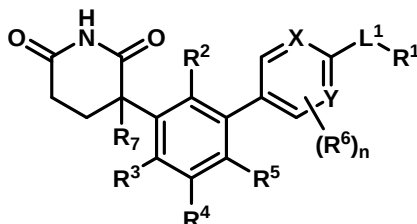


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula (I):



Fórmula (I)

o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde:

L¹ es:

- un enlace;
- $^{*}\text{--O}(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $^{*}\text{--S}(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $^{*}\text{--C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo--}$, o $^{*}\text{--NR}'(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $\text{--}(\text{C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--C(=O)--}^{*}$, $^{*}\text{--}(\text{C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--C(=O)--}$, donde el alquileo está opcionalmente sustituido con 1–2 **R^a** y donde * indica el punto de unión de **L¹** al anillo que comprende **X e Y**;
- $\text{--}(\text{C=O})\text{--}$; o
- tomado junto con Y para formar un anillo adicional fusionado con el anillo que contiene X e Y, donde el sistema de anillo fusionado incluye 9 o 10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo en el anillo adicional son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**) y O, donde el anillo adicional está sustituido con **R₁** y está en forma opcional además sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**; y

cada uno de **X e Y** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en N y CH;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, **R^b**, --OR^b , $\text{--S(O)}_{0-2}\text{R}^b$, $\text{--N(R}')R^b$, CN, halo, y $\text{--NR}'\text{C(O)R}''$;

R² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, CH₃, CHF₂, CF₃, OMe, F, Cl y Br;

cada uno de **R³**, **R⁴** y **R⁵** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno y **R^c**;

cada uno de $\mathbf{R}^6$ es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: deuterio, halo; ciano; C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; C_{3-6} cicloalquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; C_{2-6} alquenilo; C_{2-6} alquinilo; C_{1-4} alcoxi; $-\text{S}(\text{O})_{0-2}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{NR}^e\mathbf{R}^f$; $-\text{OH}$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{NR}'\mathbf{R}''$; $-\text{NO}_2$; $-\text{C}(=\text{O})(\text{C}_{1-10} \text{ alquilo})$; $-\text{C}(=\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$; $-\text{N}(\mathbf{R}')\text{C}(=\text{O})(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$, $-\text{C}(=\text{O})\text{NR}'\mathbf{R}''$, $\mathbf{R}^g$, y $-(\text{CH}_2)_{1-2} \mathbf{R}^g$;

n se selecciona de 0, 1, 2 y 3;

$\mathbf{R}^7$ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, CH_3 , CHF_2 , CF_3 , OMe , F , Cl y Br ;

cada ocurrencia de $\mathbf{R}^a$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: $-\text{OH}$; $-\text{halo}$; $-\text{NR}^e\mathbf{R}^f$; C_{1-4} alcoxi; C_{1-4} haloalcoxi; $-\text{C}(=\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{C}(=\text{O})(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$; $-\text{CONR}'\mathbf{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{NR}'\mathbf{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; y ciano;

cada ocurrencia de $\mathbf{R}^b$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

- C_{3-10} cicloalquilo o C_{3-10} cicloalquenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y $\mathbf{R}^c$

- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N , $\text{N}(\text{H})$, $\text{N}(\mathbf{R}^d)$, O , y $\text{S}(\text{O})_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y $\mathbf{R}^c$;

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N , $\text{N}(\text{H})$, $\text{N}(\mathbf{R}^d)$, O , y $\text{S}(\text{O})_{0-2}$, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y $\mathbf{R}^c$; y

- C_{6-10} arilo opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^c$;

cada ocurrencia de $\mathbf{R}^c$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: deuterio; halo; ciano; C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; C_{3-6} cicloalquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; C_{2-6} alquenilo; C_{2-6} alquinilo; C_{1-4} alcoxi; $-S(O)_{0-2}(C_{1-4}$ alquilo); $-\mathbf{NR}^e\mathbf{R}^f$; $-\text{OH}$; $-S(O)_{1-2}\mathbf{NR}'\mathbf{R}''$; $-\text{NO}_2$; $-\text{C}(=\text{O})(C_{1-10}$ alquilo); $-\text{C}(=\text{O})\text{O}(C_{1-4}$ alquilo); $-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$; $-\text{N}(\mathbf{R}')\text{C}(=\text{O})(C_{1-4}$ alquilo), $-\text{C}(=\text{O})\mathbf{NR}'\mathbf{R}''$, $\mathbf{R}^g$, y $-(\text{CH}_2)_{1-2}\mathbf{R}^g$;

cada ocurrencia de $\mathbf{R}^d$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: hidrógeno, deuterio, C_{1-6} alquilo opcionalmente sustituido con de 1–3 seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; $-\text{C}(\text{O})(C_{1-4}$ alquilo); $-\text{C}(\text{O})\text{O}(C_{1-4}$ alquilo); $-\text{CONR}'\mathbf{R}''$; $-S(O)_{1-2}\mathbf{NR}'\mathbf{R}''$; $-S(O)_{1-2}(C_{1-4}$ alquilo); $-\text{OH}$; y C_{1-4} alcoxi;

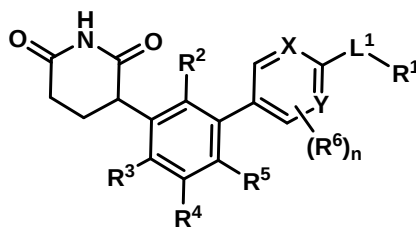
cada ocurrencia de $\mathbf{R}^e$ y $\mathbf{R}^f$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: H; deuterio; C_{1-6} alquilo; $-\text{C}(\text{O})(C_{1-4}$ alquilo); $-\text{C}(\text{O})\text{O}(C_{1-4}$ alquilo); $-\text{CONR}'\mathbf{R}''$; $-S(O)_{1-2}\mathbf{NR}'\mathbf{R}''$; $-S(O)_{1-2}(C_{1-4}$ alquilo); $-\text{OH}$; y C_{1-4} alcoxi; y

cada ocurrencia de $\mathbf{R}^g$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

- C_{3-7} cicloalquilo o C_{3-7} cicloalquenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y $\mathbf{R}^a$;
- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–7 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $\mathbf{N}(\mathbf{R}^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y $\mathbf{R}^a$;
- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $\mathbf{N}(\mathbf{R}^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 oxo o $\mathbf{R}^a$; y
- C_{6-10} arilo opcionalmente sustituido con de 1–4 $\mathbf{R}^a$;

cada ocurrencia de $\mathbf{R}'$ y $\mathbf{R}''$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: hidrógeno; y C_{1-4} alquilo.

2. Un compuesto de Fórmula (II):



Fórmula (II)

o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde:

L es:

- un enlace;
- $^{*}-O(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $^{*}-S(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $^{*}-C_1-C_4 \text{ alquileo}-$, o $^{*}-NR'(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $^{*}-NR'(C=O)(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $-(C_1-C_4 \text{ alquileo})-C(=O)-^{*}$, $^{*}-(C_1-C_4 \text{ alquileo})-C(=O)-$, donde el alquileo está opcionalmente sustituido con 1-2 **R^a** y donde * indica el punto de unión de **L¹** al anillo que comprende **X e Y**;

- $-(C=O)-$; o
- tomado junto con **Y** para formar un anillo adicional fusionado con el anillo que contiene **X e Y**, donde el sistema de anillo fusionado incluye 9 o 10 átomos de anillo, donde de 1-4 átomos de anillo en el anillo adicional son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en **N**, **N(H)**, **N(R^d)** y **O**, donde el anillo adicional está sustituido con **R₁** y está en forma opcional además sustituido con de 1-4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**; y cada uno de **X e Y** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en **N** y **CH**;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, **R^b**, $-OR^b$, $-S(O)_{0-2}R^b$, $-N(R')R^b$, **CN**, halo, y $-NR'C(O)R''$;

R² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, **CH₃**, **CHF₂**, **CF₃**, **OMe**, **F**, **Cl** y **Br**;

cada uno de **R³**, **R⁴** y **R⁵** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno y **R^c**;

cada uno de **R⁶** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: deuterio, halo; ciano; **C₁₋₁₀** alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1-6 grupos

seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; C_{3-6} cicloalquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; C_{2-6} alqueno; C_{2-6} alquino; C_{1-4} alcoxi; $-S(O)_{0-2}(C_{1-4}$ alquilo); $-NR^eR^f$; $-OH$; $-S(O)_{1-2}NR'R''$; $-NO_2$; $-C(=O)(C_{1-10}$ alquilo); $-C(=O)O(C_{1-4}$ alquilo); $-C(=O)OH$; $-N(R')C(=O)(C_{1-4}$ alquilo), $-C(=O)NR'R''$, R^g , y $-(CH_2)_{1-2}R^g$;

n se selecciona de 0, 1, 2 y 3;

cada ocurrencia de $\mathbf{R}^a$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: $-OH$; $-halo$; $-NR^eR^f$; C_{1-4} alcoxi; C_{1-4} haloalcoxi; $-C(=O)O(C_{1-4}$ alquilo); $-C(=O)(C_{1-4}$ alquilo); $-C(=O)OH$; $-CONR'R''$; $-S(O)_{1-2}NR'R''$; $-S(O)_{1-2}(C_{1-4}$ alquilo); y ciano;

cada ocurrencia de $\mathbf{R}^b$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

- C_{3-10} cicloalquilo o C_{3-10} cicloalqueno, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y $\mathbf{R}^c$;

- heterociclilo o heterocicloalqueno que incluye 3–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalqueno está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y $\mathbf{R}^c$;

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y $\mathbf{R}^c$; y

- C_{6-10} arilo opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^c$;

cada ocurrencia de $\mathbf{R}^c$ es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: deuterio; halo; ciano; C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; C_{3-6} cicloalquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente $\mathbf{R}^a$; C_{2-6}

alquenilo; C_{2-6} alquínilo; C_{1-4} alcoxi; $-S(O)_{0-2}(C_{1-4}$ alquilo); $-NR^eR^f$; $-OH$; $-S(O)_{1-2}NR'R''$; $-NO_2$; $-C(=O)(C_{1-10}$ alquilo); $-C(=O)O(C_{1-4}$ alquilo); $-C(=O)OH$; $-N(R')C(=O)(C_{1-4}$ alquilo), $-C(=O)NR'R''$, R^g , y $-(CH_2)_{1-2}R^g$;

cada ocurrencia de R^d es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: hidrógeno, deuterio, C_{1-6} alquilo opcionalmente sustituido con de 1–3 seleccionados de manera independiente R^a ; $-C(O)(C_{1-4}$ alquilo); $-C(O)O(C_{1-4}$ alquilo); $-CONR'R''$; $-S(O)_{1-2}NR'R''$; $-S(O)_{1-2}(C_{1-4}$ alquilo); $-OH$; y C_{1-4} alcoxi;

cada ocurrencia de R^e y R^f es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: H; deuterio; C_{1-6} alquilo; $-C(O)(C_{1-4}$ alquilo); $-C(O)O(C_{1-4}$ alquilo); $-CONR'R''$; $-S(O)_{1-2}NR'R''$; $-S(O)_{1-2}(C_{1-4}$ alquilo); $-OH$; y C_{1-4} alcoxi; y

cada ocurrencia de R^g es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en:

- C_{3-7} cicloalquilo o C_{3-7} cicloalquenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^a ;

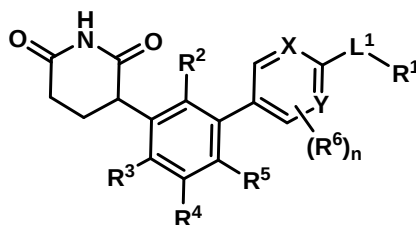
- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–7 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^a ;

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 oxo o R^a ; y

- C_{6-10} arilo opcionalmente sustituido con de 1–4 R^a ;

cada ocurrencia de R' y R'' es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: hidrógeno; y C_{1-4} alquilo.

3. Un compuesto de Fórmula (III):



Fórmula (III)

o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde:

L¹:

- es un enlace;
- es $^{*}\text{--O}(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $^{*}\text{--S}(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $^{*}\text{--C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo--}$, o $^{*}\text{--NR}'(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $^{*}\text{--NR}'(\text{C=O})(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $\text{--}(\text{C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--C(=O)--}^{*}$, $^{*}\text{--}(\text{C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--C(=O)--}$, donde el alquileo está opcionalmente sustituido con 1-2 **R^a** y donde * indica el punto de unión de **L¹** al anillo que comprende **X e Y**;

- es $\text{--}(\text{C=O})\text{--}$;

cada uno de **X e Y** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en N y CH;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, **R^b**, --OR^b , $\text{--S(O)}_{0-2}\text{R}^b$, $\text{--N(R}')\text{R}^b$, CN, halo, y $\text{--NR}'\text{C(O)R}''$;

siempre que $\text{--L}^1\text{--R}^1$ no incluye enlaces O-O, N-O, N-N, O-S, S-S, o N-S; además siempre que **L¹** debe ser un enlace cuando **R¹** es CN, halo, o $\text{--NR}'\text{C(O)R}''$; y además siempre que **L¹** no puede ser un enlace cuando **R¹** es hidrógeno;

R² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, deuterio, CH₃, CHF₂, CF₃, OMe, F, Cl y Br;

cada uno de **R³**, **R⁴** y **R⁵** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno y **R^c**;

cada uno de **R⁶** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: deuterio; halo; ciano; C₁₋₁₀ alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1-6 grupos seleccionados de manera independiente **R^a**; C₃₋₆ cicloalquilo que está opcionalmente sustituido con de 1-4 grupos seleccionados de manera independiente **R^a**; C₂₋₆ alqueno; C₂₋₆ alquino; C₁₋₄ alcoxi; $\text{--S(O)}_{0-2}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $\text{--NR}^e\text{R}^f$; --OH ; $\text{--S(O)}_{1-2}\text{NR}'\text{R}''$; --NO_2 ; --

$C(=O)(C_{1-10}$ alquilo); $-C(=O)O(C_{1-4}$ alquilo); $-C(=O)OH$; $-N(R')C(=O)(C_{1-4}$ alquilo), $-C(=O)NR'R''$, R^g , y $-(CH_2)_{1-2} R^g$;

n se selecciona de 0, 1, 2 y 3;

cada ocurrencia de **R^a** es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

$-OH$; $-halo$; $-NR^eR^f$; C_{1-4} alcoxi; C_{1-4} haloalcoxi; $-C(=O)O(C_{1-4}$ alquilo); $-C(=O)(C_{1-4}$ alquilo);

$-C(=O)OH$; $-CONR'R''$; $-S(O)_{1-2}NR'R''$; $-S(O)_{1-2}(C_{1-4}$ alquilo); y ciano;

cada ocurrencia de **R^b** es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

- C_{3-10} cicloalquilo o C_{3-10} cicloalquenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**;

- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)₀₋₂, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**;

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)₀₋₂, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y **R^c**; y

- C_{6-10} arilo opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente **R^c**;

cada ocurrencia de **R^c** es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: deuterio; halo; ciano; C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente **R^a**; C_{3-6} cicloalquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente **R^a**; C_{2-6} alquenilo; C_{2-6} alqunilo; C_{1-4} alcoxi; $-S(O)_{0-2}(C_{1-4}$ alquilo); $-NR^eR^f$; $-OH$; $-S(O)_{1-}$

$_2\text{NR}'\text{R}''$; $-\text{NO}_2$; $-\text{C}(=\text{O})(\text{C}_{1-10} \text{ alquilo})$; $-\text{C}(=\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$; $-\text{N}(\text{R}')\text{C}(=\text{O})(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$, $-\text{C}(=\text{O})\text{NR}'\text{R}''$, R^g , y $-(\text{CH}_2)_{1-2} \text{R}^g$;

cada ocurrencia de R^d es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: hidrógeno, C_{1-6} alquilo opcionalmente sustituido con de 1–3 seleccionados de manera independiente R^a ; $-\text{C}(\text{O})(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{CONR}'\text{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{NR}'\text{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{OH}$; y C_{1-4} alcoxi;

cada ocurrencia de R^e y R^f es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: H; C_{1-6} alquilo; $-\text{C}(\text{O})(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{CONR}'\text{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{NR}'\text{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$; $-\text{OH}$; y C_{1-4} alcoxi; y

cada ocurrencia de R^g es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

- C_{3-7} cicloalquilo o C_{3-7} cicloalquenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^a ;

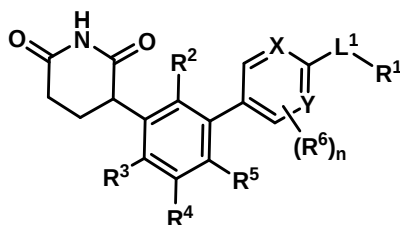
- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–7 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $\text{N}(\text{R}^d)$, O, y $\text{S}(\text{O})_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^a ;

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $\text{N}(\text{R}^d)$, O, y $\text{S}(\text{O})_{0-2}$, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 oxo o R^a ; y

- C_{6-10} arilo opcionalmente sustituido con de 1–4 R^a ;

cada ocurrencia de R' y R'' es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: hidrógeno; y C_{1-4} alquilo.

4. Un compuesto de Fórmula (IV):



Fórmula (IV)

o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, donde:

L¹ es:

- un enlace;
- $^{*}\text{O}(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $^{*}\text{S}(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $^{*}\text{C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo--}$, o $^{*}\text{NR}'(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $^{*}\text{NR}'(\text{C}=\text{O})(\text{C}_0\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--}$, $\text{--}(\text{C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--C}(\text{=O})\text{--}^{*}$, $\text{--}(\text{C}_1\text{--C}_4 \text{ alquileo})\text{--C}(\text{=O})\text{--}$, donde el alquileo está opcionalmente sustituido con 1-2 **R^a** y donde * indica el punto de unión de **L¹** al anillo que comprende **X e Y**; o

- $\text{--}(\text{C}=\text{O})\text{--}$;

cada uno de **X e Y** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en N y CH;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, **R^b**, --OR^b , --SR^b , --N(R')^b , CN, halo, y $\text{--NR}'\text{C(O)R}''$;

siempre que $\text{--L}^1\text{--R}^1$ no incluye enlaces O–O, N–O, N–N, O–S, S–S, o N–S; además siempre que **L¹** debe ser un enlace cuando **R¹** es CN, halo, o $\text{--NR}'\text{C(O)R}''$; y además siempre que **L¹** no puede ser un enlace cuando **R¹** es hidrógeno;

R² se selecciona del grupo que consiste en hidrógeno, CH₃, CHF₂, CF₃, OMe, F, y Cl;

cada uno de **R³**, **R⁴** y **R⁵** es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en hidrógeno y **R^c**;

cada uno de **R⁶** es seleccionados de manera independiente **R^c**;

n se selecciona de 0, 1, 2 y 3;

cada ocurrencia de **R^a** es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

--OH ; --halo ; $\text{--NR}^e\text{R}^f$; C_{1–4} alcoxi; C_{1–4} haloalcoxi; $\text{--C(=O)O(C}_{1-4}\text{ alquilo)}$; --C(=O)(C_{1-4}

alquilo);

$-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$; $-\text{CONR}'\text{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{NR}'\text{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$; y ciano;

cada ocurrencia de R^b es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

- C_{3-10} cicloalquilo o C_{3-10} cicloalquenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c ;
- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $\text{N}(\text{R}^d)$, O, y $\text{S}(\text{O})_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c ;
- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $\text{N}(\text{R}^d)$, O, y $\text{S}(\text{O})_{0-2}$, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c ; y
- C_{6-10} arilo opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c ;

cada ocurrencia de R^c es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: halo; ciano; C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente R^a ; C_{2-6} alquenilo; C_{2-6} alquinilo; C_{1-4} alcoxi; $-\text{S}(\text{O})_{0-2}(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$; $-\text{NR}^e\text{R}^f$; $-\text{OH}$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{NR}'\text{R}''$; $-\text{NO}_2$; $-\text{C}(=\text{O})(\text{C}_{1-10} \text{alquilo})$; $-\text{C}(=\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$; $-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$; $-\text{N}(\text{R}')\text{C}(=\text{O})(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$, $-\text{C}(=\text{O})\text{NR}'\text{R}''$, R^g , y $-(\text{CH}_2)_{1-2} \text{R}^g$;

cada ocurrencia de R^d es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: hidrógeno, C_{1-6} alquilo opcionalmente sustituido con de 1–3 seleccionados de manera independiente R^a ; $-\text{C}(\text{O})(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$; $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$; $-\text{CONR}'\text{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{NR}'\text{R}''$; $-\text{S}(\text{O})_{1-2}(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$; $-\text{OH}$; y C_{1-4} alcoxi;

cada ocurrencia de R^e y R^f es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: H; C_{1-6} alquilo; $-\text{C}(\text{O})(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$; $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{C}_{1-4} \text{alquilo})$; $-\text{CONR}'\text{R}''$; $-$

$S(O)_{1-2}NR'R''$;

$-S(O)_{1-2}(C_{1-4} \text{ alquilo})$; $-OH$; y C_{1-4} alcoxi; y

cada ocurrencia de R^g es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en:

- C_{3-7} cicloalquilo o C_{3-7} cicloalquenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^a ;

- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–7 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^a ;

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 R^a ; y

- C_{6-10} arilo opcionalmente sustituido con de 1–4 R^a ;

cada ocurrencia de R' y R'' es seleccionada de manera independiente del grupo que consiste en: hidrógeno; y C_{1-4} alquilo.

5. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–4, donde:

L^1 es un enlace, $-(C=O)-$, $*-O(C_0-C_4 \text{ alquilenos})-$, $*-C_1-C_4 \text{ alquilenos}-$, $*-NR'(C_0-C_4 \text{ alquilenos})-$, $*-NR'(C=O)(C_0-C_4 \text{ alquilenos})-$, o $*-(C_1-C_4 \text{ alquilenos})-C(=O)-$, donde el alquilenos está opcionalmente sustituido con 1–2 R^a , y donde * indica el punto de unión de L^1 al anillo; o

es tomado junto con Y para formar un anillo adicional fusionado con el anillo que contiene X e Y, donde el sistema de anillo fusionado incluye 9 o 10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo en el anillo adicional son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$ y O, donde el anillo adicional está sustituido con R_1 y está en forma opcional además sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c ;

donde X e Y son ambos CH, o uno de X e Y es N y el otro es CH;

donde R^1 es R^b ;

donde R^2 es hidrógeno, cloro, fluoro o metilo;

donde R^3 , R^4 y R^5 son hidrógeno o halo;

donde R^6 se selecciona del grupo que consiste en deuterio, halo y C_{1-10} alquilo no sustituido;

donde R^b es:

- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c ; o

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y R^c .

6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–5, donde:

L^1 es un enlace, $-(C=O)-$, $*-O(C_0-C_4 \text{ alquilenos})-$, $*-C_1-C_4 \text{ alquilenos}-$, $*-NR'(C_0-C_4 \text{ alquilenos})-$, $*-NR'(C=O)(C_0-C_4 \text{ alquilenos})-$, o $*-(C_1-C_4 \text{ alquilenos})-C(=O)-$, donde el alquilenos está opcionalmente sustituido con 1–2 R^a y donde * indica el punto de unión de L^1 al anillo; o

L^1 es tomado junto con Y para formar un anillo adicional fusionado con el anillo que contiene X e Y, donde el sistema de anillo fusionado incluye 9 o 10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo en el anillo adicional son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$ y O, donde el anillo adicional está sustituido con R_1 y está en forma opcional además sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c ;

donde X e Y son ambos CH, o uno de X e Y es N y el otro es CH;

donde R^1 es R^b ;

donde R^2 es hidrógeno, cloro, fluoro o metilo;

donde R^3 , R^4 y R^5 son hidrógeno o halo;

donde **R**⁶ se selecciona del grupo que consiste en deuterio, halo y C₁₋₁₀ alquilo no sustituido;

donde **R**^b comprende un aceptor de enlace de hidrógeno dentro de siete átomos del átomo de carbono entre X e Y.

7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, donde:

L¹ es un enlace, $-(C=O)-$, $*-O(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $*-C_1-C_4 \text{ alquileo}-$, $*-NR'(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $*-NR'(C=O)(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, o $*(C_1-C_4 \text{ alquileo})-C(=O)-$, donde el alquileo está opcionalmente sustituido con 1-2 **R**^a y donde * indica el punto de unión de **L**¹ al anillo; o

L¹ es tomado junto con Y para formar un anillo adicional fusionado con el anillo que contiene X e Y, donde el sistema de anillo fusionado incluye 9 o 10 átomos de anillo, donde de 1-4 átomos de anillo en el anillo adicional son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R**^d) y O, donde el anillo adicional está sustituido con **R**₁ y está en forma opcional además sustituido con de 1-4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R**^c;

donde X e Y son ambos CH, o uno de X e Y es N y el otro es CH;

donde **R**¹ es **R**^b;

donde **R**² es hidrógeno, cloro, fluoro o metilo;

donde **R**³, **R**⁴ y **R**⁵ son hidrógeno o halo;

donde n es 0;

donde **R**^b es:

- heterociclilo o heterocicloalqueno que incluye 5-10 átomos de anillo, donde de 1-3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R**^d), O, y S(O)₀₋₂, y donde el heterociclilo o heterocicloalqueno está opcionalmente sustituido con de 1-4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R**^c; o

- heteroarilo que incluye 5-10 átomos de anillo, donde de 1-4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R**^d), O, y S(O)₀₋₂, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1-4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y **R**^c.

8. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, donde R^c es seleccionado de manera independiente del grupo que consiste en: halo; C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1-6 grupos seleccionados de manera independiente R^a ; C_{1-4} alcoxi; R^g , y $-(CH_2)_{1-2} R^g$.

9. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, donde L^1 es un enlace,

$-(C=O)-$, $*-O(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $*-C_1-C_4 \text{ alquileo}-$, $*-NR'(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $*-NR'(C=O)(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, o $*-(C_1-C_4 \text{ alquileo})-C(=O)-$, donde el alquileo está opcionalmente sustituido con 1-2 R^a y donde * indica el punto de unión de L^1 al anillo.

10. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-9, donde L^1 es un enlace,

$-(C=O)-$, $*-O(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $*-C_1-C_4 \text{ alquileo}-$, $*-NR'(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, $*-NR'(C=O)(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, o $*-(C_1-C_4 \text{ alquileo})-C(=O)-$.

11. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-10, donde L^1 es un enlace,

$-(C=O)-$, $*-O(C_1-C_4 \text{ alquileo})-$, $*-C_1-C_4 \text{ alquileo}-$, $*-(C_1-C_4 \text{ alquileo})-C(=O)-$, $*-NH'(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, o $*-NH'(C=O)(C_0-C_4 \text{ alquileo})-$, donde el alquileo está opcionalmente sustituido con 1-2 R^a y donde * indica el punto de unión de L^1 al anillo.

12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde L^1 es un enlace,

$-(C=O)-$, $*-O(C_1-C_4 \text{ alquileo})-$, $*-C_1-C_4 \text{ alquileo}-$, o $*-(C_1-C_4 \text{ alquileo})-C(=O)-$.

13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, donde L^1 es un enlace,

$*-OCH_2-$, $*-OCH_2CH_2-$, $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-C(CH_3)_2-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-(C=O)-$ o $*(CH_2)-C(=O)-$.

14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, donde L^1 es un enlace

$-CH_2-$.

15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-14, donde L^1 es un enlace.

16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–14, donde X e Y son ambos CH, o uno de X e Y es N y el otro es CH.

17. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–16, donde X e Y son ambos CH.

18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–17, donde R^1 es R^b .

19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–5 o 8–18, donde R^b comprende un aceptor de enlace de hidrógeno dentro de siete átomos del átomo de carbono entre X e Y.

20. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 6 o 8–19, donde R^b comprende un aceptor de enlace de hidrógeno dentro de siete átomos del átomo de carbono entre X e Y y el aceptor de enlace de hidrógeno se selecciona de un grupo carbonilo, un grupo sulfonilo, un grupo heteroaromático que contiene nitrógeno, un grupo heteroaromático que contiene oxígeno y un grupo alifático o cicloalifático que contiene oxígeno.

21. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 6 o 8–20, donde R^b comprende un aceptor de enlace de hidrógeno dentro de siete átomos del átomo de carbono entre X e Y y donde el aceptor de enlace de hidrógeno se selecciona de una amida, una lactama, un carbamato, una piridona, una pirimidinona, una piperazinona, una piridazinona, una urea, una sulfonamida, una sulfona, una pirimidina, una pirazina, una piridazina, una piridina, un oxazol, un isoxazol, un oxadiazol, un tiazol, un tiadiazol, un imidazol, un pirazol, un oxazol, un isoxazol, un oxadiazol, un oxetano, un tetrahydrofurano, un tetrahidropirano o un grupo metoxi alquilo.

22. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–21, donde R^b es:

- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c ; o

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y

donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y $\mathbf{R}^c$.

23. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–22, donde $\mathbf{R}^b$ es:

- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N($\mathbf{R}^d$), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y $\mathbf{R}^c$; o

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N($\mathbf{R}^d$), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y $\mathbf{R}^c$.

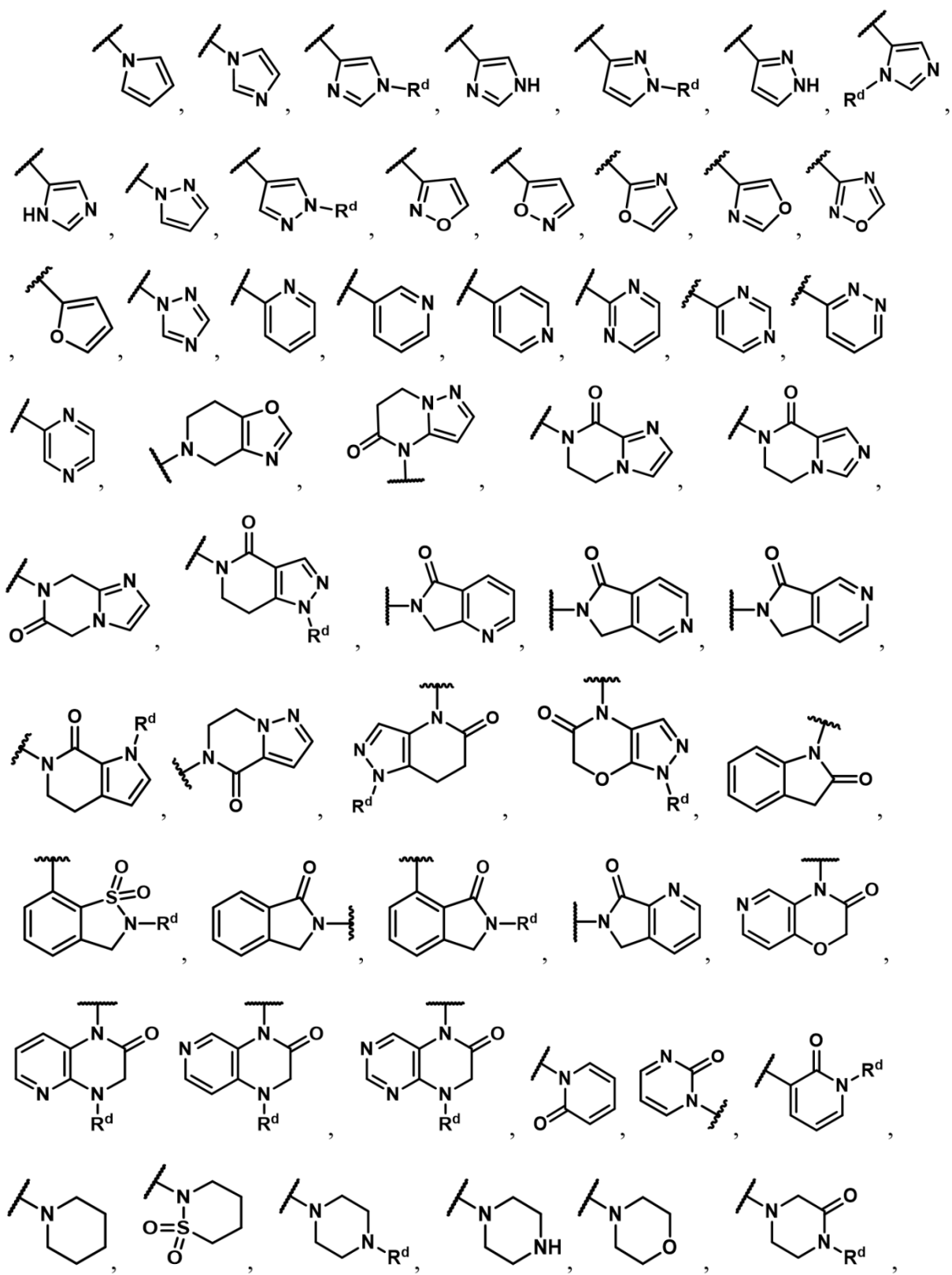
24. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–23, donde $\mathbf{R}^b$ es:

- heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N($\mathbf{R}^d$), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos uno heteroátomo es N o N($\mathbf{R}^d$), y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y $\mathbf{R}^c$; o

- heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N($\mathbf{R}^d$), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos uno heteroátomo es N o N($\mathbf{R}^d$), donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y $\mathbf{R}^c$.

25. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–24, donde cada $\mathbf{R}^c$ es seleccionado de manera independiente de halo, C_{1–4} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–3 seleccionados de manera independiente halo átomos y C_{1–4} alcoxi.

26. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–25, donde $\mathbf{R}^b$ se selecciona del grupo que consiste en:

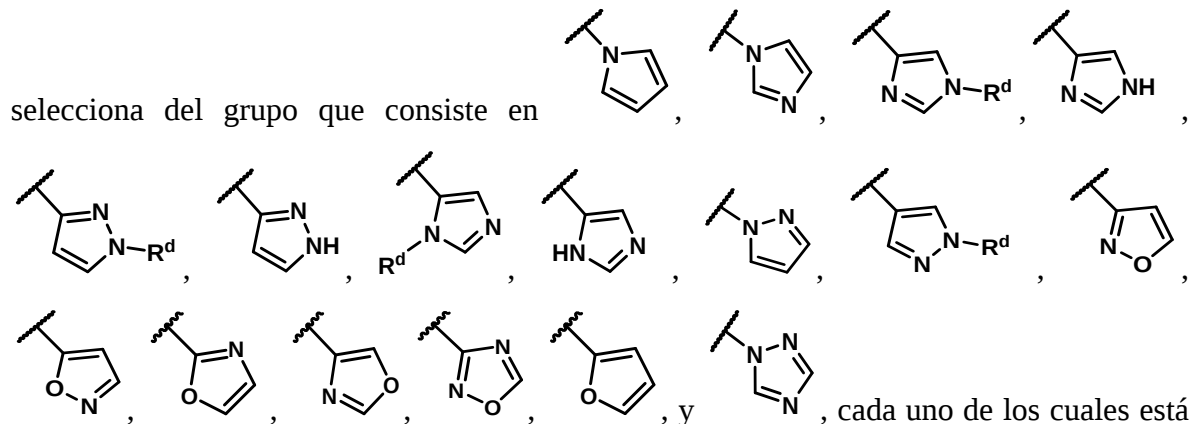


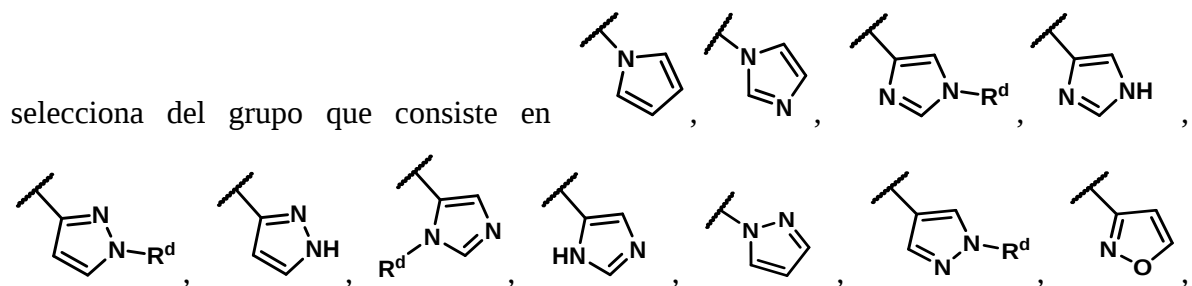
27. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, donde **R^b** es heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente **R^c**.

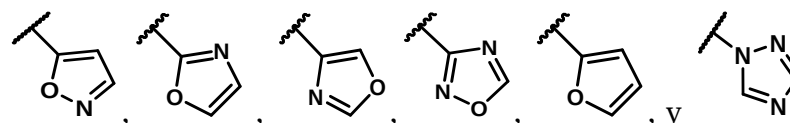
28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27, donde R^b es heteroarilo que incluye 5–6 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente R^c .

29. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–28, donde R^b es heteroarilo que incluye 5 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–2 grupos seleccionados de manera independiente R^c .

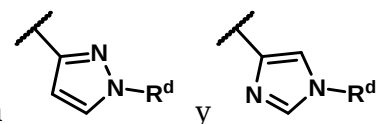
30. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–29, donde R^b es heteroarilo que incluye 5 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}.

31. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–30, donde R^b se selecciona del grupo que consiste en , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–2 grupos seleccionados de manera independiente R^c .

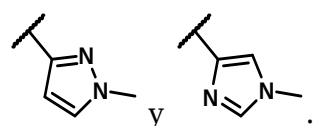
32. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–31, donde R^b se selecciona del grupo que consiste en 

, opcionalmente donde R^d es CH_3 .

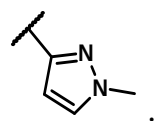
33. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–32, donde R^b se

selecciona del grupo que consiste en , opcionalmente donde R^d es CH_3 .

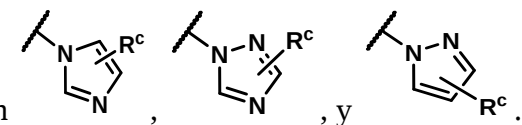
34. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–33, donde R^b se

selecciona de .

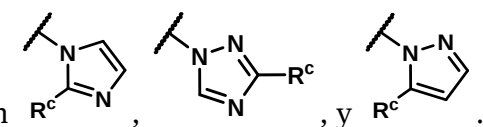
35. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–34, donde R^b es



36. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–31, donde R^b se

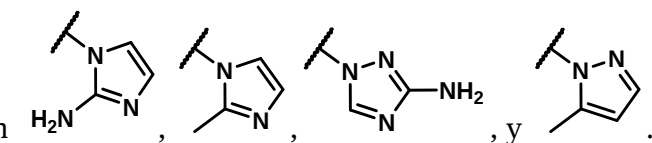
selecciona del grupo que consiste en .

37. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–31 o 36, donde R^b se

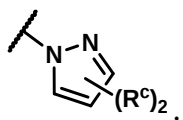
selecciona del grupo que consiste en .

38. El compuesto de la reivindicación 36 o 37, donde R^c se selecciona del grupo que consiste en C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente R^a y $-NR^eR^f$, opcionalmente donde R^c es metilo, o $-NH_2$.

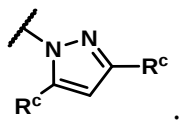
39. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–31, donde R^b se

selecciona del grupo que consiste en .

40. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–31, donde R^b es

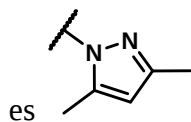


41. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–31 o 40, donde R^b es



42. El compuesto de la reivindicación 40 o 41, donde R^c es C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente R^a y NR^eR^f , opcionalmente donde R^c es metilo.

43. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–31 o 40–42, donde R^b

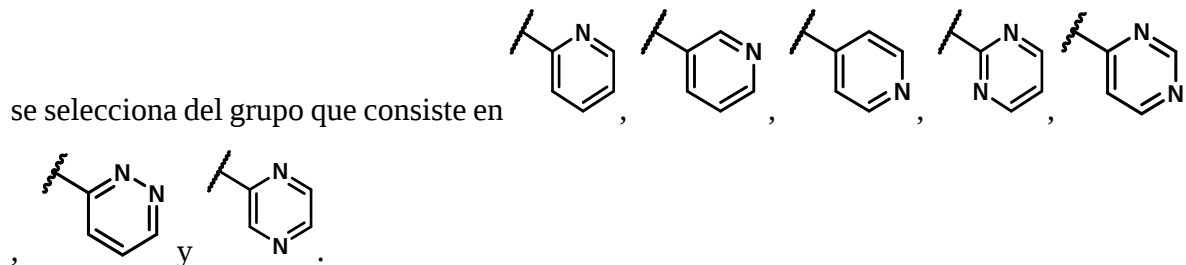


es

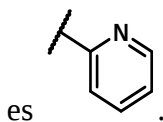
44. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–28, donde R^b es heteroarilo que incluye 6 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c .

45. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–28 o 44, donde R^b es heteroarilo que incluye 6 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$.

46. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–28 o 44–45, donde R^b



47. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27 o 43–45, donde **R^b**

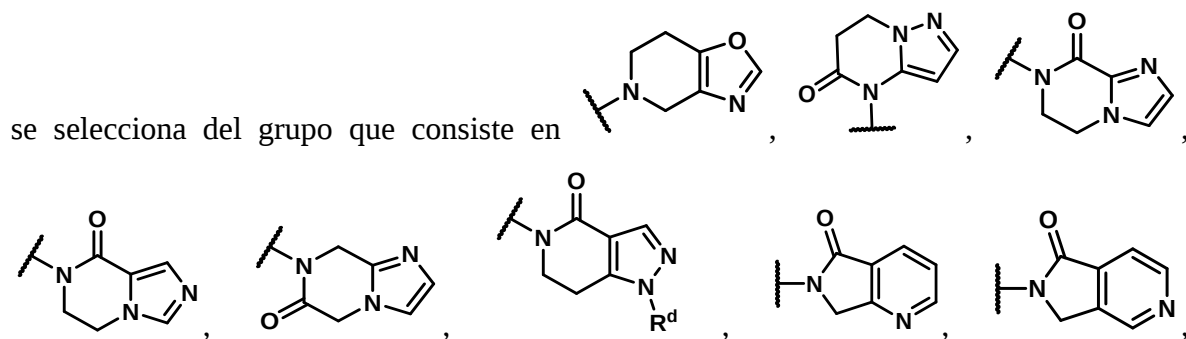


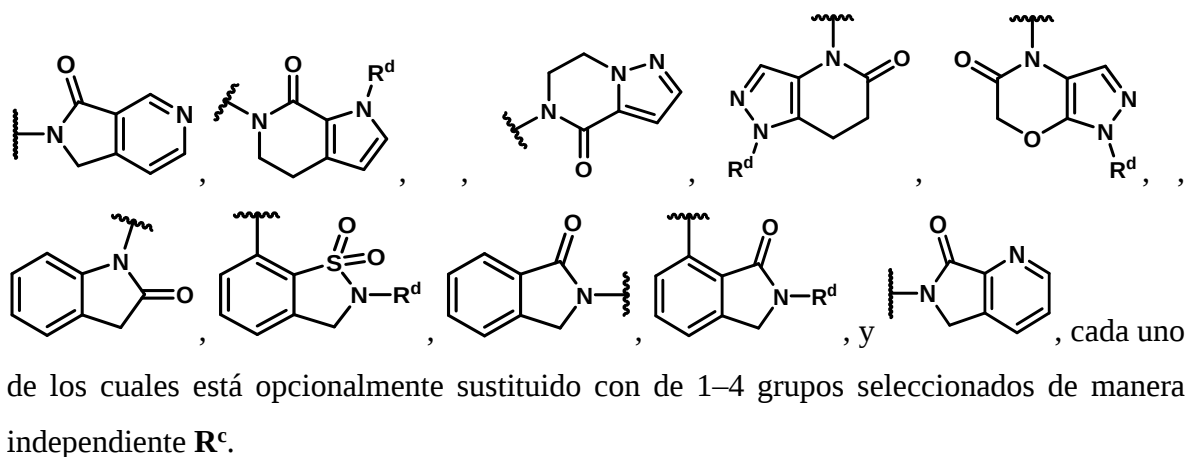
48. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27, donde **R^b** es heteroarilo que incluye 7–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente oxo o **R^c**.

49. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27 o 48, donde **R^b** es heteroarilo que incluye 9–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente oxo o **R^c**.

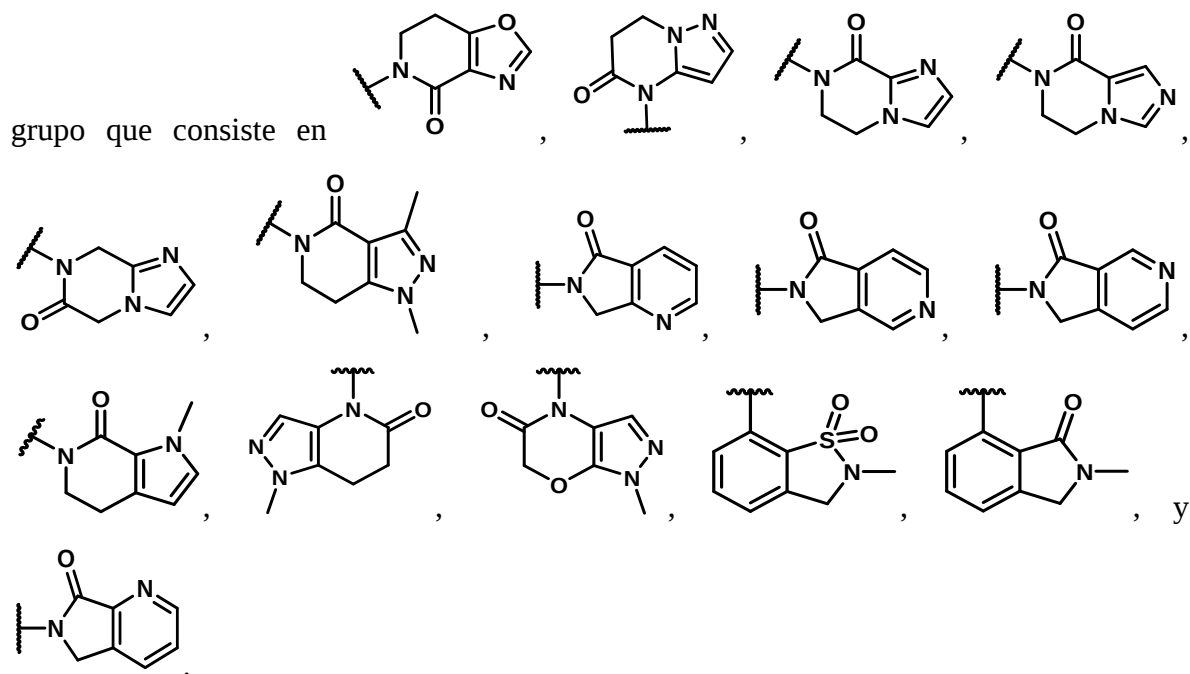
50. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27 o 48–49, donde **R^b** es heteroarilo que incluye 9 átomos de anillo, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente del listado que consiste en oxo y **R^c**.

51. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27 o 48–50, donde **R^b**



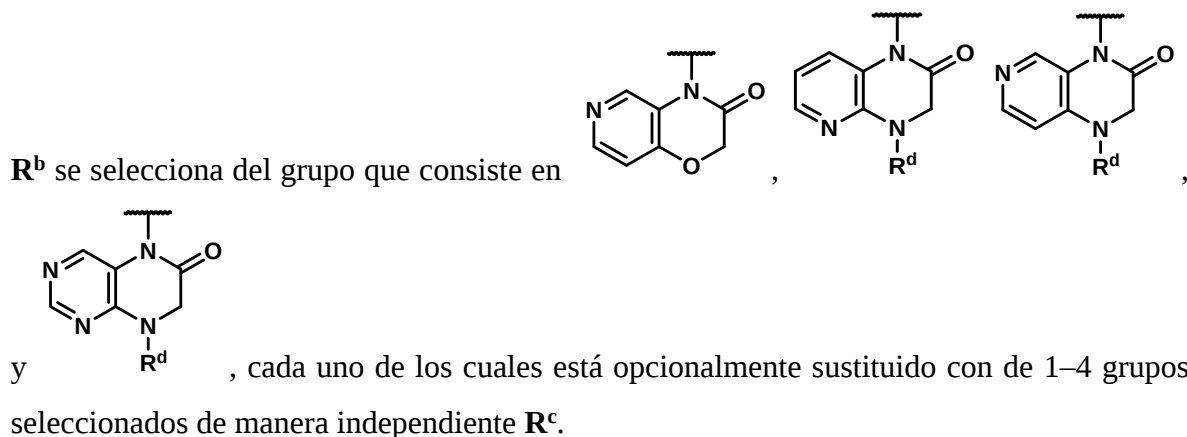


52. El compuesto de la reivindicación 1-27 o 48-51, donde **R^b** se selecciona del

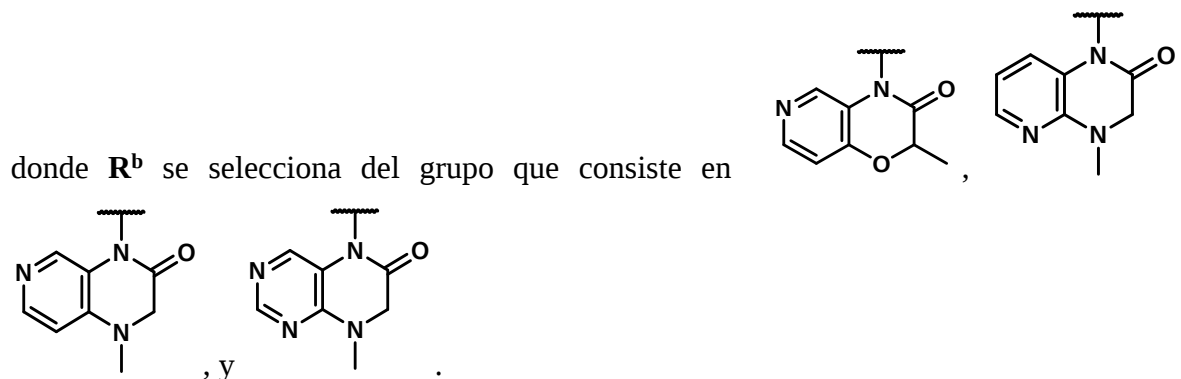


53. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27 o 48–49, donde **R^b** es heteroarilo que incluye 10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente oxo o **R^c**.

54. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27, 48–49 o 53, donde



55. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–27, 48–49 o 53–54,



56. El compuesto de la reivindicación 1–22, 25 o 26, donde R^b es heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

57. El compuesto de la reivindicación 1–22, 25, 26 o 56, donde R^b es heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 4–6 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

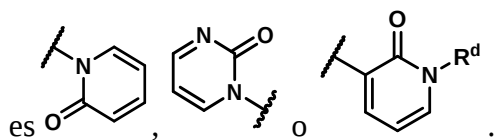
58. El compuesto de la reivindicación cualquiera de las reivindicaciones 1–26 o 56–57, donde R^b es heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 5–6 átomos de anillo,

donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**.

59. El compuesto de la reivindicación cualquiera de las reivindicaciones 1–26 o 56–58 donde **R^b** es heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 6 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**.

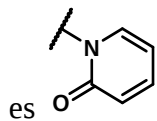
60. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26 o 56–59, donde **R^b** es heterocicloalquenilo que incluye 6 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**.

61. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26 o 56–60, donde **R^b**



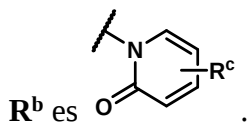
62. El compuesto de la reivindicación 61, donde **R^d** es CH₃.

63. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26 o 56–61, donde **R^b**

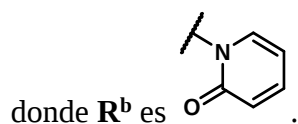


, opcionalmente sustituido con de 1–2 sustituyentes **R^c** seleccionados de manera independiente.

64. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 56–61 o 63, donde



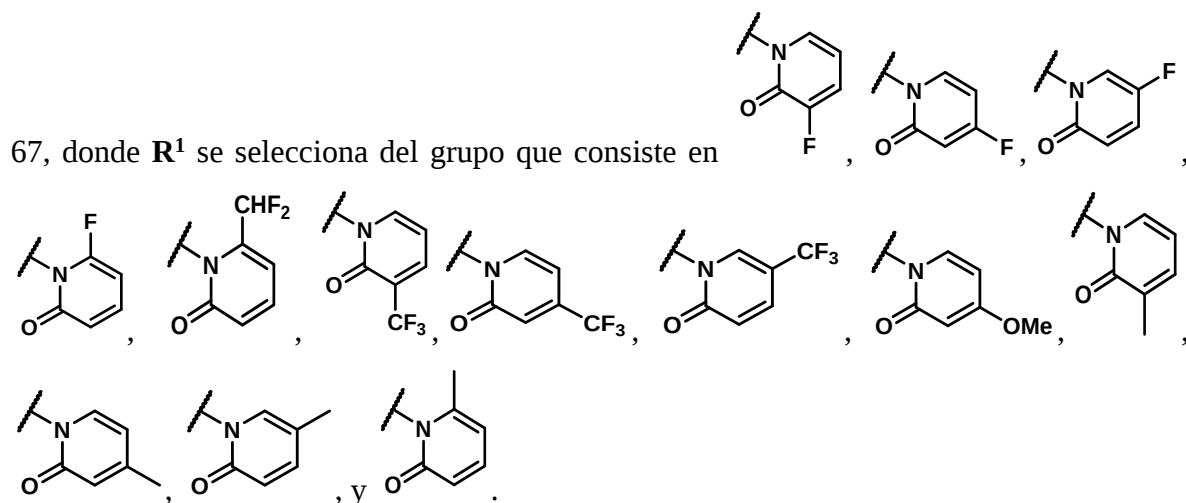
65. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 56–61 o 62–63,



66. El compuesto de la reivindicación 63 o 64, donde R^c o cada ocurrencia de R^c se selecciona del grupo que consiste en C_{1-10} alquilo opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente R^a , C_{1-4} alcoxi, halo, y $-NR^eR^f$.

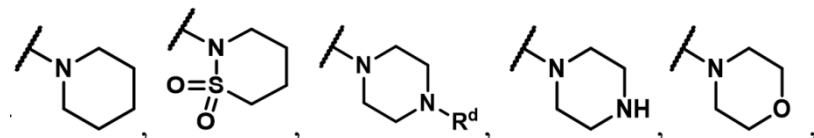
67. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 63–65, donde R^c se selecciona del grupo que consiste en metilo, etilo, $-\text{CHF}_2$, $-\text{CF}_3$, metoxi, fluoro, cloro, y NH_2 .

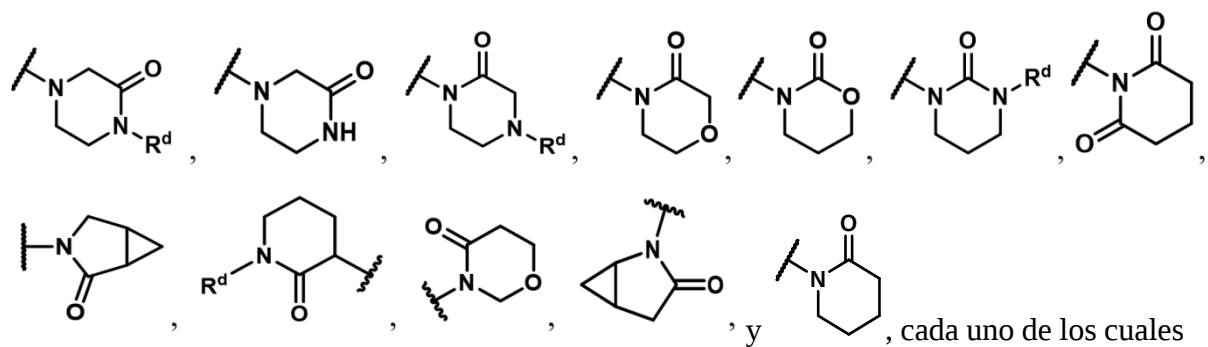
68. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 52–61, 63–64 o 66–



69. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26 o 56–59 donde R^b es heterociclilo que incluye 6 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)₀₋₂, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

70. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 56–59 o 69, donde R^b se selecciona del grupo que consiste en

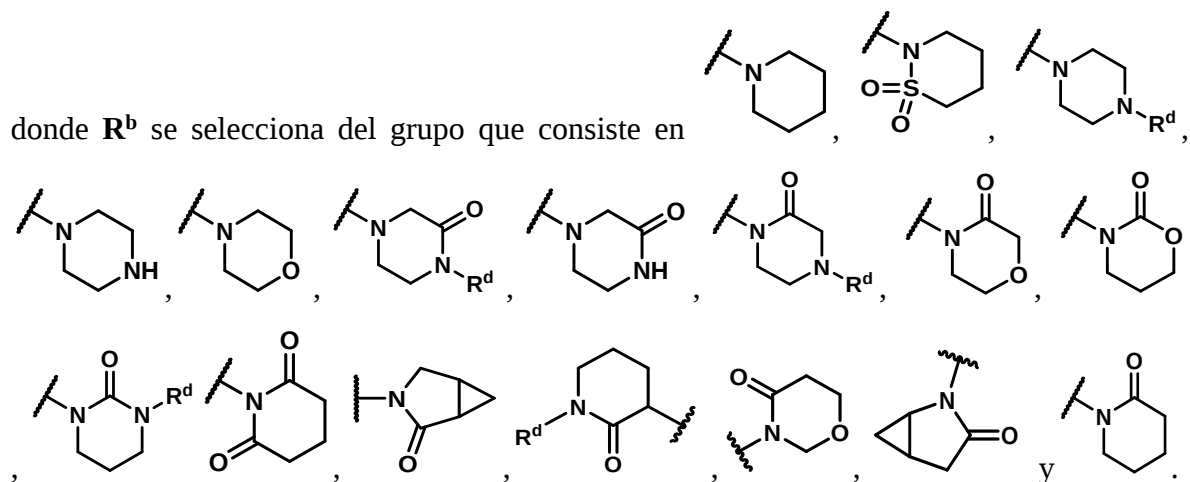




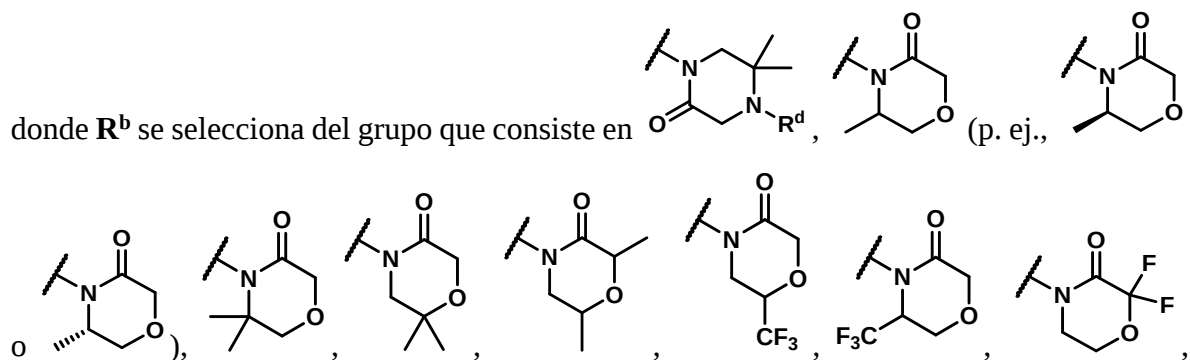
está opcionalmente sustituido con 1-4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

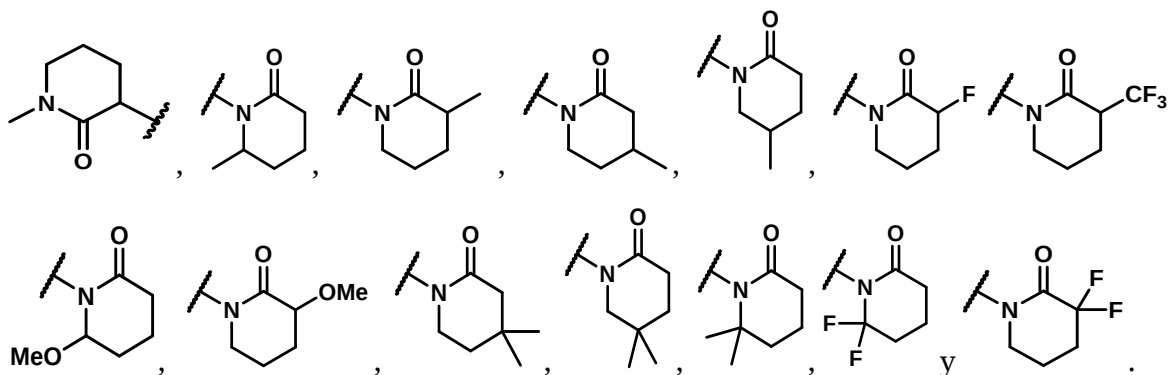
71. El compuesto de la reivindicación 70, donde R^c es metilo, halo, metoxi o CF_3 .

72. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, 56-59 o 69-71,



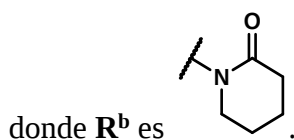
73. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, 56-59 o 69-72,





74. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 70 o 72–73, donde R^d es CH_3 .

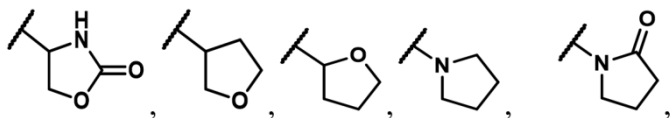
75. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 56–59 o 69–73,

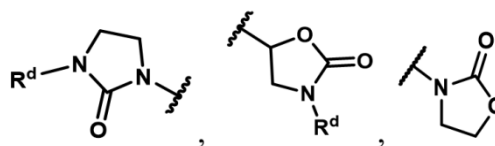


76. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26 o 56–58, donde R^b es heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 5 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

77. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 56–58 o 76, donde R^b es heterociclilo que incluye 5 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

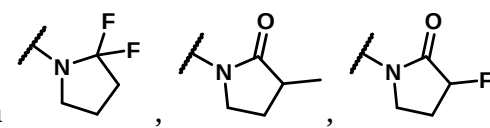
78. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 56–58 o 76–77, donde R^b se selecciona del grupo que consiste en

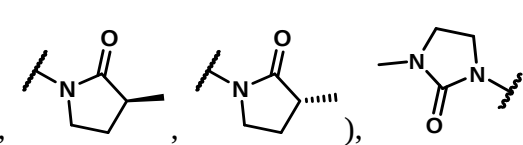
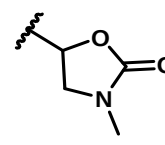
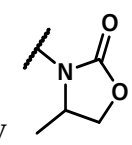
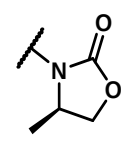


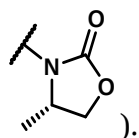

 , cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con 1-4 R^c .

79. El compuesto de la reivindicación 78, donde R^c es halo, o C_{1-6} alquilo.

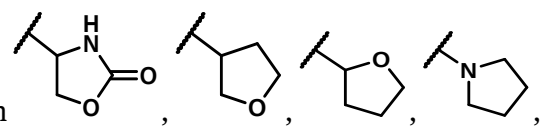
80. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, 56-58 o 76-78,

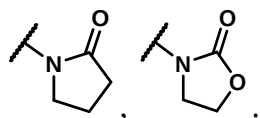
donde R^b se selecciona del grupo que consiste en
 
 (p.

ej.,
 
),
 
 y
 
 (p. ej.,
 
 o

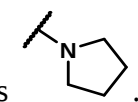


81. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, 56-58 o 76-78,

donde R^b se selecciona del grupo que consiste en
 
 ,



82. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, 56-58 o 76-78 o 81,

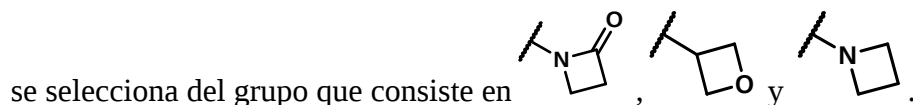
donde R^b es
 
 .

83. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-26, 56-58 o 76, donde R^b es heterocicloalquenilo que incluye 5 átomos de anillo, donde de 1-3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), $N(R^d)$, O, y $S(O)_{0-2}$, y donde el heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1-4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

84. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 56–58, 76 o 84,



85. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–22, 25 o 26, donde R^b

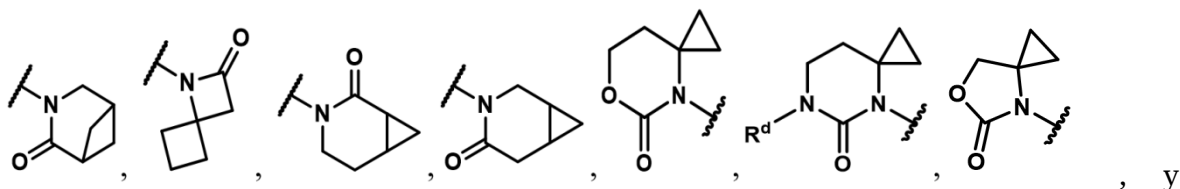


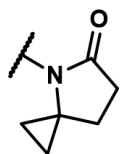
86. El compuesto de la reivindicación 1–26 o 56, donde R^b es heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 7–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

87. El compuesto de la reivindicación 1–26, 56 o 86, donde R^b es heterociclilo que incluye 7–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

88. El compuesto de la reivindicación 1–26, 56 o 86–87, donde R^b es heterociclilo que incluye 7 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c .

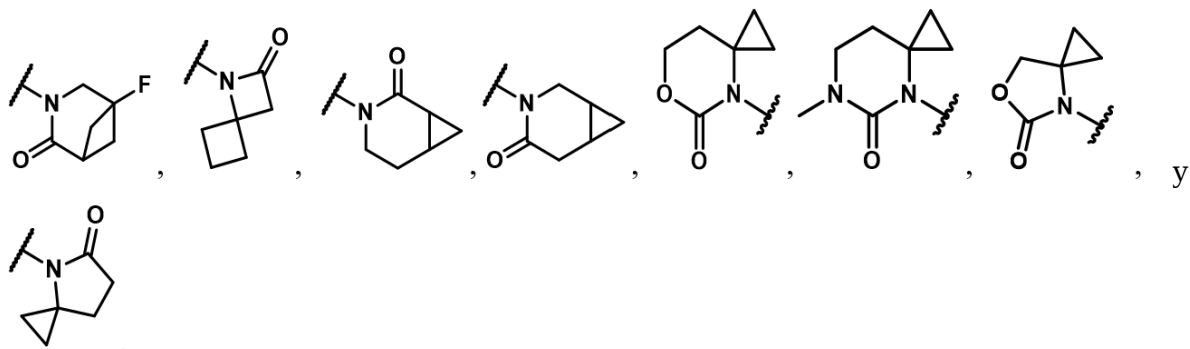
89. El compuesto de la reivindicación 1–26, 56 o 86–88, donde R^b se selecciona del grupo que consiste en





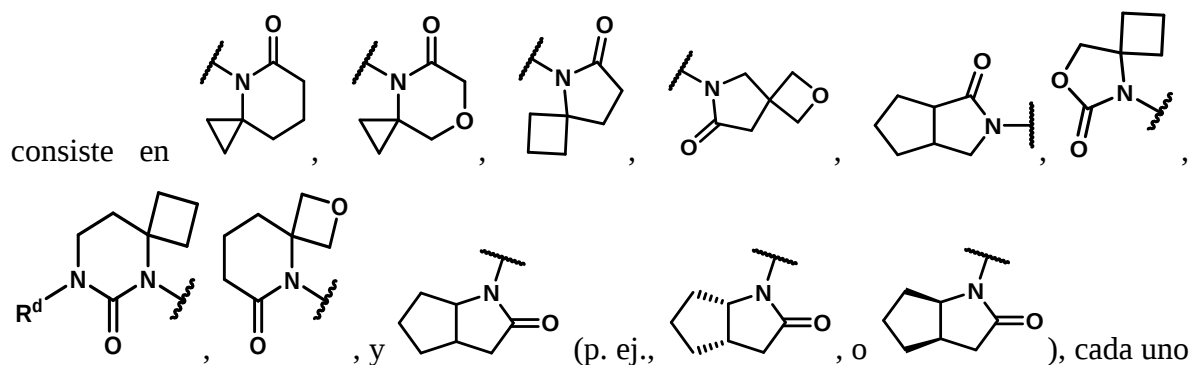
, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c .

90. El compuesto de la reivindicación 89, donde R^b se selecciona del grupo que consiste en



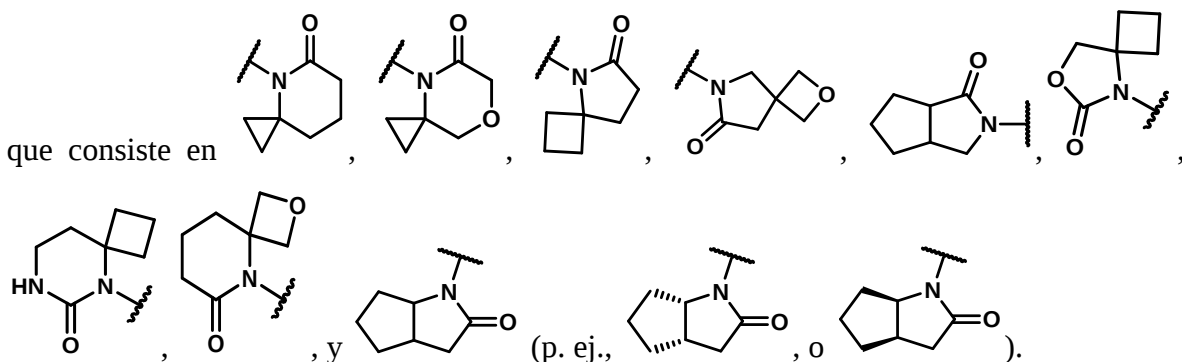
91. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–26, 56 o 86–87, donde R^b es heterociclilo que incluye 8 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c .

92. El compuesto de la reivindicación 91, donde R^b se selecciona del grupo que consiste en



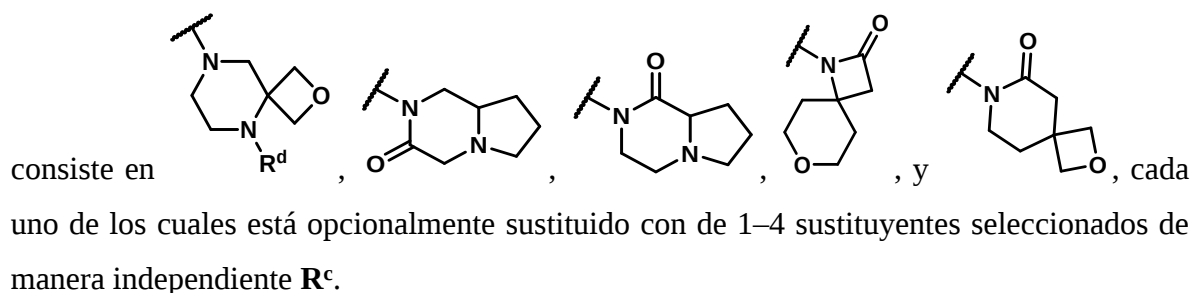
de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c .

93. El compuesto de la reivindicación 91 o 92, donde **R^b** se selecciona del grupo



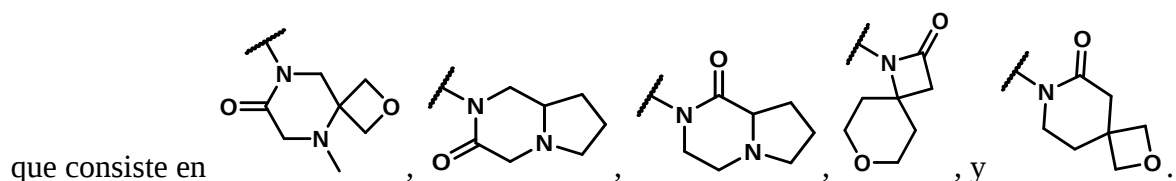
94. El compuesto de la reivindicación 1–26, 56 o 86–87, donde **R^b** es heterociclilo que incluye 9 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**.

95. El compuesto de la reivindicación 94, donde $\mathbf{R}^b$ se selecciona del grupo que

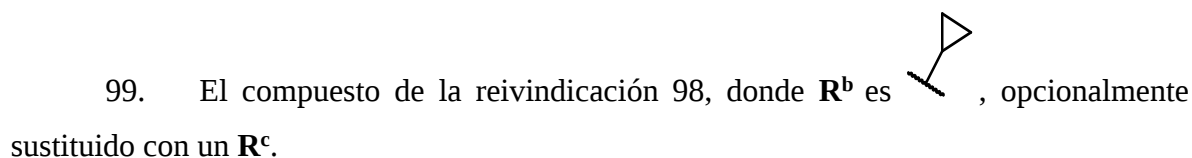


96. El compuesto de la reivindicación 95, donde R^d es CH_3 .

97. El compuesto de la reivindicación 95-96, donde **R^b** se selecciona del grupo



98. El compuesto de la reivindicación 1-22, donde **R^b** es C₃₋₁₀ cicloalquilo o C₃₋₁₀ cicloalquenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1-4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**.



100. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–99, donde R^2 es hidrógeno, cloro, fluoro o metilo.

101. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–100, donde R^2 es cloro.

102. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–101, donde R^3 , R^4 y R^5 son hidrógeno o halo.

103. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–102, donde R^3 es halo o hidrógeno y R^4 y R^5 son hidrógeno.

104. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–103, donde R^3 , R^4 y R^5 son hidrógeno.

105. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–104, donde R^2 es cloro, y R^3 , R^4 y R^5 son hidrógeno.

106. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–105, donde n es 0.

107. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–106, donde n es 0 y R^3 , R^4 y R^5 son hidrógeno; y/o

L^1 es un enlace, $-(C=O)-$, $^*-C_1-C_4$ alquileo-, $^*-NR'(C_0-C_4$ alquileo)-, $^*-NR'(C=O)(C_0-C_4$ alquileo)-, o $^*-(C_1-C_4$ alquileo)- $C(=O)-$, donde el alquileo está opcionalmente sustituido con 1–2 R^a , y donde $*$ indica el punto de unión de L^1 al anillo.

108. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–107, donde n es 1 o 2.

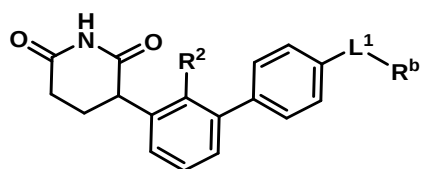
109. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–108, donde R^6 se selecciona del grupo que consiste en deuterio, halo; ciano; C_{1-10} alquilo que está opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente R^a ; C_{1-4} alcoxi, C_{1-4} haloalcoxi; y $-NR^eR^f$; opcionalmente donde R^6 se selecciona del grupo que consiste en deuterio, ciano, cloro, fluoro, metilo, etilo, $-CHF_2$, metoxi, $-OCHF_2$, y $-NH_2$.

110. Los compuestos de cualquiera de las reivindicaciones 1–109, donde R^6 se selecciona del grupo que consiste en deuterio, halo y no sustituido C_{1-10} alquilo.

111. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–110, donde R^6 se selecciona del grupo que consiste en deuterio, fluoro y metilo.

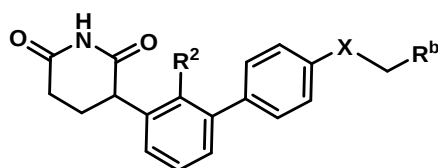
112. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–111, donde R^6 es deuterio, opcionalmente donde n es 4.

113. El compuesto de la reivindicación 1–107, donde el compuesto es un compuesto de Fórmula (I–1)



Fórmula (I-1).

114. El compuesto de la reivindicación 1-107 o 113, donde el compuesto es un compuesto de Fórmula (I-2)

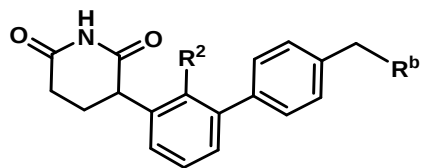


Fórmula (I-2),

donde X es -NH- o -O-.

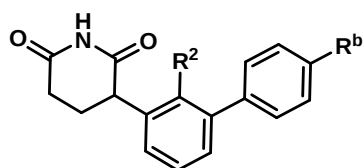
115. El compuesto de la reivindicación 114, donde X es -O-.

116. El compuesto de la reivindicación 1-107 o 113, donde el compuesto es un compuesto de Fórmula (I-3)



Fórmula (I-3).

117. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-107 o 113, donde el compuesto es un compuesto de Fórmula (I-4)



Fórmula (I-4).

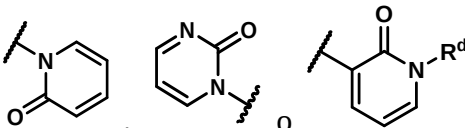
118. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113-117, donde **R²** es cloro.

119. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113-118, donde **Rᵇ** es heterociclilo o heterocicloalquenilo que incluye 3-10 átomos de anillo, donde de 1-3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**Rᵈ**), O, y S(O)₀₋₂, y donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1-4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **Rᶜ**; o

heteroarilo que incluye 5–10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo y **R^c**.

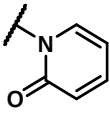
120. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119, donde **R^b** es heterocicloalquenilo que incluye 6 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**.

121. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–120, donde **R^b** es



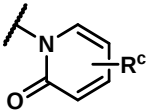
, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–2 sustituyentes seleccionados de manera independiente **R^c**.

122. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–121, donde **R^b** es



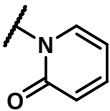
, que está opcionalmente sustituido con de 1–2 seleccionados de manera independiente **R^c**.

123. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–122, donde **R^b** es



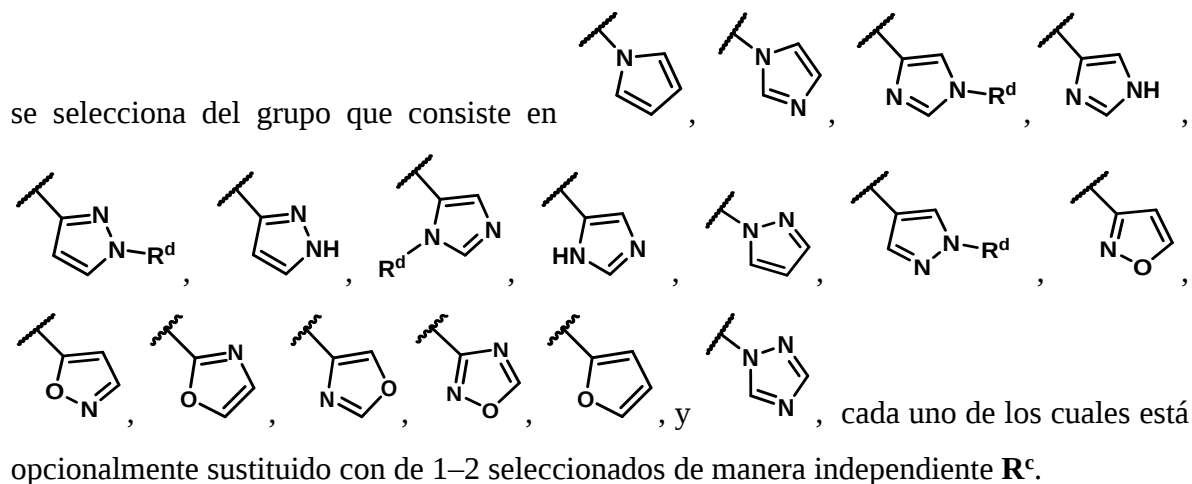
.

124. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–123, donde **R^b** es



.

125. El compuesto de la reivindicación 122 o 123, donde **R^c** o cada ocurrencia de **R^c** se selecciona del grupo que consiste en C_{1–10} alquilo opcionalmente sustituido con de 1–6 grupos seleccionados de manera independiente **R^a**, C_{1–4} alcoxi, halo, y –NR^eR^f.



130 El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113-119 o 128-129,

[illegible]

131. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 128–130,

donde $\mathbf{R}^b$ es , opcionalmente donde $\mathbf{R}^d$ es CH_3 .

132. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 128–131,

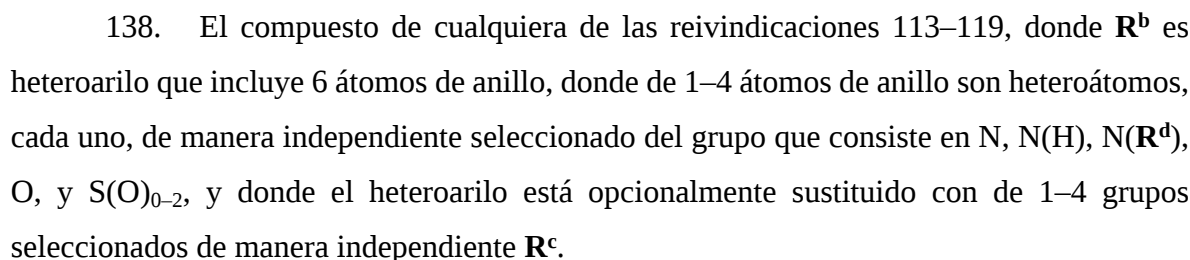
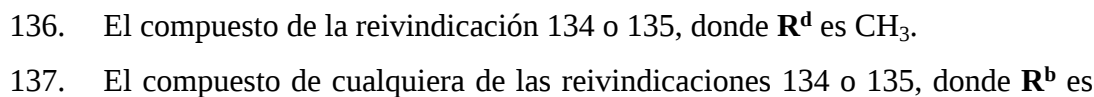
donde $\mathbf{R}^b$ es 

133. El compuesto de la reivindicación 113–118 donde **R^b** es heterociclilo que incluye 6 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y **R^c**.

134. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–118 o 133, donde $\mathbf{R}^b$

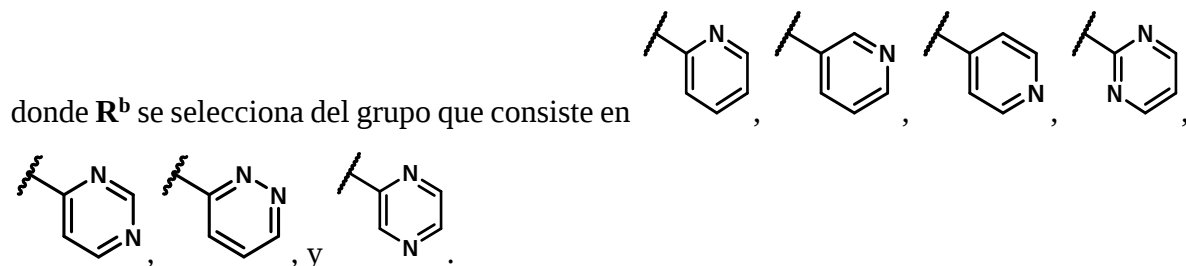
se selecciona del grupo que consiste en

Chemical structures of various cyclic amine and amide derivatives, including piperidine, piperazine, morpholine, and various substituted and functionalized versions (e.g., sulfonamide, carbonyl, NH, R^d).

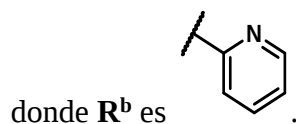


139. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 138, donde R^b es heteroarilo que incluye 6 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}.

140. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 138–139,

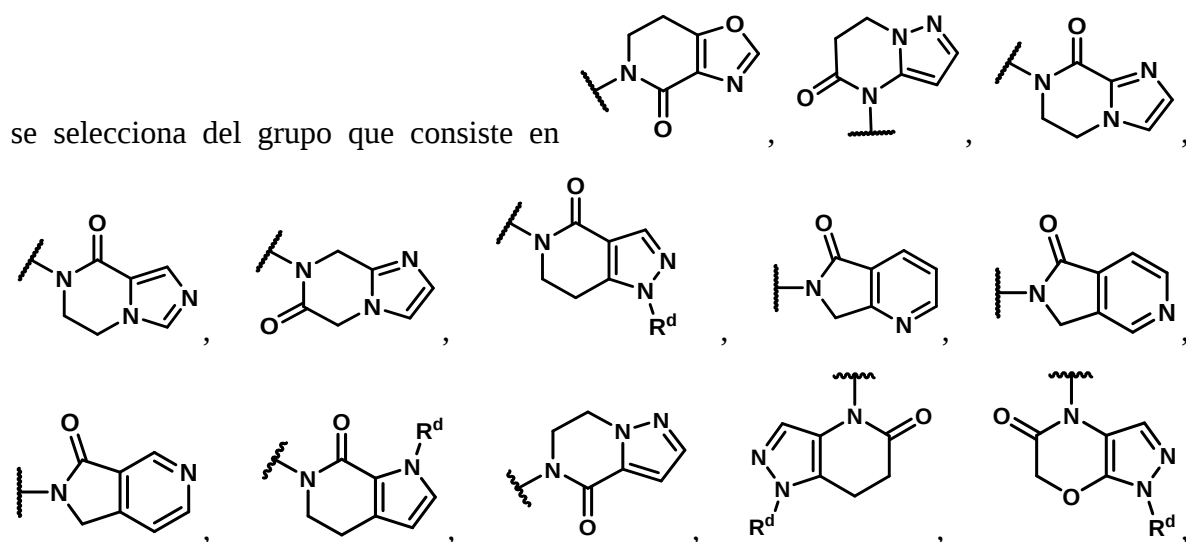


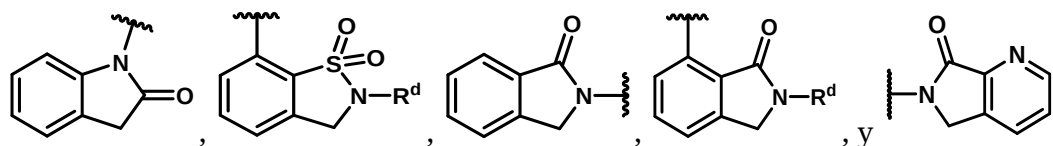
141. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 138–140,



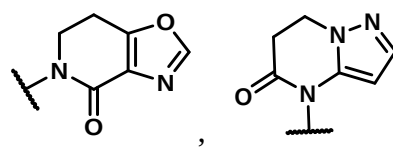
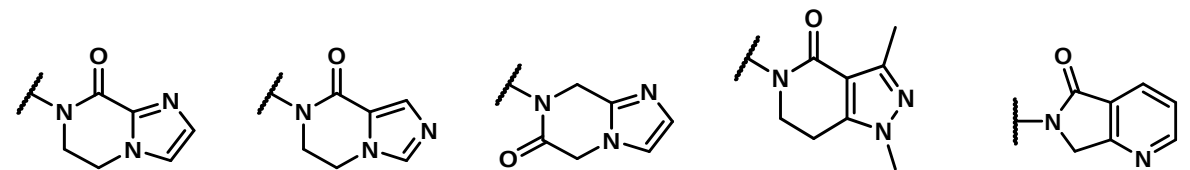
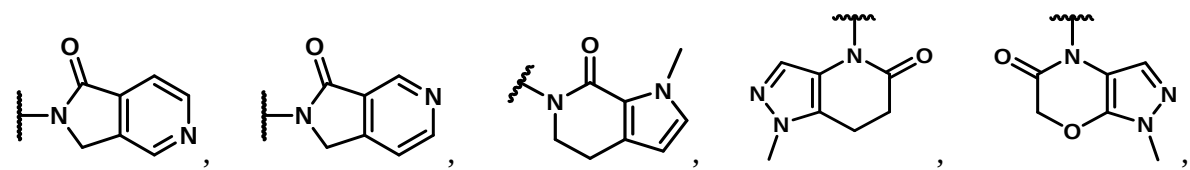
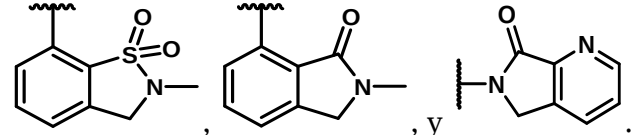
142. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119, donde R^b es heteroarilo que incluye 9 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

143. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 142, donde R^b



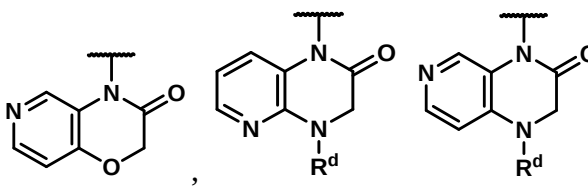
, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente **R^c**.

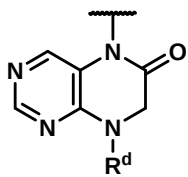
144. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 142–143,

donde **R^b** se selecciona del grupo que consiste en , , , .

145. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119, donde **R^b** es heteroarilo que incluye 10 átomos de anillo, donde de 1–4 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(**R^d**), O, y S(O)_{0–2}, donde por lo menos un anillo en el sistema es aromático y donde el heteroarilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente oxo y **R^c**.

146. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 145, donde **R^b**

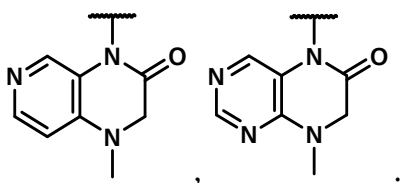
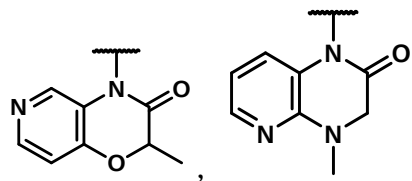
se selecciona del grupo que consiste en , y



, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 grupos seleccionados de manera independiente R^c .

147. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 145–146,

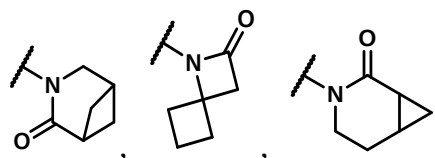
donde R^b se selecciona del grupo que consiste en



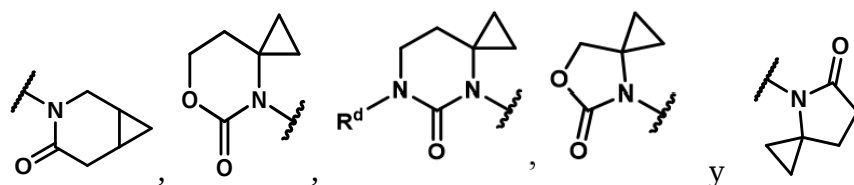
148. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119, donde R^b es heterociclilo que incluye 7–10 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, donde el heterociclilo o heterocicloalquenilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

149. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 148, donde R^b es heterociclilo que incluye 7 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c .

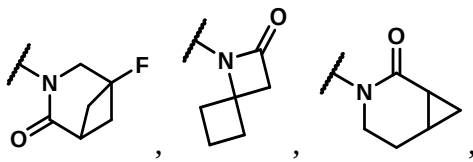
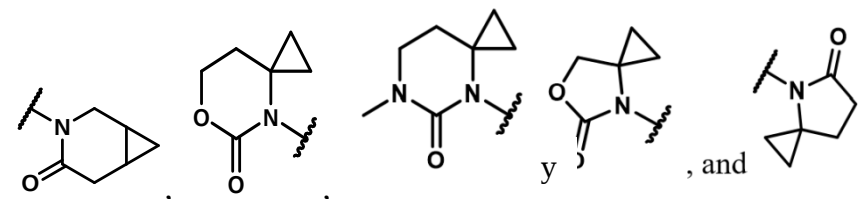
150. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 148–149,



donde R^b se selecciona del grupo que consiste en

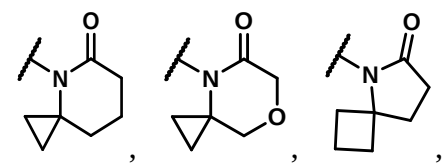
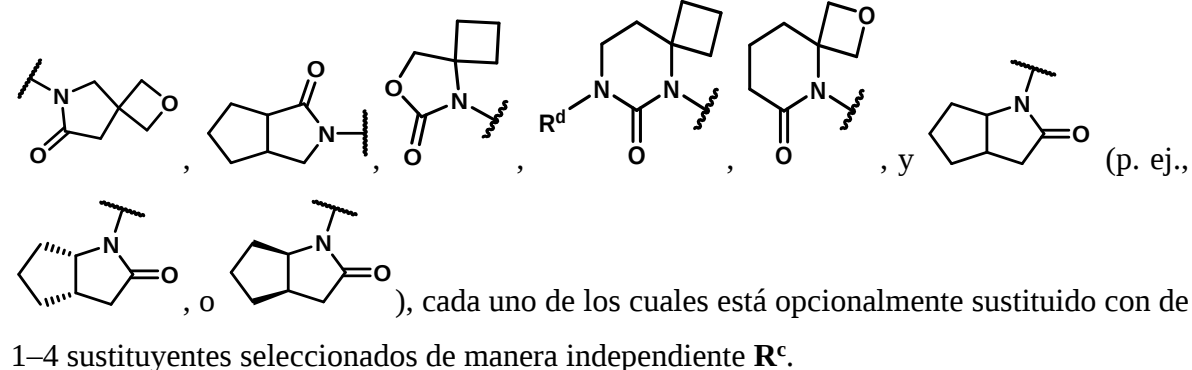

, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c .

151. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 148–150,

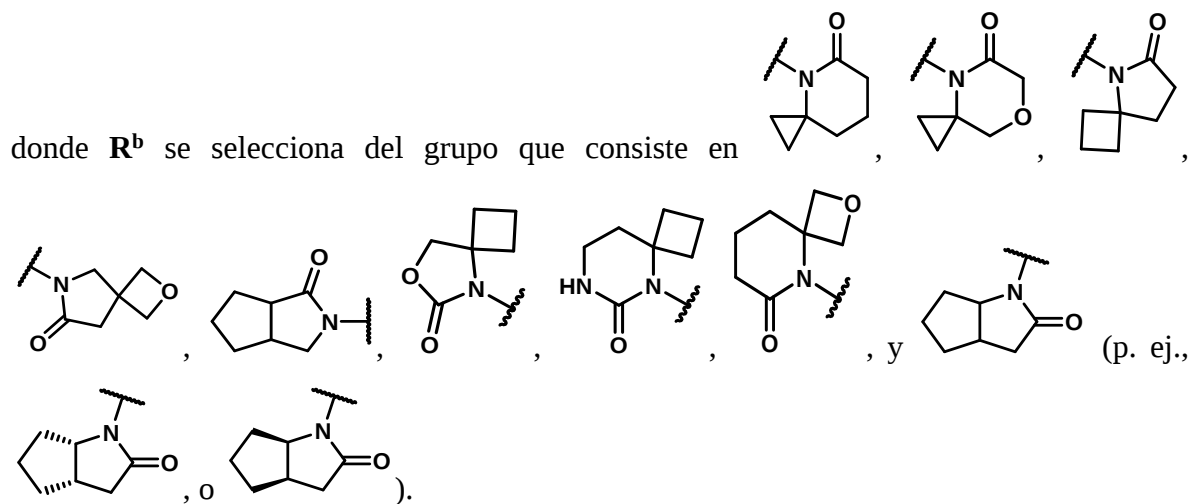
donde R^b se selecciona del grupo que consiste en
 
,
 
, and

152. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119 o 148, donde R^b es heterociclilo que incluye 8 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente R^c .

153. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119, 148 o 152,

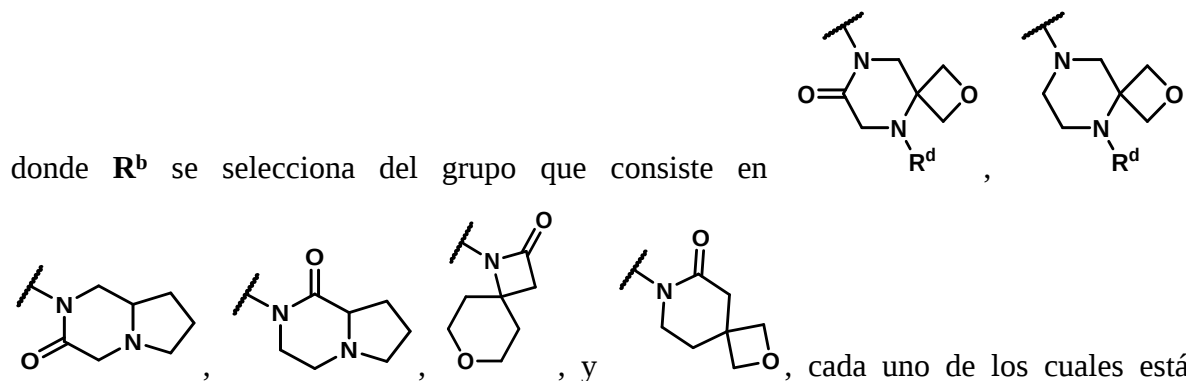
donde R^b se selecciona del grupo que consiste en
 
,
 
 (p. ej.,

154. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119, 148 o 152–153,



155. El compuesto de la reivindicación 113–119 o 148, donde R^b es heterociclilo que incluye 9 átomos de anillo, donde de 1–3 átomos de anillo son heteroátomos, cada uno, de manera independiente seleccionado del grupo que consiste en N, N(H), N(R^d), O, y S(O)_{0–2}, y donde el heterociclilo está opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

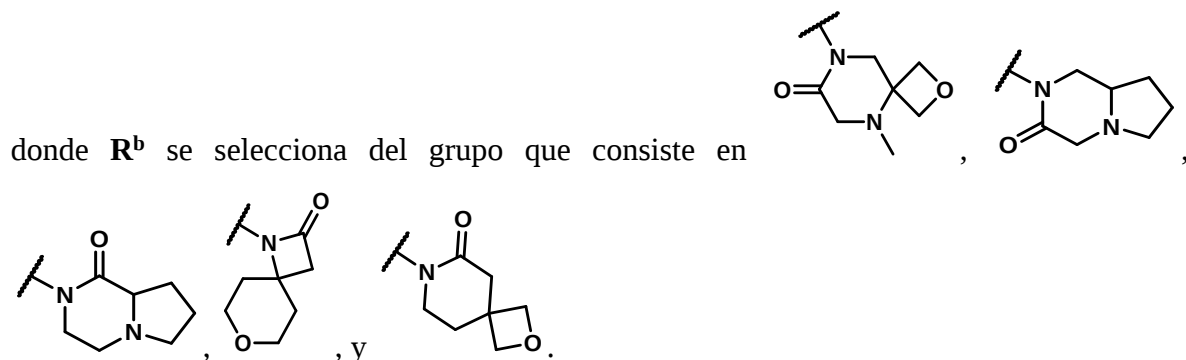
156. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119, 148 o 155,



opcionalmente sustituido con de 1–4 sustituyentes seleccionados de manera independiente del grupo que consiste en oxo y R^c .

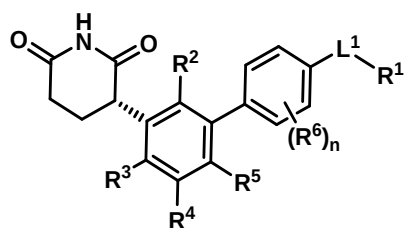
157. El compuesto de la reivindicación 156, donde R^d es CH₃.

158. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–119, 148 o 155–157,



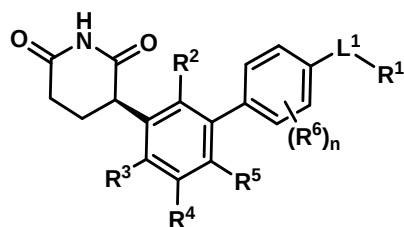
159. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 113–158, donde R^2 es cloro.

160. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–159, donde el compuesto es un compuesto de Fórmula (Ia)



Fórmula (Ia).

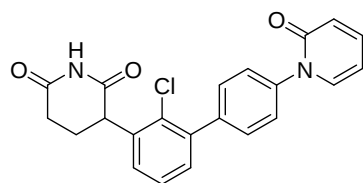
161. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–159, donde el compuesto es un compuesto de Fórmula (Ib)



Fórmula (Ib).

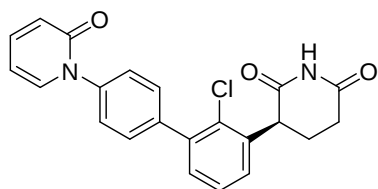
162. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste en los compuestos de la Tabla C1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

163. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es:



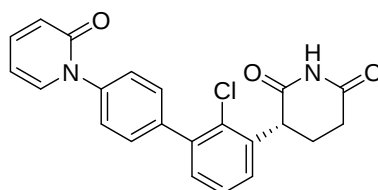
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

164. El compuesto de la reivindicación 1 o 163, donde el compuesto es:



o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

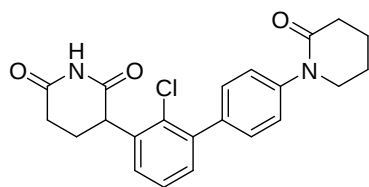
165. El compuesto de la reivindicación 1 o 163, donde el compuesto es:



o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

166. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 163–165, donde el compuesto existe en una mezcla racémica.

167. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es:



o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

168. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–167, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

169. Un método para degradar la proteína del protooncogén vav 1 (VAV1) en un sujeto, que comprende administrarle una cantidad eficaz del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 167 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo

170. El método de la reivindicación 169, en el que el compuesto media la interacción de una proteína VAV1 con una ligasa E3, de modo de aumentar así la degradación de la proteína VAV1.

171. El método de cualquiera de las reivindicaciones 169 a 170, en el que VAV1 es un regulador de linfocito

172. El método de la reivindicación 171, en el que el linfocito es una célula T

173. El método de la reivindicación 171, en el que el linfocito es una célula B

174. El método de cualquiera de las reivindicaciones 169–170, en el que el compuesto interactúa con la ligasa E3 antes de la interacción de VAV1 con dicha ligasa
175. El método de cualquiera de las reivindicaciones 170–174, en el que la ligasa E3 comprende cereblon
176. Un método para degradar la proteína del protooncogén vav 1 (VAV1), que comprende:
- (i) poner en contacto el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–167 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo con una ligasa E3; y
 - (ii) hacer interactuar la ligasa E3 puesta en contacto con VAV1, de modo de degradar así VAV1
177. Un método para tratar un trastorno causado por la desregulación del desarrollo o la activación de linfocitos, o asociado con dicha desregulación, en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–167 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
178. El método de la reivindicación 177, en el que el linfocito es una célula T
179. El método de la reivindicación 177, en el que el linfocito es una célula B
180. Un método para tratar un trastorno causado por la desregulación de la señalización del receptor de células T, o asociado con dicha desregulación, en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 167 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
181. El método de la reivindicación 180, en el que la señalización del receptor de células T es IFN γ , CD69 y/o IL–2.
182. Un método para tratar un trastorno causado por polimorfismos de VAV1, o asociado con dichos polimorfismos, en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 167 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo
183. Un método para tratar un trastorno causado por inmunopatologías, o asociado con dichas inmunopatologías, en un sujeto que lo necesita, que comprende

administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–167 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo

184. El método de la reivindicación 182 o 183, en el que el trastorno es un trastorno autoinmunitario

185. El método de la reivindicación 184, en el que el trastorno autoinmunitario se selecciona del grupo que consiste en esclerosis múltiple, artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico, tiroiditis de Hashimoto, miastenia grave, diabetes tipo I o II y los trastornos asociados a estas, vasculitis, anemia perniciosa, síndrome de Sjögren, uveítis, psoriasis, oftalmopatía de Graves, alopecia areata y otras, enfermedades alérgicas (p. ej., asma alérgica, dermatitis atópica, rinitis/conjuntivitis alérgicas, dermatitis alérgica de contacto), enfermedades inflamatorias opcionalmente con reacciones aberrantes subyacentes (p. ej., enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedad de Crohn o colitis ulcerosa, asma intrínseca, lesión pulmonar inflamatoria, lesión hepática inflamatoria, lesión glomerular inflamatoria), aterosclerosis, artrosis, dermatitis de contacto irritante y otras dermatitis eccematosas, dermatitis seborreica, manifestaciones cutáneas de trastornos mediados inmunológicamente, enfermedad ocular inflamatoria, queratoconjuntivitis, miocarditis o hepatitis.

186. El método de la reivindicación 182 o 183, en el que el trastorno es un cáncer, un tumor u otra neoplasia maligna, opcionalmente, donde el trastorno es una neoplasia maligna hematológica (por ejemplo, neoplasia maligna de células T y B).

187. El método de la reivindicación 186, donde el trastorno se selecciona del grupo que consiste en: leucemia, linfoma, leucemia mieloide aguda (AML), leucemia prolinfocítica de células T, leucemia linfocítica granular de células T, leucemia agresiva de células NK, leucemia de células pilosas, linfoma de células NK/T nasal y de tipo nasal, micosis fungoide y síndrome de Sézary, linfoma angioinmunoblástico de células T, linfoma periférico de células T no especificado, leucemia/linfoma de células T en adultos (HTLV1+), linfoma anaplásico de células grandes, trastornos linfoproliferativos cutáneos primarios de células T CD-30 positivos, linfoma cutáneo de células T, linfoma de células T tipo paniculitis subcutánea, linfoma intestinal de células T (+enteropatía), linfoma hepatoesplénico de células T gamma/delta y linfomas no hodgkiniano (p. ej., linfomas no hodgkinianos de células B; p. ej., linfoma de Burkitt, linfoma linfocítico crónico/linfoma

linfocítico pequeño (CLL/SLL), linfoma difuso de células B grandes, linfoma folicular y linfoma de células del manto.

188. El método de la reivindicación 182 o 183, en el que el trastorno se selecciona del grupo que consiste en diabetes tipo I o II, anemia perniciosa, uveítis, psoriasis, alopecia areata, colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn, aterosclerosis, miocarditis, pericarditis, fibrosis pulmonar, esclerosis sistémica, morfea, enfermedad de Alzheimer, enfermedad de rechazo de injerto contra huésped aguda, o enfermedad renal mediada por células T.

189. El método de la reivindicación 182 o 183, en el que el trastorno se selecciona del grupo que consiste en esclerosis múltiple, artritis reumatoide, miastenia grave, síndrome de Sjögren, enfermedad de Graves, un trastorno alérgico, una enfermedad hepática autoinmunitaria, polirradiculoneuropatía desmielinizante inflamatoria crónica, degeneración macular, lupus eritematoso sistémico, tiroiditis de Hashimoto, amiloidosis, enfermedades oculares inflamatorias, pénfigo, lupus eritematoso sistémico, enfermedad de rechazo de injerto contra huésped crónica, nefritis lúpica, hipertensión arterial pulmonar o vasculitis.

190. El método de la reivindicación 182, 183 o 189, en el que el trastorno se selecciona del grupo que consiste en esclerosis múltiple, artritis reumatoide, miastenia grave, síndrome de Sjögren, enfermedad de Graves, asma, dermatitis alérgica de contacto, rinitis, dermatitis de contacto, esclerosis biliar, colangitis esclerosante, polirradiculoneuropatía desmielinizante inflamatoria crónica, degeneración macular, lupus eritematoso sistémico, tiroiditis de Hashimoto, amiloidosis, enfermedades oculares inflamatorias, pénfigo, lupus eritematoso sistémico, enfermedad de rechazo de injerto contra huésped crónica, nefritis lúpica, hipertensión arterial pulmonar o vasculitis.

191. El método de la reivindicación 182 o 183, en el que el trastorno se selecciona del grupo que consiste en colitis ulcerosa, artritis reumatoide, psoriasis, esclerosis múltiple, miastenia grave, lupus cutáneo o espondiloartritis axial.

192. El método de la reivindicación 182 o 183, en el que el trastorno se selecciona del grupo que consiste en linfoma de células B, leucemia de células B, linfoma de células T, leucemia de células T o leucemia mieloide aguda.

193. El método de la reivindicación 182 o 183, en el que el trastorno es colitis ulcerosa.

194. El método de la reivindicación 182 o 183, en el que el trastorno es leucemia linfocítica crónica.

195. Un método de tratamiento de una enfermedad propia del trasplante en un sujeto que lo necesita, que comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz del compuesto de la reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

196. El método de la reivindicación 193, en el que la enfermedad en propia del trasplante se selecciona del grupo que consiste en enfermedad de rechazo de injerto contra huésped, rechazo de injerto crónico, rechazo de injerto agudo, vasculopatía del trasplante, enfermedad de los vasos del injerto, aterosclerosis del injerto y enfermedad coronaria del trasplante.

197. Un método para degradar la proteína del protooncogén vav 1 (VAV1) en un sujeto que padece una enfermedad autoinmunitaria o una enfermedad propia del trasplante, que comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz del compuesto de la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

198. El método de la reivindicación 195, donde el trastorno autoinmunitario se selecciona del grupo que consiste en esclerosis múltiple, artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico, tiroiditis de Hashimoto, miastenia grave, diabetes tipo I o II y los trastornos asociados a estas, vasculitis, anemia perniciosa, síndrome de Sjögren, uveítis, psoriasis, oftalmopatía de Graves, alopecia areata y otras, enfermedades alérgicas (p. ej., asma alérgica, dermatitis atópica, rinitis/conjuntivitis alérgicas, dermatitis alérgica de contacto), enfermedades inflamatorias opcionalmente con reacciones aberrantes subyacentes (p. ej., enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedad de Crohn o colitis ulcerosa, asma intrínseca, lesión pulmonar inflamatoria, lesión hepática inflamatoria, lesión glomerular inflamatoria), aterosclerosis, artrosis, dermatitis de contacto irritante y otras dermatitis eccematosas, dermatitis seborreica, manifestaciones cutáneas de trastornos mediados inmunológicamente, enfermedad ocular inflamatoria, queratoconjuntivitis, miocarditis o hepatitis.

199. El método de la reivindicación 196, donde la enfermedad propia del trasplante se selecciona del grupo que consiste en enfermedad de rechazo de injerto contra huésped, rechazo de injerto crónico, rechazo de injerto agudo, vasculopatía del trasplante,

enfermedad de los vasos del injerto, aterosclerosis del injerto y enfermedad coronaria del trasplante.