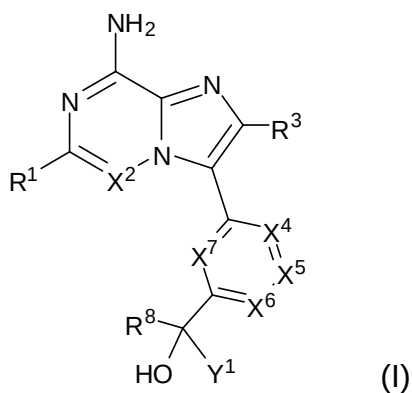


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula (I):



5 o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable; caracterizado porque:

X2 es N o CR2;

X4 es N o CR4;

X5 es N o CR5;

X6 es N o CR6;

10 X7 es N o CR7;

siempre que X4, X5, y X6 no son todos N;

Y1 es un haloalquilo C1-6, en donde cada halógeno se selecciona a partir de F o Cl, en donde el haloalquilo es opcionalmente sustituido con 1 o 2 sustituyentes Y2 seleccionados independientemente;

R^1 se selecciona a partir de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos, CN, NO_2 , OR^a , SR^a , $NHOR^a$, $C(O)R^a$, $C(O)NR^aR^a$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^a$, $OC(O)NR^aR^a$, NR^aR^a , $NR^aNR^aR^a$, $NR^aC(O)R^a$, $NR^aC(O)OR^a$, $NR^aC(O)NR^aR^a$, $C(=NR^i)R^a$, $C(=NR^i)NR^aR^a$, $NR^aC(=NR^i)NR^aR^a$, $NR^aC(=NOH)NR^aR^a$, $NR^aC(=NCN)NR^aR^a$, $NR^aS(O)R^a$, $NR^aS(O)_2R^a$, $NR^aS(O)(=NR^i)R^a$, $NR^aS(O)_2NR^aR^a$, $S(O)R^a$, $S(O)NR^aR^a$, $S(O)_2R^a$, $OS(O)(=NR^i)R^a$, SF_5 , $P(O)R^aR^a$, $P(O)(OR^a)(OR^a)$, $B(OR^a)_2$, y $S(O)_2NR^aR^a$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos de R^1 son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, o 8 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 y R^7 son cada uno seleccionados independientemente a partir de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos, OH, NO_2 , amino, alquilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})amino, tio, alquiltio C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , carbamilo, alquilcarbamilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxicarbonilo C_{1-6} , alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C_{1-6} , y di(alquilo C_{1-6})

6)aminocarbonilamino, en donde el alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C₁₋₆ de 6-10 elementos, cicloalquil C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-10 elementos de R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ y R⁷ son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^h seleccionados independientemente;

R⁸ se selecciona a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C₁₋₆ de 6-10 elementos, cicloalquil C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-10 elementos, heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-10 elementos, NO₂, C(O)R^a, C(O)NR^aR^a, C(O)OR^a, C(=NRⁱ)R^a, C(=NRⁱ)NR^aR^a, SF₅, -P(O)R^aR^a, -P(O)(OR^a)(OR^a), B(OR^a)₂, y S(O)₂NR^aR^a, en donde el alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C₁₋₆ de 6-10 elementos, cicloalquil C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-10 elementos de R⁸ son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R⁹ seleccionados independientemente;

o cualquiera dos R⁴, R⁵, R⁶ y R⁷ sustituyentes, junto con los átomos del anillo al cual están unidos forman un grupo arilo de 4, 5, 6 o 7-elementos, cicloalquilo, heteroarilo, o heterocicloalquilo opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

o Y¹ y R⁸, junto con el átomo de carbono al cual están unidos, forman un grupo cicloalquilo o heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7-elementos opcionalmente

sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R⁹ seleccionados independientemente; cada Rⁱ se selecciona independientemente a partir de H, CN, OH, alquilo C₁₋₄, y alcoxi C₁₋₄;

5 cada Y² se selecciona independientemente a partir de OH, NO₂, CN, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, ciano-alquilo C₁₋₆, HO-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₁₀, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)amino, tio, alquiltio C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, carbamilo, alquilcarbamilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C₁₋₆, alcoxicarbonilo C₁₋₆,
10 alquilcarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C₁₋₆, y di(alquilo C₁₋₆)aminocarbonilamino;

15 cada R^a se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C₁₋₆ de 6-10 elementos, cicloalquil C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-
20 10 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C₁₋₆ de 6-10 elementos, cicloalquil C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-10 elementos y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-10 elementos de R^a es cada uno
25 opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

cada R^b se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos,

cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos, CN, NO_2 , OR^c , SR^c , $NHOR^c$, $C(O)R^c$, $C(O)NR^cR^c$, $C(O)OR^c$, $OC(O)R^c$, $OC(O)NR^cR^c$, NR^cR^c , $NR^cC(O)R^c$, $NR^cC(O)OR^c$, $NR^cC(O)NR^cR^c$, $C(=NR^i)R^c$, $C(=NR^i)NR^cR^c$, $NR^cC(=NR^i)NR^cR^c$, $NR^cC(=NOH)NR^cR^c$, $NR^cC(=NCN)NR^cR^c$, $NR^cS(O)R^c$, $NR^cS(O)_2R^c$, $NR^cS(O)_2NR^cR^c$, $S(O)R^c$, $S(O)NR^cR^c$, $S(O)_2R^c$, SF_5 , $-P(O)R^cR^c$, $-P(O)(OR^c)(OR^c)$, $B(OR^c)_2$, y $S(O)_2NR^cR^c$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos de R^b es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^d seleccionados independientemente;

cada R^9 se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos, CN, NO_2 , OR^k , SR^k , $NHOR^k$, $C(O)R^k$, $C(O)NR^kR^k$, $C(O)OR^k$, $OC(O)R^k$, $OC(O)NR^kR^k$, NR^kR^k , $NR^kC(O)R^k$, $NR^kC(O)OR^k$, $NR^kC(O)NR^kR^k$, $C(=NR^i)R^k$, $C(=NR^i)NR^kR^k$, $NR^kC(=NR^i)NR^kR^k$, $NR^kC(=NOH)NR^kR^k$, $NR^kC(=NCN)NR^kR^k$, $NR^kS(O)R^k$, $NR^kS(O)_2R^k$, $NR^kS(O)_2NR^kR^k$, $S(O)R^k$, $S(O)NR^kR^k$, $S(O)_2R^k$, SF_5 , $-P(O)R^kR^k$, $-P(O)(OR^k)(OR^k)$, $B(OR^k)_2$, y $S(O)_2NR^kR^k$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos de R^9 es cada uno

opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^a seleccionados independientemente;

cada R^c se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos de R^c es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^d seleccionados independientemente;

o dos sustituyentes R^c , junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heteroarilo o heterocicloalquilo de 4, 5, 6 o 7-elementos opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^d seleccionados independientemente;

cada R^d se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos, CN, NO_2 , OR^e , SR^e , $NHOR^e$, $C(O)R^e$, $C(O)NR^eR^e$, $C(O)OR^e$, $OC(O)R^e$, $OC(O)NR^eR^e$, NR^eR^e , $NR^eC(O)R^e$, $NR^eC(O)OR^e$, $NR^eC(O)NR^eR^e$, $C(=NR^i)R^e$, $C(=NR^i)NR^eR^e$, $NR^eC(=NR^i)NR^eR^e$, $NR^eC(=NOH)NR^eR^e$, $NR^eC(=NCN)NR^eR^e$, $NR^eS(O)R^e$, $NR^eS(O)_2R^e$, $NR^eS(O)_2NR^eR^e$, $S(O)R^e$, $S(O)NR^eR^e$, $S(O)_2R^e$, SF_5 , $-P(O)R^eR^e$, $-P(O)(OR^e)(OR^e)$, $B(OR^e)_2$, y

S(O)₂NR^eR^e, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C₁₋₆ de 6-10 elementos, cicloalquil C₃₋₁₀-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-10 elementos de R^d es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^f seleccionados independientemente;

cada R^e se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos de R^e es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^f seleccionados independientemente;

cada R^f se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos, CN, NO₂, OR^g, SR^g, NHOR^g, C(O)R^g, C(O)NR^gR^g, C(O)OR^g, OC(O)R^g, OC(O)NR^gR^g, NR^gR^g, NR^gC(O)R^g, NR^gC(O)OR^g, NR^gC(O)NR^gR^g, C(=NRⁱ)R^g, C(=NRⁱ)NR^gR^g, NR^gC(=NRⁱ)NR^gR^g, NR^gC(=NOH)NR^gR^g, NR^gC(=NCN)NR^gR^g, NR^gS(O)R^g, NR^gS(O)₂R^g, NR^gS(O)₂NR^gR^g, S(O)R^g, S(O)NR^gR^g, S(O)₂R^g, SF₅, -P(O)R^gR^g, -P(O)(OR^g)(OR^g), B(OR^g)₂, y S(O)₂NR^gR^g, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6

elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos de R^f es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^h seleccionados independientemente;

5

cada R^g se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos de R^g es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^h seleccionados independientemente;

15

cada R^h se selecciona independientemente a partir de OH, NO₂, CN, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, ciano-alquilo C₁₋₆, HO-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)amino, tio, alquiltio C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, carbamilo, alquilcarbamilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C₁₋₆, alcoxycarbonilo C₁₋₆, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C₁₋₆, y di(alquilo C₁₋₆)aminocarbonilamino;

25

cada R^k se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos,

30

cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos de R^k es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^q seleccionados independientemente;

cada R^q se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos, CN, NO_2 , OR^m , SR^m , $NHOR^m$, $C(O)R^m$, $C(O)NR^mR^m$, $C(O)OR^m$, $OC(O)R^m$, $OC(O)NR^mR^m$, NHR^m , NR^mR^m , $NR^mC(O)R^m$, $NR^mC(O)OR^m$, $NR^mC(O)NR^mR^m$, $C(=NR^i)R^m$, $C(=NR^i)NR^mR^m$, $NR^mC(=NR^i)NR^mR^m$, $NR^mC(=NOH)NR^mR^m$, $NR^mC(=NCN)NR^mR^m$, $NR^mS(O)R^m$, $NR^mS(O)_2R^m$, $NR^mS(O)_2NR^mR^m$, $S(O)R^m$, $S(O)NR^mR^m$, $S(O)_2R^m$, SF_5 , $-P(O)R^mR^m$, $-P(O)(OR^m)(OR^m)$, $B(OR^m)_2$, y $S(O)_2NR^mR^m$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, aril-alquilo C_{1-6} de 6-10 elementos, cicloalquil C_{3-10} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-10 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-10 elementos de R^q es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^n seleccionados independientemente;

cada R^m se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} ,

heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos de R^m es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^n seleccionados independientemente;

cada R^n se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos, CN, NO₂, OR^o, SR^o, NHOR^o, C(O)R^o, C(O)NR^oR^o, C(O)OR^o, OC(O)R^o, OC(O)NR^oR^o, NR^oR^o, NR^oC(O)R^o, NR^oC(O)OR^o, NR^oC(O)NR^oR^o, C(=NRⁱ)R^o, C(=NRⁱ)NR^oR^o, NR^oC(=NRⁱ)NR^oR^o, NR^oC(=NOH)NR^oR^o, NR^oC(=NCN)NR^oR^o, NR^oS(O)R^o, NR^oS(O)₂R^o, NR^oS(O)₂NR^oR^o, S(O)R^o, S(O)NR^oR^o, S(O)₂R^o, y S(O)₂NR^oR^o, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos de R^n es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^h seleccionados independientemente; y

cada R^o se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} ,

alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos de R⁰ es cada uno
 5 opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^h seleccionados independientemente.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X² es N o CH.

10 **3.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1 o 2, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X⁴ es CR⁴.

4. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R⁴ se
 15 selecciona a partir de H, D, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, y haloalcoxi C₁₋₆.

5. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R⁴ se
 20 selecciona a partir de H, D, halo y alquilo C₁₋₆.

6. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R⁴ se
 25 selecciona a partir de H, fluoro, metilo, y CD₃.

7. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X⁴ es N.

8. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X^5 es CH.
- 5 9. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X^5 es N.
- 10 10. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X^6 es CR^6 .
- 15 11. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R^6 se selecciona a partir de H, D, y halo.
- 20 12. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R^6 se selecciona a partir de H y fluoro.
- 25 13. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X^6 es N.
- 30 14. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X^7 es CH.
15. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque X^7 es

N.

- 5 **16.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 y R^7 son cada uno seleccionados independientemente a partir de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , CN, OR^a , y SR^a , en donde el alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} y haloalcoxi C_{1-6} de R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 y R^7 son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^h seleccionados independientemente.
- 10
- 15 **17.** El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R^1 se selecciona a partir de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, OR^a , $C(O)R^a$, $C(O)NR^aR^a$, $C(O)OR^a$, NR^aR^a , $NR^aC(O)R^a$, $NR^aC(O)OR^a$, $NR^aC(O)NR^aR^a$, $NR^aS(O)_2NR^aR^a$, $NR^aS(O)_2R^a$, $S(O)_2R^a$, y $S(O)_2NR^aR^a$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^b seleccionados independientemente.
- 20
- 25 **18.** El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R^1 se selecciona a partir de H, D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, OR^a , $C(O)NR^aR^a$, y $C(O)OR^a$, en donde el alquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^b seleccionados independientemente.
- 30

19. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R^1 se selecciona a partir de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo de 3-6 elementos, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 5-6 elementos, $C(O)NR^aR^a$, y $C(O)OR^a$, en donde el alquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo de 3-6 elementos, heteroarilo de 5-6 elementos, y heterocicloalquilo de 5-6 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R^b seleccionados independientemente.
20. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R^1 se selecciona a partir de H, metilo, CF_3 , $C(O)OR^a$, $C(O)NR^aR^a$, fenilo, ciclopropilo, tiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridinilo, isoxazolilo, 1,2,4-triazolilo, y piperidinilo, en donde el fenilo, ciclopropilo, tiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridinilo, isoxazolilo, 1,2,4-triazolilo, y piperidinilo son cada uno opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes R^b seleccionados independientemente; y cada R^a se selecciona a partir de H, alquilo C_{1-6} , e isoxazol-5-ilmetilo; en donde tal isoxazol-5-ilmetilo es sustituido por metilo y tal alquilo C_{1-6} es opcionalmente sustituido por OH.
21. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R^1 se selecciona a partir de H, metilo, CF_3 , $C(O)OCH_3$, $C(O)NHCH_3$, $C(O)NHCH_2$ -(3-metilisoxazol-5-ilo), $C(O)NHCH_2C(CH_3)_2OH$, 4-fluorobenzamida-3-ilo, 2-ciclopropiltiazol-5-ilo, 5-metoxitiazol-2-ilo, 2-(hidroximetil)piridin-4-ilo, 1-(metil- d_3)-1H-pirazol-5-ilo, 2-metiloxazol-5-ilo, 1-metil-1H-pirazol-5-ilo, pirimidin-3-ilo, 2-metoxipiridin-3-ilo, 2-metiltiazol-5-ilo, 3-fluoro-2-metilpiridin-4-ilo, 1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilo, 1-metil-1H-pirazol-4-ilo, 1,3-dimetil-1H-pirazol-4-ilo, 3,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilo, 1H-pirazol-4-ilo, 1,3-dimetil-1H-pirazol-5-ilo, 1,4-dimetil-1H-pirazol-5-ilo, 1-metil-1H-pirazol-3-ilo, 6-(hidroximetil)piridin-3-ilo, 3-metil-1H-pirazol-4-ilo, 3-metilisoxazol-5-ilo, 1H-1,2,4-triazol-1-ilo, 4-

cianopiperidin-1-ilo, 4-hidroxipiperidin-1-ilo, 1-(metil-d₃)-1H-pirazol-5-ilo, oxazol-5-ilo, 1-(hidroximetil)cicloprop-2-ilo, 1-(etoxicarbonil)cicloprop-2-ilo, 1-(N-metilaminocarbonil)cicloprop-2-ilo, 1-(4-metilpiperazin-1-il)cicloprop-2-ilo, y 1-(N-(2-hidroxi-1,1-dimetiletil)aminocarbonil)cicloprop-2-ilo.

5

22. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, caracterizado porque Y¹ se selecciona a partir de CF₃, CCl₃, CF₂H, CCl₂H, CF₂Y², CCl₂Y², CFH₂, CClH₂, CFHY², CClHY², CF(Y²)₂ y CCl(Y²)₂.

10

23. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque Y¹ es haloalquilo C₁₋₆, en donde cada halo es F.

15

24. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque Y¹ se selecciona a partir de CH₂F, CHF₂, CF₃, y CF₂CF₃.

20

25. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R⁸ se selecciona a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R⁹ seleccionados independientemente.

25

30

26. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R⁸ se selecciona a partir de H, alquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos, en

donde el alquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R⁹ seleccionados independientemente.

5

27. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R⁸ se selecciona a partir de H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5-6 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, y heteroarilo de 5-6 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R⁹ seleccionados independientemente.

10

28. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 24, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R⁸ se selecciona a partir de H, metilo, hidroximetilo, etilo, 2-hidroxietilo, 2-(N-metilamino)etilo, 2-(N-{tetrahidro-2H-piran-4-il}amino)etilo, ciclopropilo, y 1-metil-1H-tetrazol-5-ilo.

15

29. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R⁹ se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-6 elementos, fenilalquilo C₁₋₃, cicloalquil C₃₋₆-alquilo C₁₋₃, heteroarilalquilo C₁₋₃ de 5-6 elementos, heterocicloalquilalquilo C₁₋₃ de 4-6 elementos, CN, OR^k, C(O)R^k, C(O)NR^kR^k, C(O)OR^k, NR^kR^k, NR^kC(O)R^k, NR^kC(O)OR^k, NR^kC(O)NR^kR^k, NR^kS(O)₂R^k, NR^kS(O)₂NR^kR^k, S(O)₂R^k, y S(O)₂NR^kR^k, en donde el alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-6 elementos, fenilalquilo C₁₋₃, cicloalquil C₃₋₆-alquilo C₁₋₃, heteroarilalquilo C₁₋₃ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₃ de 4-6 elementos de R⁹ es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R⁹ seleccionados independientemente.

20

25

30

30. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R^9 se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , CN, OR^k , y NR^kR^k ; en donde el alquilo C_{1-6} de R^9 es cada uno
5 opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^q seleccionados independientemente.
31. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada
10 R^9 se selecciona independientemente a partir de alquilo C_{1-6} , OR^k , y NR^kR^k .
32. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 28, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada
15 R^9 se selecciona independientemente a partir de metilo, OH, N-metilamino, y N-(tetrahidropiran-4-il)amino.
33. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27 y 29 a 32, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque:
20
- cada R^k se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-4} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , heteroarilalquilo C_{1-4} de 5-6 elementos, y
25 heterocicloalquil-alquilo C_{1-4} de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-4} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , heteroarilalquilo C_{1-4} de 5-6 elementos, y heterocicloalqui-alquilo C_{1-4} de 4-7 elementos de R^k es cada uno
30 opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^q seleccionados independientemente;

cada R^q se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterociloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos, OH, NO_2 , CN, halo, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , amino, alquilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})amino, tio, alquiltio C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , carbamilo, alquilcarbamilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxicarbonilo C_{1-6} , alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfinilo, alquilaminsulfonilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfinilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C_{1-6} , y di(alquilo C_{1-6})aminocarbonilamino, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterociloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos de R^q es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^n seleccionados independientemente; y

cada R^n se selecciona independientemente a partir de OH, NO_2 , CN, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , ciano-alquilo C_{1-6} , HO-alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , amino, alquilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})amino, tio, alquiltio C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , carbamilo, alquilcarbamilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxicarbonilo C_{1-6} , alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfinilo, alquilaminsulfonilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfinilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C_{1-6} , y di(alquilo C_{1-6})aminocarbonilamino.

34. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27 y

29 a 32, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque:

5 cada R^k se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-4} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , heteroarilalquilo C_{1-4} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-4} de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-4} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , heteroarilalquilo C_{1-4} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-4} de 4-7 elementos de R^k es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^q seleccionados independientemente; y

15 cada R^q es seleccionado independientemente de halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , OH, CN, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , amino, alquilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})amino, alquilsulfonilo C_{1-6} , carbamilo, alquilcarbamilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C_{1-6} , alcóxicarbonilo C_{1-6} , alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C_{1-6} , y di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilo.

35. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27 y 29 a 32, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R^k se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , y heterocicloalquilo de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , y heterocicloalquilo de 4-7 elementos de R^k es cada uno opcionalmente sustituido con 1 o 2 grupos alquilo C_{1-6} seleccionados independientemente.

36. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque Y^1 y

R⁸, junto con el átomo de carbono al cual están unidos, forman un grupo cicloalquilo de 4, 5, 6, o 7-elementos el cual es opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente a partir de Cl y F.

- 5 **37.** El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque Y¹ y R⁸, junto con el átomo de carbono al cual están unidos, forman un grupo 2-fluorociclopentilo.
- 10 **38.** El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 37, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R³ es H.
- 15 **39.** El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 38, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque R³, R⁵, y R⁷ son cada uno H.
- 20 **40.** El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 39, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R^a se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos de R^a es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes R^b seleccionados independientemente.
- 25 **41.** El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 39, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada
- 30

R^a se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos de R^a es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes R^b seleccionados independientemente.

42. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 39, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R^a se selecciona a partir de H, alquilo C_{1-6} , e isoxazol-5-ilmetilo; en donde tal isoxazol-5-ilmetilo es sustituido por metilo.

43. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R^b se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, OR^c , $C(O)R^c$, $C(O)NR^cR^c$, $C(O)OR^c$, $OC(O)R^c$, $OC(O)NR^cR^c$, NR^cR^c , $NR^cC(O)R^c$, $NR^cC(O)OR^c$, $NR^cC(O)NR^cR^c$, $S(O)R^c$, $S(O)NR^cR^c$, $S(O)_2R^c$, y $S(O)_2NR^cR^c$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R^d seleccionados independientemente.

44. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R^b se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , OR^c , y $C(O)NR^cR^c$, en donde el alquilo C_{1-6} y cicloalquilo C_{3-6} son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R^d seleccionados independientemente a partir de D, alquilo C_{1-6} y OH; y cada grupo R^c se

selecciona independientemente a partir de H y alquilo C₁₋₆.

45. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 42, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R^b se selecciona independientemente a partir de fluoro, metilo, CD₃, hidroximetilo, metoxi, C(O)NH₂, ciclopropilo, y 3-metilisoxazol-5-ilo.

46. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 45, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque:

cada R^c se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilalquilo C₁₋₄ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₄ de 4-7 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilalquilo C₁₋₄ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₄ de 4-7 elementos de R^c es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^d seleccionados independientemente;

cada R^d se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos, OH, NO₂, CN, halo, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)amino, tio, alquiltio C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, carbamilo, alquilcarbamilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C₁₋₆, alcoxicarbonilo C₁₋₆, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfinilo,

alquilaminsulfonilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C_{1-6} , y di(alquilo C_{1-6})aminocarbonilamino, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos de R^d es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^f seleccionados independientemente; y

cada R^f se selecciona independientemente a partir de OH, NO_2 , CN, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , ciano-alquilo C_{1-6} , HO-alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , amino, alquilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})amino, tio, alquiltio C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , carbamilo, alquilcarbamilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxicarbonilo C_{1-6} , alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocar bonilamino C_{1-6} , y di(alquilo C_{1-6})aminocarbonilamino.

47. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 45, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada R^c se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C_{1-6} , y haloalquilo C_{1-6} , en donde el alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} de R^c es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^d seleccionados independientemente; y cada R^d se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , OH, CN, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , amino, alquilamino C_{1-6} , y di(alquilo C_{1-6})amino.

48. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 45, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque cada grupo Rc se selecciona independientemente a partir de H y alquilo C₁₋₆; y cada R^d se selecciona independientemente a partir de D, alquilo C₁₋₆ y OH.

5 **49.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque:

X2 es N o CR2;

X4 es CR4;

X5 es N o CR5;

10 X6 es N o CR6;

X7 es CR7;

en donde 0 o 1 de X5 y X6 son N;

R2 es H, halo, CN, alquilo C1-6, o haloalquilo C1-6;

R3 es H, halo, CN, alquilo C1-6, o haloalquilo C1-6;

15 R4 es H, halo, CN, alquilo C1-6, o haloalquilo C1-6;

R5 es H, halo, CN, alquilo C1-6, o haloalquilo C1-6;

R6 es H, halo, CN, alquilo C1-6, o haloalquilo C1-6;

R7 es H, halo, CN, alquilo C1-6, o haloalquilo C1-6;

R¹ se selecciona a partir de H, D, halo, alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋

6, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, OR^a, C(O)R^a, C(O)NR^aR^a, C(O)OR^a, NR^aR^a, NR^aC(O)R^a, NR^aC(O)OR^a, NR^aC(O)NR^aR^a, NR^aS(O)₂NR^aR^a, NR^aS(O)₂R^a, S(O)₂R^a, y S(O)₂NR^aR^a, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

Y¹ es haloalquilo C₁₋₆, en donde cada halo se selecciona independientemente a partir de Cl y F;

R⁸ se selecciona a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R⁹ seleccionados independientemente; o

Y¹ y R⁸, junto con el átomo de carbono al cual están unidos, forman un grupo cicloalquilo de 4, 5, 6, o 7-elementos el cual es opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes seleccionados independientemente a partir de Cl y F;

cada R⁹ se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-6 elementos, fenilalquilo C₁₋₃, cicloalquil C₃₋₆-alquilo C₁₋₃, heteroarilalquilo C₁₋₃ de 5-6 elementos, heterocicloalquilalquilo C₁₋₃ de 4-6 elementos, CN, OR^k, C(O)R^k, C(O)NR^kR^k, C(O)OR^k, NR^kR^k, NR^kC(O)R^k, NR^kC(O)OR^k, NR^kC(O)NR^kR^k, NR^kS(O)₂R^k, NR^kS(O)₂NR^kR^k, S(O)₂R^k, y S(O)₂NR^kR^k, en donde el alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₆,

heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-6 elementos, fenilalquilo C_{1-3} , cicloalquil C_{3-6} -alquilo C_{1-3} , heteroarilalquilo C_{1-3} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-3} de 4-6 elementos de R^9 es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^q seleccionados independientemente;

cada R^a se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterociloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterociloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos de R^a es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

cada R^b se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, OR^c , $C(O)R^c$, $C(O)NR^cR^c$, $C(O)OR^c$, $OC(O)R^c$, $OC(O)NR^cR^c$, NR^cR^c , $NR^cC(O)R^c$, $NR^cC(O)OR^c$, $NR^cC(O)NR^cR^c$, $S(O)R^c$, $S(O)NR^cR^c$, $S(O)_2R^c$, y $S(O)_2NR^cR^c$, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C_{3-10} , heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R^d seleccionados independientemente;

cada R^d se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterociloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos,

heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos, OH, NO₂, CN, halo, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)amino, tio, alquiltio C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, carbamilo, alquilcarbamilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C₁₋₆, alcoxicarbonilo C₁₋₆, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C₁₋₆, y di(alquilo C₁₋₆)aminocarbonilamino, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos de R^d es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^f seleccionados independientemente;

cada R^f se selecciona independientemente a partir de OH, NO₂, CN, halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, ciano-alquilo C₁₋₆, HO-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)amino, tio, alquiltio C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, carbamilo, alquilcarbamilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C₁₋₆, alcoxicarbonilo C₁₋₆, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C₁₋₆, y di(alquilo C₁₋₆)aminocarbonilamino;

cada R^k se selecciona independientemente a partir de H, D, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilalquilo C₁₋₄ de 5-6 elementos, y

heterocicloalquil-alquilo C_{1-4} de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterociloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-4} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-4} , heteroarilalquilo C_{1-4} de 5-6 elementos, y heterocicloalqui-alquilo C_{1-4} de 4-7 elementos de R^k es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^q seleccionados independientemente;

cada R^q se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterociloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos, OH, NO_2 , CN, halo, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , amino, alquilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})amino, tio, alquiltio C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , carbamilo, alquilcarbamilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C_{1-6} , alcoxicarbonilo C_{1-6} , alquilcarbonilamino C_{1-6} , alquilsulfonilamino C_{1-6} , aminosulfinilo, alquilaminsulfonilo C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfinilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})aminosulfonilamino, aminocarbonilamino, alquilaminocarbonilamino C_{1-6} , y di(alquilo C_{1-6})aminocarbonilamino, en donde el alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , fenilo, cicloalquilo C_{3-7} , heteroarilo de 5-6 elementos, heterociloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C_{1-6} , cicloalquil C_{3-7} -alquilo C_{1-6} , heteroaril-alquilo C_{1-6} de 5-6 elementos, heterocicloalquil-alquilo C_{1-6} de 4-7 elementos de R^q es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3 o 4 sustituyentes R^n seleccionados independientemente; y

cada R^n se selecciona independientemente a partir de OH, NO_2 , CN, halo, alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , ciano-alquilo C_{1-6} , HO-alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , amino, alquilamino C_{1-6} , di(alquilo C_{1-6})amino, tio, alquiltio C_{1-6} ,

alquilsulfinilo C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, carbamilo, alquilcarbamilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C₁₋₆, alcoxycarbonilo C₁₋₆, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C₁₋₆, di(alquiloC₁₋₆)aminosulfonilo, aminosulfonilamino, alquilaminosulfonilamino C₁₋₆, di(alquiloC₁₋₆)aminosulfonilamino, aminocarbo nilamino, alquilaminocarbonilamino C₁₋₆, y di(alquiloC₁₋₆)aminocarbonilamino.

50. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque:

X2 es N o CR2;

X4 es CR4;

X5 es N o CR5;

X6 es N o CR6;

X7 es CR7;

en donde 0 o 1 de X5 y X6 son N;

R2 es H;

R3 es H;

R4 es H, halo, o alquilo C1-6;

R5 es H;

R6 es H o halo;

R⁷ es H;

5 R¹ se selecciona a partir de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo de 3-6 elementos, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 5-6 elementos, C(O)NR^aR^a, y C(O)OR^a, en donde el alquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo de 3-6 elementos, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 5-6 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

10 Y¹ es haloalquilo C₁₋₆, en donde cada halo es F;

R⁸ se selecciona a partir de H, alquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno
15 opcionalmente sustituidos con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R⁹ seleccionados independientemente; o

20 Y¹ y R⁸, junto con el átomo de carbono al cual están unidos, forman un grupo cicloalquilo de 4, 5 o 6-elementos el cual es opcionalmente sustituido por 1 o 2 F;

25 cada R⁹ se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, CN, OR^k, y NR^kR^k; en donde el alquilo C₁₋₆ de R⁹ es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^q seleccionados independientemente;

30 cada R^a se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenil-alquilo C₁₋₆, cicloalquil C₃₋₇-alquilo

C₁₋₆, heteroaril-alquilo C₁₋₆ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₆ de 4-7 elementos de R^a es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, o 3 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

5 cada R^b se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, heterocicloalquilo de 4-10 elementos, OR^c, C(O)R^c, C(O)NR^cR^c, C(O)OR^c, OC(O)R^c, OC(O)NR^cR^c, NR^cR^c, NR^cC(O)R^c, NR^cC(O)OR^c, NR^cC(O)NR^cR^c, S(O)R^c, S(O)NR^cR^c,
10 S(O)₂R^c, y S(O)₂NR^cR^c, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, arilo de 6-10 elementos, cicloalquilo C₃₋₁₀, heteroarilo de 5-10 elementos, y heterocicloalquilo de 4-10 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R^d seleccionados independientemente;

15 cada R^c se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C₁₋₆, y haloalquilo C₁₋₆, en donde el alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆ de R^c es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^d seleccionados independientemente;

20 cada R^d se selecciona independientemente a partir de D, halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OH, CN, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, y di(alquiloC₁₋₆)amino;

25 cada R^k se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilalquilo C₁₋₄ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₄ de 4-7 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, alquenilo C₂₋₆, alquinilo C₂₋₆, haloalquilo C₁₋₆, fenilo, cicloalquilo C₃₋₇, heteroarilo de 5-6 elementos, heterocicloalquilo de
30 4-7 elementos, fenil-alquilo C₁₋₄, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₄, heteroarilalquilo C₁₋₄ de 5-6 elementos, y heterocicloalquil-alquilo C₁₋₄ de 4-7 elementos de R^k

es cada uno opcionalmente sustituido con 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^q seleccionados independientemente; y

cada R^q es seleccionado independientemente de halo, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, OH, CN, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, amino, alquilamino C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)amino, alquilsulfonilo C₁₋₆, carbamilo, alquilcarbamilo C₁₋₆, di(alquilo C₁₋₆)carbamilo, carboxi, alquilcarbonilo C₁₋₆, alcoxicarbonilo C₁₋₆, alquilcarbonilamino C₁₋₆, alquilsulfonilamino C₁₋₆, aminosulfonilo, alquilaminsulfonilo C₁₋₆, y di(alquilo C₁₋₆)aminosulfonilo.

51. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque:

X2 es N o CR2;

X4 es CR4;

X5 es N o CR5;

X6 es N o CR6;

X7 es CR7;

en donde 0 o 1 de X5 y X6 son N;

R2 es H;

R3 es H;

R4 es H, halo, o alquilo C₁₋₆;

R5 es H;

R6 es H o halo;

R7 es H;

R¹ se selecciona a partir de H, alquilo C₁₋₆, haloalquilo C₁₋₆, C(O)OR^a,
 5 C(O)NR^aR^a, fenilo, ciclopropilo, tiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, pirimidinilo,
 piridinilo, isoxazolilo, 1,2,4-triazolilo, y piperidinilo; en donde tal alquilo C₁₋₆,
 haloalquilo C₁₋₆, fenilo, ciclopropilo, tiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, pirimidinilo,
 piridinilo, isoxazolilo, 1,2,4-triazolilo, y piperidinilo son cada uno opcionalmente
 sustituido por 1, 2, 3, o 4 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

10 Y¹ es haloalquilo C₁₋₆, en donde cada halo es F;

R⁸ se selecciona a partir de H, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, heteroarilo de 5-6
 elementos, en donde el alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₆, y heteroarilo de 5-6
 15 elementos son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R⁹
 seleccionados independientemente; o

Y¹ y R⁸, junto con el átomo de carbono al cual están unidos, forman un grupo
 cicloalquilo de 4, 5, o 6-elementos el cual es opcionalmente sustituido por un
 20 F;

cada R⁹ se selecciona independientemente a partir de alquilo C₁₋₆, OR^k, y
 NR^kR^k;

25 cada R^a se selecciona a partir de H, alquilo C₁₋₆, e isoxazol-5-ilmetilo; en donde
 tal isoxazol-5-ilmetilo es sustituido por metilo y tal alquilo C₁₋₆ es opcionalmente
 sustituido por OH;

cada R^b se selecciona independientemente a partir de halo, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , OR^c , y $C(O)NR^cR^c$, en donde el alquilo C_{1-6} y cicloalquilo C_{3-6} son cada uno opcionalmente sustituidos con 1 o 2 sustituyentes R^d seleccionados independientemente;

5

cada grupo R^c se selecciona independientemente a partir de H y alquilo C_{1-6} ;

cada R^d se selecciona independientemente a partir de D, alquilo C_{1-6} y OH; y

10

cada R^k se selecciona independientemente a partir de H, alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , y heterocicloalquilo de 4-7 elementos, en donde el alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , y heterocicloalquilo de 4-7 elementos de R^k es cada uno opcionalmente sustituido con 1 o 2 grupos alquilo C_{1-6} seleccionados independientemente.

15

52. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, caracterizado porque:

X_2 es N o CR_2 ;

X_4 es CR_4 ;

X_5 es N o CR_5 ;

20

X_6 es N o CR_6 ;

X_7 es CR_7 ;

en donde 0 o 1 X_5 y X_6 son N;

R_2 es H;

R3 es H;

R4 es H, F, metilo, o CD₃;

R5 es H;

R6 es H o F;

5 R7 es H;

Y1 es CF₃, CHF₂, CH₂F, o CF₂CF₃;

10 R¹ se selecciona a partir de H, metilo, CF₃, C(O)OR^a, C(O)NR^aR^a, fenilo, ciclopropilo, tiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridinilo, isoxazolilo, 1,2,4-triazolilo, y piperindinilo, en donde el fenilo, ciclopropilo, tiazolilo, pirazolilo, oxazolilo, pirimidinilo, piridinilo, isoxazolilo, 1,2,4-triazolilo, y piperidinilo son cada uno opcionalmente sustituido por 1 o 2 sustituyentes R^b seleccionados independientemente;

15 R⁸ se selecciona a partir de H, metilo, hidroximetilo, etilo, 2-hidroxietilo, 2-(N-metilamino)etilo, 2-(N-{tetrahidro-2H-piran-4-il}amino)etilo, ciclopropilo, y 1-metil-1H-tetrazol-5-ilo;

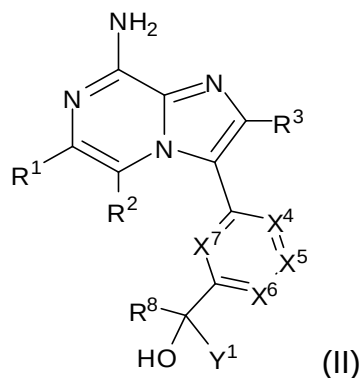
o Y¹ y R⁸, junto con el átomo de carbono al cual están unidos, forman un 2-anillo fluorociclopentilo;

20

cada R^a se selecciona independientemente a partir de H, metilo, 2-hidroxi-2-metilpropilo, y (3-metilisoxazol-5-il)metilo; y

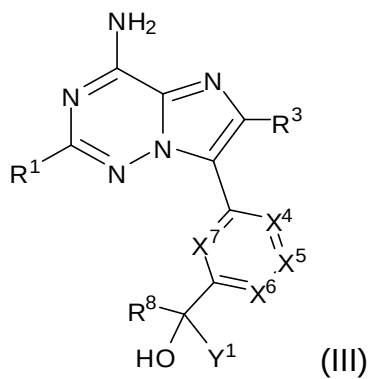
25 cada R^b se selecciona independientemente a partir de fluoro, metilo, CD₃, hidroximetilo, metoxi, C(O)NH₂, y ciclopropilo.

- 53.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (I) es un compuesto de Fórmula (II):



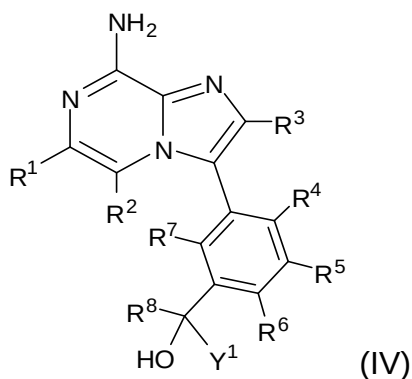
o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

- 5 **54.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (I) es un compuesto de Fórmula (III):



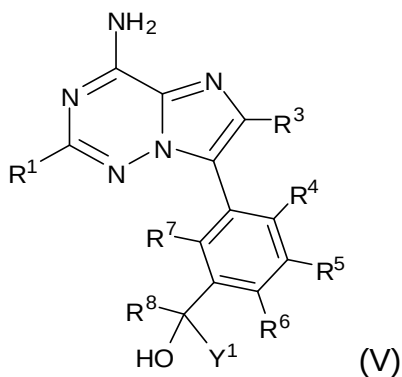
o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

- 55.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (I) es un compuesto de Fórmula (IV):



o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

- 5 **56.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto de Fórmula (I) es un compuesto de Fórmula (V):



o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

10

- 57.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es seleccionado a partir de:

2-(3-(4-Amino-2-(trifluorometil)imidazo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

15

2-(3-(4-Amino-2-metilimidazo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(3-(4-Aminoimidazo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

5 2-(3-(8-Amino-6-metilimidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

8-amino-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-idroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]pirazina-6-carboxilato de metilo;

10 8-Amino-N-metil-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-idroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

8-Amino-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-idroxiopropan-2-il)fenil)-N-((3-metilisoxazol-5-il)metil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

2-(3-(8-Amino-6-(2-(idroximetil)piridin-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

15 2-(3-(8-Amino-6-(2-ciclopropiltiazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(5-metoxitiazol-2-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

20 1-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-2,2,2-trifluoro-1-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)etan-1-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoro-4-(metilamino)butan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoro-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)amino)butan-2-ol;

3-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-4,4,4-trifluorobutan-1,3-diol;

5 1-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1-ciclopropil-2,2,2-trifluoroetan-1-ol;

1-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-2,2,2-trifluoroetan-1-ol;

10 2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1-fluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(1-(metil-d₃)-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

15 2-(3-(8-Amino-6-(2-metiloxazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

20 3-(8-Amino-3-(5-(1,1-difluoro-2-idroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)-4-fluorobenzamida;

2-(3-(8-Amino-6-(pirimidin-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(2-metoxipiridin-3-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(2-metiltiazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

5 2-(3-(8-Amino-6-(3-fluoro-2-metilpiridin-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

10 2-(3-(8-Amino-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

15 2-(3-(8-Amino-6-(1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

20 2-(3-(8-Amino-6-(1,4-dimetil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(1-metil-1H-pirazol-3-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(2-(hidroximetil)piridin-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(6-(hidroximetil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

5 2-(3-(8-Amino-6-(3-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(3-metilisoxazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

10 2-(3-(8-Amino-6-(1H-1,2,4-triazol-1-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluorobutan-2-ol;

2-(3-(4-Amino-2-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

15 2-(3-(4-Amino-2-(2-metiloxazol-5-il)imidazo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(5-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-2-fluoro-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

20 2-(4-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-5-metilpiridin-2-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(5-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-2-fluorofenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)fenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-fluorofenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

5 2-(5-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-6-metilpiridin-3-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,4,4,4-pentafluorobutan-2-ol;

10 1-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-2-fluorociclopentan-1-ol; y

8-amino-N-(2-hidroxi-2-metilpropil)-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

15 **58.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es seleccionado a partir de:

1-(8-Amino-3-(5-(1,1-difluoro-2-hidroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)piperidin-4-carbonitrilo;

20 1-(8-Amino-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)piperidin-4-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(1-(metil-d3)-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoropropan-1,2-diol;

2-(3-(8-Amino-6-(2-metiloxazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoropropan-1,2-diol;

2-(3-(8-Amino-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoropropan-1,2-diol;

5 2-(3-(8-Amino-6-(2-metiltiazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoropropan-1,2-diol;

2-(3-(8-Amino-6-(oxazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoropropan-1,2-diol;

10 2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoropropan-1,2-diol;

2-(8-amino-3-(5-(1,1-difluoro-2-hidroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)ciclopropan-1-carboxilato de etilo;

2-(8-Amino-3-(5-(1,1-difluoro-2-hidroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)-N-metilciclopropan-1-carboxamida;

15 (2-(8-Amino-3-(5-(1,1-difluoro-2-hidroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)ciclopropil)(4-metilpiperazin-1-il)metanona;

2-(8-Amino-3-(5-(1,1-difluoro-2-hidroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)-N-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)ciclopropan-1-carboxamida;

20 2-(3-(8-Amino-6-(2-(hidroximetil)ciclopropil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol; y

8-Amino-N-(2-hidroxi-2-metilpropil)-3-(2-(metil-d3)-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

- 59.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es seleccionado a partir de:

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxiopropanamida;

8-Amino-3-(5-(3-amino-1,1,1-trifluoro-2-hidroxi-3-oxopropan-2-il)-2-metilfenil)-N-(3-ciclopropiltetrahidrofuran-3-il)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

8-Amino-3-(5-(3-amino-1,1,1-trifluoro-2-hidroxi-3-oxopropan-2-il)-2-metilfenil)-N-(2,3-dimetiltetrahidrofuran-3-il)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

8-Amino-3-(5-(3-amino-1,1,1-trifluoro-2-hidroxi-3-oxopropan-2-il)-2-metilfenil)-N-(4-(trifluorometil)tetrahidro-2H-piran-4-il)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

3-(4-(8-Amino-3-(2-(metil-d3)-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)-1H-pirazol-1-il)-3-ciclobutilpropanonitrilo;

2-(3-(8-Amino-6-(5,6-dihidro-4H-pirrol-1-il)pirazol-3-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-(metil-d3)fenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol; y

3-(4-(8-amino-3-(2-(metil-d3)-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)-1H-pirazol-1-il)-3-(cianometil)ciclobutan-1-carboxilato de metilo;

o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

- 60.** El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es seleccionado a partir de:

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3-difluoro-2-hidroxiopropanamida;

5 2-(3-(4-(8-amino-3-(5-(1,1-difluoro-2-hidroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)-1H-pirazol-1-il)-1-(ciclobutanecarbonil)azetidín-3-il)acetonitrilo;

2-(3-(8-Amino-6-(5-(metilsulfonil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

10 Ácido (4-(8-amino-3-(5-(1,1-difluoro-2-hidroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)fenil)borónico;

2-(3-(4-Amino-2-metilimidazo[2,1-f][1,2,4]triazin-7-il)-4-metilfenil)-1,1,3,3-tetrafluoropropan-2-ol;

15 Ácido ((1S)-(8-Amino-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]pirazina-6-carboxamido)(ciclobutil)metil)borónico;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxi-N-metilpropanamida;

Ácido 2-(3-(8-amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxiopropanoico;

20 2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxi-N-(3-metilazetidín-3-il)propanamida;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-N-(bíciclo[1.1.1]pentán-1-il)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxiopropanamida;

2-(3-(8-Amino-6-(6-(1-idroxiutil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1-difluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(ciclopropiletinil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

5 2-(8-amino-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-idroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)-N,N-dimetilacetamida;

2-(8-amino-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-idroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]pirazin-6-il)-1-morfolinoetanona;

10 2-(3-(8-amino-6-(3-(idroxiutil)ciclobutil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

N-(2-(3-(8-amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-idroxiopropil)acetamida;

N-(2-(3-(8-amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-idroxiopropil)benzamida;

15 N-(2-(3-(8-amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-idroxiopropil)-2-fluoroacetamida;

3-(5-(3-acetamido-1,1,1-trifluoro-2-idroxiopropan-2-il)-2-metilfenil)-8-amino-N-etilimidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

20 2-(4-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-1-(fenilsulfonil)-1H-indol-6-il)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-(metil-d3)fenil)-1,1,1-trifluorobutan-2,3-diol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-(metil-d3)fenil)-1,1,1-trifluoro-3-metilbutan-2,3-diol;

2-(3-(8-Amino-6-(2-hidroxiopropan-2-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-(metil-d3)fenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

5 2-(3-(8-Amino-6-(2-hidroxiopropan-2-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxiopropanamida;

3-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-4,4,4-trifluoro-3-hidroxi-N,2,2-trimetilbutanamida;

10 2-(3-(8-Amino-6-(1-metil-1H-pirazol-5-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(6-(1-hidroxietil)piridin-3-il)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-(metil-d3)fenil)-1,1,1-trifluoropropan-2-ol;

2-(3-(8-Amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-1-cloro-1,1-difluoropropan-2-ol;

15 8-Amino-N-(1-azabicciclo[2.2.1]heptan-4-il)-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

8-Amino-N-(3-cianobicciclo[1.1.1]pentan-1-il)-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

20 8-Amino-N-(1-(hidroximetil)-2-oxabicciclo[2.1.1]hexan-4-il)-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

8-Amino-N-((1-cianociclobutil)metil)-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxiopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

8-Amino-3-(5-(3-amino-1,1,1-trifluoro-2-hidroxi-3-oxopropan-2-il)-2-metilfenil)-N-(2-hidroxi-2-metilpropil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

8-Amino-3-(5-(3-amino-1,1,1-trifluoro-2-hidroxi-3-oxopropan-2-il)-2-metilfenil)-N-(4-hidroxibiciclo[2.2.1]heptan-1-il)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

5 8-Amino-3-(5-(3-amino-1,1,1-trifluoro-2-hidroxi-3-oxopropan-2-il)-2-metilfenil)-N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

8-Amino-3-(5-(3-amino-1,1,1-trifluoro-2-hidroxi-3-oxopropan-2-il)-2-metilfenil)-N-(3-fluorobiciclo[1.1.1]pentan-1-il)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida; y

10 8-Amino-N-(3-ciano-1,1,1-trifluoropropan-2-il)-3-(2-metil-5-(1,1,1-trifluoro-2-hidroxi-3-((metil-d3)amino)-3-oxopropan-2-il)fenil)imidazo[1,2-a]piperazin-6-carboxamida;

o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

15 **61.** El compuesto de la reivindicación 1, que es 2-(3-(8-amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxipropanamida, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

62. El compuesto de la reivindicación 1, que es 2-(3-(8-amino-6-(trifluorometil)imidazo[1,2-a]pirazin-3-il)-4-metilfenil)-3,3,3-trifluoro-2-hidroxipropanamida.

20 **63.** Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 62, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable, y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.

25 **64.** Un método para inhibir una actividad de cinasa PI3K γ , caracterizado porque

comprende poner en contacto la cinasa con un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 62, o una sal del mismo farmacéuticamente aceptable.

- 5 **65.** El método de conformidad con la reivindicación 64, caracterizado porque tal compuesto, o sal del mismo farmacéuticamente aceptable, es un inhibidor selectivo para PI3K γ sobre uno o más de PI3K α , PI3K β , y PI3K δ .