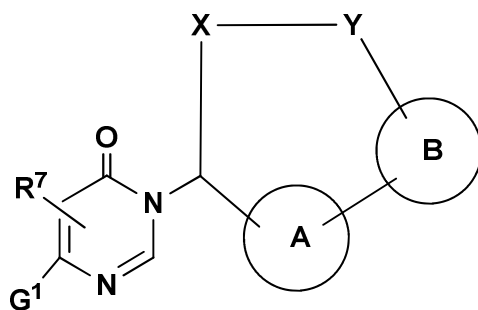


REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. Compuesto de la Fórmula (I):



(I)

o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, caracterizado porque:

el anillo A se selecciona independientemente de un arilo de 6 miembros y un heterociclilo de 5 a 6 miembros, en donde el arilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente, cuando la valencia lo permite, con uno o más R⁴;

el anillo B es un heterociclilo de 5 a 10 miembros opcionalmente sustituido con, cuando la valencia lo permite, uno o más R³, o un heterociclilo de 5 a 10 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NR^{3c}, O y S(O)_p y opcionalmente sustituido con, cuando la valencia lo permite, uno o más R³;

G¹ se selecciona independientemente de C₃₋₁₀ carbociclilo y heterociclilo de 5 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y

heterociclico se sustituyen opcionalmente con, cuando la valencia lo permite, uno o más R^8 ;

X se selecciona independientemente de C_{4-8} alquileo y C_{4-8} alquilenilo, en donde el alquileo y el alquilenilo se sustituyen con R^1 y R^2 ; de manera alternativa, uno o más de los átomos de carbono del alquileo y alquilenilo se pueden reemplazar por O, $C=O$, $S(=O)_p$, $S(=O)_pNH$, NH y $N(C_{1-4} \text{ alquilo})$;

Y se selecciona independientemente de $-CR^{13}NH-$, $-NHC(=O)-$, $-C(=O)NH-$, $-S(=O)_pNH-$, NR^{15} ;

R^1 y R^2 se seleccionan independientemente de H, D, halógeno, haloalquilo, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), hidroxilo y alcoxi opcionalmente sustituido con R^6 , y C_{3-6} cicloalquilo opcionalmente sustituido con R^6 ; opcionalmente, cuando R^1 y R^2 se unen al mismo átomo de carbono, forman juntos un grupo oxo o C_{3-6} cicloalquilo; opcionalmente, cuando R^1 y R^2 se unen a átomos de carbono adyacentes entre sí, forman juntos un enlace o un carbociclico; opcionalmente, R^1 y R^{15} o R^2 y R^{15} juntos forma un anillo;

R^3 se selecciona independientemente de H, NO_2 , $=O$, halógeno, haloalquilo, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), C_{2-4} alqueniilo (opcionalmente sustituido con R^6), C_{2-4} alquiniilo (opcionalmente sustituido con R^6), CN , $-(CH_2)_n-OR^5$, $-(CH_2)_n-NR^5R^5$, $-(CH_2)_n-C(=O)R^5$, $-(CH_2)_n-C(=O)OR^5$, $-(CH_2)_n-NR^9C(=O)OR^5$, $-(CH_2)_n-NR^9C(=O)R^5$, $-(CH_2)_n-NR^9C(N-CN)NHR^5$, $-(CH_2)_n-NR^9C(NH)NHR^5$, $-(CH_2)_n-N=CR^9NR^5R^5$, $-(CH_2)_n-NR^9C(=O)NR^5R^5$, $-(CH_2)_n-C(=O)NR^5R^5$, $-(CH_2)_n-$

$\text{NR}^9\text{C}(=\text{S})\text{NR}^9\text{C}(=\text{O})\text{R}^5$, $-(\text{CH}_2)_n-\text{S}(=\text{O})_p\text{R}^5$, $-(\text{CH}_2)_n-\text{S}(=\text{O})_p\text{NR}^5\text{R}^5$, $-(\text{CH}_2)_n-\text{NR}^9\text{S}(=\text{O})_p\text{NR}^5\text{R}^5$, $-(\text{CH}_2)_n-\text{NR}^9\text{S}(=\text{O})_p\text{R}^5$, $-(\text{CH}_2)_n-\text{C}_{3-10}$ carbociclilo y $-(\text{CH}_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ; opcionalmente, dos grupos R^3 adyacentes en el heterociclilo pueden formar un anillo opcionalmente sustituido con R^6 ;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, haloalquilo, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), $-(\text{CH}_2)_{1-2}-\text{OH}$, $\text{C}(=\text{O})\text{C}_{1-4}$ alquilo, $-(\text{CH}_2)_{1-2}-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$, $-\text{C}(=\text{O})\text{OC}_{1-4}$ alquilo, $\text{S}(=\text{O})_p\text{C}_{1-6}$ alquilo, $-(\text{CH}_2)_n-\text{C}_{3-10}$ carbociclilo y $-(\text{CH}_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^4 se selecciona independientemente de H, OH, NH_2 , halógeno, CN, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} alcoxi, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$, $-\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OH}$, $-\text{CO}_2(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$, $-\text{C}(=\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(=\text{O})\text{NH}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$, $-\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})_2$, $-\text{S}(=\text{O})_2\text{C}_{1-4}$ alquilo, $-\text{S}(=\text{O})_2\text{NH}_2$, C_{3-6} cicloalquilo, arilo y heterociclilo de 5 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo, arilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^5 se selecciona independientemente de H, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con halógeno, hidroxilo, alcoxi, carboxi, hidroxicarbonilo, alcoxicarbonilo, amino, amino sustituido), $-(\text{CH}_2)_n-\text{C}_{3-10}$ carbociclilo y $-(\text{CH}_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ; de manera alternativa, R^5 y R^5 ,

junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con R^6 ;

R^6 se selecciona independientemente de H, $-(CH_2)_n-OH$, $=O$, $-(CH_2)_nNH_2$, $-(CH_2)_nCN$, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)OH$, $-(CH_2)_n-C(=O)NH_2$, $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-10}$ carbociclilo, $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, y $-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^7 se selecciona independientemente de H, hidroxilo, alcoxi, halógeno, amino, C_{1-3} haloalquilo, y C_{1-3} alquilo;

R^8 se selecciona independientemente de H, halógeno, $-(CH_2)_nCN$, C_{1-6} alquilo, amino, aminoalquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, haloalcoxi, alquilcarbonilo, carboxilo, carboxil éster, amida, haloalquilaminocarbonilo, arilalquilaminocarbonilo, haloalquilaminocarbonilo, alcoxicarbonilamino, haloalquilcarbonilamino, arilamino, heteroarilamino, arilalquilcarbonilo, ariloxi, heteroariloxi, alquiltio, alquilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, sulfonamida $-(CH_2)_n$ -arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo y $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 12 miembros, en donde el arilo, cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

de manera alternativa, dos grupos R^8 adyacentes se toman juntos para formar un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con R^{10} ;

R^9 es H o C_{1-6} alquilo;

R^{10} se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), C_{2-6} alquenoilo, C_{2-6} alquinoilo, arilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), halógeno, $-(CH_2)_nCN$, NO_2 , $=O$, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $-(CH_2)_nC(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$ y $C(=NOH)NH_2$;

R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo opcionalmente sustituido con R^{11} , C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo;

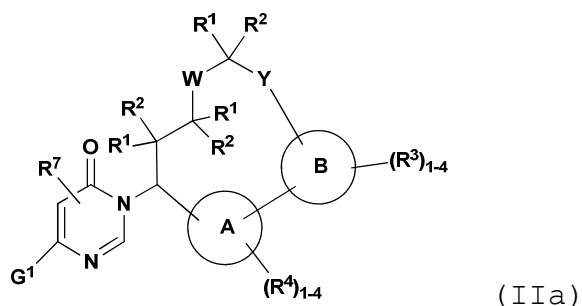
R^{13} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} alquilo, $C(=O)OH$, $C(=O)O(C_{1-4} \text{ alquilo})$, $C(=O)O(CH_2)_2O(C_{1-4} \text{ alquilo})$, $C(=O)O(C_{1-4} \text{ haloalquilo})$, $CH_2C(=O)OH$, $CH_2C(=O)O(C_{1-4} \text{ alquilo})$, $C(=O)NH_2$, $C(=O)NH(C_{1-4} \text{ alquilo})$, $C(=O)N(C_{1-4} \text{ alquilo})_2$ y $-C(=O)NH(C_{1-4} \text{ alcoxi})$;

R^{15} es H o C_{1-6} alquilo;

n , en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1, 2, 3 y 4; y

p, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

2. Compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque tiene la Fórmula (IIa):



o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:

el anillo A se selecciona independientemente de un arilo de 6 miembros y un heterociclilo de 5 a 6 miembros;

el anillo B es un heterociclilo de 5 a 10 miembros o un heterociclilo de 5 a 10 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NR^{3c}, O y S(O)_p;

G¹ se selecciona independientemente de C₃₋₆carbociclilo y un heterociclilo de 5 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y heterociclilo se sustituyen con 1-4 R⁸;

W se selecciona independientemente de (CR¹R²)₁₋₂, O, NH y N(C₁₋₄ alquilo);

Y se selecciona independientemente de -CR¹³NH-, -NHC(=O)- y -C(=O)NH-;

R¹ y R² se seleccionan independientemente de H, halógeno, haloalquilo, C₁₋₄ alquilo (opcionalmente sustituido con R⁶),

hidroxilo y alcoxi (opcionalmente sustituido con R^6), y C_{3-5} cicloalquilo opcionalmente sustituido con R^6 ;

R^3 se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), CN, $-(CH_2)_n-OR^5$, $-(CH_2)_n-NR^5R^5$, $-(CH_2)_n-C(=O)R^5$ y $-(CH_2)_n-C(=O)OR^5$;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, haloalquilo, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), $-(CH_2)_{0-2}-OH$, $C(=O)C_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_{0-2}-C(=O)OH$, $-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-10}$ carbociclilo y $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^4 se selecciona independientemente de H, OH, halógeno, CN, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} haloalquilo, C_{1-4} alcoxi, $-C(=O)NH_2$, $-C(=O)NH(C_{1-4}$ alquilo), $-C(=O)N(C_{1-4}$ alquilo) $_2$, C_{3-6} cicloalquilo, arilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo, arilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^5 se selecciona independientemente de H, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con halógeno, hidroxilo, alcoxi, carboxi, alcoxycarbonilo, amino, amino sustituido), C_{3-10} carbociclilo y heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

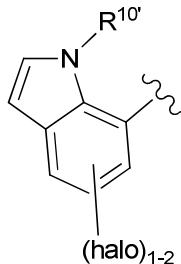
R^6 se selecciona independientemente de H, OH, $=O$, $-(CH_2)_nNH_2$, $-(CH_2)_nCN$, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)OH$, $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)NH_2$, $-(CH_2)_n-$

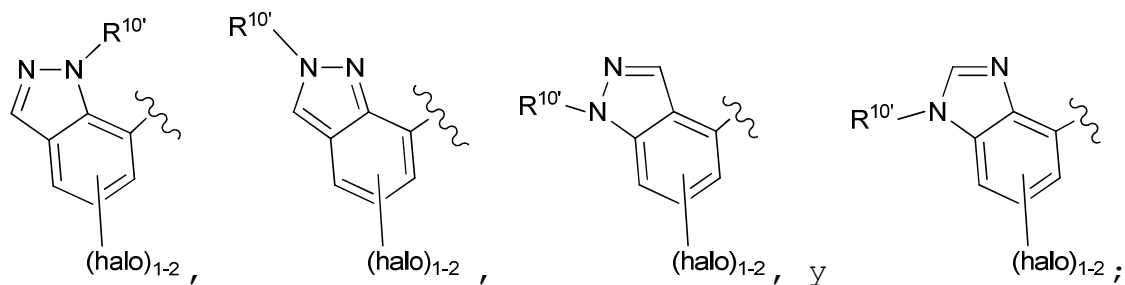
C₃₋₁₀ carbociclilo, -(CH₂)_n-heterociclilo de 4 a 10 miembros y -(CH₂)_n-heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R¹⁰;

R⁷ se selecciona independientemente de H, hidroxilo, halógeno, C₁₋₂haloalquilo y C₁₋₂alquilo;

R⁸ se selecciona independientemente de H, halógeno, CN, NH₂, C₁₋₆ alquilo, haloalquilo, haloalquilcarbonilamino, arilamino, heteroarilamino, hidroxicarbonilo, haloalquilaminocarbonilo, arilalquilcarbonilo, alquilcarbonilo, alcoxi, haloalcoxi, -(CH₂)_n-arilo, -(CH₂)_n-C₃₋₆ cicloalquilo y -(CH₂)_n-heterociclilo de 4 a 12 miembros, en donde el arilo, el cicloalquilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R¹⁰;

de manera alternativa, dos grupos R⁸ adyacentes y G₁ forman

un grupo heterocíclico fusionado seleccionado de ,
(halo)₁₋₂,



R⁹ es H o C₁₋₆ alquilo;

R¹⁰ se selecciona independientemente de H, C₁₋₆ alquilo (opcionalmente sustituido con R¹¹), C₂₋₆ alquenilo, C₂₋₆ alquinilo,

arilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, $-(CH_2)_nCN$, NO_2 , $=O$, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $-(CH_2)_nC(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$ y $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

$R^{10'}$ se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}) y $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11});

R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo opcionalmente sustituido con R^{11} , C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo;

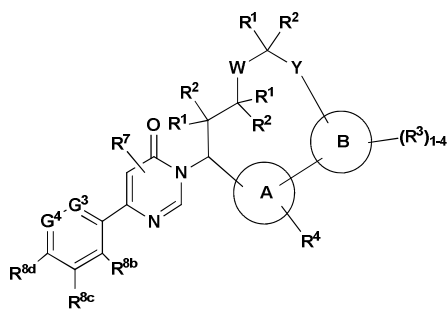
R^{13} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, CF_3 , $C(=O)OH$, $C(=O)O(C_{1-4} \text{ alquilo})$ y $-C(=O)NH_2(C_{1-4} \text{ alcoxi})$;

n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1, 2, 3 y 4; y

p, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

3. Compuesto de conformidad con la reivindicación 2,

caracterizado porque tiene la Fórmula (IIb):



o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:

el anillo A se selecciona independientemente de fenilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros;

el anillo B es un heterociclilo de 5 a 10 miembros o un heterociclilo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NR^{3c} , O y $\text{S}(\text{O})_p$;

W se selecciona independientemente de $(\text{CR}^1\text{R}^2)_{1-2}$, O, NH y $\text{N}(\text{C}_{1-4} \text{ alquilo})$;

Y se selecciona independientemente de $-\text{CH}_2\text{NH}-$, $-\text{NHC}(=\text{O})-$ y $-\text{C}(=\text{O})\text{NH}-$;

G^3 se selecciona independientemente de N y CR^{8a} ;

G^4 se selecciona independientemente de N y CR^{8e} ;

R^1 y R^2 se seleccionan independientemente de H, D, halógeno, CF_3 , C_{1-6} alquilo e hidroxilo;

R^3 se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), CN, $-(\text{CH}_2)_n-\text{OR}^5$, $-(\text{CH}_2)_n-\text{NR}^5\text{R}^5$, $-(\text{CH}_2)_n-\text{C}(=\text{O})\text{R}^5$ y $-(\text{CH}_2)_n-\text{C}(=\text{O})\text{OR}^5$;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, haloalquilo, C_{1-4}

alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), $-(CH_2)_{1-2}-OH$, $C(=O)C_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_{1-2}-C(=O)OH$, $-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-10}$ carbociclilo y $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^4 se selecciona independientemente de H, OH, F, Cl, Br, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alcoxi, CF_3 , CN, $C(=O)NH_2$, C_{3-6} cicloalquilo, arilo y heterociclilo de 5 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo, el arilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^5 se selecciona independientemente de H y C_{1-4} alquilo opcionalmente sustituido con halógeno e hidroxilo;

R^6 se selecciona independientemente de H, $-(CH_2)_n-OH$, $=O$, NH_2 , $-(CH_2)_n-CN$, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)OH$, $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo, $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros y $-O-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^7 se selecciona independientemente de H, F, Cl, Br, CF_3 y CH_3 ;

R^{8a} se selecciona independientemente de H, F, Cl, Br, I, $-(CH_2)_nCN$, $-(CH_2)_nNH_2$, C_{1-2} alquilo, C_{1-2} haloalquilo, OH, OC_{1-2} alquilo, OC_{1-2} haloalquilo, $C(=O)OH$, $C(=O)OC_{1-3}$ alquilo, $C(=O)NH_2$, $C(=O)NHC_{1-2}$ haloalquilo, $C(=O)NH$ arilalquilo, $C(=O)C_{1-3}$ alquilo, $NHC(=O)OC_{1-2}$ alquilo, $NHC(=O)C_{1-2}$ haloalquilo, NH-arilo, NH-heteroarilo, arilo, C_{3-6} cicloalquilo y heterociclilo de 4 a 12 miembros, en donde el

arilo, el cicloalquilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, metilo, etilo, isopropilo, $OCHF_2$ y OCH_3 ;

R^{8d} se selecciona independientemente de H, F y Cl;

R^{8e} se selecciona independientemente de H, F y Cl;

R^{10} se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), C_{2-6} alquenoilo, C_{2-6} alquinoilo, arilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , $=O$, $CONR^{12}R^{12}$, $-(CH_2)_nC(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$ y $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo opcionalmente sustituido con R^{11} , C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo;

n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2; y

p, en cada caso, es un entero seleccionado

independientemente de 0, 1 y 2.

4. Compuesto de conformidad con la reivindicación 3 o un estereoisómero, un tautómero, una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, caracterizado porque:

el anillo A se selecciona independientemente de fenilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros;

el anillo B es un heteroarilo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N y NR^{3c};

W se selecciona independientemente de (CR¹R²)₁₋₂, O, NH y N(C₁₋₄ alquilo);

Y se selecciona independientemente de -CH₂NH-, -NHC(=O)- y -C(=O)NH-;

G³ es CR^{8a};

G⁴ es CR^{8e};

R¹ y R² se seleccionan independientemente de H, D, halógeno, CF₃, C₁₋₆ alquilo e hidroxilo;

R³ se selecciona independientemente de H, halógeno, C₁₋₄alquilo (opcionalmente sustituido con R⁶), CN, -(CH₂)_n-OR⁵, -(CH₂)_n-C(=O)R⁵ y -(CH₂)_n-C(=O)OR⁵;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, haloalquilo, C₁₋₄ alquilo (opcionalmente sustituido con R⁶), -(CH₂)₁₋₂-OH, C(=O)C₁₋₄ alquilo, -(CH₂)₁₋₂-C(=O)OH, -C(=O)OC₁₋₄ alquilo, S(=O)_pC₁₋₆ alquilo, -(CH₂)_n-C₃₋₁₀ carbociclilo y -(CH₂)_n-heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se

sustituyen opcionalmente con R⁶;

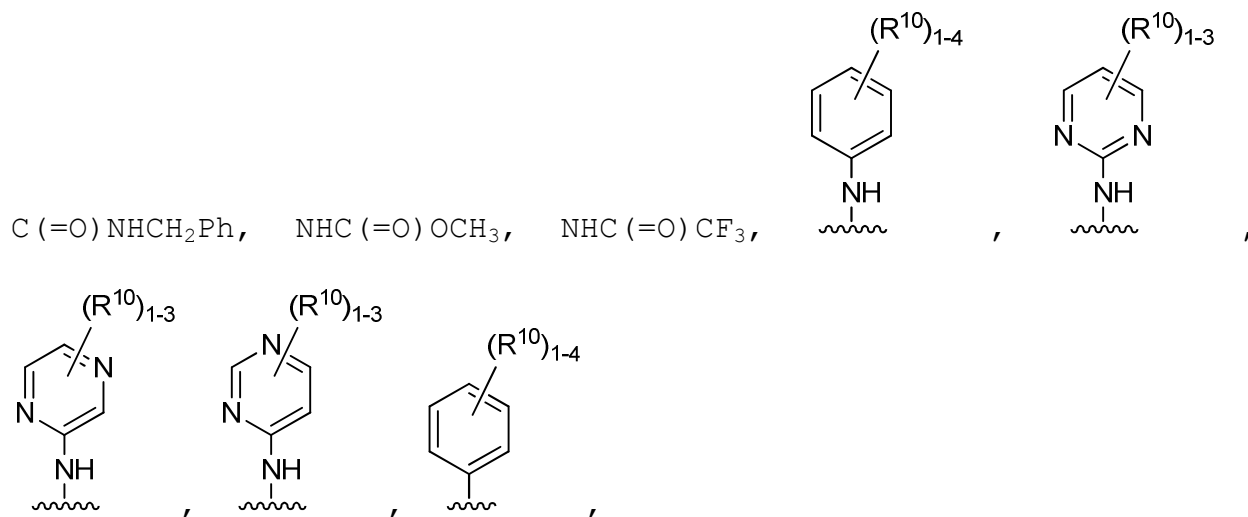
R⁴ se selecciona independientemente de H, OH, F, Cl, Br, C₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alcoxi, CF₃, CN, C(=O)NH₂, C₃₋₆ cicloalquilo, arilo y heterociclilo de 5 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo, el arilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R⁶;

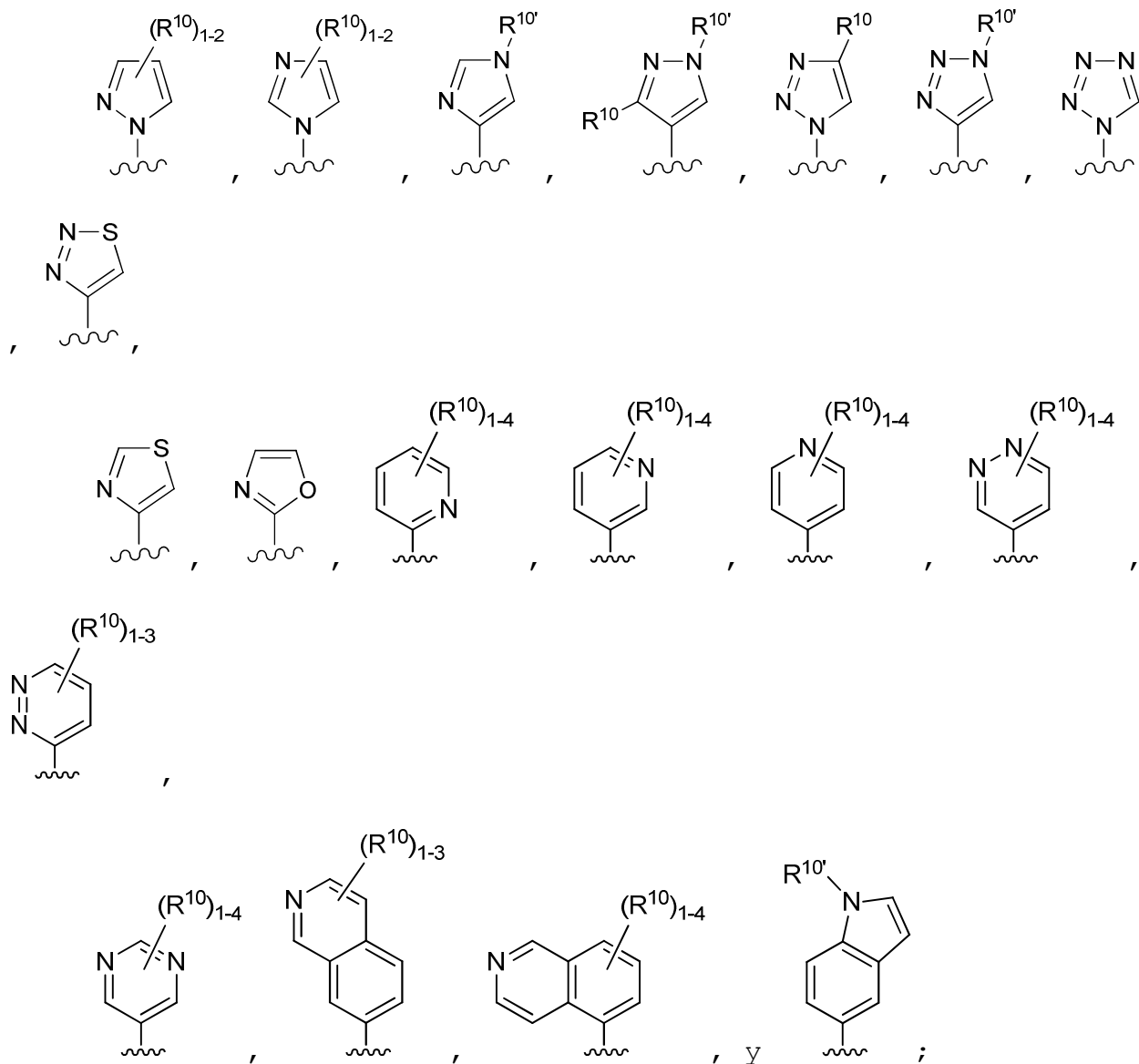
R⁵ se selecciona independientemente de H y C₁₋₄ alquilo;

R⁶ se selecciona independientemente de H, -(CH₂)_n-OH, =O, NH₂, -(CH₂)_n-CN, halógeno, C₁₋₆ alquilo, -(CH₂)_n-C(=O)OH, -(CH₂)_n-C(=O)OC₁₋₄ alquilo, -(CH₂)_n-OC₁₋₄ alquilo, -(CH₂)_n-C₃₋₆ cicloalquilo, -(CH₂)_n-heterociclilo de 4 a 10 miembros y -O-(CH₂)_n-heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R¹⁰;

R⁷ se selecciona independientemente de H, F, Cl, Br y metilo;

R^{8a} se selecciona independientemente de H, F, Cl, Br, I, -(CH₂)_nCN, -(CH₂)_nNH₂, CH₃CHF₂, CCH₃F₂, CF₃, OH, OCH₃, OCF₃, OCHF₂, C(=O)CH₃, C(=O)OH, C(=O)OCH₃, C(=O)NH₂, C(=O)NHCH₂CF₃,





R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, metilo, etilo, isopropilo y OCH_3 ;

R^{8d} se selecciona independientemente de H, F y Cl;

R^{8e} se selecciona independientemente de H, F y Cl;

R^{10} se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con

R^{11}), $-(CH_2)_n$ -O-heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , $=O$, $CONR^{12}R^{12}$, $-(CH_2)_n$ - $C(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6} \text{ alquilo}$, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6} \text{ alquilo}$ y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

$R^{10'}$ se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), arilo, $-(CH_2)_n$ - C_{3-6} cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}) y $-(CH_2)_n$ -O-heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11});

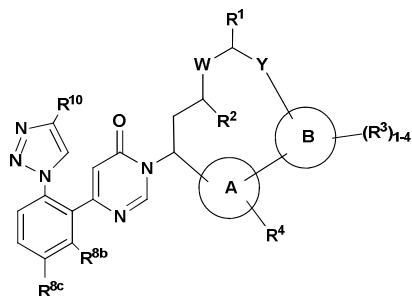
R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n$ -OH, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo opcionalmente sustituido con R^{11} , C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo;

n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2; y

p, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

5. Compuesto de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque tiene la Fórmula (IIc):



(IIc)

o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:

el anillo A se selecciona independientemente de fenilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros;

el anillo B es un heteroarilo de 5 a 6 miembros que comprende átomos de carbono y 1-3 heteroátomos seleccionados de N y NR^{3c};

W se selecciona independientemente de (CR¹R²)₁₋₂, O, NH y N(C₁₋₄ alquilo);

Y se selecciona independientemente de -CH₂NH-, -NHC(=O)- y -C(=O)NH-;

R¹ y R² se seleccionan independientemente de H, D, F, C₁₄ alquilo e hidroxilo;

R³ se selecciona independientemente de H, halógeno, haloalquilo, C₁₋₄alquilo (opcionalmente sustituido con R⁶) y CN;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, haloalquilo, C₁₋₄ alquilo (opcionalmente sustituido con R⁶), -(CH₂)₀₋₂-OH, C(=O)C₁₋₄ alquilo, -(CH₂)₀₋₂-C(=O)OH, -C(=O)OC₁₋₄ alquilo, S(=O)_pC₁₋₆ alquilo, -(CH₂)_n-C₃₋₁₀ carbociclilo y -(CH₂)_n-heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y el heterociclilo se

sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^4 se selecciona independientemente de H, OH, F, Cl, Br, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alcoxi, CF_3 , CN; $C(=O)NH_2$, C_{3-6} cicloalquilo, arilo y heterociclilo de 5 a 6 miembros;

R^6 se selecciona independientemente de H, $-(CH_2)_n-OH$, $=O$, NH_2 , $-(CH_2)_n-CN$, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)OH$, $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo, $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros y $-O-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, CH_3 y OCH_3 ;

R^{10} se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), C_{2-6} alquenoilo, C_{2-6} alquinoilo, arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , $=O$, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $C(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

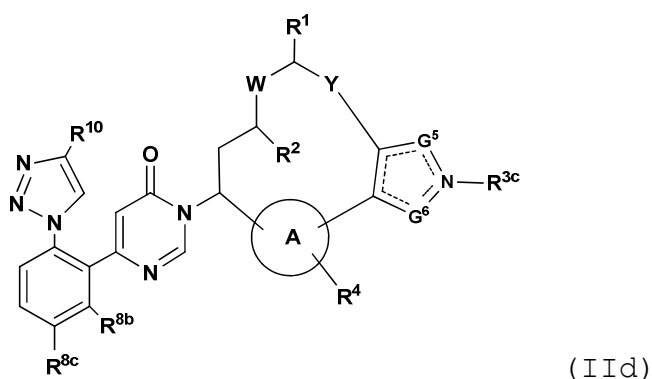
R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo;

n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2; y

p, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

6. Compuesto de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque tiene la Fórmula (IIId):



(IIId)

o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:

---- es un enlace opcional;

el anillo A se selecciona independientemente de fenilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros;

W se selecciona independientemente de CHR^{1a}, O, NH y N(C₁₋₄ alquilo);

G⁵ se selecciona independientemente de CH₂ y NR^{3c};

G⁶ se selecciona independientemente de CH₂ y NR^{3c};

siempre que G⁵ sea CH₂, G⁶ sea NR^{3c}; siempre que G⁵ sea NR^{3c}, G⁶ sea CH₂ y solo un R^{3c} esté presente en el anillo;

Y se selecciona independientemente de -NHC(=O)- y -C(=O)NH;

R¹ se selecciona independientemente de H y C₁₋₄ alquilo;

R^{1a} se selecciona independientemente de H, D, F, CH_3 y OH;

R^2 se selecciona independientemente de H, D y OH;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, haloalquilo, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), $-(CH_2)_{0-2}-OH$, $C(=O)C_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_{0-2}-C(=O)OH$, $-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, fenilo opcionalmente sustituido con R^6 , heterociclilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido con R^6 , y heteroarilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido con R^6 ;

R^4 se selecciona independientemente de H, OH, F, Cl, Br, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alcoxi, CF_3 , CN y $C(=O)NH_2$;

R^6 se selecciona independientemente de H, $-(CH_2)_n-OH$, $=O$, NH_2 , $-(CH_2)_n-CN$, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)OH$, $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo, $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros y $-O-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, CH_3 y OCH_3 ;

R^{10} se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , $=O$, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $C(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4}$ alquilo) $_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

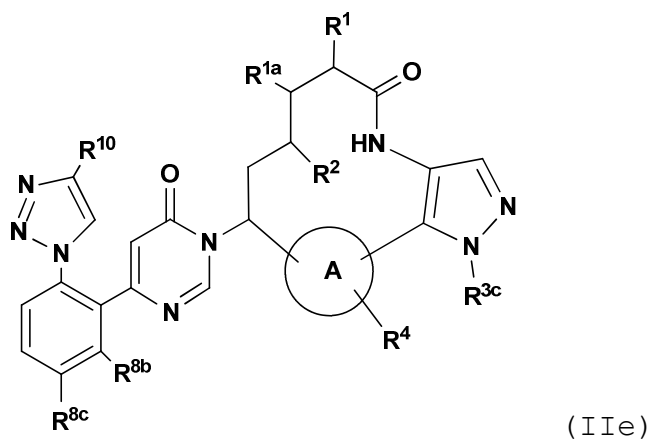
R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo;

n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2; y

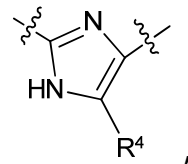
p, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

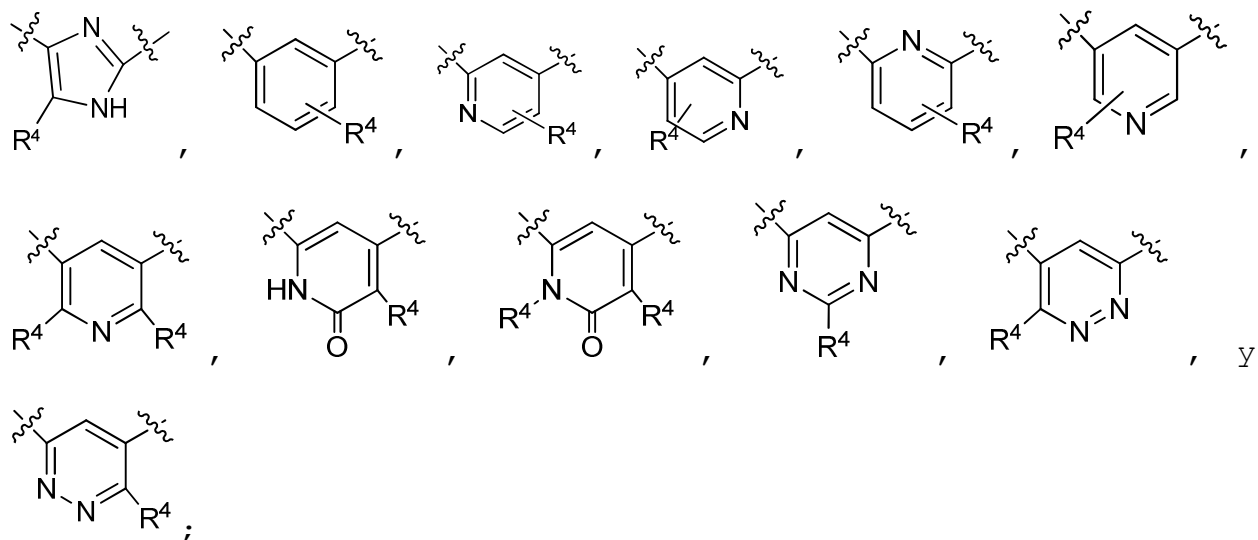
7. Compuesto de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque tiene la Fórmula (IIe):



o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:

el anillo A se selecciona independientemente de





R^1 se selecciona independientemente de H y C_{1-4} alquilo;

R^{1a} se selecciona independientemente de H, D, F, CH_3 y OH;

R^2 se selecciona independientemente de H, D y OH;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, CHF_2 , CD_3 , CH_3 , CH_2CH_2OH , $CH_2C(=O)OH$, SO_2CH_3 , fenilo opcionalmente sustituido con R^6 , y heteroarilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituido con R^6 ;

R^4 se selecciona independientemente de H, F y $C(=O)NH_2$;

R^6 se selecciona independientemente de H, $-(CH_2)_n-OH$, $=O$, NH_2 , $-(CH_2)_n-CN$, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)OH$, $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo, $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros y $-O-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, CH_3 y OCH_3 ;

R^{10} se selecciona independientemente de H, CF_3 , CHF_2 , CH_2F ,

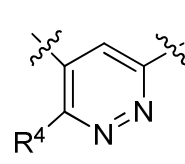
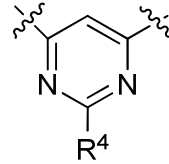
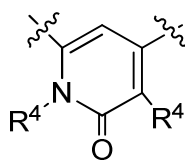
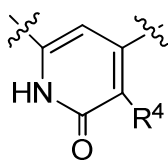
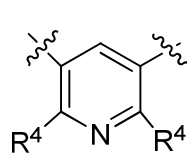
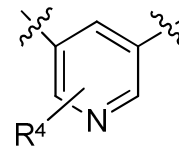
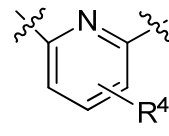
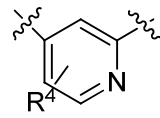
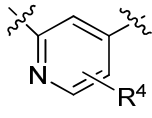
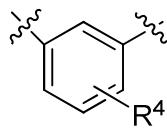
arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), heteroarilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , $=O$, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $-(CH_2)_n-C(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

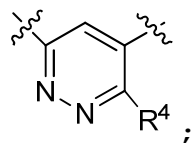
R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo; y

n , en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

8. Compuesto de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque tiene la Fórmula (IIIf):

*c1nc(R4)c[nH]1**c1c[nH]c(*)c1R4

/ y



SO₂CH₃, fenilo opcionalmente sustituido con R⁶, y heterociclilo de 5 a 6 miembros opcionalmente sustituidos con R⁶, heteroarilo de 5

a 6 miembros opcionalmente sustituidos con R^6 ;

R^4 se selecciona independientemente de H y F;

R^6 se selecciona independientemente de OH, =O, NH_2 , CN, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo, $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, y $-O-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, CH_3 y OCH_3 ;

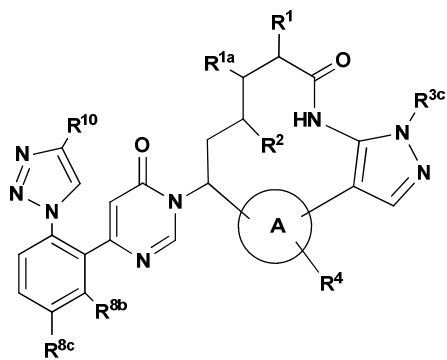
R^{10} se selecciona independientemente de H, CF_3 , CHF_2 , $C(CH_3)_2OH$, arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , =O, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $C(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo; y

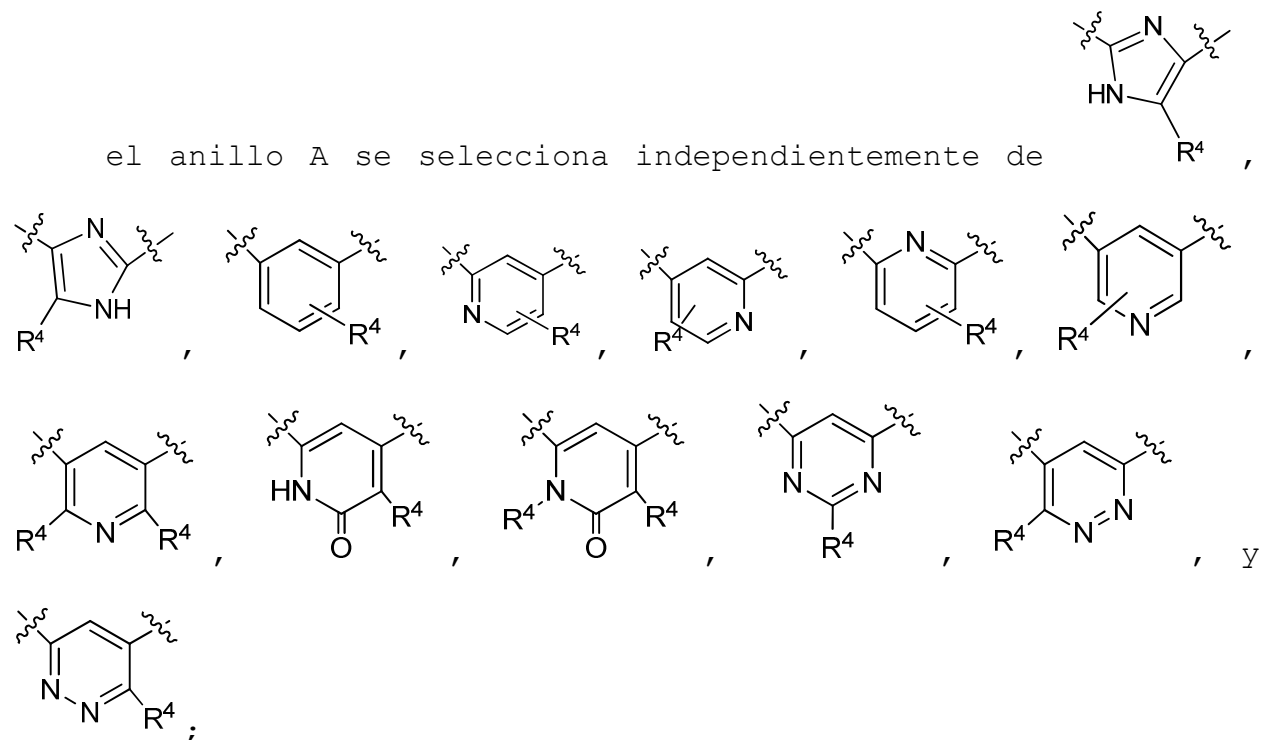
n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

9. Compuesto de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque tiene la Fórmula (IIg):



(IIg)

o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:



R^1 se selecciona independientemente de H y C_{1-4} alquilo;

R^{1a} se selecciona independientemente de H, F, CH_3 y OH;

R^2 se selecciona independientemente de H y OH;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, CHF_2 , CD_3 y CH_3 ;

R^4 se selecciona independientemente de H y F;

R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, CH_3 y OCH_3 ;

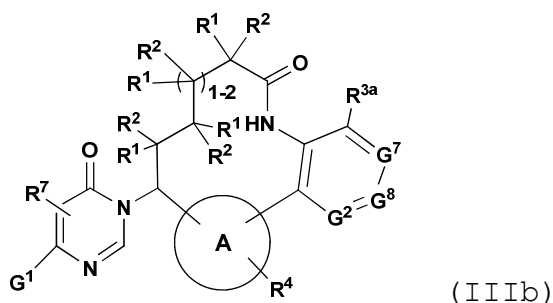
R^{10} se selecciona independientemente de H, CF_3 , CHF_2 , arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , $=O$, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $C(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo; y

n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

10. Compuesto de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque tiene la Fórmula (IIIb):



o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:

el anillo A se selecciona independientemente de fenilo y un

heterociclilo de 5 a 6 miembros;

G^1 se selecciona independientemente de arilo, C_3 - c_6 cicloalquilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros, en donde el arilo, cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen con 1-4 R^8 ;

G^2 se selecciona independientemente de N y CR^{3b} ;

G^7 se selecciona independientemente de N y CR^3 ;

G^8 se selecciona independientemente de N y CR^3 ;

siempre que al menos uno de G^2 , G^6 y G^7 sea N;

R^1 y R^2 se seleccionan independientemente de H, halógeno, CF_3 , C_{1-6} alquilo e hidroxilo;

R^3 se selecciona independientemente de H, halógeno, haloalquilo, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), C_2 - c_4 alqueno (opcionalmente sustituido con R^6), CN, NO_2 , $-(CH_2)_n-OR^5$, $-(CH_2)_n-NR^5R^5$, $-(CH_2)_n-C(=O)OR^5$, $-(CH_2)_n-NHC(=O)OR^5$, $-(CH_2)_n-NHC(=O)R^5$, $-(CH_2)_n-NHC(N-CN)NHR^5$, $-(CH_2)_n-NHC(NH)NHR^5$, $-(CH_2)_n-N=CHNR^5R^5$, $-(CH_2)_n-NHC(=O)NR^5R^5$, $-(CH_2)_n-C(=O)NR^5R^5$, $-(CH_2)_n-NHC(S)NR^9C(=O)R^5$, $-(CH_2)_n-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo opcionalmente sustituido con R^{11} , $-(CH_2)_n-S(=O)_pNR^5R^5$, $-(CH_2)_n-NHS(=O)_pNR^5R^5$, $-(CH_2)_n-NHS(=O)_pC_{1-6}$ alquilo opcionalmente sustituido con R^{11} , $-(CH_2)_n-C_{3-10}$ carbociclilo y $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ; opcionalmente, dos grupos R^3 adyacentes en el carbociclilo y heterociclilo pueden formar un anillo opcionalmente sustituido con R^6 ;

R^{3a} se selecciona independientemente de H y halógeno;

R^{3b} se selecciona independientemente de H, halógeno, metilo y CN;

R^4 se selecciona independientemente de H, OH, F, Cl, Br, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alcoxi, CF_3 CN, C_{3-6} cicloalquilo, arilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo, arilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^5 se selecciona independientemente de H, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con halógeno, hidroxilo, alcoxi, carboxi, alcoxycarbonilo, amino, amino sustituido), $-(CH_2)_n-C_{3-10}$ carbociclilo y $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^6 se selecciona independientemente de $-(CH_2)_n-OH$, $=O$, NH_2 , $-(CH_2)_n-CN$, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)OH$, $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo, $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros y $-O-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^7 se selecciona independientemente de H, F, Cl y metilo;

R^8 se selecciona independientemente de H, halógeno, CN, NH_2 , C_{1-6} alquilo, haloalquilo, alquilcarbonilo, alcoxi, haloalcoxi, arilo, C_{3-6} cicloalquilo y heterociclilo de 4 a 12 miembros en donde el arilo, el cicloalquilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^{10} se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo

(opcionalmente sustituido con R^{11}), C_{2-6} alquenoilo, C_{2-6} alquinoilo, arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , $=O$, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $C(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$, $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$, $-S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo, $NR^{12}S(=O)_pC_{1-6}$ alquilo y $S(=O)_pNR^{12}R^{12}$;

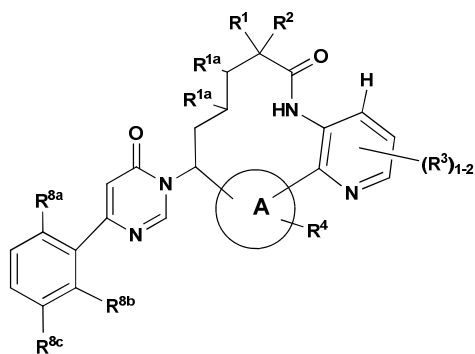
R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo;

n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2; y

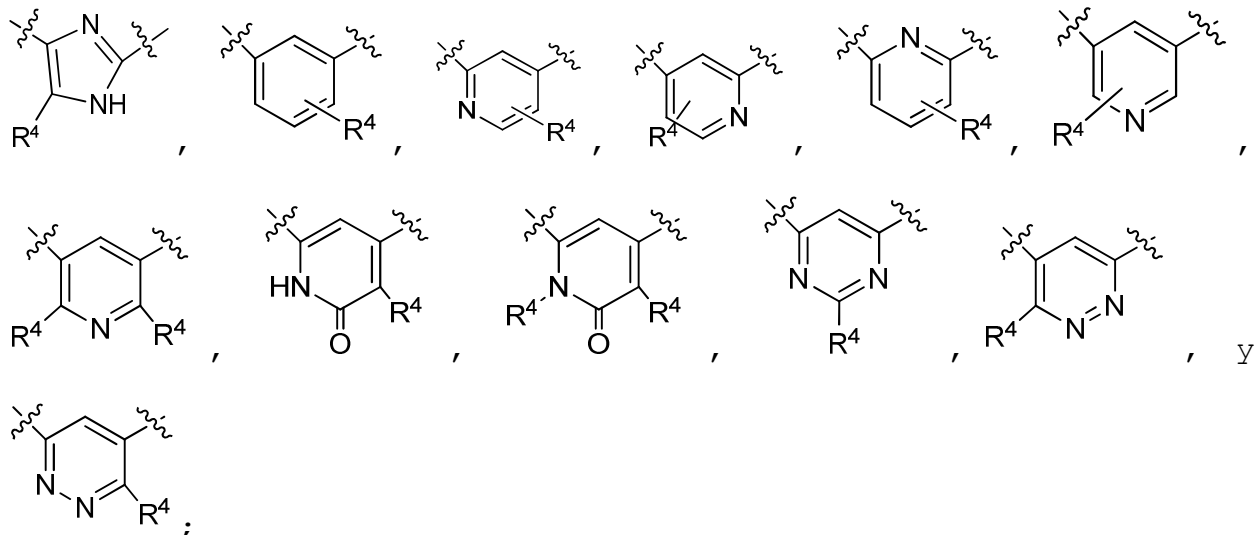
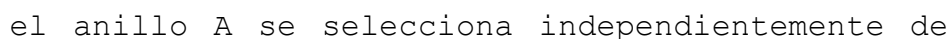
p, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

11. Compuesto de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque tiene la Fórmula (IVa):



(IVa)

o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:



R^1 y R^2 se seleccionan independientemente de H, F, C₁₄
alquilo y OH;

R^{1a} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, F, CH₃ y OH;

R³ se selecciona independientemente de H, F, Cl, Br, I, C₂-
 4alquenilo (C(=O)OH opcionalmente sustituido), CN y -(CH₂)_n-OH;

R⁴ se selecciona independientemente de H, OH, F, OC₁₋₄ alquilo, C₁₋₄ alquilo, CN, C₃₋₆ cicloalquilo, arilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros, en donde el cicloalquilo, arilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R⁶;

R⁶ se selecciona independientemente de OH, NH₂, halógeno, C₁₋₆ alquilo, C₃₋₆ cicloalquilo, -(CH₂)_n-C(=O)OH, -(CH₂)_n-C(=O)OC₁₋₄ alquilo, -(CH₂)_n-OC₁₋₄ alquilo, =O, C₃₋₆ cicloalquilo, heterociclilo de 4 a 10 miembros, y -O-heterociclilo de 4 a 10 de miembros, en

donde el cicloalquilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^{8a} se selecciona independientemente de H, F, Cl, Br, CN, OCH_3 , OCF_3 , CH_3 , $C(=O)CH_3$, CF_3 , $OCHF_2$, $NHC(=O)C_{1-4}$ alquilo, arilo, C_{3-6} cicloalquilo, y heterociclilo de 4 a 12 miembros, en donde el arilo, el cicloalquilo y el heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

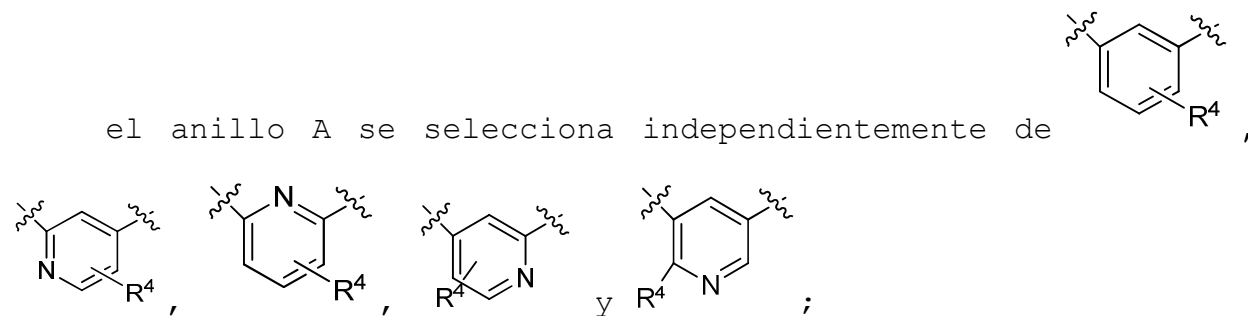
R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, CH_3 y OCH_3 ;

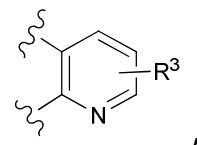
R^{10} se selecciona independientemente de C_{1-6} alquilo, $-C_{3-6}$ cicloalquilo, F, Cl, Br, CF_3 , CHF_2 , CN y OC_{1-5} alquilo; y

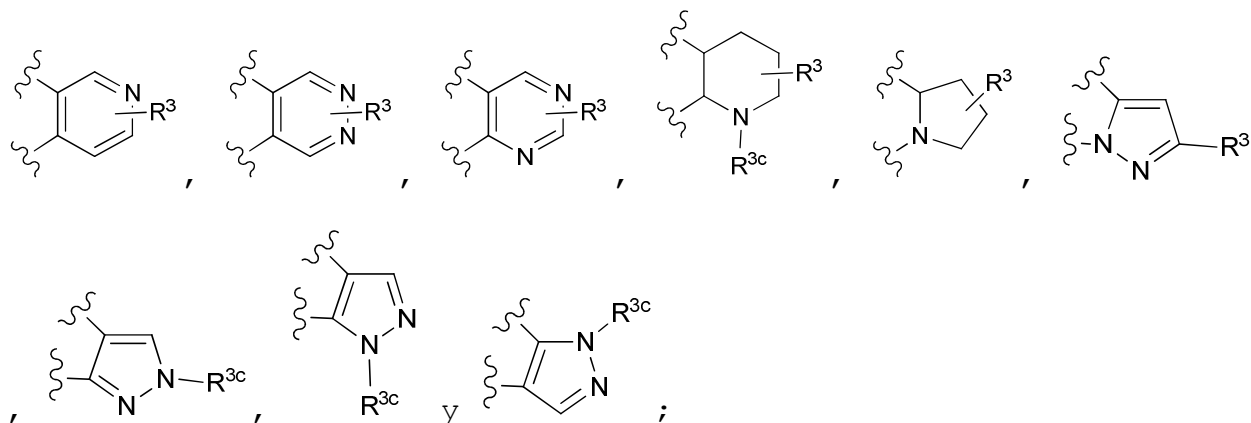
n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

12. Compuesto de conformidad con la reivindicación 3 o un estereoisómero, un tautómero, una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, caracterizado porque:



el anillo B se selecciona independientemente de





W se selecciona independientemente de CHR^{1a} , O, NH y $\text{N}(\text{C}_{1-4}$ alquilo);

R^1 se selecciona independientemente de H y C_{1-4} alquilo;

R^{1a} se selecciona independientemente de H, F, CH_3 e hidroxilo;

R^2 se selecciona independientemente de H e hidroxilo;

R^3 se selecciona independientemente de H, =O, F, CHF_2 , CF_3 , OCF_3 , OCHF_2 , CH_3 , CN, $-(\text{CH}_2)_{0-2}-\text{OH}$, OC_{1-4} alquilo, $\text{C}(=\text{O})\text{C}_{1-4}$ alquilo, $-(\text{CH}_2)_{0-1}-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$, $-\text{C}(=\text{O})\text{OC}_{1-4}$ alquilo, $-\text{S}(=\text{O})_2\text{C}_{1-4}$ alquilo y $-\text{NHC}(=\text{O})\text{OC}_{1-4}$ alquilo;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, CF_2H , CF_3 , C_{1-4} alquilo y CD_3 ;

R^4 se selecciona independientemente de H y F;

R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H y Cl.

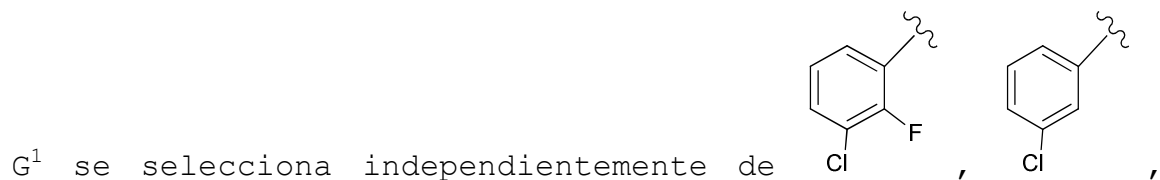
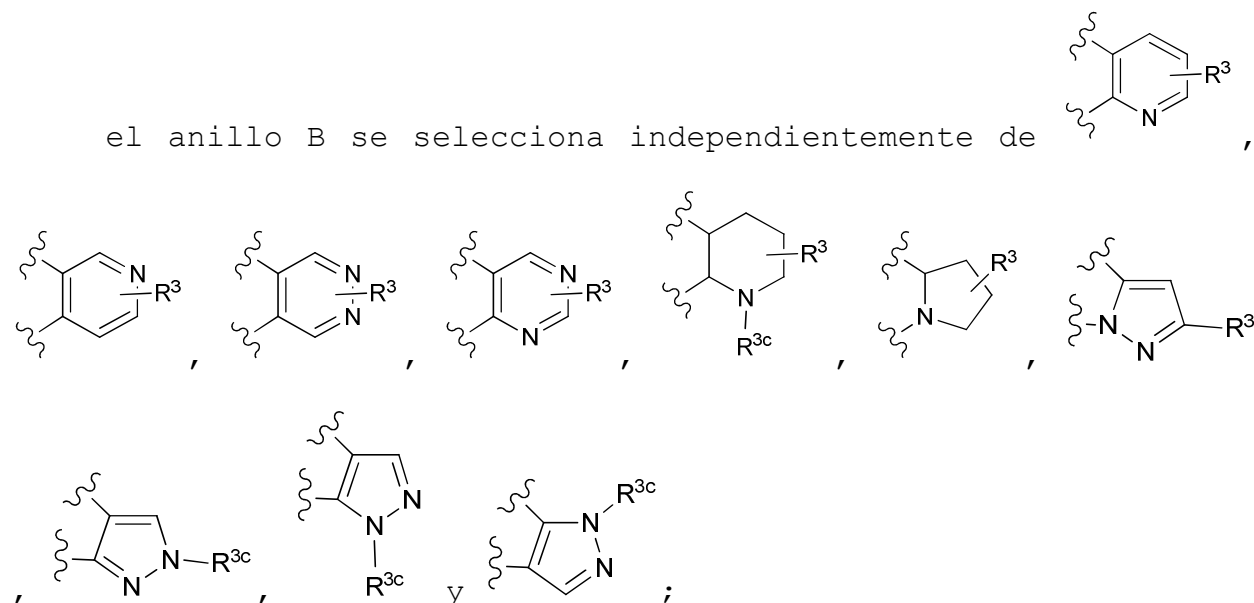
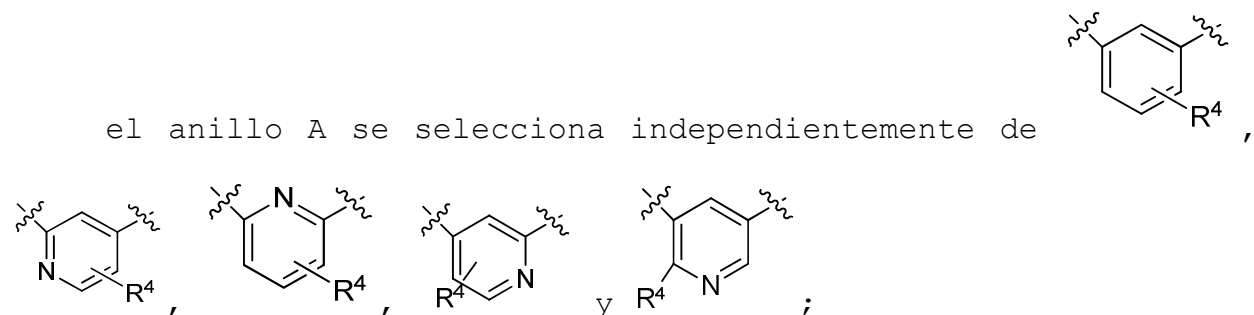
R^{10} se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), arilo, $-(\text{CH}_2)_n-\text{C}_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(\text{CH}_2)_n-\text{O}-$ heterociclico de 4 a 10 miembros, F, Cl, Br, CN, $\text{C}(=\text{O})\text{NR}^{12}\text{R}^{12}$,

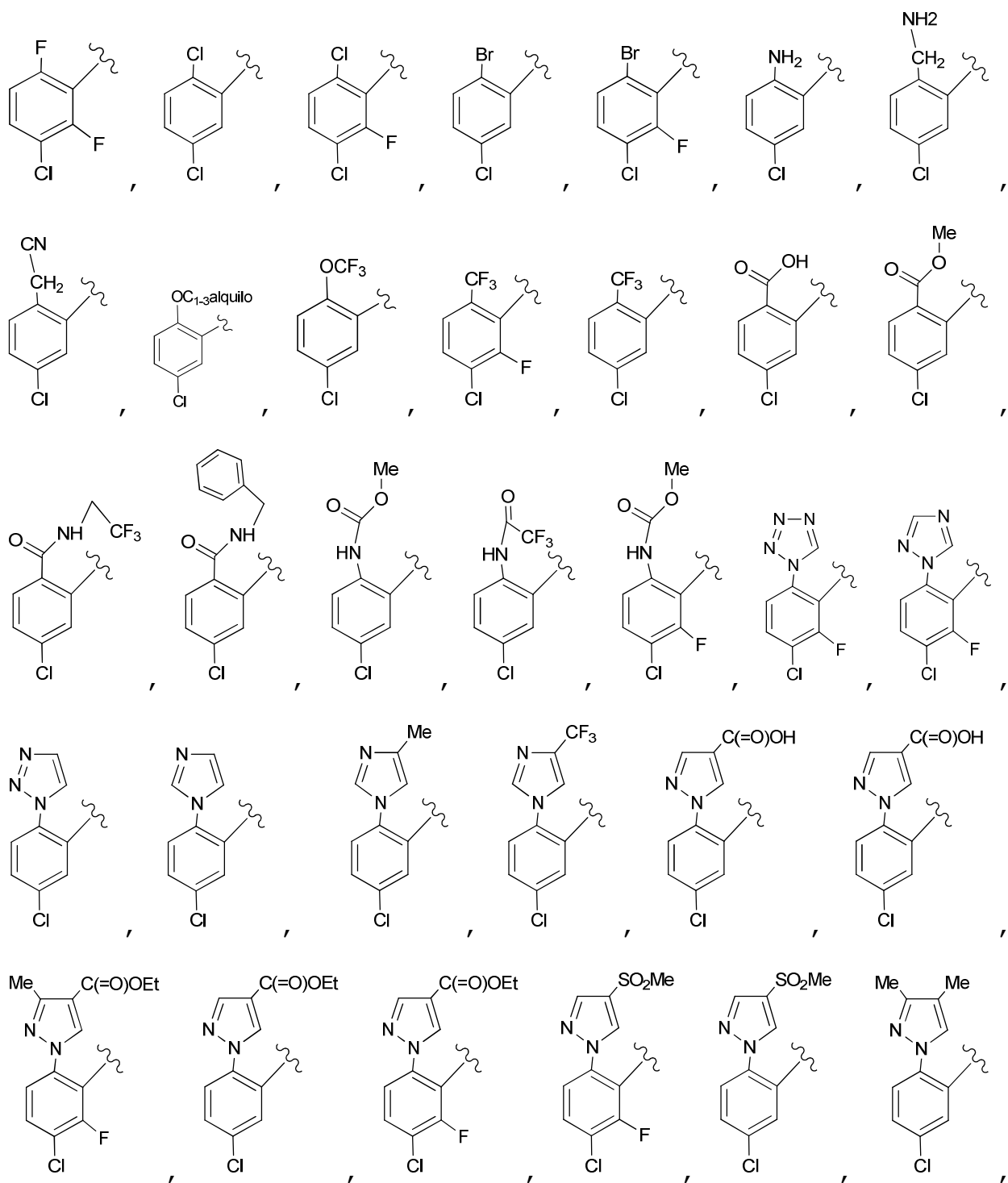
Si (C₁₋₄ alquilo)₃ y -(CH₂)_n-OR¹²;

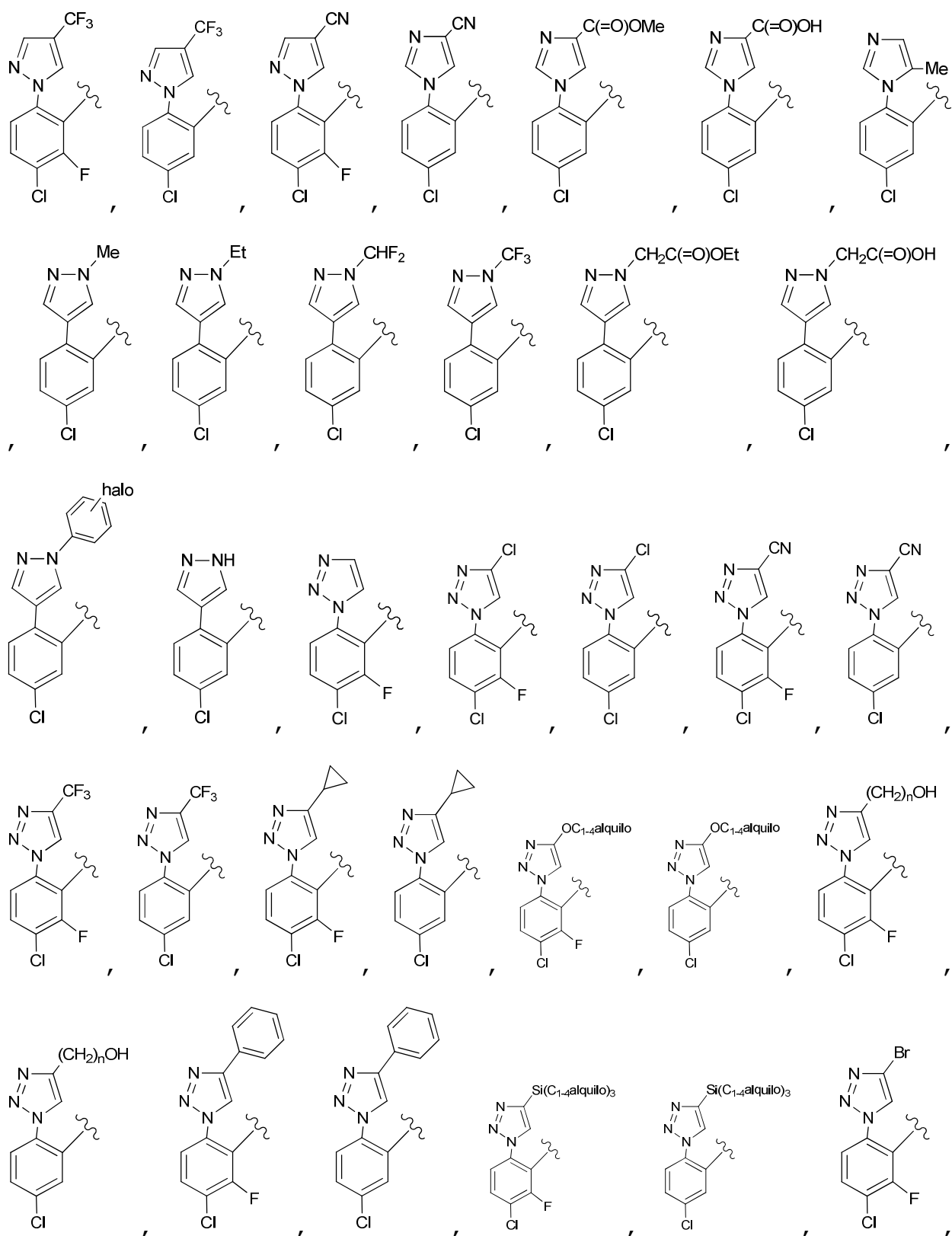
R¹¹, en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno y C₁₅ alquilo; y

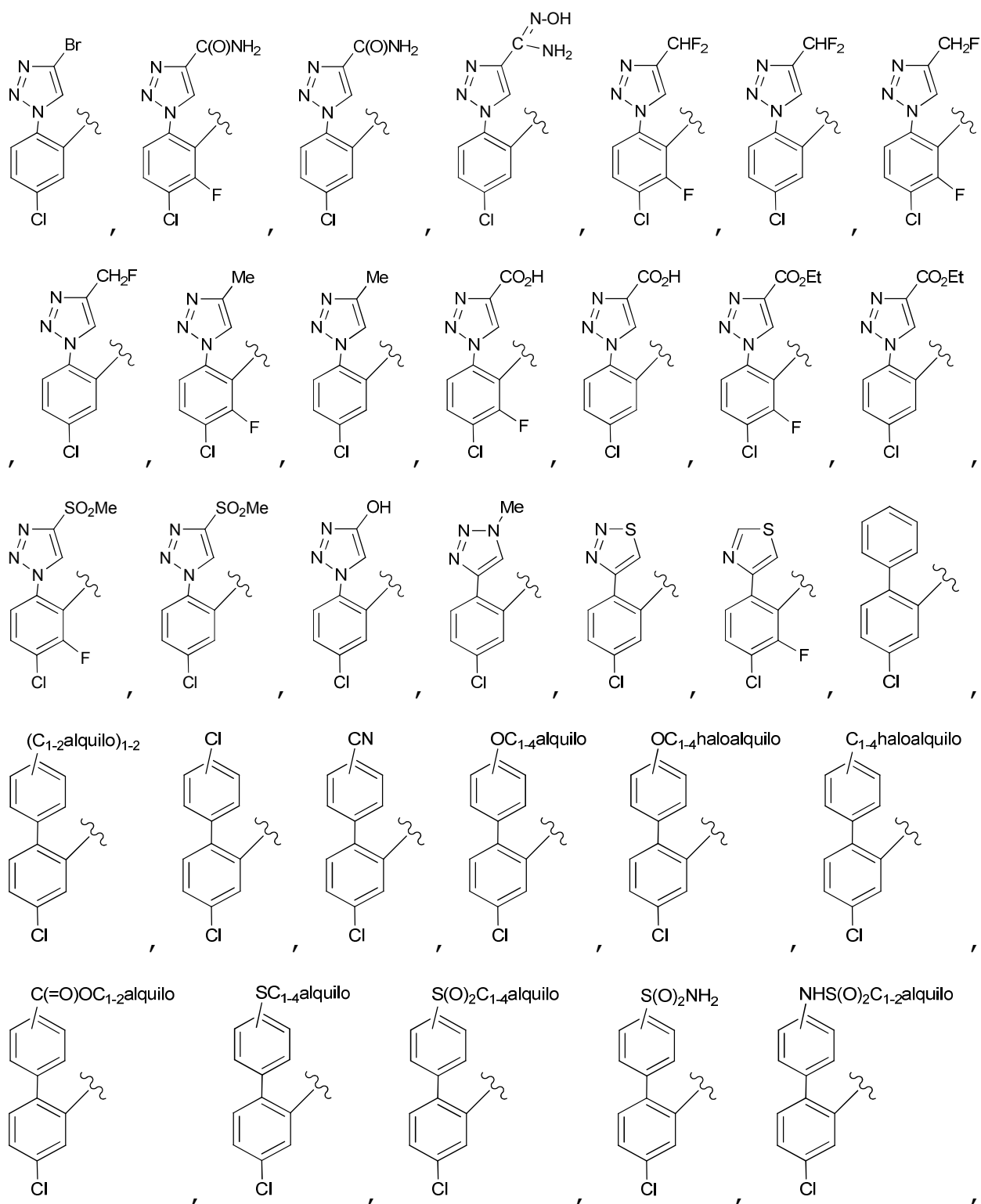
n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1, 2, 3 y 4.

13. Compuesto de conformidad con la reivindicación 2 o un estereoisómero, un tautómero, una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, caracterizado porque:









C(=O)NH-;

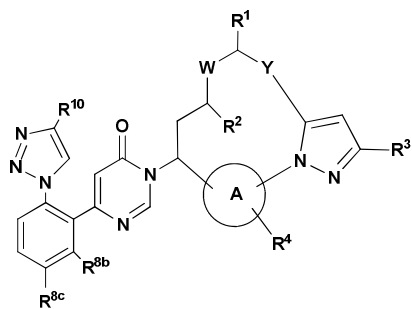
R^1 y R^2 se seleccionan independientemente de H, F, C_{1-4} alquilo e hidroxilo;

R^3 se selecciona independientemente de H, =O, F, CHF_2 , CF_3 , OCF_3 , $OCHF_2$, CH_3 , CN, $-(CH_2)_{0-2}-OH$, OC_{1-4} alquilo, $C(=O)C_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_{0-1}-C(=O)OH$, $-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-S(=O)_2C_{1-4}$ alquilo y $-NHC(=O)OC_{1-4}$ alquilo;

R^{3c} se selecciona independientemente de H, CF_2H , CF_3 , C_{1-4} alquilo y CD_3 ;

R^4 se selecciona independientemente de H, F y C_{1-4} alquilo; y R^7 es H.

14. Compuesto de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque tiene la Fórmula (V):



o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, en donde:

el anillo A se selecciona independientemente de fenilo y un heterociclilo de 5 a 6 miembros;

W se selecciona independientemente de CHR^{1a} , O, NH y $N(C_{1-4}$ alquilo);

R^1 se selecciona independientemente de H y C_{1-4} alquilo;

R^{1a} se selecciona independientemente de H, F, CH_3 e hidroxilo;

R^2 se selecciona independientemente de H e hidroxilo;

R^3 se selecciona independientemente de H, haloalquilo, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con R^6), F, CN, $C(=O)C_{1-4}$ alquilo, $C(=O)OH$, $C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-S(=O)_2C_{1-4}$ alquilo y $-NHC(=O)OC_{1-4}$ alquilo;

R^4 se selecciona independientemente de H, OH, F, Cl, Br, C_{1-4} alquilo, C_{1-4} alcoxi, CF_3 y CN;

R^5 se selecciona independientemente de H, C_{1-4} alquilo (opcionalmente sustituido con halógeno, hidroxilo, alcoxi, carboxi, alcoxycarbonilo, amino, amino sustituido), $-(CH_2)_n-C_{3-10}$ carbociclilo y $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el carbociclilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^6 ;

R^6 se selecciona independientemente de $-(CH_2)_n-OH$, $=O$, NH_2 , $-(CH_2)_n-CN$, halógeno, C_{1-6} alquilo, $-(CH_2)_n-C(=O)OH$, $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$ alquilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo, $-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros y $-O-(CH_2)_n$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros, en donde el cicloalquilo y heterociclilo se sustituyen opcionalmente con R^{10} ;

R^7 se selecciona independientemente de H, F, Cl y metilo;

R^{8b} se selecciona independientemente de H y F;

R^{8c} se selecciona independientemente de H, F, Cl, CH_3 y OCH_3 ;

R^{10} se selecciona independientemente de H, C_{1-6} alquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), C_{2-6} alquenilo, C_{2-6} alquinilo, arilo, $-(CH_2)_n-C_{3-6}$ cicloalquilo (opcionalmente sustituido con R^{11}), $-(CH_2)_n-O$ -heterociclilo de 4 a 10 miembros (opcionalmente sustituido con R^{11}), F, Cl, Br, CN, NO_2 , $=O$, $C(=O)NR^{12}R^{12}$, $C(=O)OR^{12}$, $Si(C_{1-4} \text{ alquilo})_3$, $-(CH_2)_n-OR^{12}$ y $-(CH_2)_n-NR^{12}R^{12}$;

R^{11} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, halógeno, C_{1-5} alquilo, $-(CH_2)_n-OH$, C_{3-6} cicloalquilo y fenilo;

R^{12} , en cada caso, se selecciona independientemente de H, C_{1-5} alquilo, C_{3-6} cicloalquilo, fenilo y heterociclilo, o R^{12} y R^{12} , junto con el átomo de nitrógeno al que están unidos, forman un anillo heterocíclico opcionalmente sustituido con C_{1-4} alquilo;

n, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2; y

p, en cada caso, es un entero seleccionado independientemente de 0, 1 y 2.

15. Composición farmacéutica, caracterizada porque comprende uno o más compuestos de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-14 y un portador o diluyente aceptables desde el punto de vista farmacéutico.

16. Compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-14, o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico para usarse en el tratamiento y/o la profilaxis de un trastorno tromboembólico donde el trastorno tromboembólico se selecciona de trastornos tromboembólicos cardiovasculares arteriales, trastornos tromboembólicos cardiovasculares venosos y trastornos tromboembólicos en las cavidades cardíacas o en la circulación periférica.

17. Compuesto para usarse de conformidad con la reivindicación 16, en donde el trastorno tromboembólico se selecciona de angina inestable, síndrome coronario agudo, fibrilación auricular, infarto de miocardio, accidente isquémico transitorio, apoplejía, aterosclerosis, enfermedad arterial oclusiva periférica, trombosis venosa, trombosis venosa profunda, tromboflebitis, embolia arterial, trombosis arterial coronaria, trombosis arterial cerebral, embolia cerebral, embolia renal, embolia pulmonar y trombosis provocada por implantes, dispositivos o procedimientos médicos en donde la sangre está expuesta a una superficie arterial que promueve la trombosis.

18. Compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-14, o un estereoisómero, un tautómero o una sal de aquel aceptable desde el punto de vista farmacéutico, para usarse en el tratamiento de un trastorno

tromboembólico.