

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, alquilo de C₁-C₄ y cicloalquilo de C₃-

C₁₀;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en halo, OH, CN, alquilo de C₁-C₄, y alcoxi de C₁-C₄, en donde el alquilo de C₁-C₄ y el alcoxi de C₁-C₄ se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

R⁶ es H o D;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, alquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₁₀, heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₁₀ y el arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, alquilo de C₁-C₄ y cicloalquilo de C₃-C₁₀;

R⁹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C₁-C₄, alqueno de C₂-C₄, alquino de C₂-C₄, -(C(R^a)₂)_n-OR^b, cicloalquilo de C₃-C₁₀, heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C₁-C₄, alqueno de C₂-C₄, alquino de C₂-C₄, cicloalquilo de C₃-C₁₀ y el arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c; o

R⁷ y R⁹ se toman junto con los átomos de carbono a los que están unidos para formar el Anillo A, en donde el Anillo A es cicloalquilo de C₃-C₁₀ o heterociclilo de 4 a 12 eslabones, en donde el cicloalquilo de C₃-C₁₀ se sustituye opcionalmente con 1 a 4 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones tiene 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d, y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c; o

R⁸ y R⁹ se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar el Anillo B, en donde el Anillo B es cicloalquilo de C₃-C₁₀ o heterociclilo de 4 a 12 eslabones, en donde el cicloalquilo de C₃-C₁₀ se sustituye opcionalmente con 1 a 4 R^c, en donde el

heterociclilo de 4 a 12 eslabones tiene 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d, y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c; o

R⁸ y R⁹ tomados juntos forman un =O;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C₁-C₄, -(C(R^a)₂)_n-OR^b, -(C(R^a)₂)_n-SO₂R^b, cicloalquilo de C₃-C₁₀, heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₁₀ y el arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c; o

R⁹ y R¹⁰ se toman junto con el átomo de carbono y el átomo de nitrógeno a los que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo C, en donde el Anillo C es un heterociclilo de 4 a 12 eslabones que tiene 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d, y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c; o

R⁷ y R⁹ se toman junto con los átomos de carbono a los que están unidos para formar el Anillo A, y R⁸ y R¹⁰ se toman junto con el átomo de carbono y el átomo de nitrógeno a los que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo C, en donde el Anillo A y el Anillo C se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c;

R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C₁-C₄, haloalquilo de C₁-C₄ y cicloalquilo de C₃-C₁₀;

R¹² se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, alquilo de C₁-C₄ y cicloalquilo de C₃-C₁₀; o

R¹¹ y R¹² se toman junto con el átomo de nitrógeno y el átomo de carbono al que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo D, en donde el Anillo D se selecciona del grupo que consiste en un heterociclilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d, y luego se sustituye, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c;

R¹³ se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₁₀, heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y

heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} y el arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ;

R^{14} se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C_1-C_4 ;

Cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 , en donde el alquilo de C_1-C_4 y el alcoxi de C_1-C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

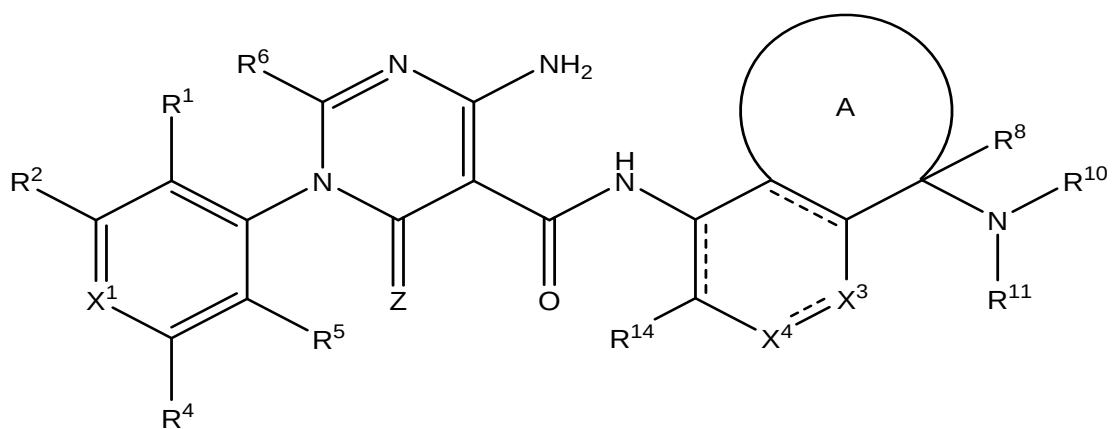
Cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} , heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} y arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN, en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

Cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, halo, OH, CN, alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 , o dos R^c , unidos al mismo átomo, forman un $=O$, en donde dichos alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

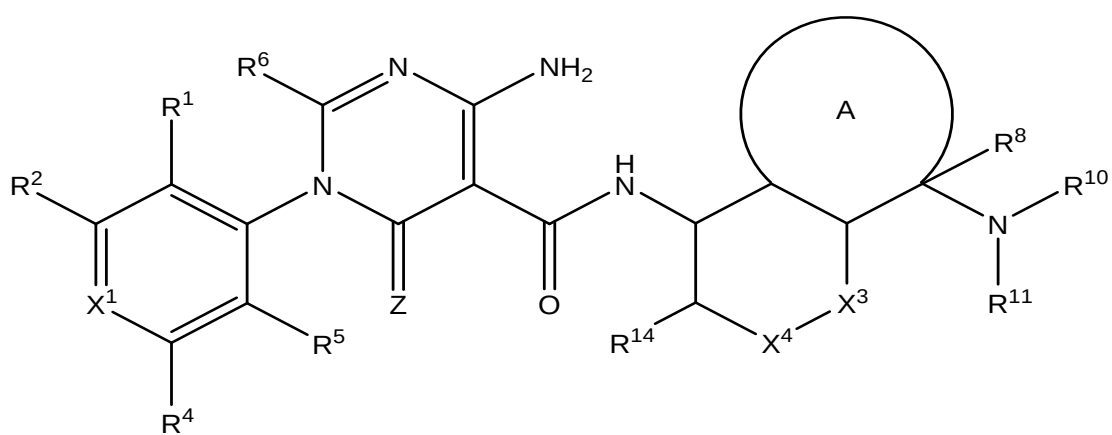
Cada R^d se selecciona independiente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 y $C(O)$ alquilo de C_{1-4} ; y

n es 0, 1, 2 o 3.

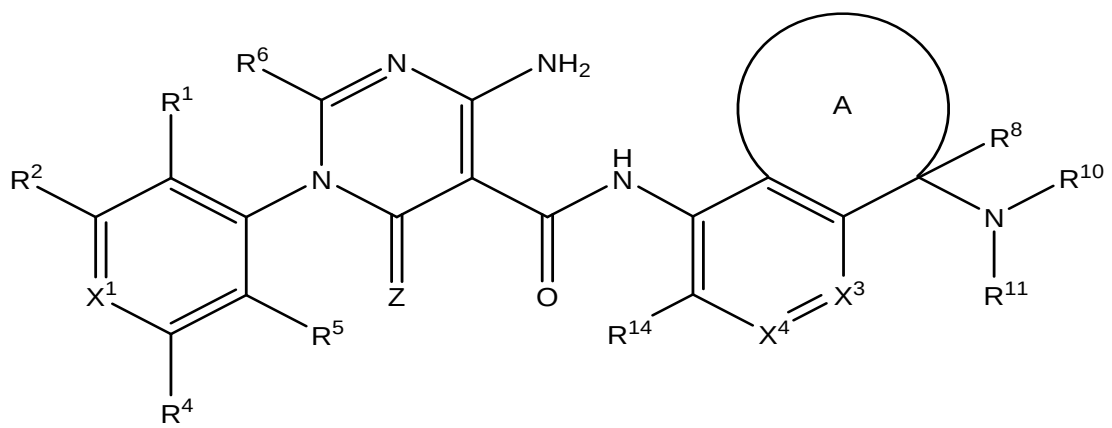
2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la Fórmula (II), (IIa), (IIb), (III), (IIIa), (IIIb), (IV), (IVa), (IVb), (V), (Va) o (Vb):



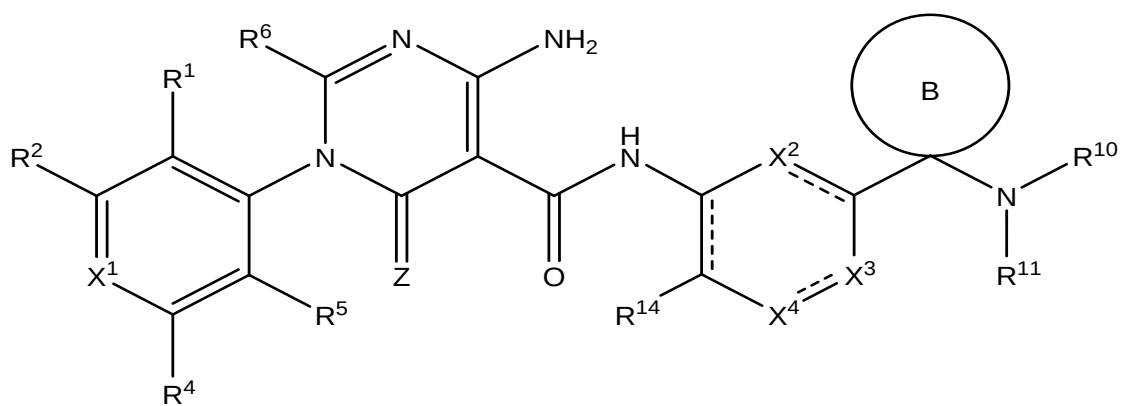
(II),



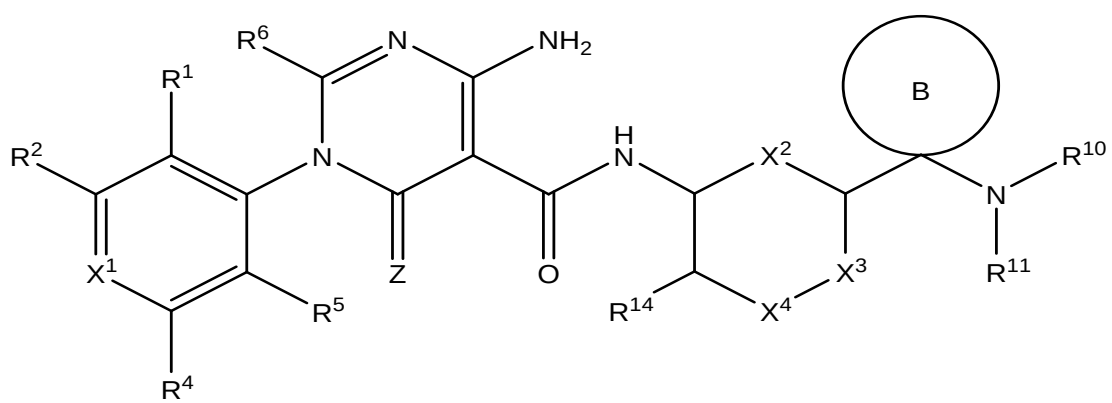
(IIa),



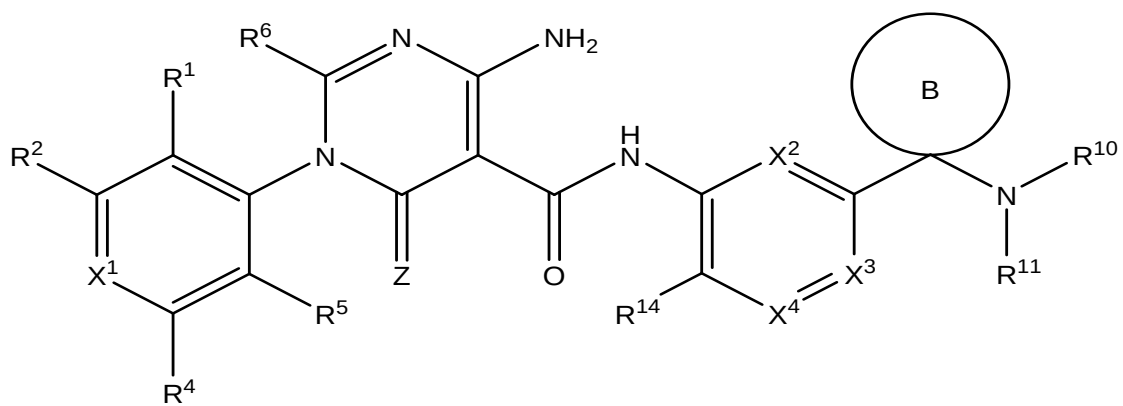
(IIb),



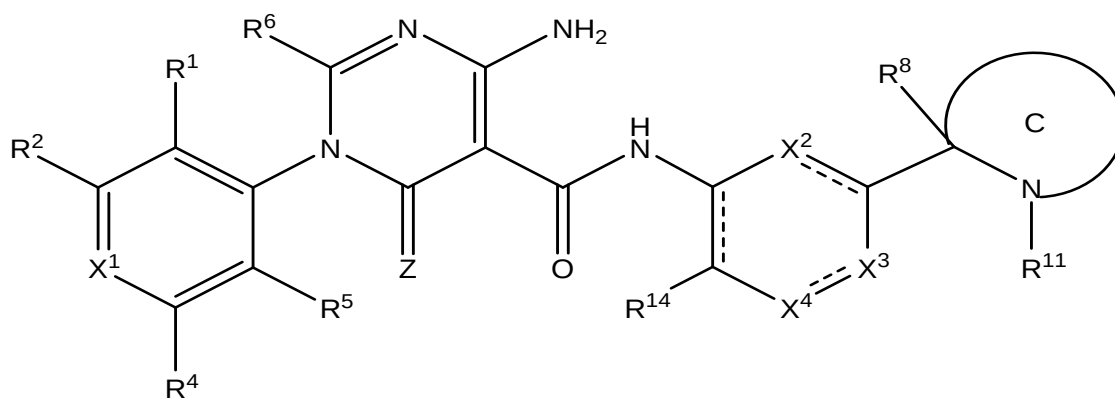
(III),



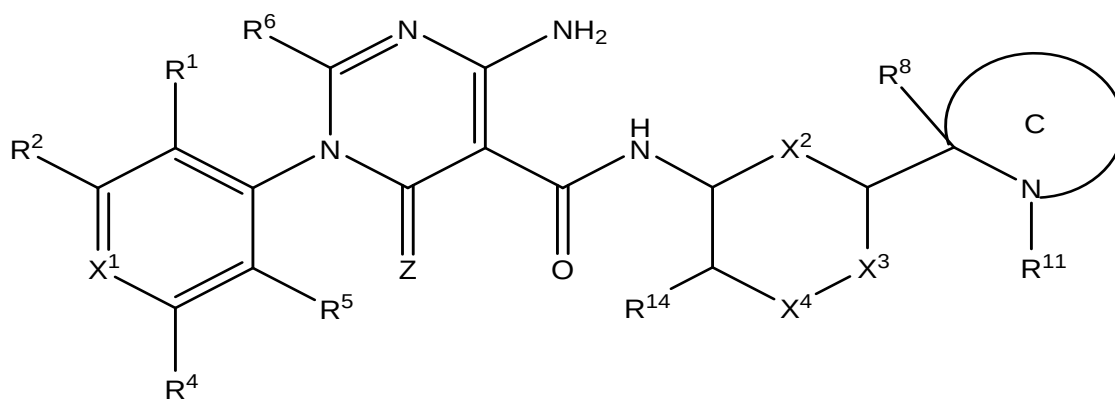
(IIIa)



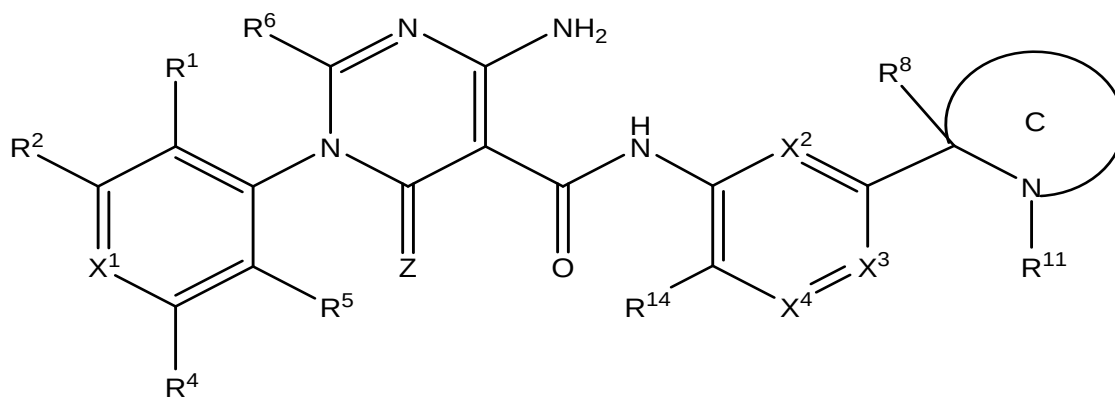
(IIIb),



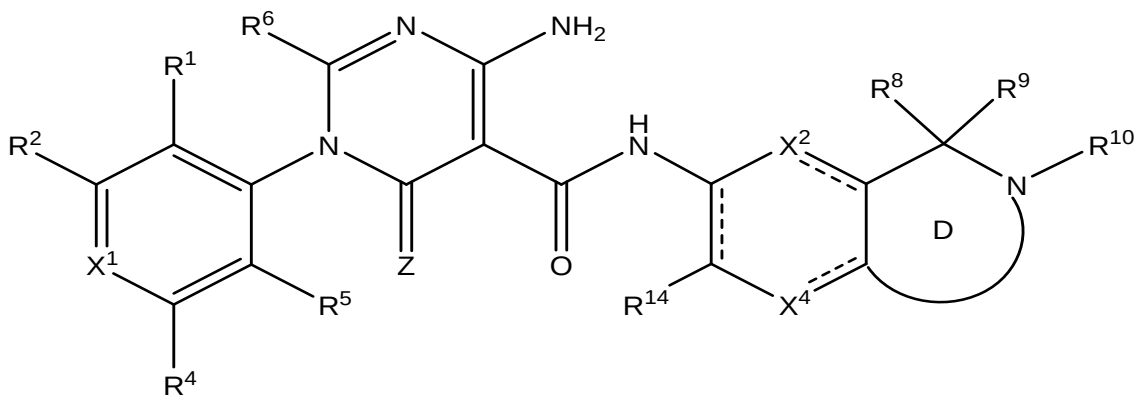
(IV),



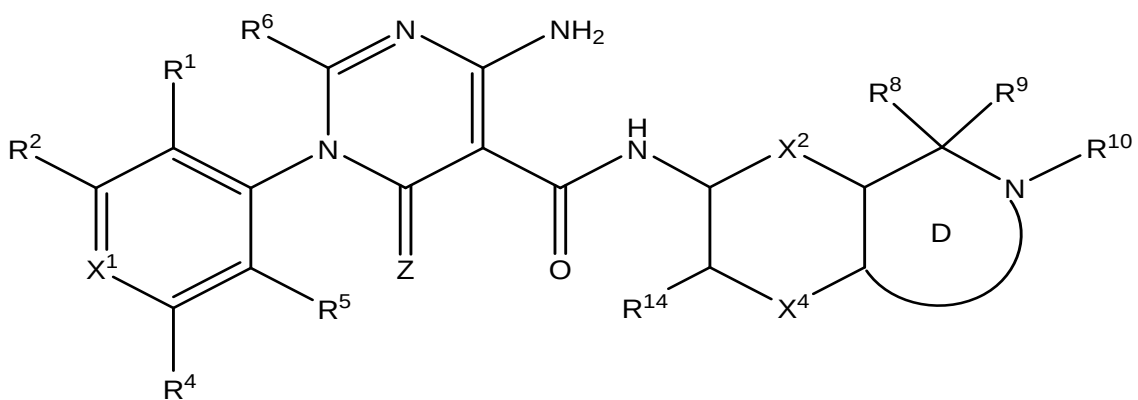
(IVa),



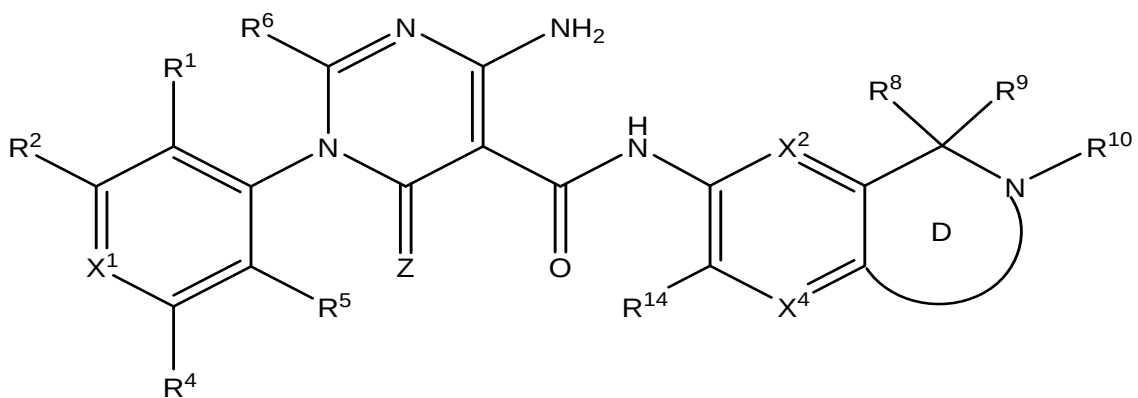
(IVb),



(V),



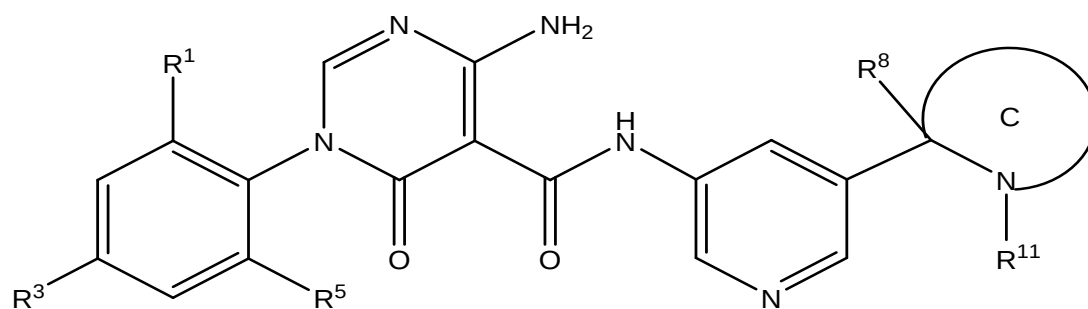
(Va), o



(Vb),

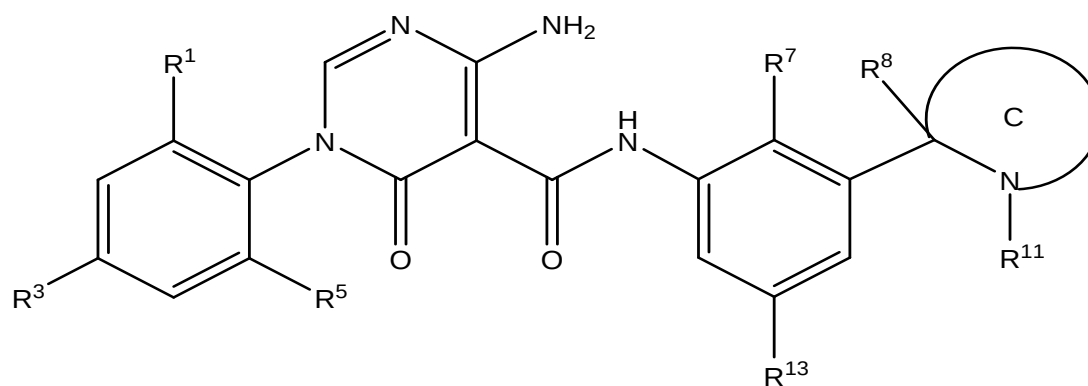
o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la Fórmula (IVc) o (IVd):



(IVc);

o

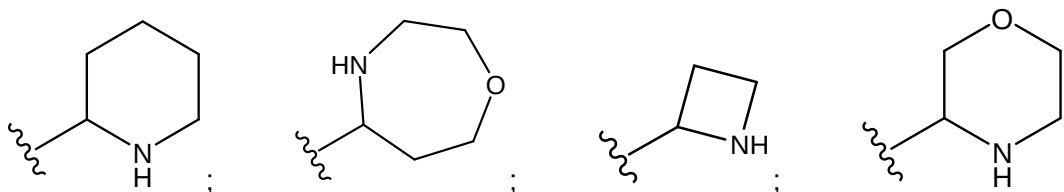


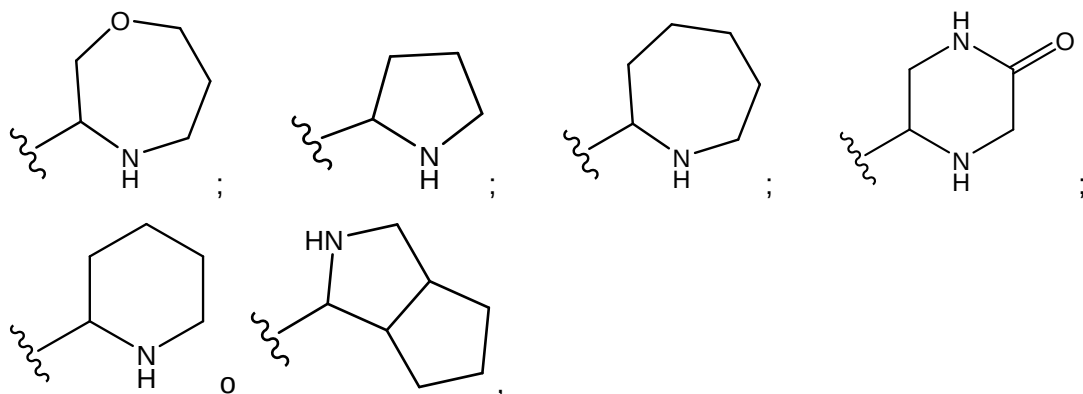
(IVd),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde el Anillo C es un heterociclilo de 4 a 10 eslabones que tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d, y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 2 R^c.

4. El compuesto de la reivindicación 3, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

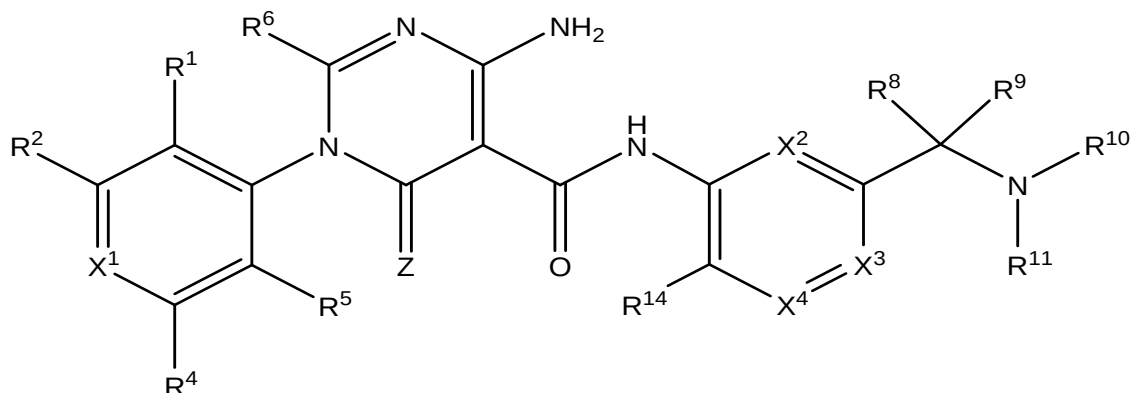
(i) el Anillo C es piperidina, 1,4-oxazepan, azetidina, morfolina, pirrolidina, piperazina, piperazin-2-ona, octahidrociclopenta[c]pirrol o azepan, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 2 R^c; o (ii) el Anillo C está representado por





cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1 o 2 R^c ; y cada R^c es independientemente alquilo de C_1 - C_3 , opcionalmente sustituido con halo u OH.

5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la Fórmula (VI):



(VI),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

6. El compuesto de la reivindicación 5, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

X^1 es CR^3 o N;

X^2 es CR^7 o N;

X^3 es CR^{12} o N;

X^4 es CR^{13} o N;

Z es O o S;

R^1 se selecciona del grupo que consiste en halo, OH, CN, alquilo de C_1 - C_4 , alcoxi de C_1 - C_4 y haloalquilo de C_1 - C_4 ;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1 - C_4 y cicloalquilo de C_3 - C_{10} ;

R^3 se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1 - C_4 , $-(C(R^a)_2)_n-OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-C(O)OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-SO_2-R^b$, $-N(R^a)_2$, cicloalquilo de C_3 - C_{10} , heterociclilo de 4 a

12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} y el arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ;

R^4 se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 y cicloalquilo de C_3-C_{10} ;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en halo, OH, CN, alquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 y haloalquilo de C_1-C_4 ;

R^6 es H o D;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, alquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} , y heterociclilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 y el cicloalquilo de C_3-C_{10} se sustituye, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones tiene 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ;

R^8 se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 y cicloalquilo de C_3-C_{10} ;

R^9 se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 , alqueno de C_2-C_4 , alquino de C_2-C_4 , $-(C(R^a)_2)_n-OR^b$, cicloalquilo de C_3-C_{10} , heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , alqueno de C_2-C_4 , alquino de C_2-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} y el arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ; o

R^7 y R^9 se toman junto con los átomos de carbono a los que están unidos para formar el Anillo A, en donde el Anillo A es cicloalquilo de C_3-C_{10} o heterociclilo de 4 a 12 eslabones, en donde el cicloalquilo de C_3-C_{10} se sustituye opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones tiene 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d , y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ; y/o

R^8 y R^9 se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar el Anillo B, en donde el Anillo B es cicloalquilo de C_3-C_{10} o heterociclilo de 4 a 12 eslabones, en

donde el cicloalquilo de C_3-C_{10} se sustituye opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones tiene 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d , y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ; o

R^8 y R^9 tomados juntos forman un $=O$;

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 , $-(C(R^a)_2)_n-OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-SO_2R^b$, cicloalquilo de C_3-C_{10} , heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} y el arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ; o

R^9 y R^{10} se toman junto con el átomo de carbono y el átomo de nitrógeno a los que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo C, en donde el Anillo C es un heterociclilo de 4 a 12 eslabones que tiene 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d , y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ;

R^{11} se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 y cicloalquilo de C_3-C_{10} ;

R^{12} se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, alquilo de C_1-C_4 y cicloalquilo de C_3-C_{10} ;

R^{13} se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} , heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_{10} y el arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c ;

R^{14} se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C_1-C_4 ;

Cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 , en donde el alquilo de C_1-C_4 y el alcoxi de C_1-C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

Cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1 - C_4 , cicloalquilo de C_3 - C_{10} , heterociclilo de 4 a 12 eslabones, arilo de 4 a 12 eslabones y heteroarilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo de C_1 - C_4 , cicloalquilo de C_3 - C_{10} y arilo de 4 a 12 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN, en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones y el heteroarilo de 4 a 12 eslabones tienen 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

Cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, halo, OH, CN, alquilo de C_1 - C_4 y alcoxi de C_1 - C_4 , o dos R^c , unidos al mismo átomo, forman un $=O$, en donde el alquilo de C_1 - C_4 y alcoxi de C_1 - C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

Cada R^d se selecciona independiente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1 - C_4 y $C(O)$ alquilo de C_{1-4} ; y

n es 0, 1, 2 o 3.

7. El compuesto de la reivindicación 5 o 6, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

X^1 es CR^3 o N;

X^2 es CR^7 o N;

X^3 es CR^{12} o N;

X^4 es CR^{13} o N;

Z es O;

R^1 se selecciona del grupo que consiste en halo, OH, alquilo de C_1 - C_4 , alcoxi de C_1 - C_4 y haloalquilo de C_1 - C_4 ;

R^2 se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C_1 - C_4 ;

R^3 se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1 - C_4 , $-(C(R^a)_2)_n-OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-C(O)OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-SO_2-R^b$, $-N(R^a)_2$, cicloalquilo de C_3 - C_8 , heterociclilo de 4 a 10 eslabones, arilo de 4 a 10 eslabones y heteroarilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C_1 - C_4 , cicloalquilo de C_3 - C_8 y el arilo de 4 a 10 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones y el heteroarilo de 4 a 10 eslabones tienen 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado

independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^{d} y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^{c} ;

R^4 se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en halo, OH, alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$ y haloalquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$;

R^6 es H o D;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$, cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_8$, y heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$ y el cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_8$ se sustituye, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^{c} , en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^{d} y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^{c} ;

R^8 se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$;

R^9 se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alqueno de $\text{C}_2\text{-C}_4$, alquino de $\text{C}_2\text{-C}_4$, $-(\text{C}(\text{R}^{\text{a}})_2)_n\text{-OR}^{\text{b}}$, cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_8$ y heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alqueno de $\text{C}_2\text{-C}_4$, alquino de $\text{C}_2\text{-C}_4$ y cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_8$ se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^{c} , en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^{d} y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^{c} ; o

R^7 y R^9 se toman junto con los átomos de carbono a los que están unidos para formar el Anillo A, en donde el Anillo A es cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_8$ o heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_8$ se sustituye opcionalmente con 1 a 3 R^{c} , en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^{d} , y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^{c} ; y/o

R^8 y R^9 se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar el Anillo B, en donde el Anillo B es cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_8$ o heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_8$ se sustituye opcionalmente con 1 a 3 R^{c} , en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^{d} , y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^{c} ; o

R^8 y R^9 tomados juntos forman un $=\text{O}$;

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, $-(\text{C}(\text{R}^{\text{a}})_2)_n\text{-OR}^{\text{b}}$, -

$(C(R^a)_2)_n-SO_2R^b$, cicloalquilo de C_3-C_8 , heterociclilo de 4 a 10 eslabones, arilo de 4 a 10 eslabones y heteroarilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_8 y el arilo de 4 a 10 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones y el heteroarilo de 4 a 10 eslabones tienen 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c ; o

R^9 y R^{10} se toman junto con el átomo de carbono y el átomo de nitrógeno a los que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo C, en donde el Anillo C es un heterociclilo de 4 a 10 eslabones que tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d , y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c ;

R^{11} se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C_1-C_4 ;

R^{12} se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo y alquilo de C_1-C_4 ;

R^{13} se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1-C_4 , y alcoxi de C_1-C_4 , en donde el alquilo de C_1-C_4 y el alcoxi de C_1-C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c ;

R^{14} se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C_1-C_4 ;

Cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 , en donde el alquilo de C_1-C_4 y el alcoxi de C_1-C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

Cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_8 , heterociclilo de 4 a 10 eslabones, arilo de 4 a 10 eslabones y heteroarilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_8 y arilo de 4 a 10 eslabones se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN, en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones y el heteroarilo de 4 a 10 eslabones tienen 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

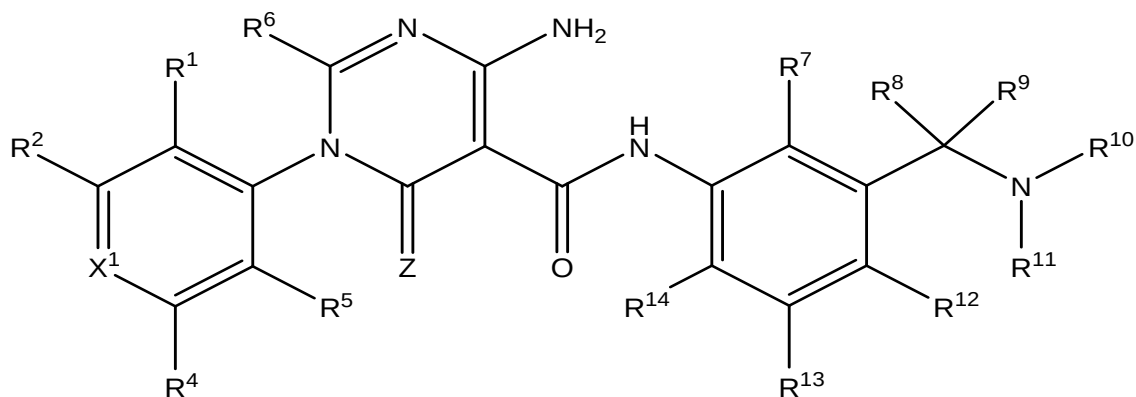
Cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, halo, OH, CN, alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 , o dos R^c , unidos al mismo átomo, forman un $=O$, en

donde el alquilo de C_1 - C_4 y alcoxi de C_1 - C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

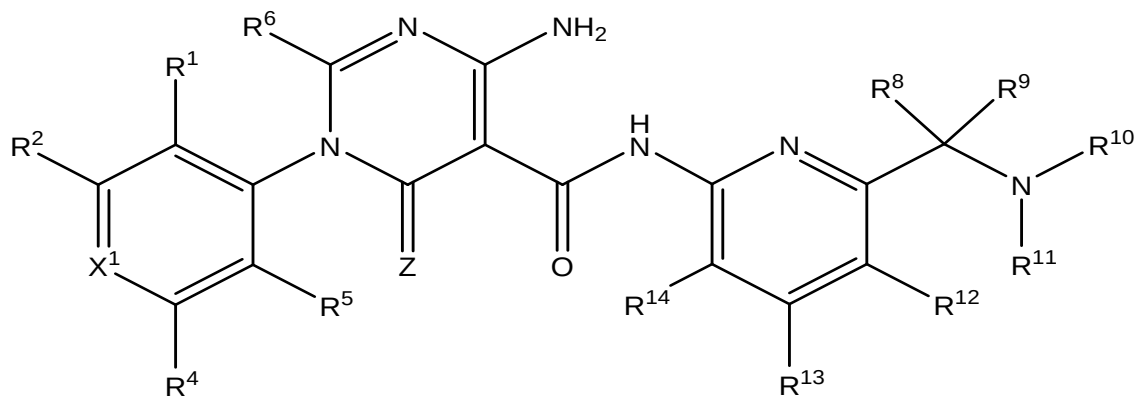
Cada R^d se selecciona independiente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1 - C_4 y C(O)alquilo de C_1 - C_4 ; y

n es 0, 1, 2 o 3.

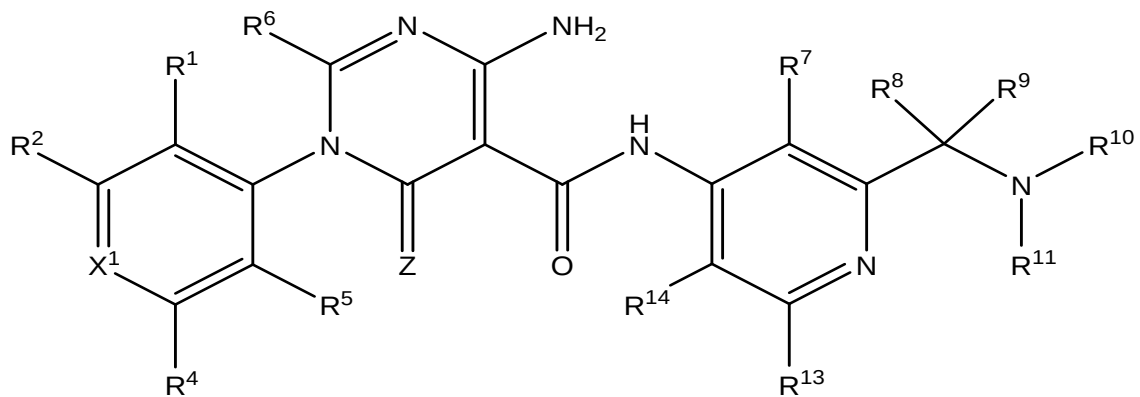
8. El compuesto de la reivindicación 1 o 5, en donde el compuesto tiene la Fórmula (VIa), (VIb), (VIc), (VI d), (VIe), (VI f), (VIg) o (VIh):



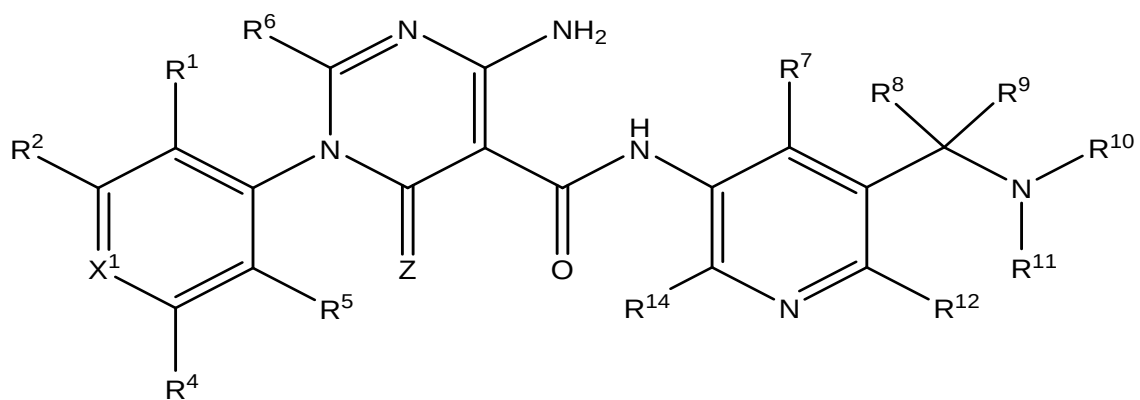
(VIa),



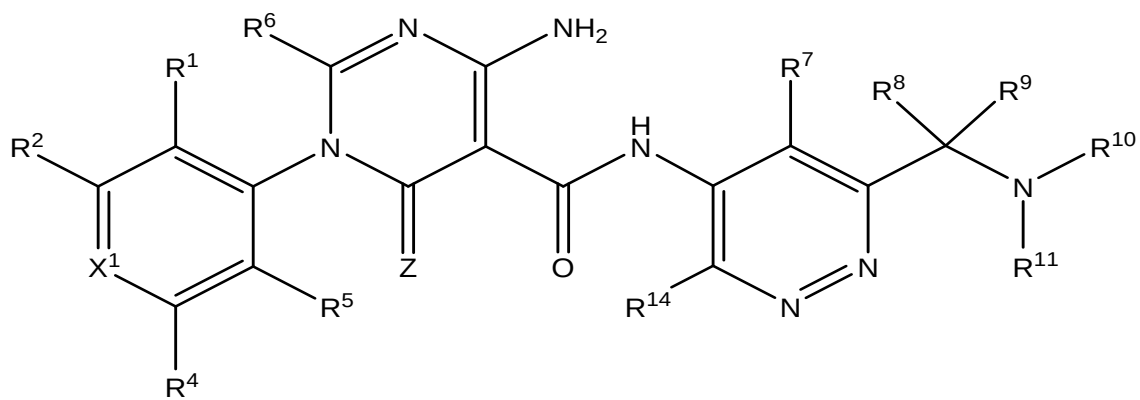
(VIb),



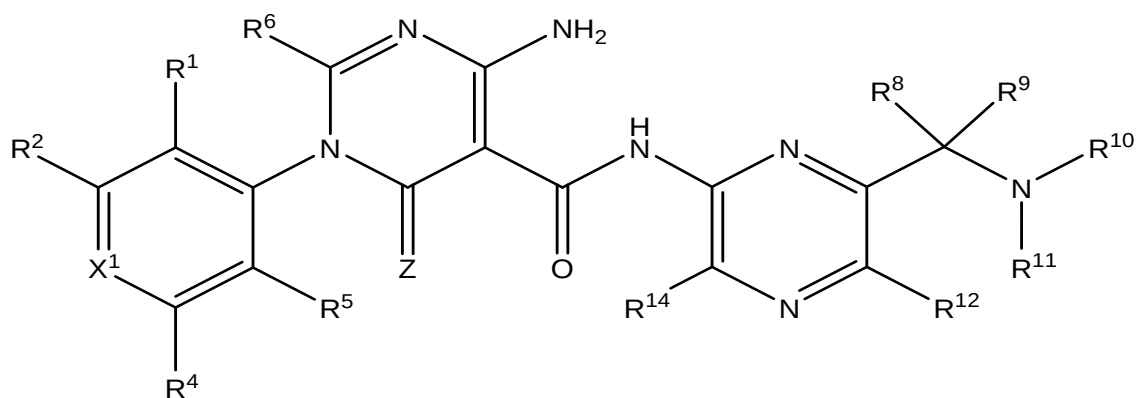
(VIc),



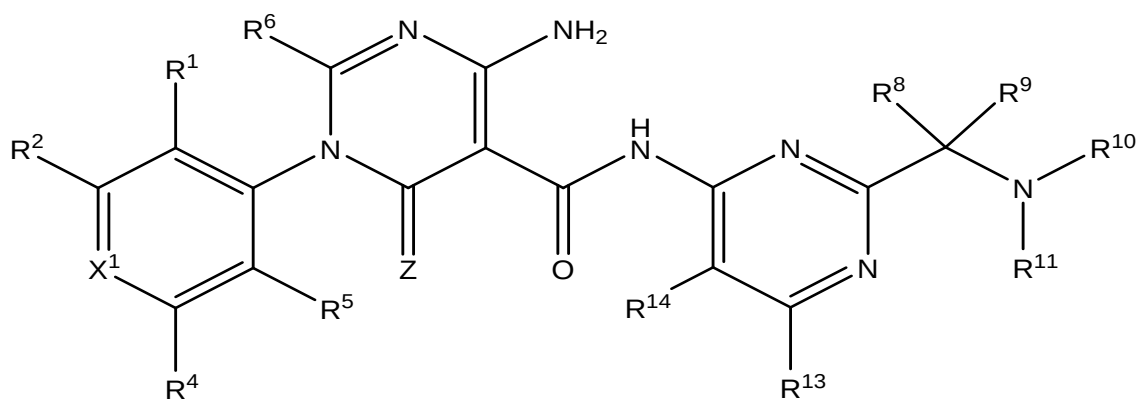
(VIId),



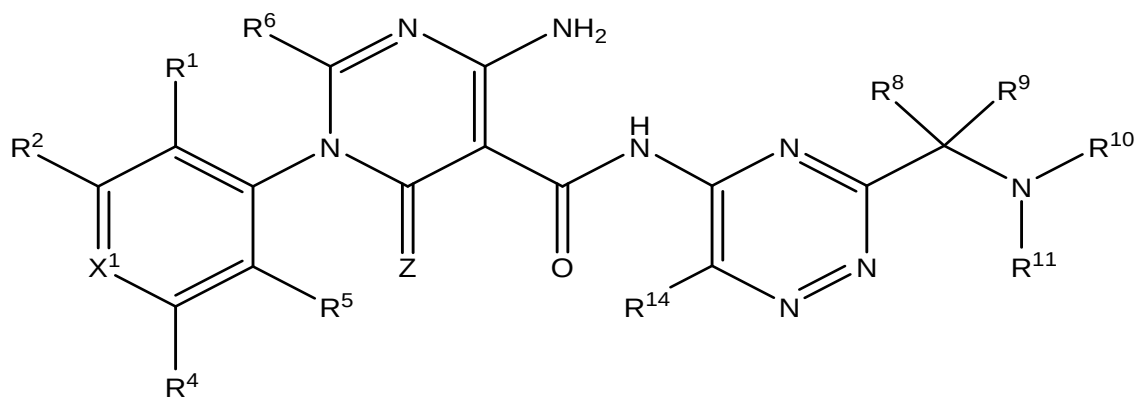
(VIe),



(VI f),



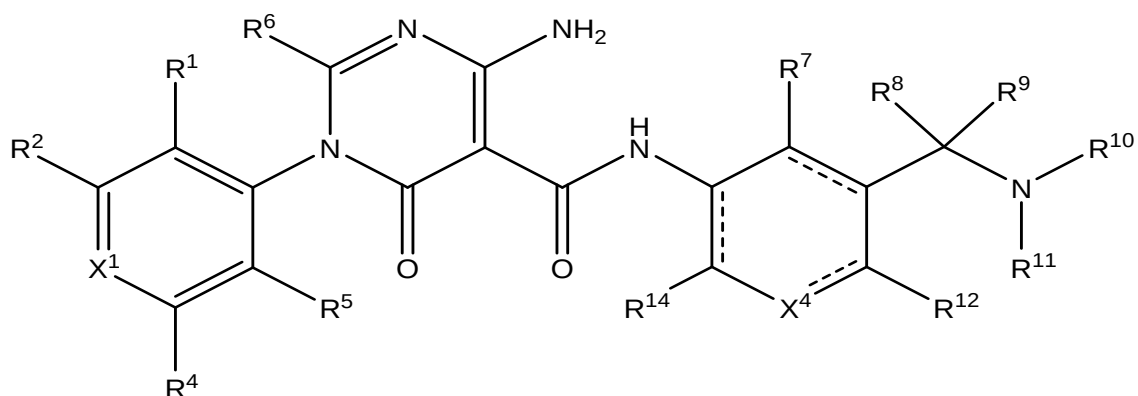
(VI g), o



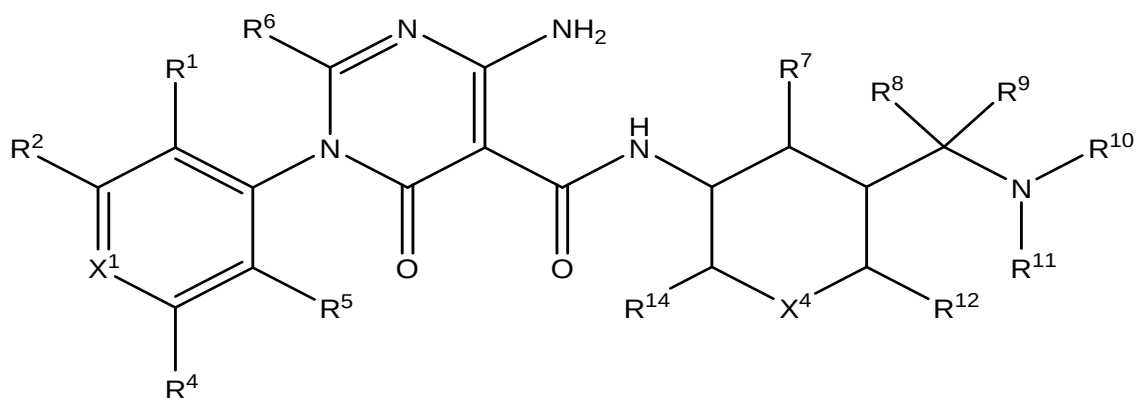
(VI h),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

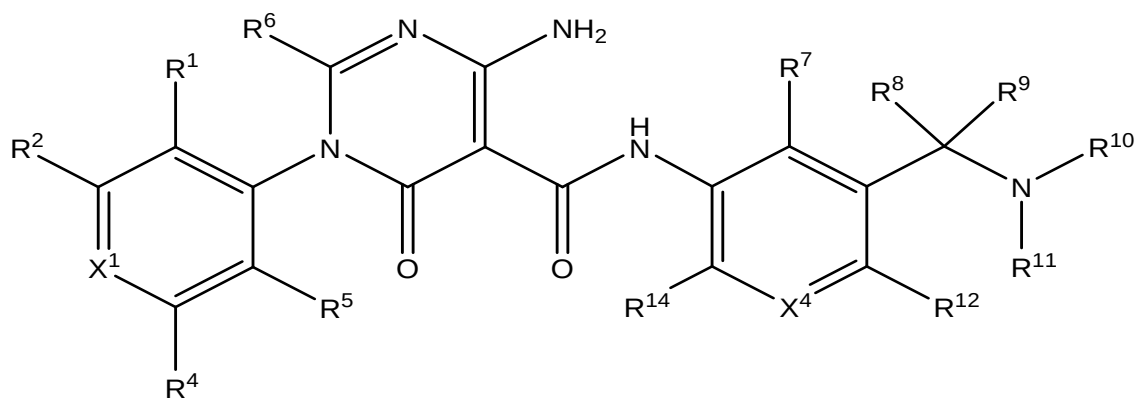
9. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la Fórmula (VII), (VIIa) o (VIIb):



(VII),



(VIIa) o



(VIIb),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

10. El compuesto de la reivindicación 1 o 9, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

X^1 es CR^3 o N;

X^4 se selecciona del grupo que consiste en CR^{13} , N y NR^d ;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en halo, alquilo de C₁-C₄ y haloalquilo de C₁-C₄;

R² se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C₁-C₄;

R³ se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C₁-C₄, -(C(R^a)₂)_n-OR^b, -(C(R^a)₂)_n-C(O)OR^b, -(C(R^a)₂)_n-SO₂-R^b, -N(R^a)₂, cicloalquilo de C₃-C₈ y heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C₁-C₄ y el cicloalquilo de C₃-C₁₀ se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C₁-C₄;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en halo, alquilo de C₁-C₄ y haloalquilo de C₁-C₄;

R⁶ es H o D;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, alquilo de C₁-C₄, y alcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₆, y heterociclilo de 4 a 7 eslabones, en donde el alquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄ y el cicloalquilo de C₃-C₆ se sustituye, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 7 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C₁-C₄;

R⁹ se selecciona independiente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C₁-C₄, alquinilo de C₂-C₄, -(C(R^a)₂)_n-OR^b, cicloalquilo de C₃-C₈ y heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C₁-C₄, alquinilo de C₂-C₄ y cicloalquilo de C₃-C₈ se sustituye, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c; o

R⁸ y R⁹ se toman junto con el átomo de carbono al que están unidos para formar el Anillo B, en donde el Anillo B es cicloalquilo de C₃-C₈ o heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el cicloalquilo de C₃-C₈ se sustituye opcionalmente con 1 a 3 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d, y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c; o

R⁸ y R⁹ tomados juntos forman un =O;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C₁-C₄, -(C(R^a)₂)_n-OR^b, -

$(C(R^a)_2)_n-SO_2R^b$, cicloalquilo de C_3-C_8 y heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 y el cicloalquilo de C_3-C_8 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c ; o

R^9 y R^{10} se toman junto con el átomo de carbono y el átomo de nitrógeno a los que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo C, en donde el Anillo C es un heterociclilo de 4 a 10 eslabones que tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d , y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c ;

R^{11} se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C_1-C_4 ;

R^{12} se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo y alquilo de C_1-C_4 ;

R^{13} se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN y alquilo de C_1-C_4 ;

R^{14} se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C_1-C_4 ;

Cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D y alquilo de C_1-C_4 ;

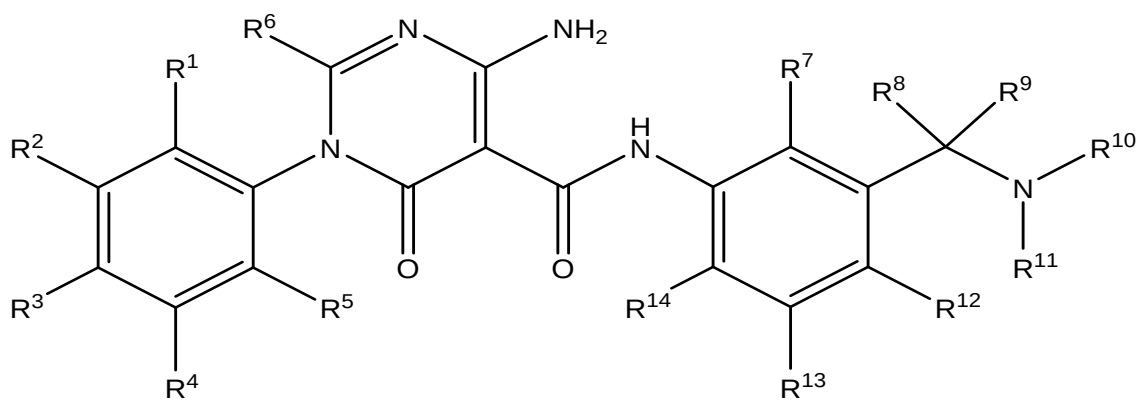
Cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_8 y heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 y el cicloalquilo de C_3-C_8 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN, en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 groups, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

Cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en D, halo, OH, CN, alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 , o dos R^a , unidos al mismo átomo, forman un $=O$, en donde el alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 grupos, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en halo, OH y CN;

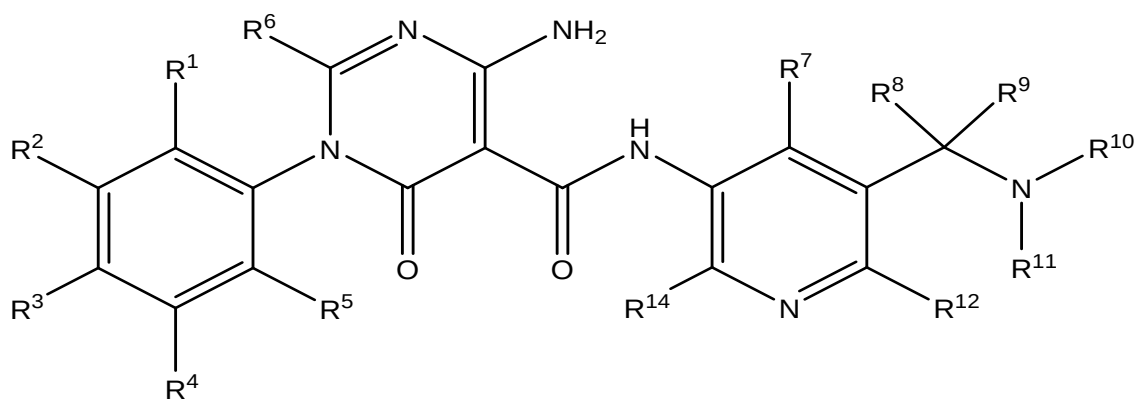
Cada R^d se selecciona independiente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C_1-C_4 y $C(O)$ alquilo de C_{1-4} ; y

n es 0, 1, 2 o 3.

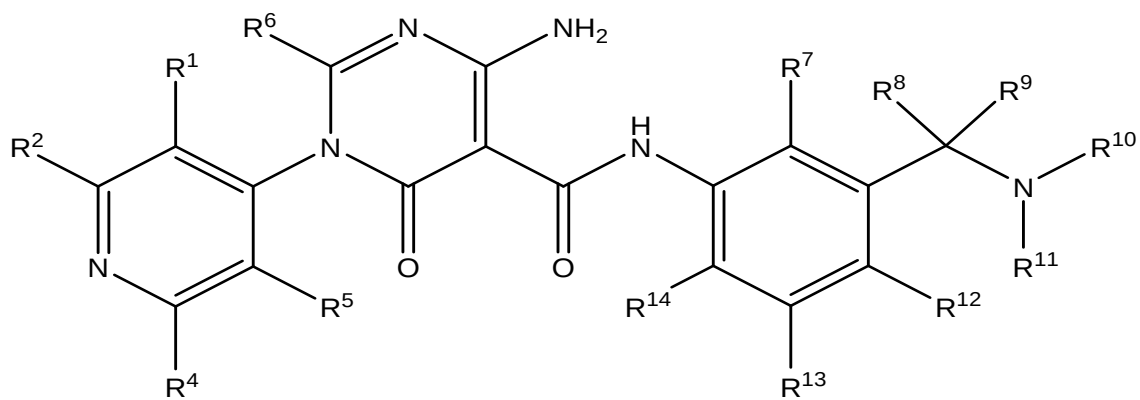
11. El compuesto de la reivindicación 1 o 9, en donde el compuesto tiene la Fórmula (VIIIe), (VIIIf), (VIIIg) o (VIIIh):



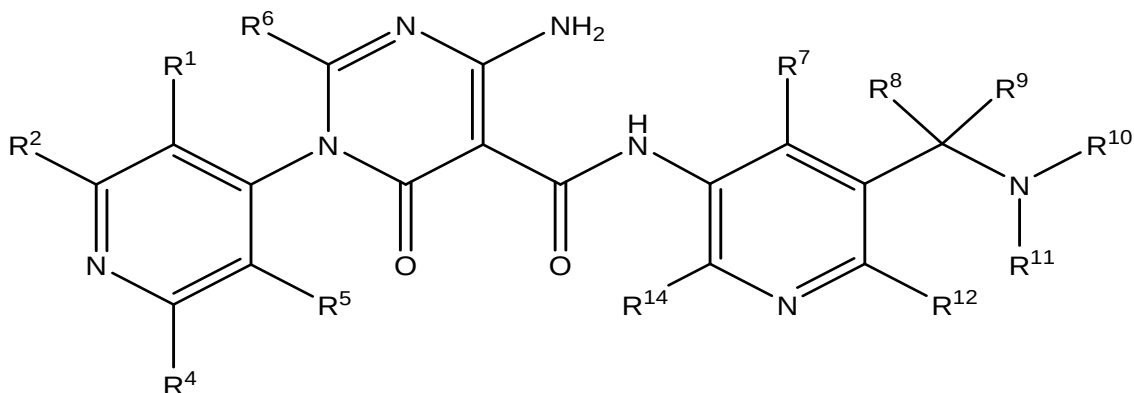
(VIIIe),



(VIIIf),



(VIIIg), o



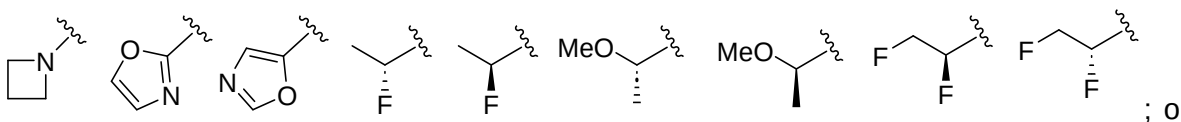
(VIIIh),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

12. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^1 es halo, -OH, alquilo de C_1-C_4 o alcoxi de C_1-C_4 ; o (ii) R^1 es $-CH_3$, -Cl, -OH o -OMe.

13. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-12, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^2 es H, D, halo o alquilo de C_1-C_4 ; o (ii) R^2 es H.

14. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^3 se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1-C_4 , $-(C(R^a)_2)_n-OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-C(O)OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-SO_2-R^b$, $-N(R^a)_2$, cicloalquilo de C_3-C_6 , heterociclilo de 4 a 7 eslabones, fenilo, y heteroarilo de 4 a 6 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_6 y fenilo se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 7 eslabones y el heteroarilo de 4 a 6 eslabones tienen 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S, N y NR^d y luego se sustituye, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c ; (ii) R^3 se selecciona del grupo que consiste en $-CH_2CH_3$, $-CH_2OCH_3$, $-CF_3$, $-OCH_3$, H, -CN, $-CHF_2$, $-CHFCH_3$, $-CHF-CH_2F$, $-CH(CH_3)OMe$, $-OCHF_2$, Cl, $-OCH_2CH_3$, F, $-CH_3$, -O-ciclopropil, $-O-CH_2CH_2CH_3$, $-O-CF_3$, $-N(CH_3)_2$, $-O-CH(CH_3)_2$, $-CH_2OCH_2CH_3$, $-CH_2CHF_2$, $-CH_2CH_2F$, $-CH_2SO_2CH_3$, $-CF_2Me$, $-C(=O)OCH_3$, $-C(=O)OCH_2CH_2CH_3$, $-CH_2CF_3$ y $-CH_2CO_2H$, o está representado por una de las siguientes estructuras:



(iii) R^3 es $-CH_2CH_3$, $-CH_2OCH_3$, $-CF_3$ o $-OCH_3$.

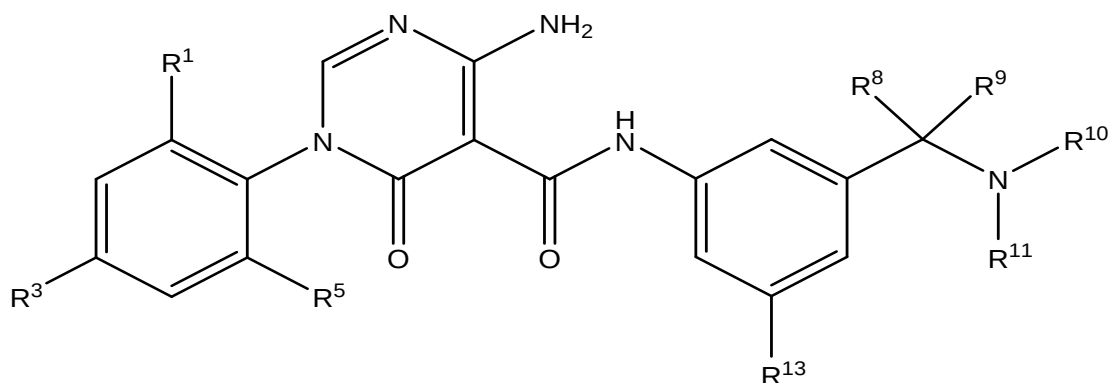
15. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-14, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^4 es H, D, halo o alquilo de C_1-C_4 ; (ii) R^4 es H.
16. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-15, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^5 es halo, OH, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 o alcoxi de C_1-C_4 ; o (ii) R^5 es Me, Cl, -OH, -CHF₂ o -OCH₃.
17. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-16, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^7 es H, D, halo, alquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 o heterociclilo de 4 a 7 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 y alcoxi de C_1-C_4 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 7 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen, cada uno, opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c ; (ii) R^7 es H, morfolin-N-il, -CF₃, -F, -OCHF₂, -OCH₂CH₃ o -OCH₃; o (iii) R^7 es H.
18. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-17, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^8 es H, D, halo o alquilo de C_1-C_4 ; (ii) R^8 es H o -CH₃; o (ii) R^8 es H.
19. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-18, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^9 es, cada uno, independientemente H, D, alquilo de C_1-C_4 , alquinilo de C_2-C_4 , -(C(R^a))_n-OR^b o cicloalquilo de C_3-C_8 , en donde el alquilo de C_1-C_4 , alquinilo de C_2-C_4 y cicloalquilo de C_3-C_8 se sustituye, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c ; (ii) R^9 es, cada uno, independientemente H, Me, -CH₂OCH₂CH₃, -CH₂CH₂CH₃, -CH₂CH₃, -CH₂OCH₃, -CH₂CHF₂, ciclopropil, -CH₂C≡CH, -CH₂CH₂OCH₃ o -CHF₂; o (iii) R^9 es, cada uno, independientemente H, Me, -CH₂OCH₂CH₃, -CH₂CH₂CH₃, -CH₂CH₃ o -CH₂OCH₃.
20. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-19, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^{10} es H, D, alquilo de C_1-C_4 , -(C(R^a))_n-OR^b, -(C(R^a))_n-SO₂R^b o cicloalquilo de C_3-C_8 , en donde el alquilo de C_1-C_4 y cicloalquilo de C_3-C_8 se sustituye, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c ; (ii) R^{10} es H, -CH₃, -CH₂CH₃, -CH₂CH₂CH₃, -CH₂CH₂SO₂CH₃, -CD₂CD₃, -CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂OCH₃, -CH(CH₃)₂ o -CD₃; o (iii) R^{10} es H, -CH₃ o -CH₂CH₃.
21. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-20, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^{11} es H, D, halo o alquilo de C_1-C_4 ; o (ii) R^{11} es H.
22. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-21, o una sal

farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^{12} es H, D, halo o alquilo de C_1-C_4 ; (ii) R^{12} es H, D o halo; (iii) R^{12} es H o F; o (iv) R^{12} es H.

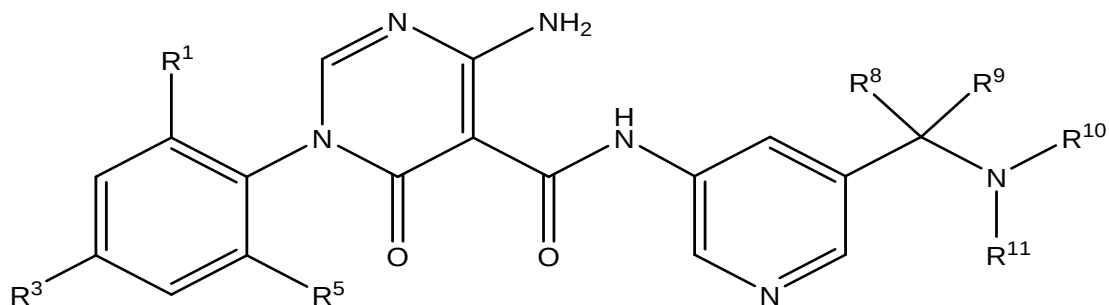
23. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-22, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde: (i) R^{13} es H, D, halo o alquilo de C_1-C_4 ; (ii) R^{13} es H, D o halo; (iii) R^{13} es H o F; o (iv) R^{13} es H.

24. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-23, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde R^{14} es H.

25. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto tiene la Fórmula (IXa) o (IXb):



(IXa),



(IXb),

o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R^1 se selecciona del grupo que consiste en halo, alquilo de C_1-C_4 y haloalquilo de C_1-C_4 ;

R^3 se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN, alquilo de C_1-C_4 , $-(C(R^a)_2)_n-OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-C(O)OR^b$, $-(C(R^a)_2)_n-SO_2-R^b$, $-N(R^a)_2$, cicloalquilo de C_3-C_8 y heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C_1-C_4 y el cicloalquilo de C_3-C_8 se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c , en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c ;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en halo, alquilo de C₁-C₄ y haloalquilo de C₁-C₄;

R⁸ se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C₁-C₄;

R⁹ se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C₁-C₄, -(C(R^a)₂)_n-OR^b, cicloalquilo de C₃-C₈ y heterociclilo de 4 a 10 eslabones, en donde el alquilo de C₁-C₄ y cicloalquilo de C₃-C₈ se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 3 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 10 eslabones tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en H, D, alquilo de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₁₀ y heterociclilo de 4 a 12 eslabones, en donde el alquilo C₁-C₄ y cicloalquilo de C₃-C₁₀ se sustituyen, cada uno, opcionalmente con 1 a 4 R^c, en donde el heterociclilo de 4 a 12 eslabones tiene 1 a 4 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d y luego se sustituyen opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 4 R^c; o

R⁹ y R¹⁰ se toman junto con el átomo de carbono y el átomo de nitrógeno a los que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo C, en donde el Anillo C es un heterociclilo de 4 a 10 eslabones que tiene 1 a 3 heteroátomos en el anillo, cada uno seleccionado independientemente del grupo que consiste en O, S y NR^d, y luego se sustituye opcionalmente en un carbono en el anillo con 1 a 3 R^c;

R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en H, D y alquilo de C₁-C₄;

R¹³ se selecciona del grupo que consiste en H, D, halo, CN y alquilo de C₁-C₄;

Cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D y alquilo de C₁-C₄;

Cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D, alquilo de C₁-C₄ y alcoxi de C₁-C₄;

Cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en D, halo, OH, CN, alquilo de C₁-C₄ y alcoxi de C₁-C₄, o dos R^a, unidos al mismo átomo, forman un =O; y

Cada R^d se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, D y alquilo de C₁-C₄; y

n es 0, 1 o 2.

26. El compuesto de la reivindicación 25, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R¹ es halo o alquilo de C₁-C₃;

R³ es alquilo de C₁-C₃ o -(C(R^a)₂)_n-OR^b, en donde n es 0, y R_b es alquilo de C₁-C₃, en donde

el alquilo de C_1-C_3 se sustituye opcionalmente con 1 a 3 R^c , en donde R^c es independientemente halo o alcoxi de C_1-C_3 ;

R^5 es halo o alquilo de C_1-C_3 ;

R^8 es H;

R^9 es alquilo de C_1-C_3 o $-(C(R^a)_2)_n-OR^b$, en donde n es 0, y R_b es alquilo de C_1-C_3 , en donde el alquilo de C_1-C_3 se sustituye opcionalmente con 1 a 3 R^c , en donde R^c es independientemente halo o alcoxi de C_1-C_3 ;

R^{10} es H o alquilo de C_1-C_3 ; o

R^9 and R^{10} se toman junto con el átomo de carbono y el átomo de nitrógeno a los que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo C, en donde el Anillo C es un heterociclilo de 4 a 6 eslabones;

R^{11} es H; y

R^{13} es H.

27. El compuesto de la reivindicación 25, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, en donde

R^1 es $-CH_3$ o $-Cl$;

R^3 es $-CH_2CH_3$, $-CH_2OCH_3$, $-CF_3$ o $-OCH_3$;

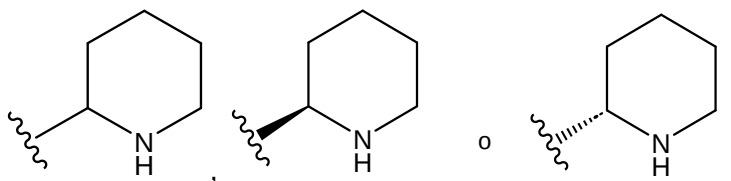
R^5 es $-CH_3$ o $-Cl$;

R^8 es H;

R^9 es H, $-CH_3$, $-CH_2OCH_2CH_3$, $-CH_2CH_2CH_3$, $-CH_2CH_3$ o $-CH_2OCH_3$;

R^{10} es H, $-CH_3$ o $-CH_2CH_3$; o

R^9 and R^{10} se toman junto con el átomo de carbono y el átomo de nitrógeno a los que están unidos, respectivamente, para formar el Anillo C, en donde el Anillo C está representado por



R^{11} es H; y

R^{13} es H.

28. Una composición farmacéutica que comprende: i) el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este; y ii) un portador, excipiente o diluyente farmacéuticamente aceptable.

29. Un método para tratar a un sujeto que padece una enfermedad o trastorno que responde a la inhibición de la actividad de la glucógeno sintasa cinasa 3 (GSK3), que comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz del compuesto de las reivindicaciones 1-27, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o la composición farmacéutica de la reivindicación 28.
30. El método de la reivindicación 29, en donde la enfermedad o trastorno es diabetes, cáncer, infecciones virales o un trastorno del CNS.
31. El método de la reivindicación 29, en donde la enfermedad o trastorno es cáncer.