_{1-6-} de $\text{R}^{2\text{B}}$ se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes $\text{R}^{2\text{C}}$
seleccionados independientemente;

cada R^{a22} , R^{b22} , R^{c22} y R^{d22} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} ,
haloalquilo C_{1-6} , alquenoilo C_{2-6} , alquinoilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10
miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -
15 alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10
miembros)-alquilo C_{1-6-} , en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenoilo C_{2-6} , alquinoilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} ,
cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo
 C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y
(heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} de R^{a22} , R^{b22} , R^{c22} y R^{d22} se encuentra sin
20 sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes $\text{R}^{2\text{C}}$ seleccionados independientemente;

o cualesquiera R^{c22} y R^{d22} , unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al
cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros, en donde el
grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1,
2, 3 o 4 sustituyentes $\text{R}^{2\text{C}}$ seleccionados independientemente;

25 cada R^{e22} se selecciona independientemente de H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} ,
haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenoilo C_{2-6} y alquinoilo C_{2-6} ;

cada R^{f22} y R^{g22} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} ,
haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenoilo C_{2-6} , alquinoilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} ,
heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} ,
30 cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y
(heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} ;

cada R^{h22} y R^{i22} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} ,
alquenoilo C_{2-6} , alquinoilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros,
heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} ,
35 (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo
 C_{1-6-} ;

cada R^{j22} y R^{k22} se selecciona independientemente de OH, alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ;

6;

o cualesquiera R^{j22} y R^{k22} , unidos al mismo átomo de B y junto con el átomo de B al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes que se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

cada R^{2C} se selecciona independientemente de OH, NO_2 , CN, halo, alquilo C_{1-3} , alquenilo C_{2-3} , alquinilo C_{2-3} , haloalquilo C_{1-3} , ciano-alquilo C_{1-3} , HO-alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} -alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} , alcoxi C_{1-3} , haloalcoxi C_{1-3} , amino, alquilamino C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})amino, tio, alquiltio C_{1-3} , alquilsulfinilo C_{1-3} , alquilsulfonilo C_{1-3} , carbamilo, alquilcarbamilo C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C_{1-3} , alcoxycarbonilo C_{1-4} , alquilcarbonilamino C_{1-3} , alcoxycarbonilamino C_{1-3} , alquilcarboniloxi C_{1-3} , aminocarboniloxi, alquilaminocarboniloxi C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})aminocarboniloxi, alquilsulfonilamino C_{1-3} , aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C_{1-3} y di(alquil C_{1-3})aminocarbonilamino;

cada R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10-} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10-} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} de R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

o, cualesquiera 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 4-10 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4-10 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{e4} se selecciona independientemente de H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} ;

cada R^{f4} y R^{g4} se selecciona independientemente de 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} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10-} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y

(heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} ;

cada R^{h4} y R^{i4} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} ,
 5 (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} ;

cada R^{j4} y R^{k4} se selecciona independientemente de OH, alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ;

o cualesquiera R^{j4} y R^{k4} , unidos al mismo átomo de B y junto con el átomo de B al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros sin sustituir o
 10 sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes que se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

cada R^{4A} se selecciona independientemente de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} ,
 15 (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , CN, NO₂, OR^{a41}, SR^{a41}, NHOR^{a41}, C(O)R^{b41}, C(O)NR^{c41}R^{d41}, C(O)NR^{c41}(OR^{a41}), C(O)OR^{a41}, OC(O)R^{b41}, OC(O)NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}C(O)R^{b41}, NR^{c41}C(O)OR^{a41}, NR^{c41}C(O)NR^{c41}R^{d41}, C(=NR^{e41})R^{b41}, C(=NOH)R^{b41}, C(=NCN)R^{b41}, C(=NR^{e41})NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}C(=NR^{e41})NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}C(=NOH)NR^{c41}R^{d41},
 20 NR^{c41}C(=NCN)NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}C(=NR^{e41})R^{b41}, NR^{c41}S(O)NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}S(O)R^{b41}, NR^{c41}S(O)₂R^{b41}, NR^{c41}S(O)(=NR^{e41})R^{b41}, NR^{c41}S(O)₂NR^{c41}R^{d41}, S(O)R^{b41}, S(O)NR^{c41}R^{d41}, S(O)₂R^{b41}, S(O)₂NR^{c41}R^{d41}, OS(O)(=NR^{e41})R^{b41}, OS(O)₂R^{b41}, SF₅, P(O)R^{f41}R^{g41}, OP(O)(OR^{h41})(ORⁱ⁴¹), P(O)(OR^{h41})(ORⁱ⁴¹) y BR^{j41}R^{k41}, en donde cada alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} ,
 25 (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

cada R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} ,
 30 haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , en donde cada alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y
 35 (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se encuentra sin

sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

o, cualesquiera R^{c41} y R^{d41} , 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 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3, 4, 5 o 6 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

cada R^{e41} se selecciona independientemente de H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} ;

cada R^{f41} y R^{g41} se selecciona independientemente de 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} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} ;

cada R^{h41} y R^{i41} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} ;

cada R^{j41} y R^{k41} se selecciona independientemente de OH, alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ;

o cualesquiera R^{i41} y R^{k41} , unidos al mismo átomo de B y junto con el átomo de B al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes que se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

cada R^{4B} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , CN, NO_2 , OR^{a42} , SR^{a42} , $NHOR^{a42}$, $C(O)R^{b42}$, $C(O)NR^{c42}R^{d42}$, $C(O)NR^{c42}(OR^{a42})$, $C(O)OR^{a42}$, $OC(O)R^{b42}$, $OC(O)NR^{c42}R^{d42}$, $NR^{c42}R^{d42}$, $NR^{c42}NR^{c42}R^{d42}$, $NR^{c42}C(O)R^{b42}$, $NR^{c42}C(O)OR^{a42}$, $NR^{c42}C(O)NR^{c42}R^{d42}$, $C(=NR^{e42})R^{b42}$, $C(=NOH)R^{b42}$, $C(=NCN)R^{b42}$, $C(=NR^{e42})NR^{c42}R^{d42}$, $NR^{c42}C(=NR^{e42})NR^{c42}R^{d42}$, $NR^{c42}C(=NOH)NR^{c42}R^{d42}$, $NR^{c42}C(=NCN)NR^{c42}R^{d42}$, $NR^{c42}C(=NR^{e42})R^{b42}$, $NR^{c42}S(O)NR^{c42}R^{d42}$, $NR^{c42}S(O)R^{b42}$, $NR^{c42}S(O)_2R^{b42}$, $NR^{c42}S(O)(=NR^{e42})R^{b42}$, $NR^{c42}S(O)_2NR^{c42}R^{d42}$, $S(O)R^{b42}$, $S(O)NR^{c42}R^{d42}$, $S(O)_2R^{b42}$, $S(O)_2NR^{c42}R^{d42}$, $OS(O)(=NR^{e42})R^{b42}$, $OS(O)_2R^{b42}$, SF_5 , $P(O)R^{f42}R^{g42}$, $OP(O)(OR^{h42})(OR^{i42})$, $P(O)(OR^{h42})(OR^{i42})$ y $BR^{j42}R^{k42}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo

C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- de R^{4B} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

5 cada R^{a42}, R^{b42}, R^{c42} y R^{d42} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, en donde cada alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- de R^{a42}, R^{b42}, R^{c42} y R^{d42} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

15 o cualesquiera R^{c42} y R^{d42}, unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

20 cada R^{e42} se selecciona independientemente de H, OH, CN, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆ y alquinilo C₂₋₆;

25 cada R^{f42} y R^{g42} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-;

30 cada R^{h42} y Rⁱ⁴² se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-;

35 cada R^{j42} y R^{k42} se selecciona independientemente de OH, alcoxi C₁₋₆ y haloalcoxi C₁₋₆;

o cualesquiera R^{j42} y R^{k42}, unidos al mismo átomo de B y junto con el átomo de B al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes que se seleccionan independientemente de alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;

cada R^{4C} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6} -, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6} -, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6} -, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} -, CN, NO₂, OR^{a43}, SR^{a43}, NHOR^{a43}, C(O)R^{b43}, C(O)NR^{c43}R^{d43}, C(O)NR^{c43}(OR^{a43}), C(O)OR^{a43}, OC(O)R^{b43}, OC(O)NR^{c43}R^{d43}, NR^{c43}R^{d43}, NR^{c43}NR^{c43}R^{d43}, NR^{c43}C(O)R^{b43}, NR^{c43}C(O)OR^{a43}, NR^{c43}C(O)NR^{c43}R^{d43}, C(=NR^{e43})R^{b43}, C(=NOH)R^{b43}, C(=NCN)R^{b43}, C(=NR^{e43})NR^{c43}R^{d43}, NR^{c43}C(=NR^{e43})NR^{c43}R^{d43}, NR^{c43}C(=NOH)NR^{c43}R^{d43}, NR^{c43}C(=NCN)NR^{c43}R^{d43}, NR^{c43}C(=NR^{e43})R^{b43}, NR^{c43}S(O)NR^{c43}R^{d43}, NR^{c43}S(O)R^{b43}, NR^{c43}S(O)₂R^{b43}, NR^{c43}S(O)(=NR^{e43})R^{b43}, NR^{c43}S(O)₂NR^{c43}R^{d43}, S(O)R^{b43}, S(O)NR^{c43}R^{d43}, S(O)₂R^{b43}, S(O)₂NR^{c43}R^{d43}, OS(O)(=NR^{e43})R^{b43}, OS(O)₂R^{b43}, SF₅, P(O)R^{f43}R^{g43}, OP(O)(OR^{h43})(ORⁱ⁴³), P(O)(OR^{h43})(ORⁱ⁴³) y BR^{j43}R^{k43}, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6} -, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6} -, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6} - y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} - de R^{4C} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

cada R^{a43} , R^{b43} , R^{c43} y R^{d43} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6} -, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6} -, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6} - y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} -, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6} -, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6} -, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6} - y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} - de R^{a43} , R^{b43} , R^{c43} y R^{d43} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

o cualesquiera R^{c43} y R^{d43} , unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

cada R^{e43} se selecciona independientemente de H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} ;

cada R^{f43} y R^{g43} se selecciona independientemente de 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} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6} -, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6} -, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6} - y

(heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} ;

5 cada R^{h43} y R^{i43} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6^-} ;

6; cada R^{j43} y R^{k43} se selecciona independientemente de OH, alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ;

10 o cualesquiera R^{j43} y R^{k43} , unidos al mismo átomo de B y junto con el átomo de B al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes que se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

15 cada R^{4D} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-7 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-7 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , CN, NO₂, OR^{a44}, SR^{a44}, NHOR^{a44}, C(O)R^{b44}, C(O)NR^{c44}R^{d44}, C(O)NR^{c44}(OR^{a44}), C(O)OR^{a44}, OC(O)R^{b44}, OC(O)NR^{c44}R^{d44}, NR^{c44}R^{d44}, NR^{c44}NR^{c44}R^{d44}, NR^{c44}C(O)R^{b44}, NR^{c44}C(O)OR^{a44}, NR^{c44}C(O)NR^{c44}R^{d44}, C(=NR^{e44})R^{b44}, C(=NOH)R^{b44}, C(=NCN)R^{b44}, C(=NR^{e44})NR^{c44}R^{d44}, NR^{c44}C(=NR^{e44})NR^{c44}R^{d44}, NR^{c44}C(=NOH)NR^{c44}R^{d44}, NR^{c44}C(=NCN)NR^{c44}R^{d44}, NR^{c44}C(=NR^{e44})R^{b44}, NR^{c44}S(O)NR^{c44}R^{d44}, NR^{c44}S(O)R^{b44}, NR^{c44}S(O)₂R^{b44}, NR^{c44}S(O)(=NR^{e44})R^{b44}, NR^{c44}S(O)₂NR^{c44}R^{d44}, S(O)R^{b44}, S(O)NR^{c44}R^{d44}, S(O)₂R^{b44}, S(O)₂NR^{c44}R^{d44}, OS(O)(=NR^{e44})R^{b44}, OS(O)₂R^{b44}, SF₅, P(O)R^{f44}R^{g44}, OP(O)(OR^{h44})(ORⁱ⁴⁴), P(O)(OR^{h44})(ORⁱ⁴⁴) y BR^{j44}R^{k44}, en donde cada alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-7 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-7 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^{4D} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4E} seleccionados independientemente;

20 cada R^{a44} , R^{b44} , R^{c44} y R^{d44} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-7 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-7 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-6^-} , en donde cada alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-7 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenil-alquilo C_{1-6^-} , cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-6^-} , (heteroarilo de 5-7 miembros)-alquilo C_{1-6^-} y (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-6^-} de R^{a44} , R^{b44} , R^{c44} y R^{d44} se encuentra sin sustituir o sustituido

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

o cualesquiera R^{c44} y R^{d44} , unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1,

5 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4E} seleccionados independientemente;

cada R^{e44} se selecciona independientemente de H, OH, CN, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} ;

cada R^{f44} y R^{g44} se selecciona independientemente de 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} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} ,
10 heteroarilo de 5-7 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-7 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-6-} ;

cada R^{h44} y R^{i44} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-7 miembros,
15 heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-7} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-7 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-6-} ;

cada R^{j44} y R^{k44} se selecciona independientemente de OH, alcoxi C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} ;

20 o cualesquiera R^{i44} y R^{k44} , unidos al mismo átomo de B y junto con el átomo de B al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 5 o 6 miembros sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes que se seleccionan independientemente de alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ; y

cada R^{4E} se selecciona independientemente de OH, NO_2 , CN, halo, alquilo C_{1-3} ,
25 alquenilo C_{2-3} , alquinilo C_{2-3} , haloalquilo C_{1-3} , ciano-alquilo C_{1-3} , HO-alquilo C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} -alquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} , alcoxi C_{1-3} , haloalcoxi C_{1-3} , amino, alquilamino C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})amino, tio, alquiltio C_{1-3} , alquilsulfinilo C_{1-3} , alquilsulfonilo C_{1-3} , carbamilo, alquilcarbamilo C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C_{1-3} , alcoxycarbonilo C_{1-4} , alquilcarbonilamino C_{1-3} , alcoxycarbonilamino C_{1-3} , alquilcarboniloxi C_{1-3} , aminocarboniloxi,
30 alquilaminocarboniloxi C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})aminocarboniloxi, alquilsulfonilamino C_{1-3} , aminosulfonilo, alquilaminosulfonilo C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C_{1-3} , di(alquil C_{1-3})aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C_{1-3} y di(alquil C_{1-3})aminocarbonilamino.

35 2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde cada uno de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 u 8 átomos de hidrógeno, unidos a átomos de

carbono de cualquier sustituyente alquilo, alquenilo, alquinilo, arilo, cicloalquilo, heterocicloalquilo o heteroarilo o cualesquiera grupos de enlace -alquilo C₁₋₆-, alquileno, alquenileno y alquinileno se reemplaza con un átomo de deuterio.

5 **3.** El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R² se selecciona de fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde cada fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R² se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

10 cada R^{2A} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, CN, NO₂, OR^{a21}, SR^{a21}, NHOR^{a21}, C(O)R^{b21}, C(O)NR^{c21}R^{d21}, C(O)OR^{a21}, OC(O)R^{b21}, OC(O)NR^{c21}R^{d21}, NR^{c21}R^{d21}, NR^{c21}C(O)R^{b21}, NR^{c21}C(O)OR^{a21}, NR^{c21}C(O)NR^{c21}R^{d21}, S(O)R^{b21} y S(O)₂R^{b21}, en donde dicho fenilo,
15 cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{2A} se encuentran sin sustituir o sustituidos con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

 cada R^{a21}, R^{b21}, R^{c21} y R^{d21} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆; y

20 cada R^{2B} se selecciona independientemente de halo, OH, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, amino, alquilamino C₁₋₃ y di(alquil C₁₋₃)amino.

4. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R² se selecciona de cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5-6 miembros y
25 heterocicloalquilo de 4-6 miembros, en donde cada cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-6 miembros de R² se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

 Cada R^{2A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄ y C(O)NR^{c21}R^{d21}, en donde dicho alquilo C₁₋₄ de R^{2A} se encuentra sin sustituir o sustituido con
30 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

 cada R^{a21}, R^{b21}, R^{c21} y R^{d21} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆; y

 cada R^{2B} se selecciona independientemente de halo y OH.

35 **5.** El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R² se selecciona de ciclopropilo, oxazolilo, triazolilo, pirazolilo, piridilo,

pirimidinilo, dihidropiridin-(2H)-ilo y piridinonilo, cada uno de los cuales se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{2A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , CN, NO_2 , OR^{a21} , SR^{a21} , $NHOR^{a21}$, $C(O)R^{b21}$, $C(O)NR^{c21}R^{d21}$, $C(O)OR^{a21}$, $OC(O)R^{b21}$, $OC(O)NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}C(O)R^{b21}$, $NR^{c21}C(O)OR^{a21}$, $NR^{c21}C(O)NR^{c21}R^{d21}$ y $S(O)R^{b21}$, en donde dicho alquilo C_{1-6} de R^{2A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

cada R^{a21} , R^{b21} , R^{c21} y R^{d21} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} y alquinilo C_{2-6} ; y

cada R^{2B} se selecciona independientemente de halo y OH.

6. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 se selecciona de 1-(trifluorometil)cicloprop-1-ilo, 1-etil-1H-pirazol-5-ilo, 1-propil-1H-pirazol-5-ilo, 1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-ilo, pirimidin-4-ilo, 3,6-dihidropiridin-4-il-1(2H)-carboxamida, piridin-4-ilo, 4-(1-hidroxietil)-2-metiloxazol-5-ilo, 2,2-difluoro-1-hidroxietil)-2-metiloxazol-5-ilo, 1-etil-1*H*-1,2,3-triazol-5-ilo y 1-metil-1*H*-1,2,3-triazol-5-ilo.

7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 se selecciona de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , CN, NO_2 , OR^{a4} , SR^{a4} , $NHOR^{a4}$, $C(O)R^{b4}$, $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $C(O)OR^{a4}$, $OC(O)R^{b4}$, $OC(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(O)R^{b4}$, $NR^{c4}C(O)OR^{a4}$, $NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$ y $S(O)_2R^{b4}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} de R^4 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde dicho alquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{4A} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 miembros,

heterocicloalquilo de 4-7 miembros, CN, NO₂, OR^{a41}, SR^{a41}, NHOR^{a41}, C(O)R^{b41}, C(O)NR^{c41}R^{d41}, C(O)OR^{a41}, OC(O)R^{b41}, OC(O)NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}C(O)R^{b41}, NR^{c41}C(O)OR^{a41}, NR^{c41}C(O)NR^{c41}R^{d41}, S(O)R^{b41} y S(O)₂R^{b41}, en donde dicho alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros y
 5 heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

cada R^{a41}, R^{b41}, R^{c41} y R^{d41} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, en donde dicho alquilo C₁₋₆ de R^{a41}, R^{b41}, R^{c41} y R^{d41} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente; y
 10 cada R^{4B} se selecciona independientemente de halo, OH, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, amino, alquilamino C₁₋₃ y di(alquil C₁₋₃)amino,

8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁴ se selecciona de fenilo, heteroarilo de 5-
 15 6 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C₁₋₃₋, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₃₋, (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C₁₋₃₋, C(O)R^{b4}, C(O)NR^{c4}R^{d4} y NR^{c4}R^{d4}, en donde cada fenilo, heteroarilo de 5-6 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C₁₋₃₋, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₃₋ y (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C₁₋₃₋ de R⁴ se encuentra sin
 20 sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{a4}, R^{b4}, R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, fenilo y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde dicho alquilo C₁₋₆, fenilo y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{a4}, R^{b4}, R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

25 cada R^{4A} se selecciona independientemente de halo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y OH, en donde dicho heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente; y

cada R^{4B} se selecciona independientemente de halo, OH y alquilo C₁₋₄.

30 9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R⁴ se selecciona de C(O)NH alquilo C₁₋₆, C(O)-azetidino, C(O)-pirrolidino, C(O)-piperidino, C(O)N(alquilo C₁₋₆)₂, NHC(O)O alquilo C₁₋₆, (azetidino)-alquilo C₁₋₆, (piridilo)-alquilo C₁₋₆, (fenilo)-alquilo C₁₋₆, (fluorofenilo)-alquilo C₁₋₆, 3,6-dihidro- 2H-pirano, NH-(fenilo), piridilo y (pirrolo[3,2-b]piridinilo)-alquilo C₁₋₆,

35 en donde cada alquilo C₁₋₆ y grupo azetidino se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 grupos OH; y cada piridilo se encuentra sin sustituir o sustituido con un grupo

metilpiperazinilo.

- 10.** El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 se selecciona de $C(O)NHCH_2CH_3$, $C(O)N(CH_3)(CH_2CH_3)$, $C(O)N(CH_2CH_3)_2$, $NHC(O)OCH_2CH_3$, $C(O)$ -azetidínilo, $C(O)$ -hidroxiazetidínilo, $C(O)$ -pirrolidinilo, $C(O)$ -piperidinilo, CH_2 -azetidínilo, CH_2 -piridilo, CH_2 -fluorofenilo, $CH(OH)$ -fluorofenilo, NH -fenilo, 3,6-dihidro-2H-piranilo, (metilpiperazinil)piridinilo y (1*H*-pirrolo[3,2-*b*]piridin-3-il)metilo.
- 11.** El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 se selecciona de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y CN.
- 12.** El compuesto de la reivindicación de 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 se selecciona de H, difluoroetilo, bromo y CN.
- 13.** El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 11 y 12, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 se selecciona de fenil-alquilo C_{1-6} -, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-6} - y $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, en donde cada fenil-alquilo C_{1-6} - y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-6} - de R^4 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de OH y halo; y cada R^{a4} , R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H y alquilo C_{1-6} .
- 14.** El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 11 y 12, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 se selecciona de $-C(O)NHCH_2CH_3$, $-CH_2$ -piridilo, CH_2 -fluorofenilo y $CH(OH)$ -fluorofenilo.
- 15.** El compuesto de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde:
- Cy^1 es fenilo que se encuentra sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^7 seleccionados independientemente;
- cada R^7 se selecciona de forma independiente de halo y CN;
- R^2 se selecciona de fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde cada fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^2 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;
- cada R^{2A} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} ,

alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, CN, NO₂, OR^{a21}, SR^{a21}, NHOR^{a21}, C(O)R^{b21}, C(O)NR^{c21}R^{d21}, C(O)OR^{a21}, OC(O)R^{b21}, OC(O)NR^{c21}R^{d21}, NR^{c21}R^{d21}, NR^{c21}C(O)R^{b21}, NR^{c21}C(O)OR^{a21}, NR^{c21}C(O)NR^{c21}R^{d21}, S(O)R^{b21} y S(O)₂R^{b21}, en donde dicho fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{2A} se encuentran sin sustituir o sustituidos con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

cada R^{a21}, R^{b21}, R^{c21} y R^{d21} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;

10 cada R^{2B} se selecciona independientemente de halo, OH, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, amino, alquilamino C₁₋₃ y di(alquil C₁₋₃)amino;

R⁴ se selecciona de H, D, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀ -alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, CN, NO₂, OR^{a4}, SR^{a4}, NHOR^{a4}, C(O)R^{b4}, C(O)NR^{c4}R^{d4}, C(O)OR^{a4}, OC(O)R^{b4}, OC(O)NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}R^{d4}, NR^{c4}C(O)R^{b4}, NR^{c4}C(O)OR^{a4}, NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}, S(O)R^{b4} y S(O)₂R^{b4}, en donde cada alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- de R⁴ se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

25 cada R^{a4}, R^{b4}, R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde dicho alquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{a4}, R^{b4}, R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

30 cada R^{4A} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, CN, NO₂, OR^{a41}, SR^{a41}, NHOR^{a41}, C(O)R^{b41}, C(O)NR^{c41}R^{d41}, C(O)OR^{a41}, OC(O)R^{b41}, OC(O)NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}R^{d41}, NR^{c41}C(O)R^{b41}, NR^{c41}C(O)OR^{a41}, NR^{c41}C(O)NR^{c41}R^{d41}, S(O)R^{b41} y S(O)₂R^{b41}, en donde dicho alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

35 cada R^{a41}, R^{b41}, R^{c41} y R^{d41} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆ y

haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} de R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente; y

cada R^{4B} se selecciona independientemente de halo, OH, alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , amino, alquilamino C_{1-3} y di(alquil C_{1-3})amino.

5

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

Cy^1 es 3-cianofenilo o 3-ciano-2-fluorofenilo;

R^2 se selecciona de cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-6 miembros, en donde cada cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-6 miembros de R^2 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{2A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} y $C(O)NR^{c21}R^{d21}$, en donde dicho alquilo C_{1-4} de R^{2A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

cada R^{a21} , R^{b21} , R^{c21} y R^{d21} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} ;

cada R^{2B} se selecciona independientemente de halo y OH;

R^4 se selecciona de fenilo, heteroarilo de 5-6 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C_{1-3-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-3-} , $C(O)R^{b4}$, $C(O)NR^{c4}R^{d4}$ y $NR^{c4}R^{d4}$, en donde cada fenilo, heteroarilo de 5-6 miembros, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, fenilo-alquilo C_{1-3-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} y (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^4 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , fenilo y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde dicho alquilo C_{1-6} , fenilo y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{4A} se selecciona independientemente de halo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y OH, en donde dicho heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente; y

cada R^{4B} se selecciona independientemente de halo, OH y alquilo C_{1-4} .

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

Cy¹ es fenilo que se encuentra sustituido con 1 o 2 sustituyentes R⁷ seleccionados independientemente;

cada R⁷ se selecciona de forma independiente de halo y CN;

R² se selecciona de H, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆ y CN;

5 R⁴ se selecciona de fenilo-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₆- y C(O)NR^{c4}R^{d4}, en donde cada fenil-alquilo C₁₋₆- y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₆- de R⁴ se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente de OH y halo; y

cada R^{a4}, R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H y alquilo C₁₋₆.

10

18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde Cy¹ es cianofenilo.

19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o una sal
15 farmacéuticamente aceptable de este, en donde Cy¹ es 3-cianofenilo o 3-ciano-2-fluorofenilo.

20. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 18 y 19, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R² se selecciona de arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo
20 C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros y heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde cada arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros y heterocicloalquilo de 4-10 miembros de R² se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{2A} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆,
25 alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, CN, NO₂, OR^{a21}, SR^{a21}, NHOR^{a21}, C(O)R^{b21}, C(O)NR^{c21}R^{d21}, C(O)OR^{a21}, OC(O)R^{b21}, OC(O)NR^{c21}R^{d21}, NR^{c21}R^{d21}, NR^{c21}C(O)R^{b21}, NR^{c21}C(O)OR^{a21}, NR^{c21}C(O)NR^{c21}R^{d21}, S(O)R^{b21} y S(O)₂R^{b21}, en donde dicho alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10
30 miembros y heterocicloalquilo de 4-10 miembros de R^{2A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

cada R^{a21}, R²⁴¹, R^{c21} y R^{d21} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, en donde dicho alquilo C₁₋₆ de R^{a21}, R²⁴¹, R^{c21} y R^{d21} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente; y

35 cada R^{2B} se selecciona independientemente de D, halo, OH, alcoxi C₁₋₄, haloalcoxi C₁₋₄, alquilo C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₄, amino, alquilamino C₁₋₃ y di(alquil C₁₋₃)amino.

21. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 18 y 19, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 se selecciona de heteroarilo de 5-10 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde el heteroarilo de 5-10 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros de R^2 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{2A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y OH, en donde dicho alquilo C_{1-6} de R^{2A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente; y

10 cada R^{2B} se selecciona independientemente de D, halo y OH.

22. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 18 y 19, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 se selecciona de 6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-ilo, pirimidin-4-ilo, 1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-ilo, 1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-ilo, 4-metiloxazol-5-ilo, 4-etiloxazol-5-ilo, 3-metilpiridin-4-ilo, 4-(2,2-difluoro-1-hidroxietil)-2-metiloxazol-5-ilo, 2-metil-4-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)oxazol-5-ilo, 1-etil-1H-pirazol-5-ilo, 6-hidroxipiridin-3-ilo, 2,6-dimetilpiridin-4-ilo, 3-metil-1H-pirazol-4-ilo, [1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-6-ilo, oxazol-5-ilo, imidazo[1,2-a]piridina-6-ilo, 3-fluoropiridin-4-ilo y 1-(metil-d3)-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-ilo.

20

23. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 18 y 19, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 es H.

24. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 18 y 19, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 es 6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-ilo o imidazo[1,2-a]piridin-6-ilo; y R^4 es H.

25 25. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 18 y 19, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^2 es H y R^4 es $-NHC(O)O$ alquilo C_{1-6} .

26. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 y 18-23, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

35 R^4 se selecciona de arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6} -, cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6} -, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6} -, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6} -, OR^{a4} , $C(O)R^{b4}$, $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $C(O)OR^{a4}$, $NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$ y $S(O)_2R^{b4}$, en donde cada arilo

C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- de R⁴ se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

5 cada R^{a4}, R^{b4}, R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, en donde cada alquilo C₁₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- de R^{a4}, R^{b4}, R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

15 cada R^{4A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆-, CN, OR^{a41}, C(O)R^{b41}, C(O)NR^{c41}R^{d41}, C(O)OR^{a41}, NR^{c41}R^{d41}, S(O)₂NR^{c41}R^{d41} y S(O)₂R^{b41}, en donde cada alquilo C₁₋₆, arilo C₆₋₁₀, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, cicloalquilo C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆-, (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C₁₋₆- de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

25 cada R^{a41}, R^{b41}, R^{c41} y R^{d41} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros, en donde cada alquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros de R^{a41}, R^{b41}, R^{c41} y R^{d41} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

30 cada R^{4B} se selecciona independientemente de halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, fenilo-alquilo C₁₋₃-, (cicloalquilo C₃₋₆)-alquilo C₁₋₃-, (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C₁₋₃-, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₃-, CN, OR^{a42}, C(O)R^{b42}, C(O)NR^{c42}R^{d42}, C(O)OR^{a42}, NR^{c42}R^{d42}, S(O)₂NR^{c42}R^{d42} y S(O)₂R^{b42}, en donde cada alquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, fenilo-alquilo C₁₋₃-, (cicloalquilo C₃₋₆)-alquilo C₁₋₃-, (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C₁₋₃-, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₃- de R^{4B} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

cada R^{a42} , R^{b42} , R^{c42} y R^{d42} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros, en donde cada alquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros de R^{a42} , R^{b42} , R^{c42} y R^{d42} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

cada R^{4C} se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, OR^{a43} , $C(O)R^{b43}$, $C(O)NR^{c43}R^{d43}$, $C(O)OR^{a43}$, $NR^{c43}R^{d43}$, $S(O)_2NR^{c43}R^{d43}$ y $S(O)_2R^{b43}$, en donde el alquilo C_{1-6} de R^{4C} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

cada R^{a43} , R^{b43} , R^{c43} y R^{d43} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , en donde cada alquilo C_{1-6} de R^{a43} , R^{b43} , R^{c43} y R^{d43} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

o cualesquiera R^{c43} y R^{d43} , unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5 o 6 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4, 5 o 6 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente; y

cada R^{4D} se selecciona independientemente de alquilo C_{1-3} y OH.

27. El compuesto de cualesquiera de las reivindicaciones 1, 2 y 18-23, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 se selecciona de fenilo-alquilo C_{1-3-} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-3-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} , OR^{a4} , $C(O)R^{b4}$ y $S(O)_2R^{b4}$, en donde cada fenilo-alquilo C_{1-3-} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-3-} y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^4 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-3-} , en donde cada fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{4A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , heteroarilo de 5-6 miembros, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} , OR^{a41} , $S(O)_2R^{b41}$ y $NR^{c41}R^{d41}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , heteroarilo de 5-6 miembros y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

cada R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y heteroarilo de 5-6 miembros, en donde cada alquilo C_{1-6} y heteroarilo de 5-

6 miembros de R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

5 cada R^{4B} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-3-} , CN, OR^{a42} , $C(O)R^{b42}$, $C(O)OR^{a42}$ y $NR^{c42}R^{d42}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^{4B} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

10 cada R^{a42} , R^{b42} , R^{c42} y R^{d42} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 5-7 miembros, en donde dicho alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 5-7 miembros de R^{a42} , R^{b42} , R^{c42} y R^{d42} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

15 cada R^{4C} se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , CN, $C(O)NR^{c43}R^{d43}$, $C(O)OR^{a43}$, $NR^{c43}R^{d43}$ y $S(O)_2R^{b43}$, en donde el alquilo C_{1-6} de R^{4C} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

20 cada R^{a43} , R^{b43} , R^{c43} y R^{d43} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , en donde cada alquilo C_{1-6} de R^{a43} , R^{b43} , R^{c43} y R^{d43} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

o cualesquiera R^{c43} y R^{d43} , unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5 o 6 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4, 5 o 6 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

25 cada R^{4D} se selecciona independientemente de alquilo C_{1-3} y OH.

26

28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 y 18-23, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^4 se selecciona de piridin-2-ilmetilo, 1H-Pirrolo[2,3-b]piridin-1-ilo, 7H-pirrolo[2,3-b]piridin-7-ilo, 2-fluorofenoxi, hidroxipiridin-2-ilmetilo, 2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)bencilo, (imidazo[1,2-a]piridin-8-il)metilo, (pirazolo[1,5-a]piridin-7-il)metilo, (2H-indazol-2-il)metilo, (1H-indazol-1-il)metilo, (2,6-difluorofenil)(hidroxi)metilo, (2,5-difluorofenil)(hidroxi)metilo, (2,3-difluorofenil)(hidroxi)metilo, (2-fluorofenil)(hidroxi)metilo, (2-clorofenil)(hidroxi)metilo, hidroxifenilmetilo, fenilsulfonilo, acetidine-1-carbonilo, benzo[d]oxazol-4-ilmetilo, 2-fluoro-6-(1-metil-1H-pirazol-5-il)bencilo, 2-fluoro-6-((6-metil-5-oxo-2,6-diazaespiro[3.4]octan-2-il)metil)bencilo, 2-fluoro-6-((6-oxohexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il)metil)bencilo, 2-fluoro-6-(((2-oxopirrolidin-3-il)amino)metil)bencilo, 2-fluoro-6-((3-oxopiperazin-1-il)metil)bencilo, 2-fluoro-6-(((1-metil-2-

30

35

oxopirrolidin-3-il)amino)metil)bencilo, 2-fluoro-6-(((2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino)metil)bencilo, 2-(((2-oxopirrolidin-3-il)amino)metil)bencilo, amino(2,6-difluorofenil)metilo, (2,6-difluorofenil)(metilamino)metilo, (2,6-difluorofenil)((2-hidroxietil)amino)metilo, amino(2-fluorofenil)metilo, amino(2,6-difluorofenil)metilo, (3-(oxazol-5-il)piridin-2-il)metilo, 2-fluoro-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)bencilo, (1-((1-metil-1H-imidazol-4-il)sulfonil)pirrolidin-2-il)metilo, 2-((1-acetilpiperidin-4-il)metil)-6-fluorobencilo, (2-(difluorometoxi)-6-fluorofenil)(hidroxi)metilo, 2-fluoro-6-(1-((1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)-1H-pirazol-4-il)bencilo, (2-((dimetilamino)metil)-6-fluorofenil)(hidroxi)metilo, 2-fluoro-6-(1-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il)bencilo, (2-fluoro-6-(pirrolidin-1-ilmetil)fenil)(hidroxi)metilo, 2-fluoro-6-(1-(2-(metilsulfonil)etil)-1H-pirazol-4-il)bencilo, 2-fluoro-6-((6-oxohexahidropirrololo[1,2-a]pirazin-2(1H)-il)metil)fenil)(hidroxi)metilo, 2-fluoro-6-(1-((trans)-3-(metilamino)ciclobutil)-1H-pirazol-4-il)bencilo, 2-(1-(2-cianoetil)-1H-pirazol-4-il)-6-fluorobencilo, 2-fluoro-6-(1-(2-(3-hidroxiacetidin-1-il)-2-oxoetil)-1H-pirazol-4-il)bencilo, (3-metilpiridin-2-il)metoxi, (3-((1-(piridin-4-ilmetil)-1H-pirazol-4-il)amino)piridin-2-il)metilo, (3-((1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)amino)piridin-2-il)metilo, (3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridin-2-il)metilo, 2-((3-hidroxipirrolidin-1-il)metil)bencilo y (6-metoxipiridin-2-il)metilo.

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

20 Cy^1 es fenilo que se encuentra sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^7 seleccionados independientemente;

cada R^7 se selecciona de forma independiente de halo y CN;

25 R^2 se selecciona de arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros y heterocicloalquilo de 4-10 miembros, en donde cada arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros o heterocicloalquilo de 4-10 miembros de R^2 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

30 cada R^{2A} se selecciona independientemente de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, CN, NO_2 , OR^{a21} , SR^{a21} , $NHOR^{a21}$, $C(O)R^{b21}$, $C(O)NR^{c21}R^{d21}$, $C(O)OR^{a21}$, $OC(O)R^{b21}$, $OC(O)NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}R^{d21}$, $NR^{c21}C(O)R^{b21}$, $NR^{c21}C(O)OR^{a21}$, $NR^{c21}C(O)NR^{c21}R^{d21}$, $S(O)R^{b21}$ y $S(O)_2R^{b21}$, en donde dicho alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros y heterocicloalquilo de 4-10 miembros de R^{2A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

35 cada R^{a21} , R^{241} , R^{c21} y R^{d21} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} de R^{a21} , R^{241} , R^{c21} y R^{d21} se encuentra sin

sustituir o sustituido por 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{2B} se selecciona independientemente de D, halo, OH, alcoxi C_{1-4} , haloalcoxi C_{1-4} , alquilo C_{1-4} , haloalquilo C_{1-4} , amino, alquilamino C_{1-3} y di(alquil C_{1-3});

R^4 se selecciona de arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , OR^{a4} , $C(O)R^{b4}$, $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $C(O)OR^{a4}$, $NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$ y $S(O)_2R^{b4}$, en donde cada arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} de R^4 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , en donde cada alquilo C_{1-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} de R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

cada R^{4A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} , CN, OR^{a41} , $C(O)R^{b41}$, $C(O)NR^{c41}R^{d41}$, $C(O)OR^{a41}$, $NR^{c41}R^{d41}$, $S(O)_2NR^{c41}R^{d41}$ y $S(O)_2R^{b41}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , arilo C_{6-10} , cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 miembros, heterocicloalquilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} -alquilo C_{1-6-} , cicloalquilo C_{3-10} -alquilo C_{1-6-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-6-} de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

cada R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros, en donde cada alquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros de R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

cada R^{4B} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, fenilo-alquilo C_{1-3-} , (cicloalquilo C_{3-6})-alquilo C_{1-3-} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-

alquilo C₁₋₃-, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₃-, CN, OR^{a42}, C(O)R^{b42}, C(O)NR^{c42}R^{d42}, C(O)OR^{a42}, NR^{c42}R^{d42}, S(O)₂NR^{c42}R^{d42} y S(O)₂R^{b42}, en donde cada alquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 4-7 miembros, heteroarilo de 5-6 miembros, fenilo-alquilo C₁₋₃-, (cicloalquilo C₃₋₆)-alquilo C₁₋₃-, (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C₁₋₃-,
 5 (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C₁₋₃- de R^{4B} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

cada R^{a42}, R^{b42}, R^{c42} y R^{d42} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros, en donde cada alquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heterocicloalquilo de 4-7
 10 miembros y heteroarilo de 5-6 miembros de R^{a42}, R^{b42}, R^{c42} y R^{d42} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

cada R^{4C} se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, CN, OR^{a43}, C(O)R^{b43}, C(O)NR^{c43}R^{d43}, C(O)OR^{a43}, NR^{c43}R^{d43}, S(O)₂NR^{c43}R^{d43} y S(O)₂R^{b43}, en donde cada alquilo C₁₋₆ de R^{4C} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes
 15 R^{4D} seleccionados independientemente;

cada R^{a43}, R^{b43}, R^{c43} y R^{d43} se selecciona independientemente de H, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, en donde cada alquilo C₁₋₆ de R^{a43}, R^{b43}, R^{c43} y R^{d43} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

o cualesquiera R^{c43} y R^{d43}, unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al
 20 cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5 o 6 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4, 5 o 6 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente; y

cada R^{4D} se selecciona independientemente de alquilo C₁₋₃ y OH.

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

Cy¹ es 3-cianofenilo o 3-ciano-2-fluorofenilo;

R² se selecciona de H, heteroarilo de 5-10 miembros y heterocicloalquilo de 4-7 miembros, en donde cada heteroarilo de 5-10 miembros y heterocicloalquilo de 4-7
 30 miembros de R² se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2A} seleccionados independientemente;

cada R^{2A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆ y OH, en donde dicho alquilo C₁₋₆ de R^{2A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{2B} seleccionados independientemente;

35 cada R^{2B} se selecciona independientemente de D, halo y OH;

R⁴ se selecciona de fenilo-alquilo C₁₋₃-, (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo

C_{1-3-} , (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} , OR^{a4} , $C(O)R^{b4}$ y $S(O)_2R^{b4}$, en donde cada fenilo-alquilo C_{1-3-} , (heterocicloalquilo de 4-7 miembros)-alquilo C_{1-3-} y (heteroarilo de 5-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^4 se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

5 cada R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se selecciona independientemente de fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-3-} , en donde cada fenilo, heterocicloalquilo de 4-7 miembros y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} y R^{d4} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4A} seleccionados independientemente;

10 cada R^{4A} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , heteroarilo de 5-6 miembros, (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} , OR^{a41} , $S(O)_2R^{b41}$ y $NR^{c41}R^{d41}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , heteroarilo de 5-6 miembros y (heterocicloalquilo de 4-10 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^{4A} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

15 cada R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} y heteroarilo de 5-6 miembros, en donde cada alquilo C_{1-6} y heteroarilo de 5-6 miembros de R^{a41} , R^{b41} , R^{c41} y R^{d41} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4B} seleccionados independientemente;

20 cada R^{4B} se selecciona independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros, (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-3-} , CN, OR^{a42} , $C(O)R^{b42}$, $C(O)OR^{a42}$ y $NR^{c42}R^{d42}$, en donde cada alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heterocicloalquilo de 4-7 miembros y (heteroarilo de 5-6 miembros)-alquilo C_{1-3-} de R^{4B} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

25 cada R^{a42} , R^{b42} , R^{c42} y R^{d42} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 5-7 miembros, en donde dicho alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 5-7 miembros de R^{a42} , R^{b42} , R^{c42} y R^{d42} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes R^{4C} seleccionados independientemente;

30 cada R^{4C} se selecciona independientemente de alquilo C_{1-6} , CN, $C(O)NR^{c43}R^{d43}$, $C(O)OR^{a43}$, $NR^{c43}R^{d43}$ y $S(O)_2R^{b43}$, en donde cada alquilo C_{1-6} de R^{4C} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

35 cada R^{a43} , R^{b43} , R^{c43} y R^{d43} se selecciona independientemente de H, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , en donde cada alquilo C_{1-6} de R^{a43} , R^{b43} , R^{c43} y R^{d43} se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente;

o cualesquiera R^{c43} y R^{d43} , unidos al mismo átomo de N, junto con el átomo de N al

cual están unidos, forman un grupo heterocicloalquilo de 4, 5 o 6 miembros, en donde el grupo heterocicloalquilo de 4, 5 o 6 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^{4D} seleccionados independientemente; y

cada R^{4D} se selecciona independientemente de alquilo C_{1-3} y OH.

5

31. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde:

R^2 se selecciona de heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-6 miembros en donde cada heteroarilo de 5-6 miembros y heterocicloalquilo de 4-6 miembros se encuentra sin sustituir o sustituido con 1 o 2 sustituyentes de grupos alquilo C_{1-3} ;

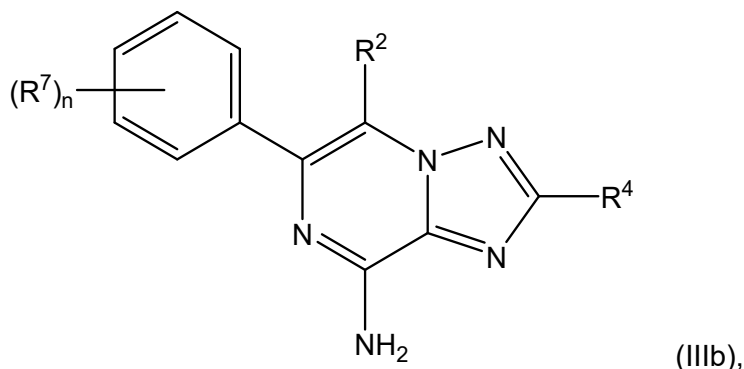
10

R^4 es fenilo-alquilo C_{1-3} - o piridil-alquilo C_{1-3} -, en donde cada fenil-alquilo C_{1-3} - y piridil-alquilo C_{1-3} - se encuentra sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 sustituyentes seleccionados independientemente de OH y halo; y

Cy^1 es cianofenilo.

15

32. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, el cual es un compuesto de Fórmula (IIIb):

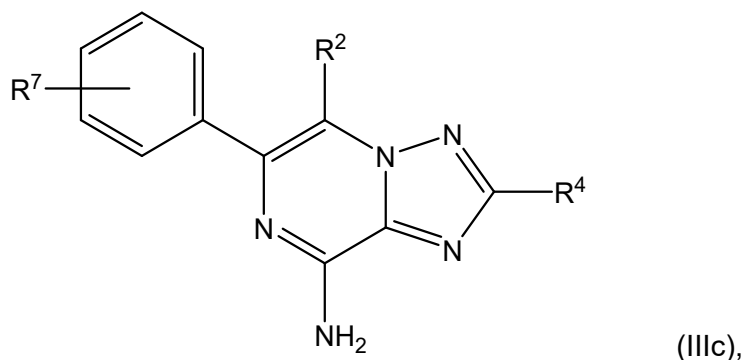


20

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde n es 1 o 2.

25

33. El compuesto de la reivindicación 1, el cual es un compuesto de Fórmula (IIIc):



30

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

35

34. El compuesto de la reivindicación 1 o 2 seleccionado de:

(8-Amino-6-(3-cianofenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-2-il)carbamato de etilo;

3-(8-Amino-5-(6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

5 3-(8-Amino-2-(piridin-2-ilmetil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

10 3-(8-Amino-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

ácido (S)-1-(2-((8-amino-6-(3-cianofenil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-2-il)metil)-3-fluorobencil)pirrolidina-3-carboxílico;

ácido 1-(2-((8-amino-6-(3-cianofenil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-2-il)metil)-3-fluorobencil)azetidina-3-carboxílico;

15 3-(2-((1*H*-Pirrolo[2,3-*b*]piridin-1-il)metil)-8-amino-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(2-((7*H*-pirrolo[2,3-*b*]piridin-7-il)metil)-8-amino-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

20 3-(8-Amino-2-(2-fluorofenoxi)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-(hidroxi(piridin-2-il)metil)-5-(4-metiloxazol-5-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-(2-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

25 3-(8-Amino-5-(4-metiloxazol-5-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-5-(4-etiloxazol-5-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

30 3-(8-Amino-5-(3-metilpiridin-4-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-(imidazo[1,2-*a*]piridin-8-ilmetil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-(pirazolo[1,5-*a*]piridin-7-ilmetil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

35 3-(2-((2*H*-Indazol-2-il)metil)-8-amino-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(2-((1*H*-Indazol-1-il)metil)-8-amino-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-((2,6-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

5 3-(8-Amino-2-((2,5-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-((2,3-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

10 3-(8-Amino-2-((2-fluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-((2-clorofenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-(hidroxi(fenil)metil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

15 3-(8-Amino-2-(fenilsulfonil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-(azetidina-1-carbonil)-5-(4-metiloxazol-5-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

20 3-(8-amino-5-(6-hidroxipiridin-3-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-amino-2-(benzo[d]oxazol-4-ilmetil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(1-metil-1*H*-pirazol-5-il)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

25 Ácido (R)-1-(2-((8-amino-6-(3-cianofenil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-2-il)metil)-3-fluorobencil)-3-metilpirrolidina-3-carboxílico;

3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-((6-metil-5-oxo-2,6-diazaespiro[3.4]octan-2-il)metil)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

30 3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-((6-oxohexahidropirrol[1,2-*a*]pirazin-2(1*H*)-il)metil)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

(S)-3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(((2-oxopirrolidin-3-il)amino)metil)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

2-((2-((8-amino-6-(3-cianofenil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-2-il)metil)-3-fluorobencil)amino)acetamida;

35 3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-((3-oxopiperazin-1-il)metil)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-*a*]pirazin-6-il)benzonitrilo;

- Ácido (1S,3S)-3-(2-((8-amino-6-(3-cianofenil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-2-il)metil)-3-fluorobencil)amino)ciclobutano-1-carboxílico
- 3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(((1-metil-2-oxopirrolidin-3-il)amino)metil)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- 5 3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(((2-metil-2H-1,2,3-triazol-4-il)amino)metil)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- (S)-3-(8-amino-2-(2-(((2-oxopirrolidin-3-il)amino)metil)bencil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- Ácido (R)-1-(2-((8-amino-6-(3-cianofenil)-5-(4-metiloxazol-5-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-2-il)metil)-3-fluorobencil)-3-metilpirrolidina-3-carboxílico;
- 10 a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- 3-(8-amino-2-(amino(2,6-difluorofenil)metil)-5-(4-metiloxazol-5-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- 3-(8-amino-2-(2,6-difluorofenil)(metilamino)metil)-5-(4-metiloxazol-5-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- 15 3-(8-amino-2-((2,6-difluorofenil)((2-hidroxietil)amino)metil)-5-(4-metiloxazol-5-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- 3-(8-amino-2-(amino(2-fluorofenil)metil)-5-(4-metiloxazol-5-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- 3-(8-amino-2-(amino(2,6-difluorofenil)metil)-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- 20 3-(8-amino-2-((3-(oxazol-5-il)piridin-2-il)metil)-5-(pirimidin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;
- 3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;
- 25 (S)-3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(((1-metil-2-oxopirrolidin-3-il)amino)metil)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;
- 3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-((6-metil-5-oxo-2,6-diazaespiro[3.4]octan-2-il)metil)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;
- 3-(8-amino-5-(4-metiloxazol-5-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;
- 30 fluorobenzonitrilo;
- 3-(8-amino-5-(4-(2,2-difluoro-1-hidroxietil)-2-metiloxazol-5-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;
- 3-(8-amino-5-(2-metil-4-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)oxazol-5-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;
- 35 3-(8-amino-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-(piridin-2-ilmetil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

3-(8-amino-2-((1-((1-metil-1H-imidazol-4-il)sulfonil)pirrolidin-2-il)metil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

3-(2-(2-((1-acetilpiperidin-4-il)metil)-6-fluorobencil)-8-amino-[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

5 3-(8-amino-2-((2,6-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(1-etil-1*H*-pirazol-5-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-amino-2-((2,6-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

10 3-(8-amino-2-((2-(difluorometoxi)-6-fluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidin-4-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(1-((1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)-1H-pirazol-4-il)bencil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

3-(8-amino-2-((2-((dimetilamino)metil)-6-fluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidin-4-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

15 3-(8-amino-2-((2,6-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(3-metil-1*H*-pirazol-4-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(5-([1,2,4]triazolo[4,3-*a*]piridin-6-il)-8-amino-2-((2,6-difluorofenil)(hidroxi)metil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

20 3-(8-amino-2-((2,6-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(oxazol-5-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(1-(piridin-2-ilmetil)-1*H*-pirazol-4-il)bencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

3-(8-amino-2-((2,6-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(3-metilpiridin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

25 3-(8-amino-2-((2-fluoro-6-(pirrolidin-1-ilmetil)fenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidin-4-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(1-(2-(metilsulfonil)etil)-1*H*-pirazol-4-il)bencil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

30 3-(8-amino-2-((2-fluoro-6-((6-oxohexahidropirrolo[1,2-a]pirazin-2(1*H*)-
il)metil)fenil)(hidroxi)metil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

2-(4-(2-((8-amino-6-(3-ciano-2-fluorofenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-2-il)metil)-3-
fluorofenil)-1*H*-pirazol-1-il)-*N,N*-dimetilacetamida;

2-(4-(2-((8-amino-6-(3-ciano-2-fluorofenil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-2-il)metil)-3-
fluorofenil)-1*H*-pirazol-1-il)acetamida;

35 3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(1-((*trans*)-3-(metilamino)ciclobutil)-1*H*-pirazol-4-il)bencil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

3-(8-amino-2-(2-(1-(2-cianoetil)-1*H*-pirazol-4-il)-6-fluorobencil)-[1,2,4]triazolo[1,5-
a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

3-(8-amino-2-(2-fluoro-6-(1-(2-(3-hidroxiazetidín-1-il)-2-oxoetil)-1*H*-pirazol-4-il)bencil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

5 3-(8-amino-2-((3-metilpiridin-2-il)metoxi)-5-(pirimidín-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-
6-il)benzonitrilo;

3-(8-Amino-2-((3-((1-(piridin-4-il)metil)-1*H*-pirazol-4-il)amino)piridin-2-il)metil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

10 3-(8-amino-2-((3-((1-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-1*H*-pirazol-4-il)amino)piridin-2-il)metil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

3-(8-Amino-2-((3-(1-metil-1*H*-pirazol-4-il)piridin-2-il)metil)-5-(pirimidín-4-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

(*S*)-3-(8-Amino-2-(2-((3-hidroxipirrolidín-1-il)metil)bencil)-5-(pirimidín-4-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

15 3-(8-Amino-5-(imidazo[1,2-a]piridin-6-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo;

3-(8-amino-2-(azetidina-1-carbonil)-5-(3-fluoropiridin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-
6-il)benzonitrilo;

3-(8-amino-2-((2,6-difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)-2-fluorobenzonitrilo;

20 3-(8-amino-5-(1-(metil-*d*3)-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-il)-2-(piridin-2-il)metil)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo; y

3-(8-amino-2-((6-metoxipiridin-2-il)metil)-5-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-il)-
[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo,

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

25

35. El compuesto de la reivindicación 1, el cual es 3-(8-Amino-2-((2,6-
difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(pirimidín-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo, o una
sal farmacéuticamente aceptable de este.

30 **36.** El compuesto de la reivindicación 1, el cual es 3-(8-amino-2-((2,6-
difluorofenil)(hidroxi)metil)-5-(2,6-dimetilpiridin-4-il)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-
il)benzonitrilo, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

37. El compuesto de la reivindicación 1, el cual es 3-(8-amino-5-(1-metil-6-oxo-1,6-
35 dihidropiridazin-3-il)-2-(piridin-2-il)metil)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-6-il)benzonitrilo, o una sal
farmacéuticamente aceptable de este.

38. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.

5

39. Un método para inhibir una actividad de un receptor de adenosina *in vitro*, que comprende poner en contacto el receptor con un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37 o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

10

15

20

25

30

35