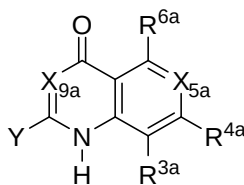


REIVINDICACIONES

Se reivindica lo siguiente:

1. Un compuesto de fórmula (I):



(I)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X_{5a} es N, N⁺-O⁻ o N⁺-CH₃;

X_{9a} es N o CR^{9a};

R^{3a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

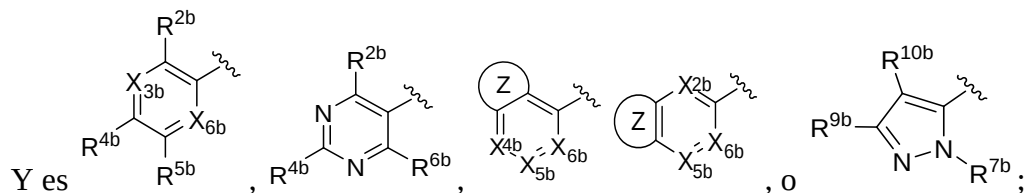
R^{4a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

R^{6a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -NHC(O)NH₂, -NHC(O)NH(alquilo C₁-C₆), -OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -

C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -C(NH)NH₂, -C(S)NH₂, -SO₂NH₂, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{a'};

R^{9a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

cada R^{a'} es independientemente halo, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(O)NH₂;



X_{2b} es N o CR^{2b};

X_{3b} es N o CR^{3b};

X_{4b} es N o CR^{4b};

X_{5b} es N o CR^{5b};

X_{6b} es N o CR^{6b};

Z es un anillo aromático o no aromático de 5-7 miembros que contiene opcionalmente 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno y está sustituido opcionalmente con uno o más R^z;

R^{2b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, -cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde

el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{3b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{4b} es H; halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(haloalquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -(haloalquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, arilo C₆-C₁₀, cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halo y dicho heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{b'};

R^{5b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{6b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo

en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{7b} es alquilo C₁-C₆;

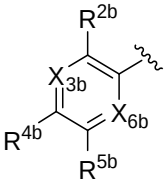
R^{9b} es alquilo C₁-C₆;

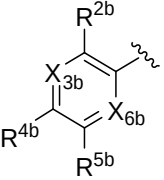
R^{10b} es H o halo;

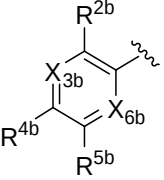
cada R^{b'} es independientemente alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆; y

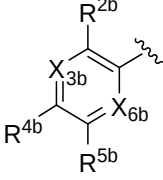
R^z es halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, -CN, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, o -C(O)OH;

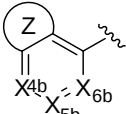
siempre que:

(i) si Y es , X_{3b} es CR^{3b}, y X_{6b} es CR^{6b}, entonces no más de tres de R^{2b}, R^{3b}, R^{4b}, R^{5b} y R^{6b} son H; y

(ii) si Y es , X_{3b} es N, y X_{6b} es CR^{6b}, entonces no más de tres de R^{2b}, R^{4b}, R^{5b} y R^{6b} son H; y

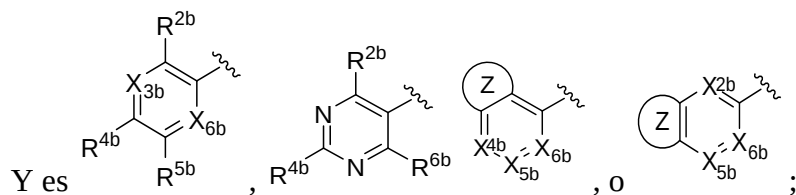
(iii) si Y es , X_{3b} es CR^{3b}, y X_{6b} es N, entonces no más de tres de R^{2b}, R^{3b}, R^{4b} y R^{5b} son H; y

(iv) si X_{9a} es N, Y es , X_{3b} es CR^{3b} y X_{6b} es CR^{6b}, entonces no más de dos de R^{2b}, R^{3b}, R^{4b}, R^{5b} y R^{6b} son halo; y

- (v) si X_{9a} es N, Y es , X_{4b} es CR^{4b} , X_{5b} es CR^{5b} , y X_{6b} es CR^{6b} , entonces:
no más de dos de R^{4b} , R^{5b} y R^{6b} son H; o
Z se sustituye por uno o más R^z .

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde:

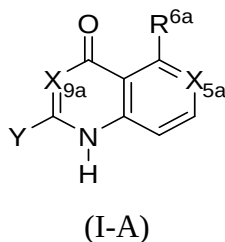
R^{6a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6)$, $-(alquilenos C_1-C_6)-NH_2$, $-(alquilenos C_1-C_6)-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-(alquilenos C_1-C_6)-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-O$ (alquilenos C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6), $-O$ (alquilenos C_1-C_6)- NH_2 , $-O$ (alquilenos C_1-C_6)- NH (alquilo C_1-C_6), $-O$ (alquilenos C_1-C_6)- N (alquilo C_1-C_6)₂, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-C(O)OH$, $-C(O)O$ (alquilo C_1-C_6), o $-C(S)NH_2$;



R^{2b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)$ (haloalquilo C_1-C_6), $-Si$ (alquilo C_1-C_6)₃, cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

R^{4b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)$ (haloalquilo C_1-C_6), $-Si$ (alquilo C_1-C_6)₃, cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos.

3. Un compuesto de Fórmula (I-A):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

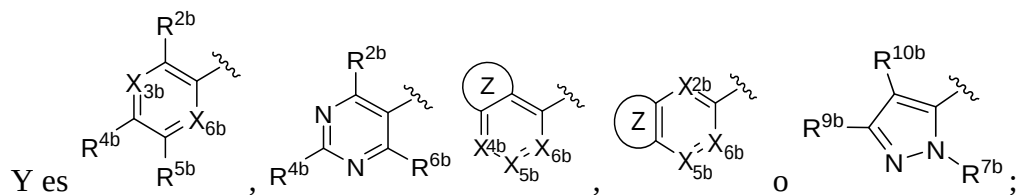
X_{5a} es N o N^+-O^- ;

X_{9a} es N o CR^{9a} ;

R^{6a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_4 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-NHC(O)NH_2$, $-NHC(O)NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-OH$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-OH$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6)$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH_2$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-O(\text{alquilenos } C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6)$, $-O(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH_2$, $-O(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-O(\text{alquilenos } C_1-C_6)-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-C(O)(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-C(O)OH$, $-C(O)O(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(NH)NH_2$, $-C(S)NH_2$, $-SO_2NH_2$, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo se sustituye opcionalmente con 1-2 $R^{a'}$;

R^{9a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-OH$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-OH$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6)$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH_2$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-O(\text{alquilenos } C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6)$, $-O(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH_2$, $-O(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-O(\text{alquilenos } C_1-C_6)-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-C(O)(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-C(O)OH$, $-C(O)O(\text{alquilo } C_1-C_6)$, o $-C(S)NH_2$;

cada $R^{a'}$ es independientemente halo, $-OH$, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , $-C(O)O(\text{alquilo } C_1-C_6)$, o $-C(O)NH_2$;



X_{2b} es N o CR^{2b};

X_{3b} es N o CR^{3b};

X_{4b} es N o CR^{4b};

X_{5b} es N o CR^{5b};

X_{6b} es N o CR^{6b};

Z es un anillo aromático o no aromático de 5-7 miembros que contiene opcionalmente 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno y está sustituido opcionalmente con uno o más R^z;

R^{2b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, -cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{3b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{4b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(haloalquilenilo C₁-C₆)-OH, -(haloalquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, arilo C₆-C₁₀, cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, (haloalquilo C₁-C₆)-

(cicloalquilo C₃-C₆)-, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprenden de 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos y dicho heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{b'};

R^{5b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{6b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)(alquilo C₂-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{7b} es alquilo C₁-C₆;

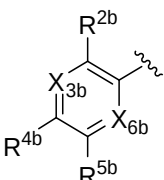
R^{9b} es alquilo C₁-C₆;

R^{10b} es H o halo;

cada R^{b'} es independientemente alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆; y

R^z es halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, -CN, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂ o -C(O)OH;

siempre que:

(i) si Y es , X_{3b} es CR^{3b}, y X_{6b} es CR^{6b}, entonces no más de tres de R^{2b}, R^{3b}, R^{4b}, R^{5b} y R^{6b} son H; y

(ii) si Y es , X_{3b} es N, y X_{6b} es CR^{6b} , entonces no más de tres de R^{2b} , R^{4b} , R^{5b} y R^{6b} son H; y

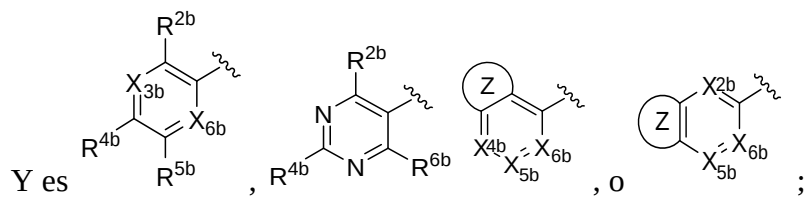
(iii) si Y es , X_{3b} es CR^{3b} , y X_{6b} es N, entonces no más de tres de R^{2b} , R^{3b} , R^{4b} y R^{5b} son H; y

(iv) si X_{9a} es N, Y es , X_{3b} es CR^{3b} y X_{6b} es CR^{6b} , entonces no más de dos de R^{2b} , R^{3b} , R^{4b} , R^{5b} y R^{6b} son halo; y

(v) si X_{9a} es N, Y es , X_{4b} es CR^{4b} , X_{5b} es CR^{5b} , y X_{6b} es CR^{6b} , entonces:
no más de dos de R^{4b} , R^{5b} y R^{6b} son H; o
Z se sustituye por uno o más R^z .

4. El compuesto de la reivindicación 3, en donde:

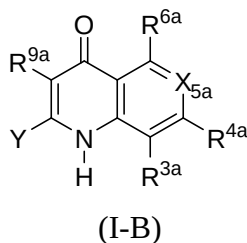
R^{6a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_4 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6)$, $-(alquilenos C_1-C_6)-NH_2$, $-(alquilenos C_1-C_6)-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-(alquilenos C_1-C_6)-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-O$ (alquilenos C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6), $-O$ (alquilenos C_1-C_6)- NH_2 , $-O$ (alquilenos C_1-C_6)- NH (alquilo C_1-C_6), $-O$ (alquilenos C_1-C_6)- N (alquilo C_1-C_6)₂, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-C(O)OH$, $-C(O)O$ (alquilo C_1-C_6), o $-C(S)NH_2$;



R^{2b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)$ (haloalquilo C_1-C_6), $-Si$ (alquilo C_1-C_6)₃, cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

R^{4b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)$ (haloalquilo C_1-C_6), $-Si$ (alquilo C_1-C_6)₃, cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos.

5. Un compuesto de Fórmula (I-B):



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X_{5a} es N o N^+-O^- ;

R^{3a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6)$, $-(alquilenos C_1-C_6)-NH_2$, $-(alquilenos C_1-C_6)-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-(alquilenos C_1-C_6)-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-O$ (alquilenos C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6), $-O$ (alquilenos C_1-C_6)- NH_2 , $-O$ (alquilenos C_1-C_6)- NH (alquilo C_1-C_6), $-$

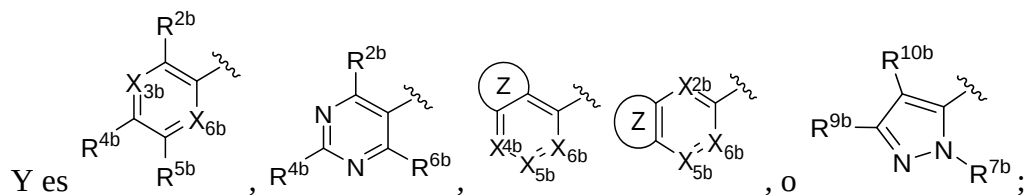
O(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

R^{4a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquileo C₁-C₆)-OH, -(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquileo C₁-C₆)-NH₂, -(alquileo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquileo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

R^{6a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -NHC(O)NH₂, -NHC(O)NH(alquilo C₁-C₆), -OH, -(alquileo C₁-C₆)-OH, -(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquileo C₁-C₆)-NH₂, -(alquileo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquileo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -C(NH)NH₂, -C(S)NH₂, -SO₂NH₂, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{a'};

R^{9a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquileo C₁-C₆)-OH, -(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquileo C₁-C₆)-NH₂, -(alquileo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquileo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

cada R^{a'} es independientemente halo, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(O)NH₂;



X_{2b} es N o CR^{2b} ;

X_{3b} es N o CR^{3b} ;

X_{4b} es N o CR^{4b} ;

X_{5b} es N o CR^{5b} ;

X_{6b} es N o CR^{6b} ;

Z es un anillo aromático o no aromático de 5-7 miembros que contiene opcionalmente 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno y está sustituido opcionalmente con uno o más R^z ;

R^{2b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquilenilo C_1-C_6)-OH$, $-C(alquilenilo C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)(alquilo C_1-C_6)$, $-C(O)(haloalquilo C_1-C_6)$, $-C(O)O(alquilo C_1-C_6)$, $-Si(alquilo C_1-C_6)_3$, cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{3b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquilenilo C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenilo C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)(alquilo C_1-C_6)$, $-C(O)(haloalquilo C_1-C_6)$, $-Si(alquilo C_1-C_6)_3$, cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{4b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquilenilo C_1-C_6)-OH$, $-(haloalquilenilo C_1-C_6)-OH$, $-(haloalquilenilo C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)(alquilo C_1-C_6)$, $-C(O)(haloalquilo C_1-C_6)$, $-C(O)O(alquilo C_1-C_6)$, $-Si(alquilo C_1-C_6)_3$, arilo C_6-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, (haloalquilo C_1-C_6)-

(cicloalquilo C₃-C₆)-, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprenden de 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos y dicho heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{b'};

R^{5b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alqueno C₁-C₆)-OH, -(alqueno C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{6b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)(alquilo C₂-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-OH, -(alqueno C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{7b} es alquilo C₁-C₆;

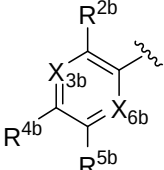
R^{9b} es alquilo C₁-C₆;

R^{10b} es H o halo;

cada R^{b'} es independientemente alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆; y

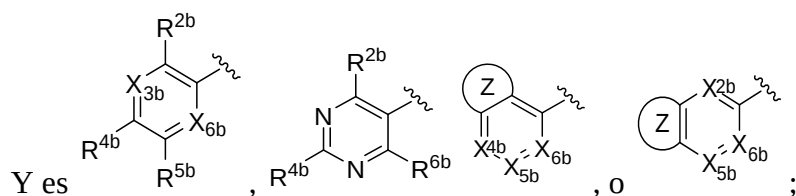
R^z es halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, -CN, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂ o -C(O)OH;

siempre que:

(i) si Y es , X_{3b} es CR^{3b}, y X_{6b} es CR^{6b}, entonces no más de tres de R^{2b}, R^{3b}, R^{4b}, R^{5b} y R^{6b} son H.

6. El compuesto de la reivindicación 5, en donde:

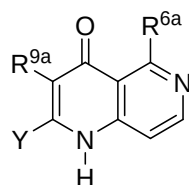
R^{6a} es H, halo, $-\text{CN}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alquenido $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquenido $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_4$, haloalcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{OH}$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-OH}$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(alcoxi } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}_2$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(alcoxi } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}_2$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{C}(\text{O})(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, o $-\text{C}(\text{S})\text{NH}_2$;



R^{2b} es H, halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alquenido $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquenido $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-\text{OH}$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-OH}$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-C}(\text{O})\text{OH}$, $-\text{C}(\text{O})(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{O})(\text{haloalquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{Si}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_3$, cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$, $(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$, o $(\text{haloalquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$, $(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$, o $(\text{haloalquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$ se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

R^{4b} es H, halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alquenido $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquenido $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-\text{OH}$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-OH}$, $-\text{C}(\text{O})(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{O})(\text{haloalquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{Si}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_3$, cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$, $(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$, o $(\text{haloalquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$, $(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$, o $(\text{haloalquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$ se sustituye opcionalmente con uno o más halos.

7. Un compuesto de fórmula (I-C):



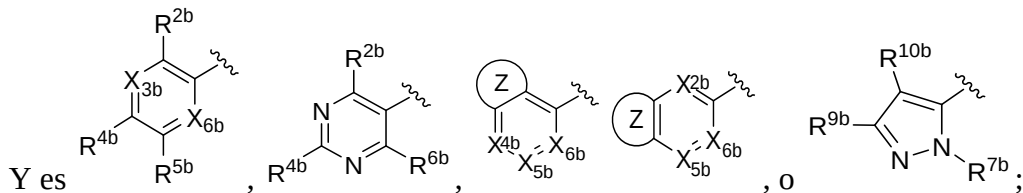
(I-C)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

R^{6a} es H, halo, $-\text{CN}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alquenilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquenilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_4$, haloalcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{OH}$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-OH}$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(alcoxi } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}_2$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(alcoxi } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}_2$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{C}(\text{O})(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{NH})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{S})\text{NH}_2$, $-\text{SO}_2\text{NH}_2$, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo se sustituye opcionalmente con 1-2 $R^{a'}$;

R^{9a} es H, halo, $-\text{CN}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alquenilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquenilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{OH}$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-OH}$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(alcoxi } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}_2$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(alcoxi } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}_2$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{O}(\text{alquileo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{C}(\text{O})(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, o $-\text{C}(\text{S})\text{NH}_2$;

cada $R^{a'}$ es independientemente halo, $-\text{OH}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, o $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$;



X_{2b} es N o CR^{2b} ;

X_{3b} es N o CR^{3b} ;

X_{4b} es N o CR^{4b};

X_{5b} es N o CR^{5b};

X_{6b} es N o CR^{6b};

Z es un anillo aromático o no aromático de 5-7 miembros que contiene opcionalmente 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno y está sustituido opcionalmente con uno o más R^z;

R^{2b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -C(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{3b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{4b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(haloalquilenos C₁-C₆)-OH, -(haloalquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, arilo C₆-C₁₀, cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprenden de 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos y dicho heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{b'};

R^{5b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-OH$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)(\text{haloalquilo } C_1-C_6)$, $-Si(\text{alquilo } C_1-C_6)_3$, cicloalquilo C_3-C_6 , $(\text{alquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, o $(\text{haloalquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , $(\text{alquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, o $(\text{haloalquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{6b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, NH_2 , $-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_6)(\text{alquilo } C_2-C_6)$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-OH$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)(\text{haloalquilo } C_1-C_6)$, $-Si(\text{alquilo } C_1-C_6)_3$, cicloalquilo C_3-C_6 , $(\text{alquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, o $(\text{haloalquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , $(\text{alquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, o $(\text{haloalquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{7b} es alquilo C_1-C_6 ;

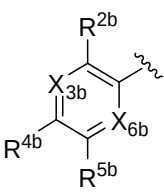
R^{9b} es alquilo C_1-C_6 ;

R^{10b} es H o halo;

cada $R^{b'}$ es independientemente alquilo C_1-C_6 o haloalquilo C_1-C_6 ; y

R^z es halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , $-CN$, $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$ o $-C(O)OH$;

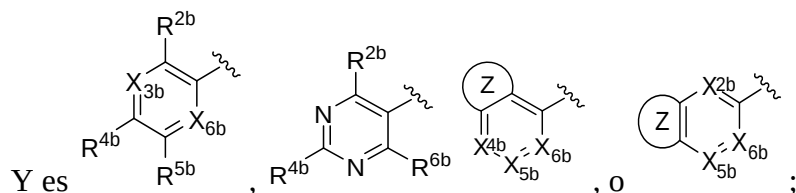
siempre que:

(i) si Y es , X_{3b} es CR^{3b} , y X_{6b} es CR^{6b} , entonces no más de tres de R^{2b} , R^{3b} , R^{4b} , R^{5b} y R^{6b} son H.

8. El compuesto de la reivindicación 7, en donde:

R^{6a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_4 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-OH$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-OH$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-(\text{alcoxi } C_1-C_6)$, $-(\text{alquilenos } C_1-C_6)-NH_2$, $-$

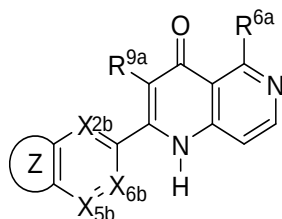
(alquilenos C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenos C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenos C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;



R^{2b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquilenos C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquilenos C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

R^{4b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquilenos C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquilenos C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos.

9. Un compuesto de fórmula (I-D):



(I-D)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

R^{6a} es H, halo, –CN, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, –NH₂, –NH(alquilo C₁-C₆), –N(alquilo C₁-C₆)₂, –NHC(O)NH₂, –NHC(O)NH(alquilo C₁-C₆), –OH, –(alqueno C₁-C₆)-OH, –(alqueno C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), –(alqueno C₁-C₆)-NH₂, –(alqueno C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), –(alqueno C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, –O(alqueno C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), –O(alqueno C₁-C₆)-NH₂, –O(alqueno C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), –O(alqueno C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, –C(O)(alquilo C₁-C₆), –C(O)NH₂, –C(O)NH(alquilo C₁-C₆), –C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, –C(O)OH, –C(O)O(alquilo C₁-C₆), –C(NH)NH₂, –C(S)NH₂, –SO₂NH₂, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{a'};

R^{9a} es H, halo, –CN, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, –NH₂, –NH(alquilo C₁-C₆), –N(alquilo C₁-C₆)₂, –OH, –(alqueno C₁-C₆)-OH, –(alqueno C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), –(alqueno C₁-C₆)-NH₂, –(alqueno C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), –(alqueno C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, –O(alqueno C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), –O(alqueno C₁-C₆)-NH₂, –O(alqueno C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), –O(alqueno C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, –C(O)(alquilo C₁-C₆), –C(O)NH₂, –C(O)NH(alquilo C₁-C₆), –C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, –C(O)OH, –C(O)O(alquilo C₁-C₆), o –C(S)NH₂;

cada R^{a'} es independientemente halo, –OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, –C(O)O(alquilo C₁-C₆), o –C(O)NH₂;

X_{2b} es N o CR^{2b};

X_{5b} es N o CR^{5b};

X_{6b} es N o CR^{6b};

Z es un anillo aromático o no aromático de 5-7 miembros que contiene opcionalmente 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno y está sustituido opcionalmente con uno o más R^z;

R^{2b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, –OH, –NH₂, –NH(alquilo C₁-C₆), –N(alquilo C₁-C₆)₂, –(alqueno C₁-C₆)-OH, –C(alqueno C₁-C₆)-C(O)OH, –C(O)(alquilo C₁-C₆), –C(O)(haloalquilo C₁-C₆), –C(O)O(alquilo C₁-C₆), –Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)– o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)–, en donde

el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{5b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{6b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)(alquilo C₂-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆l)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

R^z es halo, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, -CN, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, o -C(O)OH.

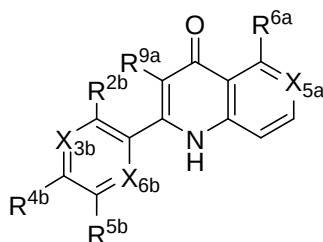
10. El compuesto de la reivindicación 9, en donde:

R^{6a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂; y

R^{2b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-

(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos.

11. Un compuesto de fórmula (I-E):



(I-E)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X_{5a} es N o N⁺-O⁻;

R^{6a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -NHC(O)NH₂, -NHC(O)NH(alquilo C₁-C₆), -OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -C(NH)NH₂, -C(S)NH₂, -SO₂NH₂, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{a'};

R^{9a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-OH, -(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenilo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenilo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

cada R^{a'} es independientemente halo, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(O)NH₂;

X_{3b} es N o CR^{3b};

X_{6b} es N o CR^{6b};

R^{2b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alqueno C₁-C₆)-OH, -C(alqueno C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{3b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alqueno C₁-C₆)-OH, -(alqueno C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{4b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, C₁-C₆ alcoxi, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alqueno C₁-C₆)-OH, -(haloalqueno C₁-C₆)-OH, -(haloalqueno C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)(O)(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, arilo C₆-C₁₀, cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprenden de 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos y dicho heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{b'};

R^{5b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alqueno C₁-C₆)-OH, -(alqueno C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -

C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{6b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alqueno C₁-C₆)-OH, -(alqueno C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

cada R^{b'} es independientemente alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆,

siempre que si X_{3b} es CR^{3b} y X_{6b} es CR^{6b}, no más de tres de R^{2b}, R^{3b}, R^{4b}, R^{5b} y R^{6b} son H.

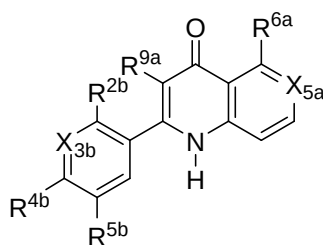
12. El compuesto de la reivindicación 11, en donde:

R^{6a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alqueno C₁-C₆)-OH, -(alqueno C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-NH₂, -(alqueno C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alqueno C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alqueno C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alqueno C₁-C₆)-NH₂, -O(alqueno C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alqueno C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

R^{2b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, alqueno C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alqueno C₁-C₆)-OH, -(alqueno C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

R^{4b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-OH$, $-C(O)(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)(\text{haloalquilo } C_1-C_6)$, $-Si(\text{alquilo } C_1-C_6)_3$, cicloalquilo C_3-C_6 , $(\text{alquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, o $(\text{haloalquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo $C_3-C_6, (\text{alquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$, o $(\text{haloalquilo } C_1-C_6)-(\text{cicloalquilo } C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halos.

13. Un compuesto de fórmula (I-F):



(I-F)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X^{5a} es N, N^+-O^- o N^+-CH_3 ;

R^{6a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-NHC(O)NH_2$, $-NHC(O)NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-OH$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-OH$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-(\text{alcoxi } C_1-C_6)$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-NH_2$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-O(\text{alquileo } C_1-C_6)-(\text{alcoxi } C_1-C_6)$, $-O(\text{alquileo } C_1-C_6)-NH_2$, $-O(\text{alquileo } C_1-C_6)-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-O(\text{alquileo } C_1-C_6)-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-C(O)(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(O)N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-C(O)OH$, $-C(O)O(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-C(NH)NH_2$, $-C(S)NH_2$, $-SO_2NH_2$, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo se sustituye opcionalmente con 1-2 $R^{a'}$;

R^{9a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-OH$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-OH$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-(\text{alcoxi } C_1-C_6)$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-NH_2$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-NH(\text{alquilo } C_1-C_6)$, $-(\text{alquileo } C_1-C_6)-N(\text{alquilo } C_1-C_6)_2$, $-O(\text{alquileo } C_1-C_6)-$

C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenos C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

cada R^{a'} es independientemente halo, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(O)NH₂;

X_{3b} es N o CH;

R^{2b} es halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{4b} es halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(haloalquilenos C₁-C₆)-OH, -(haloalquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)(O)(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, arilo C₆-C₁₀, cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno, en donde cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos y dicho heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{b'};

R^{5b} es halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

cada R^{b'} es independientemente alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆.

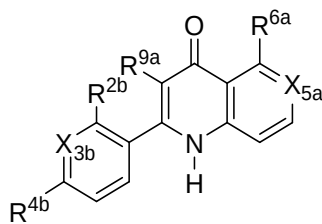
14. El compuesto de la reivindicación 13, en donde:

R^{6a} es H, halo, $-CN$, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-OH$, $-(alquileo\ C_1-C_6)-OH$, $-(alquileo\ C_1-C_6)-(alcoxi\ C_1-C_6)$, $-(alquileo\ C_1-C_6)-NH_2$, $-(alquileo\ C_1-C_6)-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-(alquileo\ C_1-C_6)-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-O$ (alquileo C_1-C_6)-(alcoxi C_1-C_6), $-O$ (alquileo C_1-C_6)- NH_2 , $-O$ (alquileo C_1-C_6)- NH (alquilo C_1-C_6), $-O$ (alquileo C_1-C_6)- N (alquilo C_1-C_6)₂, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-C(O)OH$, $-C(O)O$ (alquilo C_1-C_6), o $-C(S)NH_2$;

R^{2b} es halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquileo\ C_1-C_6)-OH$, $-(alquileo\ C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)$ (haloalquilo C_1-C_6), $-Si$ (alquilo C_1-C_6)₃, cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

R^{4b} es halo, alquilo C_1-C_6 , alquenilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-NH_2$, $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-(alquileo\ C_1-C_6)-OH$, $-C(O)$ (alquilo C_1-C_6), $-C(O)$ (haloalquilo C_1-C_6), $-Si$ (alquilo C_1-C_6)₃, cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , (alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-, o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos.

15. Un compuesto de fórmula (I-G):



(I-G)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X_{5a} es N o N⁺-O⁻;

R^{6a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -NHC(O)NH₂, -NHC(O)NH(alquilo C₁-C₆), -OH, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenos C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenos C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenos C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -C(NH)NH₂, -C(S)NH₂, -SO₂NH₂, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo se sustituye opcionalmente con 1-2 R^{a'};

R^{9a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-NH₂, -(alquilenos C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquilenos C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquilenos C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-NH₂, -O(alquilenos C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

cada R^{a'} es independientemente halo, -OH, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(O)NH₂;

X_{3b} es N o CH;

R^{2b} es halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos;

R^{4b} es halo, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquenilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(haloalquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-C(O)OH, -

(haloalquileo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -C(O)(O)(alquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, arilo C₆-C₁₀, cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₁₀, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halo y dicho heterociclilo es opcionalmente sustituido con 1-2 R^{b'}; y

cada R^{b'} es independientemente alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆.

16. El compuesto de la reivindicación 15, en donde:

R^{6a} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₆, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -OH, -(alquileo C₁-C₆)-OH, -(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -(alquileo C₁-C₆)-NH₂, -(alquileo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -O(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-NH₂, -O(alquileo C₁-C₆)-NH(alquilo C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂;

R^{2b} es halo, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquileo C₁-C₆)-OH, -(alquileo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos; y

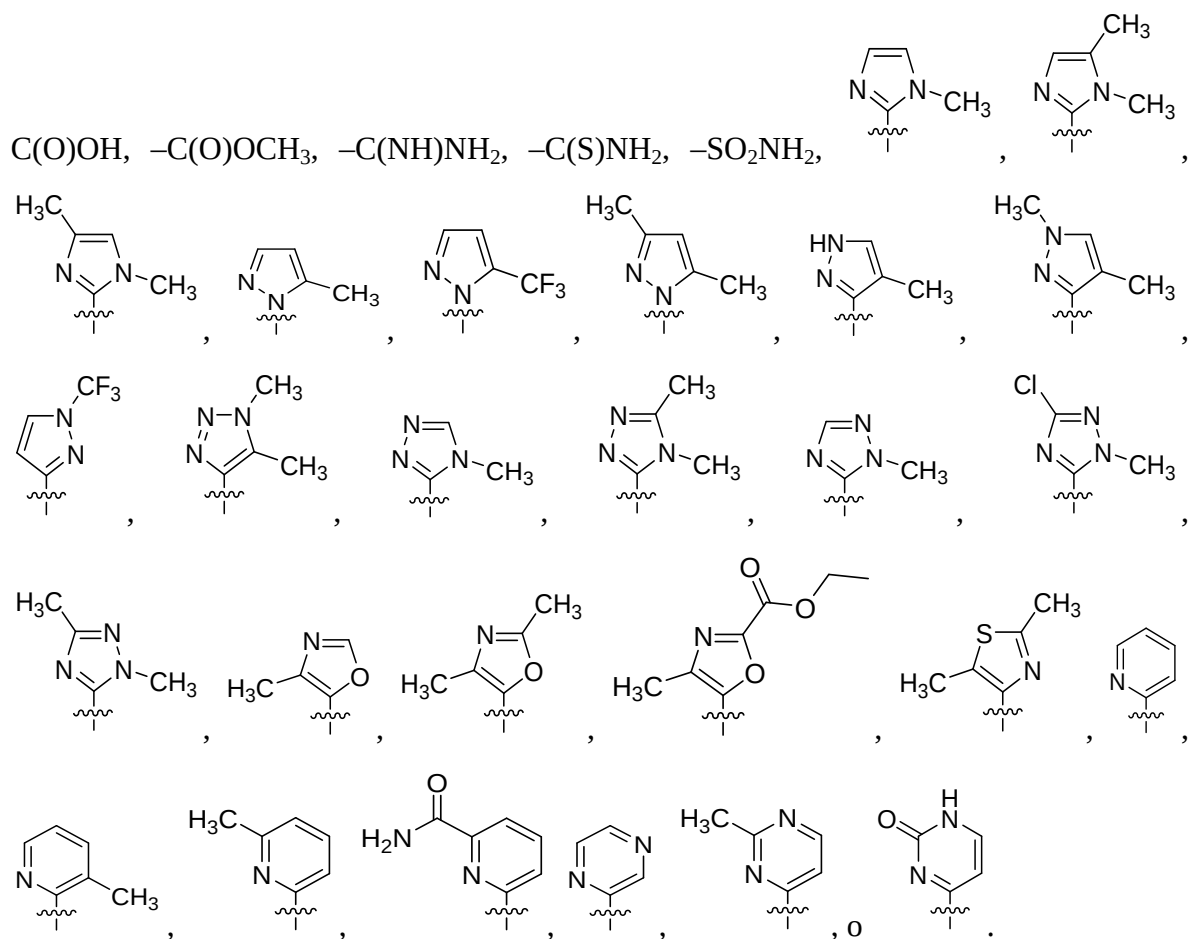
R^{4b} es halo, alquilo C₁-C₆, alquienilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalquienilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -OH, -NH₂, -NH(alquilo C₁-C₆), -N(alquilo C₁-C₆)₂, -(alquileo C₁-C₆)-OH, -(alquileo C₁-C₆)-C(O)OH, -C(O)(alquilo C₁-C₆), -C(O)(haloalquilo C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halos.

17. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde X_{5a} es N.
18. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde X_{5a} es $N^+ - O^-$.
19. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16, en donde X_{5a} es $N^+ - CH_3$.
20. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde X_{9a} es CR^{9a} y R^{9a} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , $-C(O)OH$, o $-C(O)O$ (alquilo C_1-C_6).
21. El compuesto de la reivindicación 20, en donde R^{9a} es H, Cl, Br, $-CH_3$, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_3$, $-C(O)OH$, o $-C(O)OCH_3$.
22. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 21, en donde X_{9a} es CR^{9a} y R^{9a} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , o alcoxi C_1-C_6 .
23. El compuesto de la reivindicación 22, en donde R^{9a} es H, Cl, Br, $-CH_3$, $-OCH_3$, o $-OCH_2CH_3$.
24. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23, en donde R^{3a} es H o alquilo C_1-C_6 .
25. El compuesto de una cualquiera de la reivindicación 24, en donde R^{3a} es H o $-CH_3$.
26. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 23, en donde R^{3a} es H.
27. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 26, en donde R^{4a} es H.
28. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, en donde R^{6a} es H, $-CN$, alcoxi C_1-C_6 , $-NH$ (alquilo C_1-C_6), $-N$ (alquilo C_1-C_6)₂, $-NHC(O)NH_2$, $-NHC(O)NH$ (alquilo

C₁-C₆), -OH, -O(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), -C(NH)NH₂, -C(S)NH₂, -SO₂NH₂, o heteroarilo de 5-10 miembros que comprenden 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno, y azufre, en donde dicho heteroarilo está opcionalmente sustituido con 1-2 R^{a'}; y

cada R^{a'} es independientemente Cl, -OH, -CH₃, -CH₂CH₃, -CF₃, -C(O)OCH₂CH₃ o -C(O)NH₂.

29. El compuesto de la reivindicación 28, en donde R^{6a} es H, -CN, -OCH₃, -OCH₂CH₂CH(CH₃)₂, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, -NHC(O)NH₂, -NHC(O)NHCH₃, -OH, -OCH₂CH₂OCH₃, -OCH₂CH₂N(CH₃)₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(CH₃), -C(O)N(CH₃)₂, -

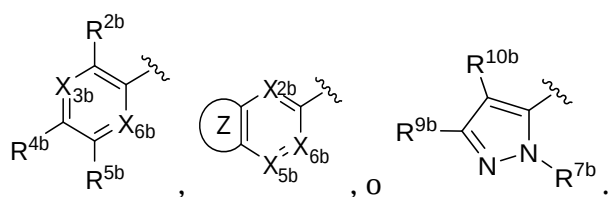


30. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, en donde R^{6a} es H, -CN, alcoxi C₁-C₆, -NH(alquilo C₁-C₆), -OH, -O(alquileo C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -

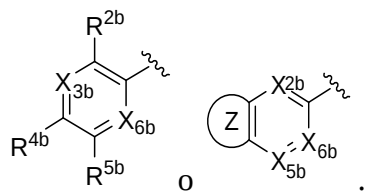
O(alquileo C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂.

31. El compuesto de la reivindicación 30, en donde R^{6a} es H, -CN, -OCH₃, -OCH₂CH₂CH(CH₃)₂, -NH(CH₃), -OH, -OCH₂CH₂OCH₃, -OCH₂CH₂N(CH₃)₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(CH₃), -C(O)N(CH₃)₂, -C(O)OH, -C(O)OCH₃, o -C(S)NH₂

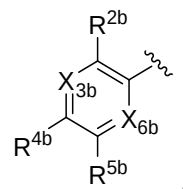
32. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, en donde Y es



33. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, en donde Y es



34. El compuesto de la reivindicación 32 o 33, en donde Y es



35. El compuesto de la reivindicación 34, en donde X_{3b} es N.

36. El compuesto de la reivindicación 34, en donde X_{3b} es CR^{3b} y R^{3b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆.

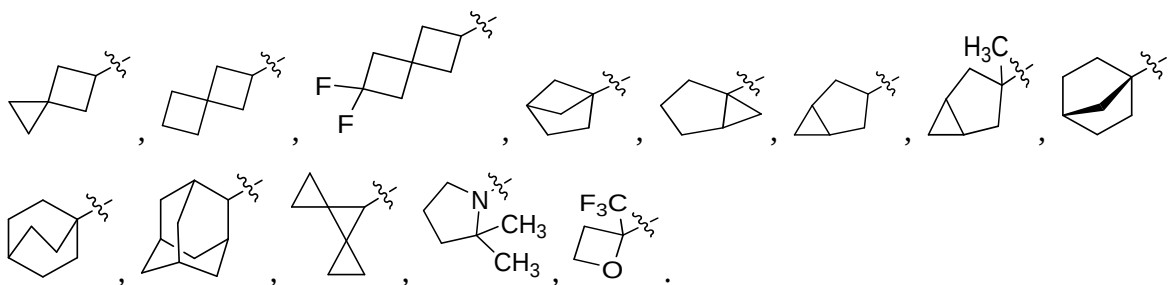
37. El compuesto de la reivindicación 36, en donde R^{3b} es H, F, -CH₃, o -CF₃.

38. El compuesto de la reivindicación 34, en donde X_{3b} es CR^{3b} y R^{3b} es H, alquilo C_1-C_6 , o haloalquilo C_1-C_6 .
39. El compuesto de la reivindicación 38, en donde R^{3b} es H, $-CH_3$, o $-CF_3$.
40. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 34 a 39, en donde X_{6b} es N.
41. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 34 a 39, en donde X_{6b} es CR^{6b} y R^{6b} es H, halo, o alquilo C_1-C_6 .
42. El compuesto de la reivindicación 41, en donde R^{6b} es H, F, o $-CH_3$.
43. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 34 a 42, en donde R^{2b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, o $-C(O)O(alquilo C_1-C_6)$.
44. El compuesto de la reivindicación 43, en donde R^{2b} es H, F, Cl, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-OCH_3$, $-CH_2OH$, $-CH_2CH_2CH_2OH$, o $-C(O)OCH_3$.
45. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 34 a 42, en donde R^{2b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , o $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$.
46. El compuesto de la reivindicación 45, en donde R^{2b} es H, F, Cl, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-OCH_3$, o $-CH_2CH_2CH_2OH$.
47. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 34 a 46, en donde R^{4b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alqueno C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalqueno C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-(alquilenos C_1-C_6)-OH$, $-(haloalquilenos C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenos C_1-C_6)-C(O)OH$, $-(haloalquilenos C_1-C_6)-C(O)OH$, $-C(O)O(C_1-C_6 alquilo)$, $-Si(alquilo C_1-C_6)_3$, arilo C_6-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} , $(alquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-$, $(haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-$, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprende de 1-3 heteroátomos

cada R^{b'} es independientemente -CH₃ o -CF₃.

48. El compuesto de la reivindicación 47, en donde R^{4b} es H, Cl, -CH₃, -CH(CH₃)₂, -C(CH₃)₃, -C(CH₃)₂(CH₂CH₃), -CF₃, -C(CH₃)₂(CHF₂), -C(CH₃)₂(CF₃), -CH₂C(CH₃)₂F, -C(=CH₂)(CF₃), -CH=C(CH₃)₂, -OCF₃, -C(CH₃)₂(CH₂OH), -C(CH₃)(CF₃)(CH₂OH), -C(CH₃)₂(C(O)OH), -C(CH₃)(CF₃)(C(O)OH), -C(O)OCH₃, -Si(CH₃)₃, fenilo, 1-metilciclopropilo, 1-trifluorometilciclopropilo, ciclobutilo, 1-metilciclobutilo, 3,3-difluoro-1-metilciclobutilo, ciclopentilo, 1-metilciclopentilo, 1-trifluorometilciclopentilo, 3,3-

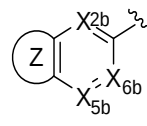




50. El compuesto de la reivindicación 49, en donde R^{4b} es H, Cl, $-CH_3$, $-CH(CH_3)_2$, $-C(CH_3)_3$, $-C(CH_3)_2(CH_2CH_3)$, $-CF_3$, $-C(CH_3)_2(CF_3)$, $-C(=CH_2)(CF_3)$, $-C(CH_3)_2(CH_2OH)$, $-C(CH_3)_2C(O)OH$, $-Si(CH_3)_3$, o 1-trifluorometilciclopropilo.

51. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 34 a 50, en donde R^{5b} es H, halo, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, -alcoxi C₁-C₆, o cicloalquilo C₃-C₆.

52. El compuesto de la reivindicación 51, en donde R^{5b} es H, F, Cl, $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCH}_3$, o ciclopropilo.



53. El compuesto de la reivindicación 32 o 33, en donde Y es

54. El compuesto de la reivindicación 53, en donde X_{2b} es CR^{2b} y R^{2b} es H o alquilo C_1 - C_6 .

55. El compuesto de la reivindicación 54, en donde R^{2b} es H o $-\text{CH}_3$.

56. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 53 a 55, en donde X_{5b} es N.

57. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 53 a 55, en donde X_{5b} es CR^{5b} y R^{5b} es H o alquilo C_1 - C_6 .

58. El compuesto de la reivindicación 57, en donde R^{5b} es H o $-\text{CH}_3$.

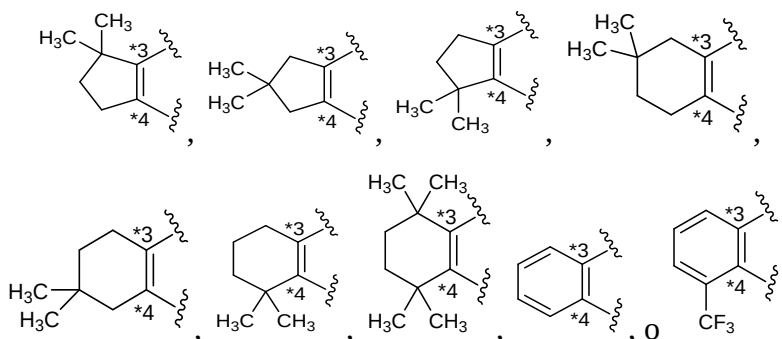
59. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 53 a 58, en donde X_{6b} es CR^{6b} y R^{6b} es H, alquilo C_1 - C_6 , $-\text{OH}$, o $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-}\text{C}_6)_2$.

60. El compuesto de la reivindicación 59, en donde R^{6b} es H, $-\text{CH}_3$, $-\text{OH}$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2)_3$, $-\text{N}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3)$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_3)(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3)$, o $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2)$.

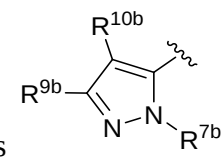
61. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 53 a 60, en donde Z es un carbociclo aromático o no aromático de 5-6 miembros sustituido opcionalmente con uno a cuatro R^Z .

62. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 53 a 61, en donde R^Z es alquilo C_1 - C_6 o haloalquilo C_1 - C_6 .

63. El compuesto de la reivindicación 62, en donde R^Z es $-\text{CH}_3$ o $-\text{CF}_3$.
64. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 53 a 63, en donde Z es:



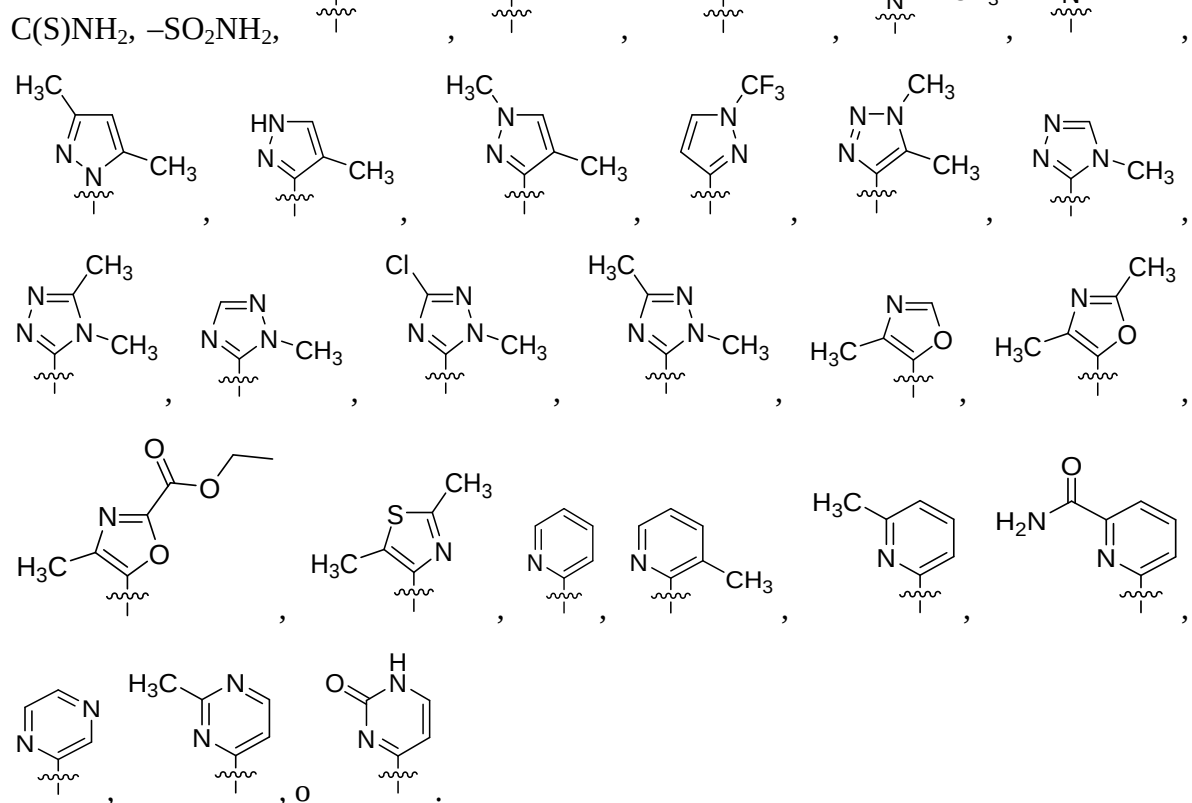
65. El compuesto de la reivindicación 32, en donde Y es



66. El compuesto de la reivindicación 65, en donde R^{7b} es $-\text{CH}_3$ o $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$.
67. El compuesto de la reivindicación 65 o 66, en donde R^{9b} es $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$.
68. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 65 a 67, en donde R^{10b} es H o Cl.
69. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11 o 12, en donde X_{5a} es N.
70. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11 o 12, en donde X_{5a} es N^+-O^- .
71. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, 69, o 70, en donde R^{6a} es H, $-\text{CN}$, alcoxi C_1-C_4 , $-\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_6)_2$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo } \text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{OH}$, $-\text{O}(\text{alquilenos } \text{C}_1-\text{C}_6)$, $-\text{O}(\text{alquilenos } \text{C}_1-\text{C}_6)-$

72. El compuesto de la reivindicación 71, en donde R^{6a} es H, -CN, -OCH₃, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, -NHC(O)NH₂, -NHC(O)NHCH₃, -OH, -OCH₂CH₂OCH₃, -OCH₂CH₂N(CH₃)₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(CH₃), -C(O)N(CH₃)₂, -C(O)OH, -C(O)OCH₃, -C(NH)NH₂, -

72. El compuesto de la reivindicación 71, en donde R^{6a} es H, -CN, -OCH₃, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, -NHC(O)NH₂, -NHC(O)NHCH₃, -OH, -OCH₂CH₂OCH₃, -OCH₂CH₂N(CH₃)₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(CH₃), -C(O)N(CH₃)₂, -C(O)OH, -C(O)OCH₃, -C(NH)NH₂, -



73. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, 69, o 70, en donde R^{6a} es H, -CN, alcoxi C₁-C₄, -NH(alquilo C₁-C₆), -OH, -O(alquilenos C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -O(alquilenos C₁-C₆)-N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)NH₂, -C(O)NH(alquilo C₁-C₆), -C(O)N(alquilo C₁-C₆)₂, -C(O)OH, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), o -C(S)NH₂.

74. El compuesto de la reivindicación 73, en donde R^{6a} es H, $-\text{CN}$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{NH}(\text{CH}_3)$, $-\text{OH}$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{CH}_3)$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$, o $-\text{C}(\text{S})\text{NH}_2$.

75. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 74, en donde R^{9a} es H, halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, o $\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$.

76. El compuesto de la reivindicación 75, en donde R^{9a} es H, Cl, Br, $-\text{CH}_3$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$, o $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$.

77. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12 o 69 a 74, en donde R^{9a} es H, halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$.

78. El compuesto de la reivindicación 77, en donde R^{9a} es H, Cl, Br, $-\text{CH}_3$, $-\text{OCH}_3$, o $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$.

79. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 78, en donde X_{3b} es N.

80. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 78, en donde X_{3b} es CR^{3b} y R^{3b} es H, halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, o haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$.

81. El compuesto de la reivindicación 80, en donde R^{3b} es H, F, $-\text{CH}_3$, o $-\text{CF}_3$.

82. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 81, en donde X_{3b} es CR^{3b} y R^{3b} es H, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, o haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$.

83. El compuesto de la reivindicación 82, en donde R^{3b} es H, $-\text{CH}_3$, o $-\text{CF}_3$.

84. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 83, en donde X_{6b} es N.

85. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12 o 69 a 83, en donde X_{6b} es CR^{6b} y R^{6b} es H, halo, o alquilo C_1-C_6 .

86. El compuesto de la reivindicación 85, en donde R^{6b} es H, F, o $-CH_3$.

87. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 86, en donde R_{2b} es halo, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , $-(alquileo\ C_1-C_6)-OH$, o $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$.

88. El compuesto de la reivindicación 87, en donde R^{2b} es F, Cl, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-OCH_3$, $-CH_2OH$, $-CH_2CH_2CH_2OH$, o $-C(O)OCH_3$.

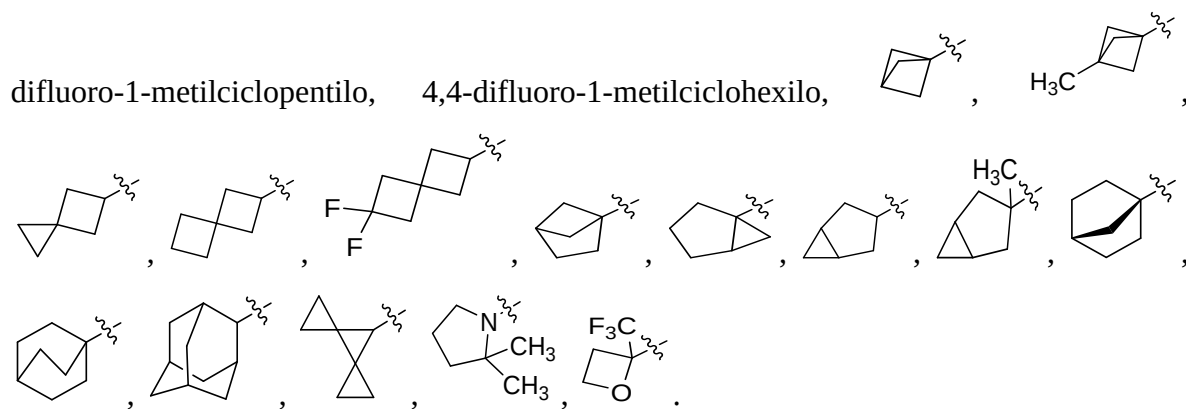
89. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 88, en donde R_{2b} es halo, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , o $-(alquileo\ C_1-C_6)-OH$.

90. El compuesto de la reivindicación 89, en donde R^{2b} es F, Cl, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-OCH_3$, o $-CH_2CH_2CH_2OH$.

91. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 90, en donde R^{4b} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , alqueno C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalqueno C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-(alquileo\ C_1-C_6)-OH$, $-(haloalquileo\ C_1-C_6)-OH$, $-(alquileo\ C_1-C_6)-C(O)OH$, $-(haloalquileo\ C_1-C_6)-C(O)OH$, $-Si(alquilo\ C_1-C_6)_3$, arilo C_6-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} , $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o heterociclilo de 4-10 miembros que comprende de 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_{10} , $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halos y dicho heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-2 $R^{b'}$; y

cada $R^{b'}$ es independientemente $-CH_3$ o $-CF_3$.

92. El compuesto de la reivindicación 91, en donde R^{4b} es H, Cl, $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2(\text{CH}_2\text{CH}_3)$, $-\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CF}_3$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2(\text{CHF}_2)$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2(\text{CF}_3)$, $-\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{F}$, $-\text{C}(=\text{CH}_2)(\text{CF}_3)$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2(\text{CH}_2\text{OH})$, $-\text{C}(\text{CH}_3)(\text{CF}_3)(\text{CH}_2\text{OH})$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2(\text{C}(\text{O})\text{OH})$, $-\text{C}(\text{CH}_3)(\text{CF}_3)(\text{C}(\text{O})\text{OH})$, $-\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$, $-\text{Si}(\text{CH}_3)_3$, fenilo, 1-metilciclopropilo, 1-trifluorometilciclopropilo, ciclobutilo, 1-metilciclobutilo, 3,3-difluoro-1-metilciclobutilo, ciclopentilo, 1-metilciclopentilo, 1-trifluorometilciclopentilo, 3,3-



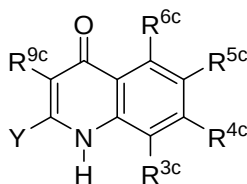
93. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 92, en donde R^{4b} es H, halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalqueno $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-(\text{alqueno } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-OH}$, $-\text{Si}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_3$, o $(\text{haloalquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(cicloalquilo } \text{C}_3\text{-C}_6)\text{-}$.

94. El compuesto de la reivindicación 93, en donde R^{4b} es H, Cl, $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2(\text{CH}_2\text{CH}_3)$, $-\text{CF}_3$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2(\text{CF}_3)$, $-\text{C}(=\text{CH}_2)(\text{CF}_3)$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2(\text{CH}_2\text{OH})$, $-\text{Si}(\text{CH}_3)_3$, o 1-trifluorometilciclopropilo.

95. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 11, 12, o 69 a 94, en donde R^{5b} es H, halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-\text{alcoxi } \text{C}_1\text{-C}_6$, o cicloalquilo $\text{C}_3\text{-C}_6$.

96. El compuesto de la reivindicación 95, en donde R^{5b} es H, F, Cl, $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCH}_3$, o ciclopropilo.

97. Un compuesto de Fórmula (II):



(II)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

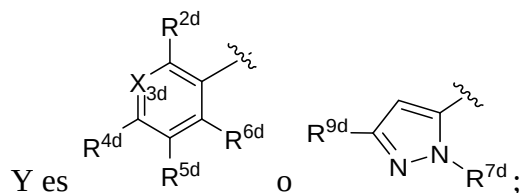
R^{3c} es H, halo o alquilo C₁-C₆;

R^{4c} es H, halo, -CN o alcoxi de C₁-C₆;

R^{5c} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, o -C(O)O(alquilo C₁-C₆);

R^{6c} es H, halo, -OH, -CN, alcoxi C₁-C₆, C(O)NH₂ o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno;

R^{9c} es H, alquilo C₁-C₆, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-O(alquilo C₁-C₆), o -C(O)O(alquilo C₁-C₆);



X_{3d} es N o CR^{3d};

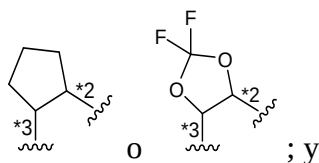
R^{2d}, R^{3d} y R^{4d} se definen de la siguiente manera:

(i) R^{2d} es H, halo, -OH, alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆ o -(alquilenos C₁-C₆)-OH;

R^{3d} es H, halo, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆ o haloalcoxi C₁-C₆; y

R^{4d} es H, halo, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, haloalqueno C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, haloalcoxi C₁-C₆, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-(alcoxi C₁-C₆), -Si(alquilo C₁-C₆)₃, -C(O)O(alquilo C₁-C₆), (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o cicloalquilo C₃-C₆, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆ cicloalquilo)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halógenos o -CN; o

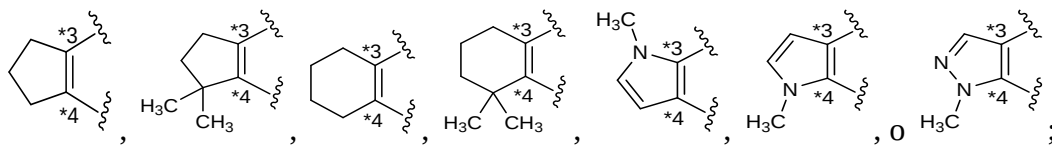
(ii) R^{2d} and R^{3d} junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un anillo de la fórmula:



R^{4d} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-(alquilenos\ C_1-C_6)-OH$, $-(alquilenos\ C_1-C_6)-(alcoxi\ C_1-C_6)$, $-Si(alquilo\ C_1-C_6)_3$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$, $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o $cicloalquilo\ C_3-C_6$, en donde el $cicloalquilo\ C_3-C_6$, $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6\ cicloalquilo)-$, o $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halógenos o $-CN$; o

(iii) R^{2d} es H, halo, $-OH$, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 o $-(alquilenos\ C_1-C_6)-OH$; y

R^{3d} y R^{4d} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un anillo de la fórmula:



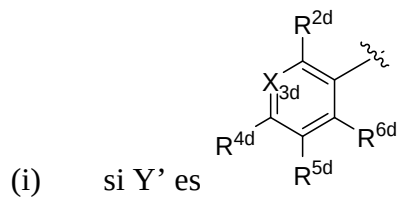
R^{5d} es H, halo, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , o $-C(O)(alquilo\ C_1-C_6)$;

R^{6d} es H, halo o alquilo C_1-C_6 ;

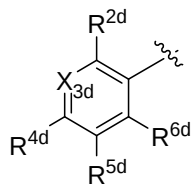
R^{7d} es alquilo C_1-C_6 ; y

R^{9d} es alquilo C_1-C_6 ;

siempre que:



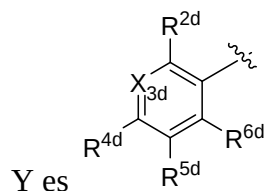
(i) si Y' es X_{3d} es CR^{3d} , entonces no más de cuatro de R^{2d} , R^{3d} , R^{4d} , R^{5d} y R^{6d} son H; y



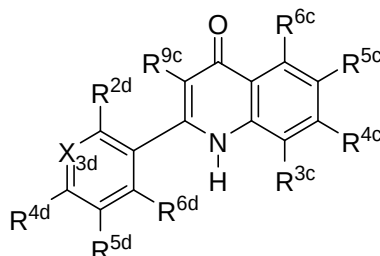
(ii) si Y' es y X_{3d} es N, entonces no más de tres de R^{2d}, R^{4d}, R^{5d} y R^{6d} son H.

98. El compuesto de la reivindicación 97, en donde:

R^{6c} es H, halo, -OH, -CN, alcoxi C₁-C₆ o C(O)NH₂; y



99. Un compuesto de Fórmula (II-A):



(II-A)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

R^{3c} es H, halo o alquilo C₁-C₆;

R^{4c} es H, halo, -CN o alcoxi de C₁-C₆;

R^{5c} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆;

R^{6c} es H, halo, -OH, -CN, alcoxi C₁-C₆, C(O)NH₂ o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno;

R^{9c} es H, alquilo C₁-C₆, -(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-O(alquilo C₁-C₆), o -C(O)O(alquilo C₁-C₆);

X_{3d} es N o CR^{3d};

R^{2d}, R^{3d} y R^{4d} se definen de la siguiente manera:

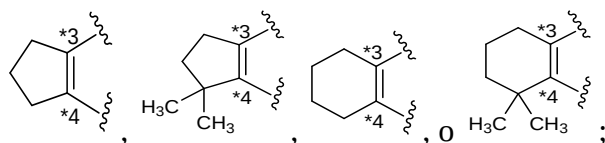
(i) R^{2d} es H, halo, -OH, alquilo C₁-C₆, o alcoxi C₁-C₆;

R^{3d} es H o halo; y

R^{4d} es H, cloro, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalqueno C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-(alquileo\ C_1-C_6)-(alcoxi\ C_1-C_6)$, $-Si(alquilo\ C_1-C_6)_3$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$, $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o $cicloalquilo\ C_3-C_6$, en donde el $cicloalquilo$ en dicho $cicloalquilo\ C_3-C_6$, $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halógenos o $-CN$; o

(ii) R^{2d} es H, halo, $-OH$, alquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 o $-(alquileo\ C_1-C_6)-OH$; y

R^{3d} y R^{4d} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un anillo de la fórmula:



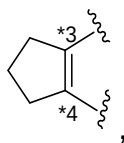
R^{5d} es H, halo, alquilo C_1-C_6 o haloalquilo C_1-C_6 ; y

R^{6d} es H, halo o alquilo C_1-C_6 ,

siempre que:

(i) si X_{3d} es N, entonces no más de dos de R^{2d} , R^{4d} , R^{5d} y R^{6d} son H; y

(ii) si R^{3d} y R^{4d} , junto con los átomos de carbono a los que están unidos, forman un anillo de la fórmula:



entonces no más de dos de R^{2d} , R^{5d} , y R^{6d} son H; y

(iii) si R^{4d} es H, entonces R^{2d} es alquilo C_1-C_6 y R^{5d} es alquilo C_1-C_6 o haloalquilo C_1-C_6 ; y

(iv) si R^{4d} es cloro, entonces R^{2d} es $-OH$ o alquilo C_1-C_6 ; y

(v) si R^{4d} es $-CH_3$, entonces R^{2d} es $-OH$, alquilo C_1-C_6 o alcoxi C_1-C_2 ; y

(vi) si R^{4d} es $-C(CH_3)_3$, entonces R^{2d} es H, cloro, $-OH$, alquilo C_1-C_6 , o alcoxi C_1-C_6 ; y

(vii) si R^{4d} es $-CF_3$, entonces R^{2d} es alquilo C_1-C_6 o alcoxi C_1-C_6 ; y

(viii) si R^{4d} es $-\text{OCH}_3$, entonces R^{2d} es halo, $-\text{OH}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$; y R^{5d} es halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$; y

(ix) si R^{4d} es $-\text{OC}(\text{CH}_3)_3$, entonces no más de tres de R^{2d} , R^{3d} , R^{5d} y R^{6d} son H;

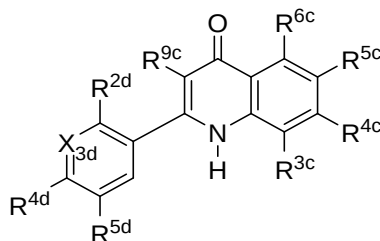
(x) si R^{4d} es $-\text{OCF}_3$, entonces R^{2d} es halo, $-\text{OH}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$; y

(xi) si R^{4d} es ciclopropilo, entonces R^{2d} es H, cloro, $-\text{OH}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$; y R^{6d} es H, o alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$; y

(xii) si R^{2d} es $-\text{OCH}_3$ y R^{4d} es $-\text{CH}_3$, entonces R^{5d} es halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$.

100. El compuesto de la reivindicación 99, en donde R^{6c} es H, halo, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, o $\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$.

101. Un compuesto de Fórmula (II-B):



(II-B)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

R^{3c} es H, halo o alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$;

R^{4c} es H, halo, $-\text{CN}$ o alcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_6$;

R^{5c} es H, halo, $-\text{CN}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$ o alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$;

R^{6c} es H, halo, $-\text{OH}$, $-\text{CN}$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, $\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$ o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno;

R^{9c} es H, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-(\text{alquilenos } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-OH}$, $-(\text{alquilenos } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-O}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$, o $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$;

X_{3d} es N o CH;

R^{2d} es halo, $-\text{OH}$, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, o alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$;

R^{4d} es halo, alquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalquenilo $\text{C}_1\text{-C}_6$, alcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, haloalcoxi $\text{C}_1\text{-C}_6$, $-(\text{alquilenos } \text{C}_1\text{-C}_6)\text{-(alcoxi } \text{C}_1\text{-C}_6)$, $-\text{Si}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)_3$, $-\text{C}(\text{O})\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_1\text{-C}_6)$;

C₁-C₆), (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o cicloalquilo C₃-C₆, en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C₃-C₆, (alquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)-, o (haloalquilo C₁-C₆)-(cicloalquilo C₃-C₆)- se sustituye opcionalmente con uno o más halógenos o -CN; y

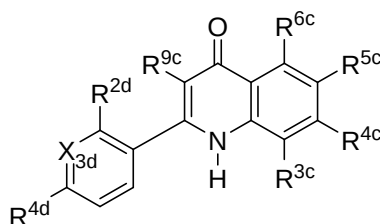
R^{5d} es halo, alquilo C₁-C₆ o haloalquilo C₁-C₆,

siempre que:

- (i) si R^{2d} es cloro, X_{3d} es N; y
- (ii) si R^{4d} es -CH₃ y R^{5d} es -CH₃, entonces R^{2d} es -OH, alquilo C₁-C₆, o alcoxi C₁-C₂.

102. El compuesto de la reivindicación 101, en donde R^{6c} es H, halo, -OH, -CN, alcoxi C₁-C₆, o C(O)NH₂.

103. Un compuesto de Fórmula (II-C):



(II-C)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

R^{3c} es H, halo o alquilo C₁-C₆;

R^{4c} es H, halo, -CN o alcoxi de C₁-C₆;

R^{5c} es H, halo, -CN, alquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆;

R^{6c} es H, halo, -OH, -CN, alcoxi C₁-C₆, C(O)NH₂ o heteroarilo de 5-10 miembros que comprende 1-3 heteroátomos seleccionados de nitrógeno y oxígeno;

R^{9c} es H, alquilo C₁-C₆,-(alquilenos C₁-C₆)-OH, -(alquilenos C₁-C₆)-O(alquilo C₁-C₆), o -C(O)O(alquilo C₁-C₆);

X_{3d} es N o CH;

R^{2d} es -OH, alquilo C₁-C₆, o alcoxi C₁-C₆; y

R^{4d} es halo, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-(alquileo\ C_1-C_6)-(alcoxi\ C_1-C_6)$, $-Si(alquilo\ C_1-C_6)_3$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$, $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o cicloalquilo C_3-C_6 , en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halógenos o $-CN$;

siempre que:

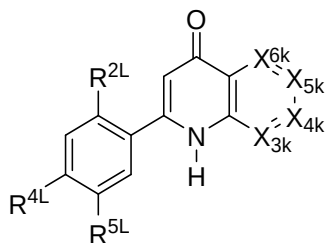
(i) si R^{2d} es $-OH$, entonces R^{4d} es halo, alquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-(alquileo\ C_1-C_6)-(alcoxi\ C_1-C_6)$, $-Si(alquilo\ C_1-C_6)_3$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$, $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o cicloalquilo C_3-C_6 , en donde el cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halógenos o $-CN$; y

(ii) si R^{2d} es $-CH_3$, entonces R^{4d} es halo, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-(alquileo\ C_1-C_6)-(alcoxi\ C_1-C_6)$, $-Si(alquilo\ C_1-C_6)_3$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$, $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o cicloalquilo C_3-C_6 , en donde cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halógenos o $-CN$; y

(iii) si R^{2d} es $-OCH_3$, entonces R^{4d} es alquilo C_2-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , haloalquenilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 , haloalcoxi C_1-C_6 , $-(alquileo\ C_1-C_6)-(alcoxi\ C_1-C_6)$, $-Si(alquilo\ C_1-C_6)_3$, $-C(O)O(alquilo\ C_1-C_6)$, $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o cicloalquilo C_3-C_6 , en donde cicloalquilo en dicho cicloalquilo C_3-C_6 , $(alquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$, o $(haloalquilo\ C_1-C_6)-(cicloalquilo\ C_3-C_6)-$ se sustituye opcionalmente con uno o más halógenos o $-CN$.

104. El compuesto de la reivindicación 350, en donde R^{6c} es H, halo, $-OH$, $-CN$, alcoxi C_1-C_6 , o $C(O)NH_2$.

105. Un compuesto de Fórmula (III):



(III)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X_{3k} es N o CH;

X_{4k} es N o CH;

X_{5k} es N o CR^{5k} ;

X_{6k} es N, N^+-O^- o CR^{6k} ;

R^{5k} es H, alcoxi C_1-C_6 , $-OH$, $-OCH_2CH_2N(CH_3)_2$ o $-N(CH_3)(CH_2CH_2OCH_3)$;

R^{6k} es H, $-OH$, alcoxi C_1-C_6 , o $-C(O)NH_2$;

R^{2L} es alquilo C_1-C_6 ;

R^{4L} es alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)-;

y

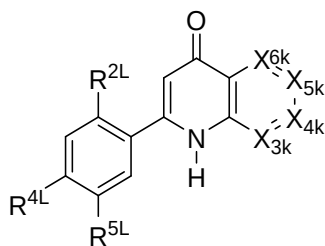
R^{5L} es H, halo o alquilo C_1-C_6 ,

siempre que:

- (i) al menos uno de X_{3k} , X_{4k} y X_{5k} es N, o X_{6k} es N o N^+-O^- ; y
- (ii) no más de dos de X_{3k} , X_{4k} , X_{5k} y X_{6k} son N; y
- (iii) si X_{6k} es N^+-O^- , entonces X_{3k} y X_{4k} son CH, y X_{5k} es CR^{5k} ; y
- (iv) si X_{5k} es N, entonces X_{4k} es N.

106. El compuesto de la reivindicación 362, en donde R^{6k} es H, $-OH$, o alcoxi C_1-C_6 .

107. Un compuesto de Fórmula (III-A):



(III-A)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

X_{3k} es N o CH;

X_{4k} es N o CH;

X_{5k} es N o CR^{5k} ;

X_{6k} es N, N^+-O^- o CR^{6k} ;

R^{5k} es H, alcoxi C_1-C_6 , $-OH$, o $-OCH_2CH_2N(CH_3)_2$;

R^{6k} es H, $-OH$, alcoxi C_1-C_6 , o $-C(O)NH_2$;

R^{2L} es alquilo C_1-C_6 ;

R^{4L} es alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 o (haloalquilo C_1-C_6)-(cicloalquilo C_3-C_6)—;

y

R^{5L} es H, halo o alquilo C_1-C_6 ,

siempre que:

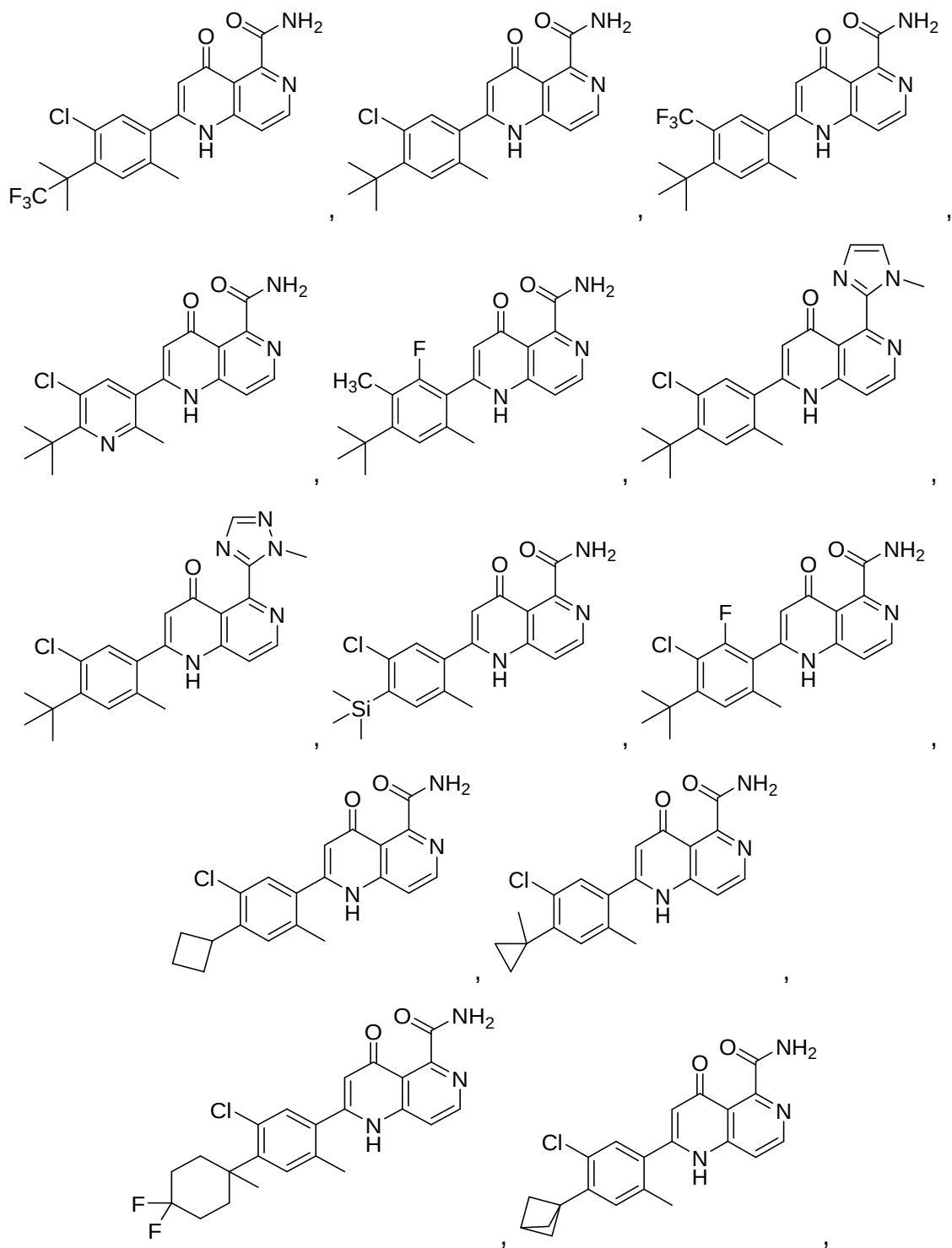
- (i) no más de dos de X_{3k} , X_{4k} , X_{5k} y X_{6k} son N; y
- (ii) si X_{6k} es N^+-O^- , entonces X_{3k} y XTM_{4k} son CH, y X_{5k} es CR^{5k} ; y
- (iii) si X_{5k} es N, X_{4k} es N.

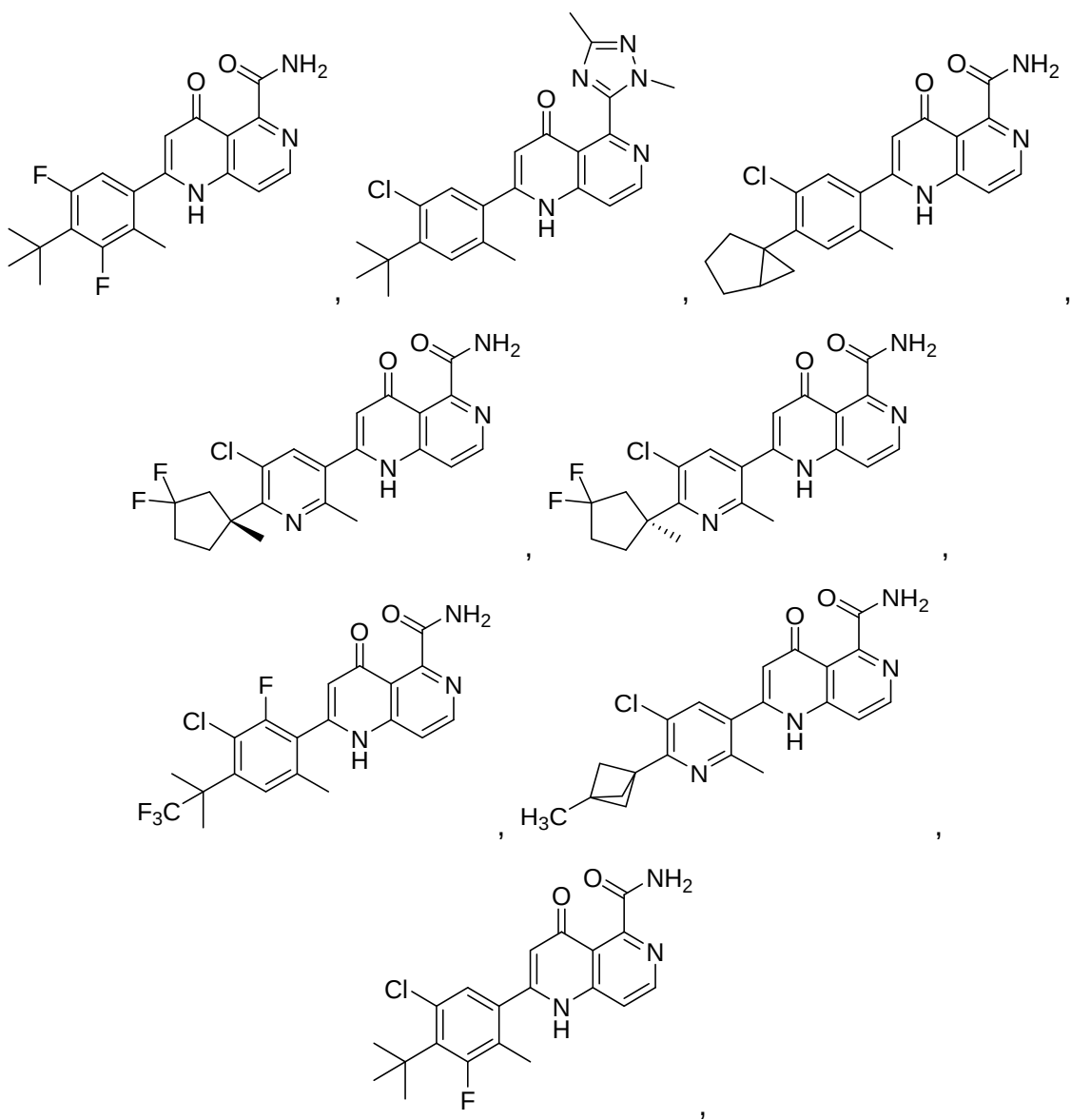
108. El compuesto de la reivindicación 377, en donde R^{6k} es H, $-OH$, o alcoxi C_1-C_6 .

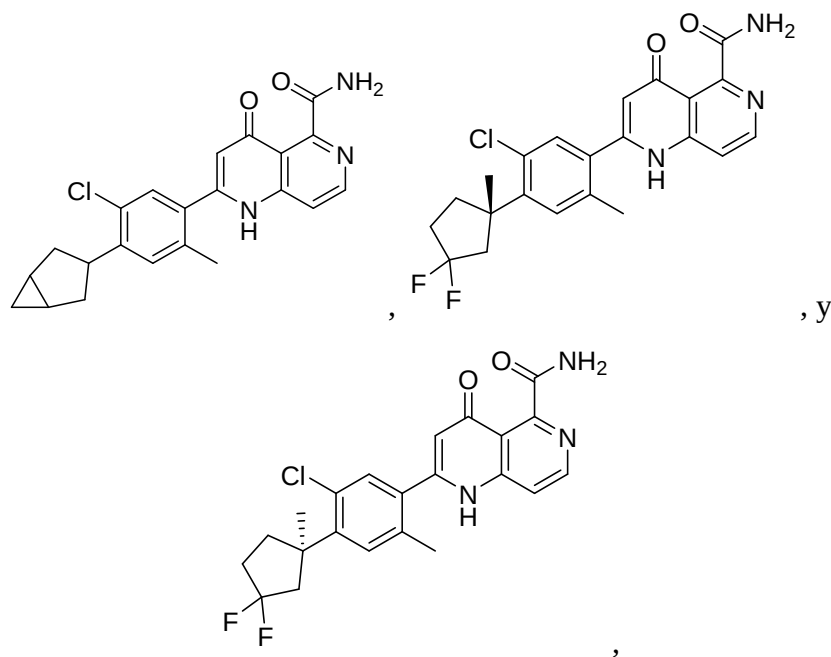
109. Un compuesto seleccionado de la Tabla A, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

110. Un compuesto seleccionado de la Tabla B, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

111. Un compuesto seleccionado de:







o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

112. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 111 en una forma de no sal.

113. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 111, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, o el compuesto de la reivindicación 112 y uno o más portadores o vehículos farmacéuticamente aceptables.

114. Una composición farmacéutica que comprende el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 111, o una sal farmacéuticamente aceptable de la misma, o el compuesto de la reivindicación 112 y uno o más portadores o vehículos farmacéuticamente aceptables.

115. Un método para inhibir un canal de sodio activado por voltaje en un sujeto que comprende administrar al sujeto el compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 111, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el compuesto de la reivindicación 112, o la composición farmacéutica de la reivindicación 113 o 114.

116. El método de la reivindicación 115, en donde el canal de sodio activado por voltaje es $Na_v1.8$.

117. Un método para tratar o disminuir la gravedad en un sujeto de dolor crónico, dolor intestinal, dolor neuropático, dolor musculoesquelético, dolor agudo, dolor inflamatorio, dolor por cáncer, dolor idiopático, dolor postquirúrgico, dolor visceral, esclerosis múltiple, síndrome de Charcot-Marie-Tooth, incontinencia, tos patológica, o arritmia cardíaca que comprende administrar al sujeto una cantidad eficaz del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 111, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el compuesto de la reivindicación 112 o la composición farmacéutica de la reivindicación 113 o 114.

118. El método de la reivindicación 117, donde el método comprende tratar o disminuir la gravedad en el sujeto de dolor neuropático.

119. El método de la reivindicación 117, en donde el método comprende tratar o disminuir la gravedad en el sujeto de dolor agudo.

120. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 117 a 119, en donde dicho sujeto se trata con uno o más agentes terapéuticos adicionales administrados simultáneamente con, antes o después del tratamiento con el compuesto, sal farmacéuticamente aceptable o composición farmacéutica.

121. El uso del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 111, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el compuesto de la reivindicación 112, o la composición farmacéutica de la reivindicación 113 o 114, como un medicamento.

122. El uso del compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 111, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, el compuesto de la reivindicación 112, o la composición farmacéutica de la reivindicación 113 o 114 en la elaboración de un medicamento para el tratamiento del dolor.