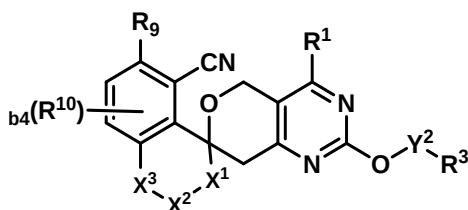


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (**III**):



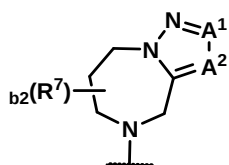
Fórmula (**III**)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

R¹ se selecciona del grupo que consiste en:

(i) un heterociclilo de 4-10 miembros sustituido opcionalmente con 1-4 **R⁷**;

(ii) un heterociclilo bicíclico de 8-12 miembros, en donde el heterociclilo comprende un grupo endocíclico seleccionado del grupo que consiste en C(=O)NH y S(O)₂NH, y en donde el heterociclilo se sustituye opcionalmente, además, con 1-3 **R⁷** en uno o más átomos de carbono del anillo; y



(iii) , en donde **b2** es 0, 1, 2 o 3; y **A¹** y **A²** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: N, CH y **CR⁷**;

5 cada **R⁷** se selecciona independientemente del grupo que consiste en **R^a** y **R^b**;

X¹ se selecciona del grupo que consiste en un enlace, **S(O)₀₋₂**, **CH₂**, **CHR^L**, **C(R^L)₂**, y 0;

X² y **X³** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: **CH₂**, **CHR^L**, **C(R^L)₂**, 0, y **S(O)₀₋₂**, siempre y cuando no se seleccione más de uno de **X¹**, **X²** y **X³** del grupo que consiste en: 0 y **S(O)₀₋₂**;

R⁹ se selecciona del grupo que consiste en: H, **NR^dR^e**, -OH, y halo;

b4 es 0 o 1;

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del grupo que consiste en **R^a** y **R^b**;

cada **R^L** se selecciona independientemente del grupo que consiste en alcoxi **C₁₋₃**, -F, CN y alquilo **C₁₋₃** sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**; o

un par de **R^L** en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono del anillo tomados junto

con el (los) átomo(s) del anillo que los conectan forman un anillo cicloalquilo C_{3-6} ;
 Y^2 es un enlace o un alquileo C_{1-6} de cadena lineal sustituido opcionalmente con 1-6 R^Y ;
5 cada R^Y se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, -OH, oxo, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , o
un par de R^Y en el mismo o en diferente(s)
10 átomo(s) de carbono tomados junto con el (los) átomo(s) que los conectan forma un anillo cicloalquilo C_{3-6} o un anillo heterociclilo de 4-6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 alquilo C_{1-3}
15 seleccionado independientemente;
 R^3 se selecciona del grupo que consiste en:
(a) heterociclilo de 4-15 miembros sustituido opcionalmente con 1-6 sustituyentes seleccionados independientemente del
20 grupo que consiste en: R^a y R^b ; y
(b) $-NR^dR^e$;
cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en:
(a) halo;
25 (b) ciano;
(c) -OH;

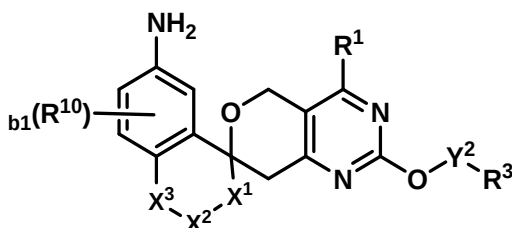
- (d) oxo;
- (e) -alcoxi C₁₋₆;
- (f) -haloalcoxi C₁₋₆;
- (g) -NR^dR^e;
- 5 (h) C(=O) alquilo C₁₋₆;
- (i) C(=O) haloalquilo C₁₋₆;
- (j) C(=O)OH;
- (k) C(=O)O alquilo C₁₋₆;
- (l) C(=O)O haloalquilo C₁₋₆;
- 10 (m) C(=O)N(R^f)₂;
- (n) S(O)₀₋₂(alquilo C₁₋₆);
- (o) S(O)₀₋₂(haloalquilo C₁₋₆);
- (p) S(O)₁₋₂N(R^f)₂; y
- (q) alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ o alquino C₂₋₆, cada uno sustituido opcionalmente
- 15 con 1-6 R^c;
- cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -(L^b)_b-R^{b1} y -R^{b1}, en donde:
- 20 b es 1, 2 o 3;
- cada -L^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -O-, -N(H)-, -N(alquilo C₁₋₃)-, -S(O)₀₋₂-, C(=O), y alqueno C₁₋₃; y
- cada R^{b1} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: cicloalquilo C₃₋₁₀,
- 25 heterociclilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀ y

heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno de los
 cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 R^g ;
 cada R^c se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: halo, ciano, -OH,
 5 alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , $-NR^dR^e$, $C(=O)$
 alquilo C_{1-6} , $C(=O)$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)O$
 alquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ haloalquilo C_{1-6} ,
 $C(=O)OH$, $C(=O)N(R^f)_2$, $S(O)_{0-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$,
 $S(O)_{0-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$, y $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$;
 10 cada R^d y R^e se seleccionan independientemente
 del grupo que consiste en: H, $C(=O)$ alquilo
 C_{1-6} , $C(=O)$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ alquilo
 C_{1-6} , $C(=O)O$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)N(R^f)_2$,
 $S(O)_{1-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$, $S(O)_{1-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$,
 15 $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$, y alquilo C_{1-6} sustituido
 opcionalmente con 1-3 R^h ;
 cada R^f se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: H y alquilo C_{1-6}
 sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;
 20 cada R^g se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: R^h , alquilo C_{1-3} ,
 haloalquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y
 heterociclilo de 4-5 miembros; y
 cada R^h se selecciona independientemente del
 25 grupo que consiste en: halo, ciano, -OH,

alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, -NH₂, -
N(H)(alquilo C₁₋₃), y -N(alquilo C₁₋₃)₂.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación
1, en donde R⁹ es -NH₂; y cada R¹⁰ se selecciona
5 independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN
y alquilo C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 R^c.

3. Un compuesto de fórmula (II):



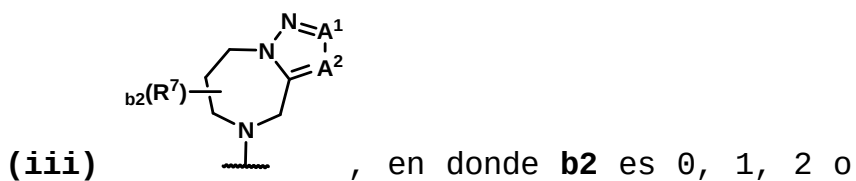
Fórmula (II)

o una sal farmacéuticamente aceptable de
estos, en donde:

R¹ se selecciona del grupo que consiste en:

- 15 (i) un heterociclilo de 4-10 miembros
sustituido opcionalmente con 1-4 R⁷;
- (ii) un heterociclilo bicíclico de 8-12
miembros, en donde el heterociclilo
comprende un grupo endocíclico
seleccionado del grupo que consiste en
20 C(=O)NH y S(O)₂NH, y en donde el
heterociclilo se sustituye

opcionalmente, además, con 1-3 R^7 en uno o más átomos de carbono del anillo; y



independientemente del grupo que consiste en: N, CH y CR^7 ;

cada R^7 se selecciona independientemente del grupo que consiste en R^a y R^b ;

X^1 se selecciona del grupo que consiste en un enlace, $S(O)_{0-2}$, CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, y 0;

X^2 y X^3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, 0, y $S(O)_{0-2}$, siempre y cuando no se seleccione más de uno de X^1 , X^2 y X^3 del grupo que consiste en: 0 y $S(O)_{0-2}$;

b1 es 1 o 2;

cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en R^a y R^b ;

cada R^L se selecciona independientemente del grupo que consiste en alcoxi C_{1-3} , -F, CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ; o

un par de R^L en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono del anillo tomados junto

con el (los) átomo(s) del anillo que los conectan forman un anillo cicloalquilo C₃₋₆;

Y² es un enlace o un alquileo C₁₋₆ de cadena lineal sustituido opcionalmente con 1-6 R^Y;

5 cada R^Y se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, -OH, oxo, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, o

10 un par de R^Y en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono tomados junto con el (los) átomo(s) que los conectan forma un anillo cicloalquilo C₃₋₆ o un anillo heterociclilo de 4-6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 alquilo C₁₋₃

15 seleccionado independientemente;

R³ se selecciona del grupo que consiste en:

(a) heterociclilo de 4-15 miembros sustituido opcionalmente con 1-6 sustituyentes seleccionados independientemente del

20 grupo que consiste en: R^a y R^b; y

(b) -NR^dR^e;

cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en:

(a) halo;

25 (b) ciano;

(c) -OH;

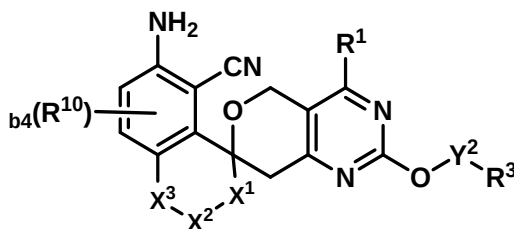
- (d) oxo;
- (e) -alcoxi C₁₋₆;
- (f) -haloalcoxi C₁₋₆;
- (g) -NR^dR^e;
- 5 (h) C(=O) alquilo C₁₋₆;
- (i) C(=O) haloalquilo C₁₋₆;
- (j) C(=O)OH;
- (k) C(=O)O alquilo C₁₋₆;
- (l) C(=O)O haloalquilo C₁₋₆;
- 10 (m) C(=O)N(R^f)₂;
- (n) S(O)₀₋₂(alquilo C₁₋₆);
- (o) S(O)₀₋₂(haloalquilo C₁₋₆);
- (p) S(O)₁₋₂N(R^f)₂; y
- (q) alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ o alquino C₂₋₆, cada uno sustituido opcionalmente
- 15 con 1-6 R^c;
- cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -(L^b)_b-R^{b1} y -R^{b1}, en donde:
- 20 b es 1, 2 o 3;
- cada -L^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -O-, -N(H)-, -N(alquilo C₁₋₃)-, -S(O)₀₋₂-, C(=O), y alqueno C₁₋₃; y
- cada R^{b1} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: cicloalquilo C₃₋₁₀,
- 25 heterociclilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀ y

heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno de los
 cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 **R^g**;
 cada **R^c** se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: halo, ciano, -OH,
 5 alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, -NR^dR^e, C(=O)
 alquilo C₁₋₆, C(=O) haloalquilo C₁₋₆, C(=O)O
 alquilo C₁₋₆, C(=O)O haloalquilo C₁₋₆,
 C(=O)OH, C(=O)N(**R^f**)₂, S(O)₀₋₂(alquilo C₁₋₆),
 S(O)₀₋₂(haloalquilo C₁₋₆), y S(O)₁₋₂N(**R^f**)₂;
 10 cada **R^d** y **R^e** se seleccionan
 independientemente del grupo que consiste
 en: H, C(=O) alquilo C₁₋₆, C(=O) haloalquilo
 C₁₋₆, C(=O)O alquilo C₁₋₆, C(=O)O haloalquilo
 C₁₋₆, C(=O)N(**R^f**)₂, S(O)₁₋₂(alquilo C₁₋₆), S(O)₁₋₂
 15 (haloalquilo C₁₋₆), S(O)₁₋₂N(**R^f**)₂, y alquilo
 C₁₋₆ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^h**;
 cada **R^f** se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: H y alquilo C₁₋₆
 sustituido opcionalmente con 1-3 **R^h**;
 20 cada **R^g** se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: **R^h**, alquilo C₁₋₃,
 haloalquilo C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₅ y
 heterociclilo de 4-5 miembros; y
 cada **R^h** se selecciona independientemente del
 25 grupo que consiste en: halo, ciano, -OH,

alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, -NH₂, -
N(H)(alquilo C₁₋₃), y -N(alquilo C₁₋₃)₂.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación
3, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (**II-a**):

5



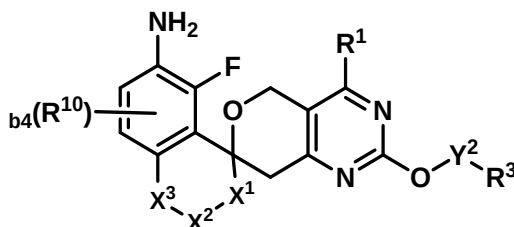
Fórmula (**II-a**)

o una sal farmacéuticamente aceptable de
estos, en donde:

b4 es 0 o 1; y

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo
C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**; o

en donde el compuesto es un compuesto de
fórmula (**II-b**):



Fórmula (**II-b**)

20

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

b4 es 0 o 1; y

5 cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**.

5. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde **X¹** es CH₂ o CHR^L.

10 6. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde **X²** y **X³** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: CH₂, CHR^L, y C(**R^L**)₂.

15 7. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde **X¹** es CH₂; y **X²** y **X³** son ambos CH₂; o

en donde al menos uno (por ejemplo, uno) de **X¹**, **X²** y **X³** se selecciona del grupo que consiste en: CHR^L y C(**R^L**)₂; o

20 en donde **X¹** es CH₂; y **X²** y **X³** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: CH₂, CHR^L, y C(**R^L**)₂, siempre y cuando 1-2 de **X²** y **X³** es independientemente CHR^L o C(**R^L**)₂; o en donde **X¹** es CH₂; **X²** es CH₂; y **X³** es CHR^L.

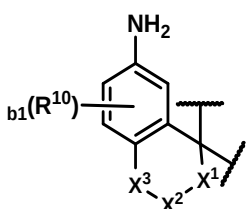
25 8. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde uno de **X²** y **X³** es -

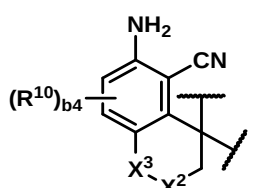
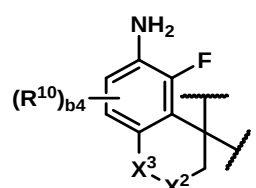
0-; y el otro de X^2 y X^3 se selecciona del grupo que consiste en: CH_2 , CHR^L y $C(R^L)_2$; opcionalmente

en donde X^2 es -0-; y X^3 se selecciona del grupo que consiste en: CH_2 , CHR^L , y $C(R^L)_2$.

5 **9.** El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde cada R^L se selecciona independientemente del grupo que consiste en: CH_3 , CF_3 , CHF_2 , y CH_2F .

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación

10 3, en donde la porción  se selecciona del grupo

que consiste en:  y  , en donde:

b4 es 0 o 1;

X^2 es -0- o $-CH_2-$;

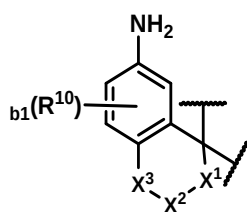
X^3 es $-CH_2-$ o $-CHR^L-$, en donde R^L es alquilo

15 C_{1-3} (por ejemplo, metilo); y

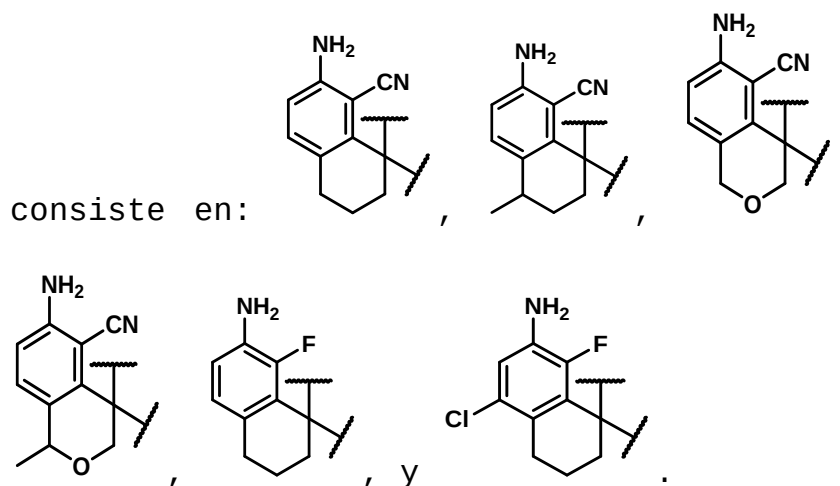
cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo

C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ;

opcionalmente en donde la porción

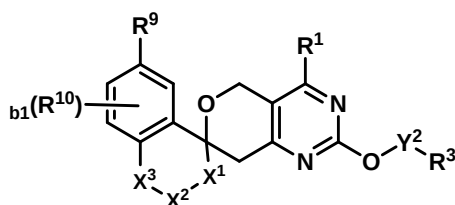


se selecciona del grupo que



5

11. Un compuesto de fórmula (**IV**):



Fórmula (**IV**)

10

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

X^1 se selecciona del grupo que consiste en un enlace, $S(O)_{0-2}$, CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, y 0;

X^2 y X^3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, 0,

15

y $S(O)_{0-2}$, siempre y cuando al menos uno de X^1 , X^2 y X^3 sea CHR^L o $C(R^L)_2$;

además, siempre y cuando no se seleccione más de uno de X^1 , X^2 y X^3 del grupo que

5 consiste en: 0 y $S(O)_{0-2}$;

b1 es 0, 1 o 2;

R⁹ se selecciona del grupo que consiste en: H, OH, NR^dR^e y halo;

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del

10 grupo que consiste en **R^a** y **R^b**;

cada **R^L** se selecciona independientemente del grupo que consiste en alcoxi C_{1-3} , -F, CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**;

15 **R¹** se selecciona del grupo que consiste en:

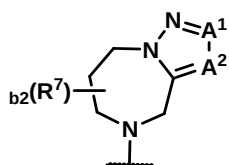
(i) un heterociclilo de 4-10 miembros sustituido opcionalmente con 1-4 **R⁷**;

(ii) un heterociclilo bicíclico de 8-12 miembros, en donde el heterociclilo

20 comprende un grupo endocíclico seleccionado del grupo que consiste en $C(=O)NH$ y $S(O)_2NH$, y en donde el heterociclilo se sustituye

opcionalmente, además, con 1-3 **R⁷** en uno

25 o más átomos de carbono del anillo; y



(iii) , en donde **b2** es 0, 1, 2 o 3; y **A¹** y **A²** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: N, CH y **CR⁷**;

5 cada **R⁷** se selecciona independientemente del grupo que consiste en **R^a** y **R^b**;

Y² es un enlace o un alquileo C₁₋₆ de cadena lineal sustituido opcionalmente con 1-6 **R^y**;

10 cada **R^y** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, -OH, oxo, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, o

un par de **R^y** en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono tomados junto con el (los) átomo(s) que los conectan forma un anillo cicloalquilo C₃₋₆ o un anillo heterociclilo de 4-6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 alquilo C₁₋₃ seleccionado independientemente;

20 **R³** se selecciona del grupo que consiste en:

(a) heterociclilo de 4-15 miembros sustituido opcionalmente con 1-6 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en: **R^a** y **R^b**; y

(b) $-NR^dR^e$;

cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en:

(a) halo;

5 **(b)** ciano;

(c) $-OH$;

(d) oxo;

(e) $-alcoxi\ C_{1-6}$;

(f) $-haloalcoxi\ C_{1-6}$;

10 **(g)** $-NR^dR^e$;

(h) $C(=O)$ alquilo C_{1-6} ;

(i) $C(=O)$ haloalquilo C_{1-6} ;

(j) $C(=O)OH$;

(k) $C(=O)O$ alquilo C_{1-6} ;

15 **(l)** $C(=O)O$ haloalquilo C_{1-6} ;

(m) $C(=O)N(R^f)_2$;

(n) $S(O)_{0-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$;

(o) $S(O)_{0-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$;

(p) $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$; y

20 **(q)** alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} o alquinilo C_{2-6} , cada uno sustituido opcionalmente con 1-6 R^c ;

cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en: $-(L^b)_b-R^{b1}$ y $-R^{b1}$, en donde:

25

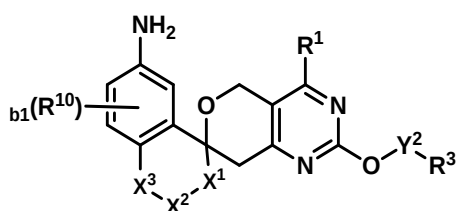
b es 1, 2 o 3;

cada $-L^b$ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: $-O-$, $-N(H)-$, $-N(\text{alquilo } C_{1-3})-$, $-S(O)_{0-2}-$, $C(=O)$, y alquilenos C_{1-3} ; y
 cada R^{b1} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: cicloalquilo C_{3-10} , heterociclilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 R^g ;
 cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, $-OH$, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , $-NR^dR^e$, $C(=O)$ alquilo C_{1-6} , $C(=O)$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ alquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)OH$, $C(=O)N(R^f)_2$, $S(O)_{0-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$, $S(O)_{0-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$, y $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$;
 cada R^d y R^e se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H , $C(=O)$ alquilo C_{1-6} , $C(=O)$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ alquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)N(R^f)_2$, $S(O)_{1-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$, $S(O)_{1-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$, $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$, y alquilo C_{1-6} sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;
 cada R^f se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y alquilo C_{1-6} sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;

cada R^g se selecciona independientemente del grupo que consiste en: R^h , alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y heterociclilo de 4-5 miembros; y

5 cada R^h se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, -OH, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , -NH₂, -N(H)(alquilo C_{1-3}), y -N(alquilo C_{1-3})₂.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 10 11, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (IV-a):

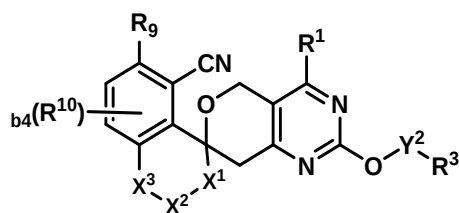


Fórmula (IV-a)

15 o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ; o

20 en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (IV-b):



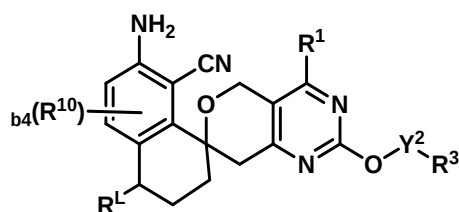
Fórmula (**IV-b**)

o una sal farmacéuticamente aceptable de
estos, en donde:

b4 es 0 o 1; y

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo
C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**; o

en donde el compuesto es un compuesto de
fórmula (**IV-c**):



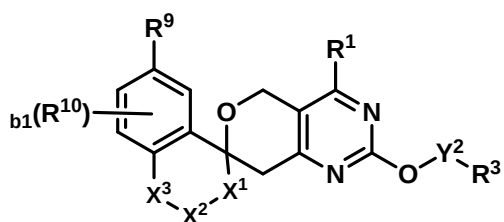
Fórmula (**IV-c**)

o una sal farmacéuticamente aceptable de
estos, en donde:

b4 es 0 o 1; y

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo
C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**.

13. Un compuesto de fórmula (V):



Fórmula (V)

5

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

X^1 se selecciona del grupo que consiste en un enlace, $S(O)_{0-2}$, CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, y O ;

10

X^2 y X^3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, O , y $S(O)_{0-2}$, siempre y cuando 2-3 de X^1 , X^2 y X^3 sean independientemente CHR^L o $C(R^L)_2$;

15

un par de R^L en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono del anillo tomados junto con el (los) átomo(s) del anillo que los conectan forman un anillo cicloalquilo C_{3-6} ; y cada R^L adicional se selecciona

20

independientemente del grupo que consiste en: alcoxi C_{1-3} , $-F$, CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ;

$b1$ es 0, 1 o 2;

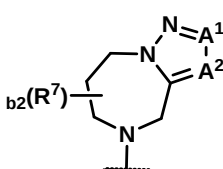
R^9 se selecciona del grupo que consiste en:
H, OH, NR^dR^e y halo;

cada R^{10} se selecciona independientemente del
grupo que consiste en R^a y R^b ;

5 R^1 se selecciona del grupo que consiste en:

(i) un heterociclilo de 4-10 miembros
sustituido opcionalmente con 1-4 R^7 ;

(ii) un heterociclilo bicíclico de 8-12
miembros, en donde el heterociclilo
10 comprende un grupo endocíclico
seleccionado del grupo que consiste en
 $C(=O)NH$ y $S(O)_2NH$, y en donde el
heterociclilo se sustituye
opcionalmente, además, con 1-3 R^7 en uno
15 o más átomos de carbono del anillo; y

(iii) , en donde $b2$ es 0, 1, 2 o
3; y A^1 y A^2 se seleccionan
independientemente del grupo que
consiste en: N, CH y CR^7 ;

20 cada R^7 se selecciona independientemente del
grupo que consiste en R^a y R^b ;

Y^2 es un enlace o un alquileo C_{1-6} de cadena
lineal sustituido opcionalmente con 1-6 R^y ;

cada R^Y se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, -OH, oxo, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , o

5 un par de R^Y en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono tomados junto con el (los) átomo(s) que los conectan forma un anillo cicloalquilo C_{3-6} o un anillo heterociclilo de 4-6 miembros, cada uno de los cuales se

10 sustituye opcionalmente con 1-3 alquilo C_{1-3} seleccionado independientemente;

R^3 se selecciona del grupo que consiste en:

(a) heterociclilo de 4-15 miembros sustituido opcionalmente con 1-6 sustituyentes

15 seleccionados independientemente del grupo que consiste en: R^a y R^b ; y

(b) $-NR^dR^e$;

cada R^a se selecciona independientemente del grupo que consiste en:

20 (a) halo;

(b) ciano;

(c) -OH;

(d) oxo;

(e) -alcoxi C_{1-6} ;

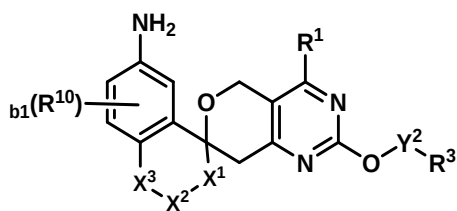
25 (f) -haloalcoxi C_{1-6} ;

(g) $-NR^dR^e$;

(h) C(=O) alquilo C₁₋₆;
 (i) C(=O) haloalquilo C₁₋₆;
 (j) C(=O)OH;
 (k) C(=O)O alquilo C₁₋₆;
 5 (l) C(=O)O haloalquilo C₁₋₆;
 (m) C(=O)N(R^f)₂;
 (n) S(O)₀₋₂(alquilo C₁₋₆);
 (o) S(O)₀₋₂(haloalquilo C₁₋₆);
 (p) S(O)₁₋₂N(R^f)₂; y
 10 (q) alquilo C₁₋₆, alqueno C₂₋₆ o alquino C₂₋₆, cada uno sustituido opcionalmente con 1-6 R^c;
 cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -(L^b)_b-R^{b1} y -R^{b1}, en
 15 donde:
 b es 1, 2 o 3;
 cada -L^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -O-, -N(H)-, -N(alquilo C₁₋₃)-, -S(O)₀₋₂-, C(=O), y alqueno C₁₋₃; y
 20 cada R^{b1} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: cicloalquilo C₃₋₁₀, heterociclilo de 4-10 miembros, arilo C₆₋₁₀ y heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 R^g;
 25 cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, -OH,

alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, -NR^dR^e, C(=O)
 alquilo C₁₋₆, C(=O) haloalquilo C₁₋₆, C(=O)O
 alquilo C₁₋₆, C(=O)O haloalquilo C₁₋₆,
 C(=O)OH, C(=O)N(R^f)₂, S(O)₀₋₂(alquilo C₁₋₆),
 5 S(O)₀₋₂(haloalquilo C₁₋₆), y S(O)₁₋₂N(R^f)₂;
 cada R^d y R^e se seleccionan independientemente
 del grupo que consiste en: H, C(=O) alquilo
 C₁₋₆, C(=O) haloalquilo C₁₋₆, C(=O)O alquilo
 C₁₋₆, C(=O)O haloalquilo C₁₋₆, C(=O)N(R^f)₂,
 10 S(O)₁₋₂(alquilo C₁₋₆), S(O)₁₋₂(haloalquilo C₁₋₆),
 S(O)₁₋₂N(R^f)₂, y alquilo C₁₋₆ sustituido
 opcionalmente con 1-3 R^h;
 cada R^f se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: H y alquilo C₁₋₆
 15 sustituido opcionalmente con 1-3 R^h;
 cada R^g se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: R^h, alquilo C₁₋₃,
 haloalquilo C₁₋₃, cicloalquilo C₃₋₅ y
 heterociclilo de 4-5 miembros; y
 20 cada R^h se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: halo, ciano, -OH,
 alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, -NH₂, -
 N(H)(alquilo C₁₋₃), y -N(alquilo C₁₋₃)₂-.

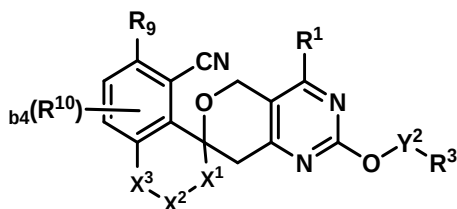
14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación
 25 13, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (V-a):



Fórmula (V-a)

o una sal farmacéuticamente aceptable de
estos, en donde:

cada R^{10} se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo
 C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ; o
en donde el compuesto es un compuesto de
fórmula (IV-b):



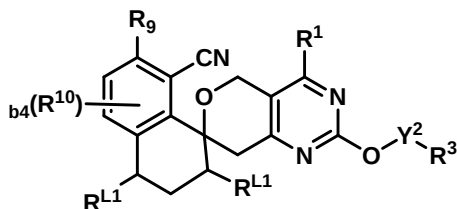
Fórmula (V-b)

o una sal farmacéuticamente aceptable de
estos, en donde:

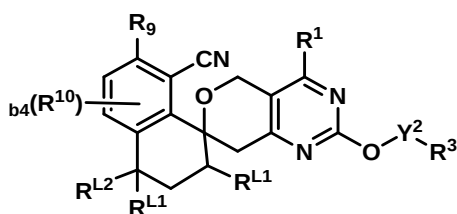
b4 es 0 o 1; y

cada R^{10} se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo
 C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ; o

en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (V-c) o fórmula (V-d):



Fórmula (V-c)



Fórmula (V-d)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

b4 es 0 o 1; y

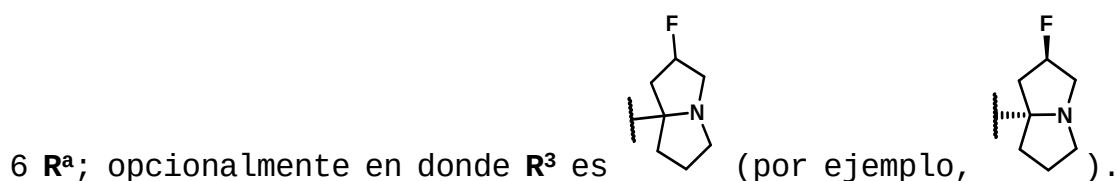
cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo

C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**;

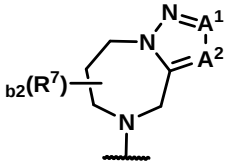
el par de **R^{L1}** tomado junto con el átomo(s) del anillo que los conectan forman un anillo cicloalquilo **C₃₋₄**, y

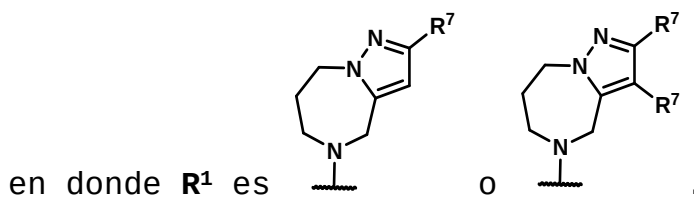
R^{L2} es alquilo **C₁₋₂** sustituido opcionalmente con 1-3 F.

15. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-14, en donde Y^2 es $-CH_2-$; y R^3 es un heterociclilo de 4-10 miembros que tiene un átomo de nitrógeno del anillo y 0-1 heteroátomo del anillo adicional
5 seleccionado del grupo que consiste en oxígeno y nitrógeno, en donde el heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-

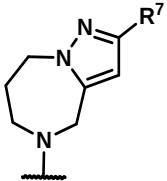


16. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de

las reivindicaciones 1-15, en donde R^1 es , en
10 donde $b2$ es 0, 1, o 2, y A^1 y A^2 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: N, CH, y CR^7 ;
o



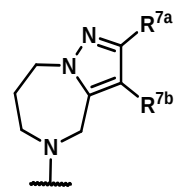
17. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de

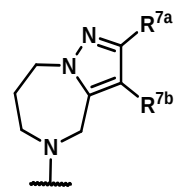
15 las reivindicaciones 1-16, en donde R^1 es ; y R^7 se selecciona del grupo que consiste en: $C(=O)N(R^f)_2$, $C(=O)N(\text{alquilo } C_{1-3})R^{b1}$, $-C(=O)N(H)R^{b1}$, R^{b1} , y $C(=O)R^{b1}$.

18. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 17, en donde R^7 se selecciona del grupo que consiste en:

- (a) $C(=O)N(R^f)_2$, en donde cada R^f es independientemente H o alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;
- (b) $C(O)N(\text{alquilo } C_{1-3})R^{b1}$ o $-C(O)N(H)R^{b1}$, en donde: R^{b1} es cicloalquilo C_{3-6} o heterociclilo de 4-6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 R^g ; y
- (c) $C(O)R^{b1}$, en donde R^{b1} es heterociclilo de 4-10 miembros opcionalmente sustituido con 1-3 R^g , en donde R^{b1} se une al C(O) a través de un átomo de nitrógeno del anillo; u opcionalmente en donde R^7 es $C(=O)N(R^f)_2$, en donde cada R^f es independientemente H o alquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con 1-3 R^h .

19. El compuesto de acuerdo con una cualquiera



de las reivindicaciones 1-16, en donde R^1 es , en donde R^{7a} y R^{7b} se seleccionan independientemente R^7 .

20. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 19, en donde R^{7a} se selecciona del grupo que consiste en: $C(=O)N(R^f)_2$, $C(O)N(\text{alquilo } C_{1-3})R^{b1}$, $-C(O)N(H)R^{b1}$, R^{b1} , y $C(O)R^{b1}$; y

R^{7b} es -halo, -CN y alquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con 1-3 R^c ; o en donde R^{7a} se selecciona del grupo que consiste en:

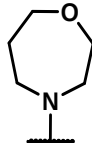
5 (a) $C(=O)N(R^f)_2$, en donde cada R^f es independientemente H o alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;

(b) $C(O)N(\text{alquilo } C_{1-3})R^{b1}$ o $-C(O)N(H)R^{b1}$, en donde: R^{b1} es cicloalquilo C_{3-6} o heterociclilo de 4-6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 R^g ; y

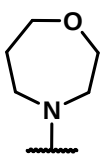
10 (c) $C(O)R^{b1}$, en donde R^{b1} es heterociclilo de 4-10 miembros sustituido opcionalmente con 1-3 R^g , en donde R^{b1} se une al $C(O)$ mediante un átomo de nitrógeno del anillo.

15 21. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-15, en donde R^1 es un heterociclilo de 7-10 (por ejemplo, 7) miembros que tiene un átomo de nitrógeno del anillo, un átomo de oxígeno del anillo y ningún heteroátomo del anillo adicional, en donde el heterociclilo de 7-10 miembros se sustituye opcionalmente con 1-4 R^7 .

22. El compuesto de acuerdo con la

reivindicación 21, en donde R^1 es  sustituido

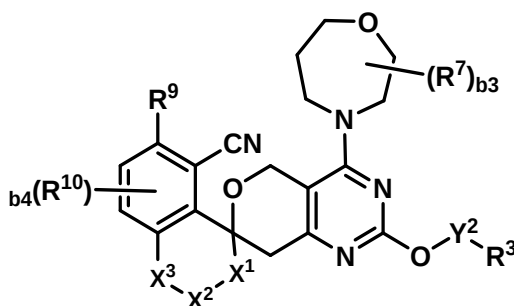
opcionalmente con 1-4 R^7 en uno o más átomos de carbono

del anillo (por ejemplo, R^1 es ).

23. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 22, en donde cada R^7 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -OH; -CN; -F; y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c , en donde:

cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -F, -OH y -CN.

24. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (**III-1**):



Fórmula (**III-1**)

15 o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

b4 es 0 o 1;

cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo

20 C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ;

b3 es 0, 1, 2 o 3;

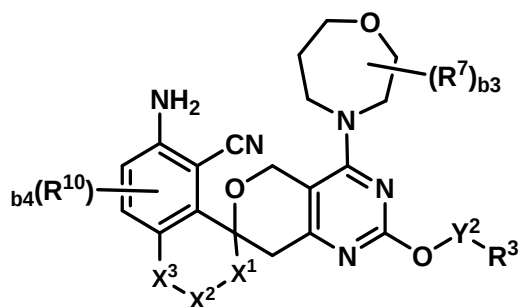
X¹ es CH₂; y

X² y **X³** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: 0, CH₂, CHR^L, y C(R^L)₂.

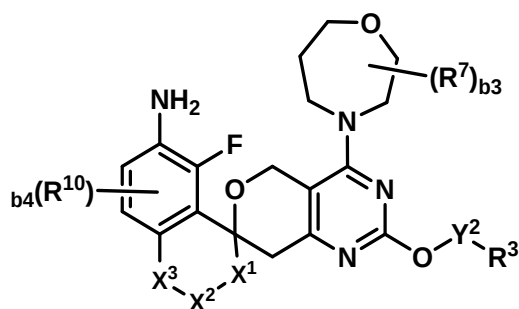
5 **25.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 24, en donde **R⁹** es NR^dR^e (por ejemplo, -NH₂).

26. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (**II-a1**), o (**II-b1**):

10



Fórmula (**II-a1**)



Fórmula (**II-b1**)

15

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

b4 es 0 o 1;

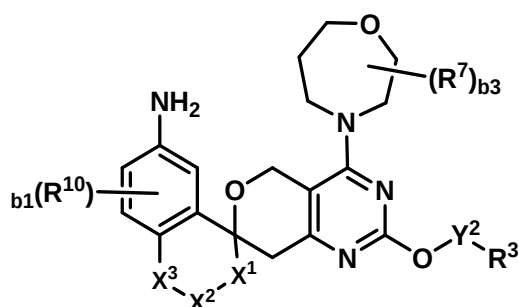
cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**;

5 **b3** es 0, 1, 2 o 3;

X¹ es CH₂; y

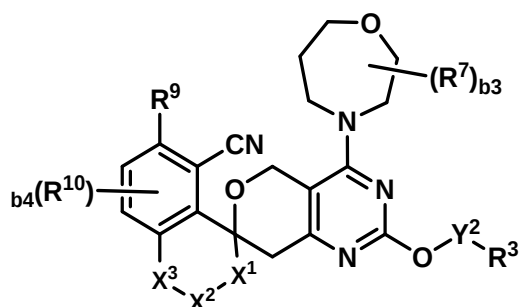
X² y **X³** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: 0, CH₂, CHR^L, y C(R^L)₂.

27. El compuesto de acuerdo con la
10 reivindicación 11, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (**IV-a1**), o (**IV-b1**):



Fórmula (**IV-a1**)

15



Fórmula (**IV-b1**)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

b4 es 0 o 1;

b1 es 0, 1 o 2;

5 cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**;

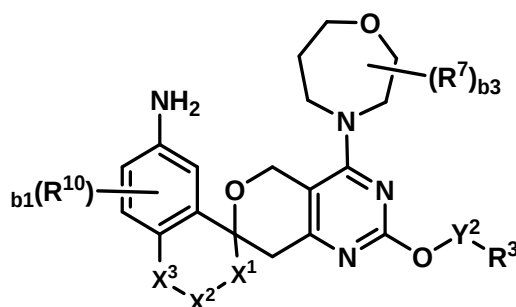
b3 es 0, 1, 2 o 3;

X¹ es CH₂;

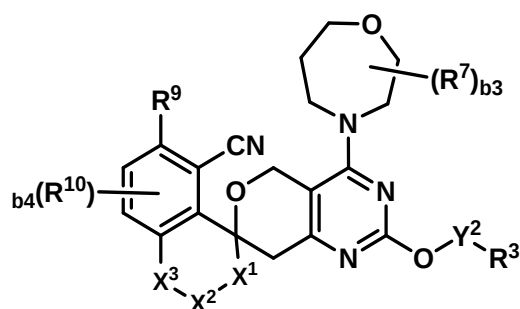
10 uno de **X²** y **X³** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: CHR^L y C(R^L)₂; y el otro de **X²** y **X³** es CH₂ u 0.

28. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 27, en donde **X²** es CH₂; y **X³** es CHR^L.

15 **29.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (**V-a1**), o (**V-b1**):



Fórmula (**V-a1**)



Fórmula (V-b1)

o una sal farmacéuticamente aceptable de
 5 estos, en donde:

b4 es 0 o 1;

b1 es 0, 1 o 2;

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo
 10 C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**;

b3 es 0, 1, 2 o 3;

X² es -O- o -CH₂-;

X¹ es CHR^L; y **X³** es CHR^L o C(R^L)₂, en donde:

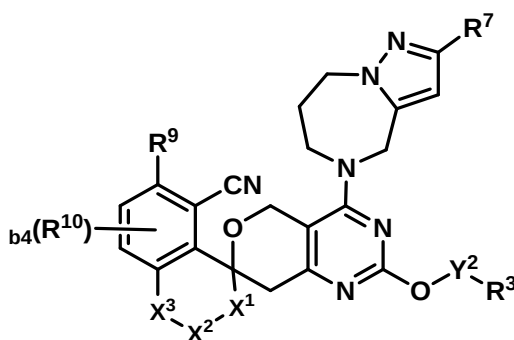
un par de **R^L** en diferentes átomo(s) de carbono
 del anillo tomados junto con el (los)
 15 átomo(s) del anillo que los conectan forman
 un anillo cicloalquilo C₃₋₄; y

el **R^L** restante, si está presente, es alquilo
 C₁₋₂ sustituido opcionalmente con 1-3 F.

20 **30.** El compuesto de acuerdo con una cualquiera de
 las reivindicaciones 26-29, en donde **b3** es 0; o en donde **b3**
 es 1 o 2; y cada **R⁷** se selecciona independientemente del

grupo que consiste en: -OH; -CN; -F; y alquilo C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 R^c, en donde cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -F, -OH y -CN.

31. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (**III-2**):



Fórmula (**III-2**)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

b4 es 0 o 1;

cada R¹⁰ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo

C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 R^c;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en:

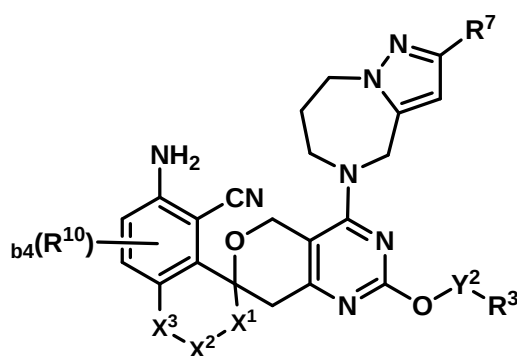
C(=O)N(R^f)₂, C(O)N(alquilo C₁₋₃)R^{b1}, -C(O)N(H)R^{b1}, R^{b1}, y C(O)R^{b1};

X¹ es CH₂; y

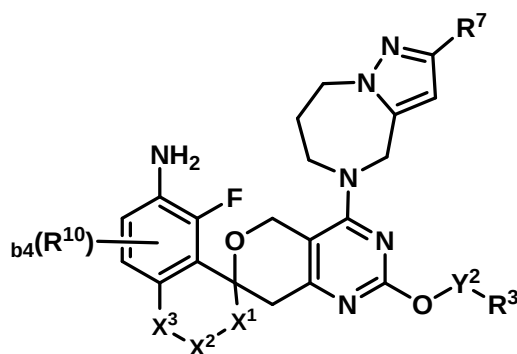
X² y X³ se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: O, CH₂, CHR^L, y C(R^L)₂.

32. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 31, en donde R^9 es NR^dR^e (por ejemplo, $-NH_2$).

33. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (II-a2), o (II-b2):



Fórmula (II-a2)



Fórmula (II-b2)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

$b4$ es 0 o 1;

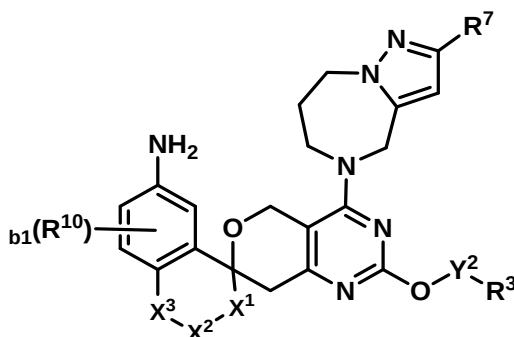
cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en:
 $C(=O)N(R^f)_2$, $C(O)N(\text{alquilo } C_{1-3})R^{b1}$, -
 $C(O)N(H)R^{b1}$, R^{b1} , y $C(O)R^{b1}$;

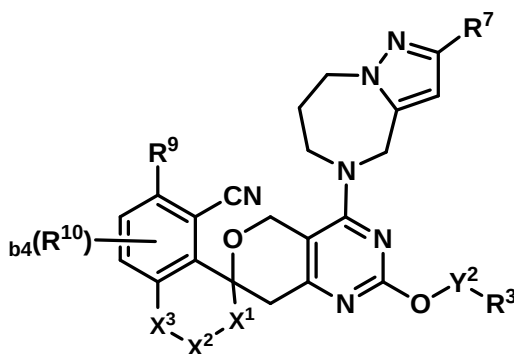
X^1 es CH_2 ; y

X^2 y X^3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: O, CH_2 , CHR^L , y $C(R^L)_2$.

34. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (IV-a2), o (IV-b2):



Fórmula (IV-a2)



Fórmula (IV-b2)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

5 **b4** es 0 o 1;

b1 es 0, 1 o 2;

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**;

10 **R⁷** se selecciona del grupo que consiste en:

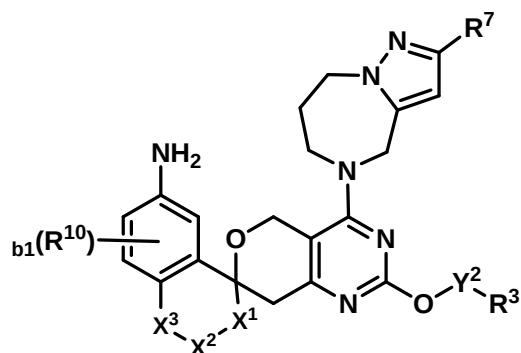
C(=O)N(**R^f**)₂, C(O)N(alquilo C₁₋₃)**R^{b1}**, - C(O)N(H)**R^{b1}**, **R^{b1}**, y C(O)**R^{b1}**;

X¹ es CH₂;

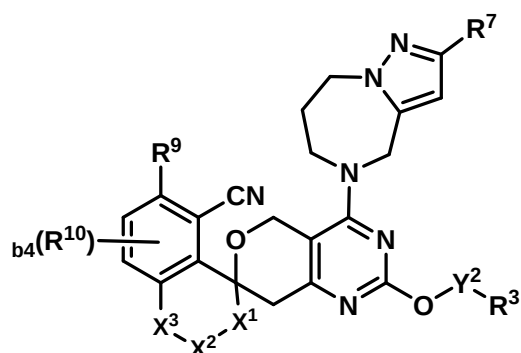
15 uno de **X²** y **X³** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: CHR^L y C(**R^L**)₂; y el otro de **X²** y **X³** es CH₂ u O.

35. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 34, en donde **X²** es CH₂; y **X³** es CHR^L.

20 **36.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (V-a2), o (V-b2):



Fórmula (V-a2)



Fórmula (V-b2)

5

o una sal farmacéuticamente aceptable de
estos, en donde:

b4 es 0 o 1;

10

b1 es 0, 1 o 2;

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo
C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en:

15

C(=O)N(R^f)₂, **C(O)N(alquilo C₁₋₃)R^{b1}**,
C(O)N(H)R^{b1}, **R^{b1}**, y **C(O)R^{b1}**;

X² es -O- o -CH₂-;

X^1 es CHR^L ; y X^3 es CHR^L o $C(R^L)_2$, en donde:

un par de R^L en diferentes átomo(s) de carbono del anillo tomados junto con el (los) átomo(s) del anillo que los conectan forman un anillo cicloalquilo C_{3-4} ; y

el R^L restante, si está presente, es alquilo C_{1-2} sustituido opcionalmente con 1-3 F.

37. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 31-36, en donde R^7 se selecciona del grupo que consiste en:

(a) $C(=O)N(R^f)_2$, en donde cada R^f es independientemente H o alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;

(b) $C(O)N(\text{alquilo } C_{1-3})R^{b1}$ o $-C(O)N(H)R^{b1}$, en donde: R^{b1} es cicloalquilo C_{3-6} o heterociclilo de 4-6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 R^g ; y

(c) $C(O)R^{b1}$, en donde R^{b1} es heterociclilo de 4-10 miembros sustituido opcionalmente con 1-3 R^g , en donde R^{b1} se une al $C(O)$ mediante un átomo de nitrógeno del anillo.

38. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto de fórmula (III) se selecciona del grupo que consiste en los compuestos núms. 158, 158a, 158b, 158c, 161, 161a, 161b, 161c, 176, 176a, 176b, 176c, 176d, 176e, 177, 177a, 178, 178a, 178b,

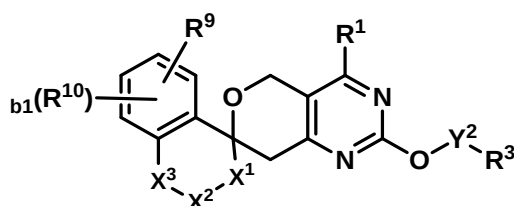
179, 179a, 179b, 179d, 179e, 179f, 180, 180a, 180b, 180c, 184, 184b, 184c, 192, 192a, 192b, 192c, 192d, 192e, 194, y 194a, como se muestra en la **Tabla C1**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

5 **39.** El compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el compuesto de fórmula (**II**) se selecciona del grupo que consiste en los compuestos núms. 139, 139a, 139b, 139c, 158, 158a, 158b, 158c, 160, 160a, 161, 161a, 161b, 161c, 164, 164a, 164b, 170, 170a, 171, 10 171a, 171b, 171c, 176, 176a, 176b, 176c, 176d, 176e, 178, 178a, 178b, 179, 179a, 179b, 179d, 179e, 179f, 180, 180a, 180b, 180c, 181, 181a, 183, 183a, 185, 185a, 190, 190a, 190b, 190c, 191, 191a, 191b, 191c, 191d, 192, 192a, 192b, 192c, 192d, y 192e, como se muestra en la **Tabla C1**, o una 15 sal farmacéuticamente aceptable de este.

40. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el compuesto de fórmula (**IV**) se selecciona del grupo que consiste en los compuestos núms. 124, 124a, 124b, 124c, 124d, 124e, 124f, 125, 125a, 130, 130a, 130b, 130c, 20 131, 131a, 131b, 133, 133a, 133b, 133c, 134, 134a, 138, 138a, 148, 148a, 162, 162a, 162b, 162c, 162d, 163, 163a, 163b, 175, 175a, 176, 176a, 176b, 176c, 176d, 176e, 177, 177a, 178, 178a, 178b, 179, 179a, 179b, 179d, 179e, 179f, 182, 182a, 182b, 182c, 182d, 193, y 193a, como se muestra en la **Tabla C1**, o una 25 sal farmacéuticamente aceptable de este.

41. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 13, en donde el compuesto de fórmula (V) se selecciona del grupo que consiste en los compuestos núms. 172, 172a, 172b, y 172c como se muestra en la **Tabla C1**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

42. Un compuesto de fórmula (VI):



Fórmula (VI)

10

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

R^1 es un heterociclilo de 4-10 miembros sustituido con -CN, -(alquilenos C_{1-3})-CN, o -(cicloalquilenos C_{3-6})-CN en un átomo de carbono del anillo, en donde el heterociclilo se sustituye opcionalmente, además, con 1-3 R^7 ; en donde cada R^7 se selecciona independientemente del grupo que consiste en R^a y R^b ;

20

X^1 se selecciona del grupo que consiste en $S(O)_{0-2}$, CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, y 0;

X^2 y X^3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, O , y $S(O)_{0-2}$, siempre y cuando no se seleccione más de uno de X^1 , X^2 y X^3 del grupo que
 5 consiste en: O y $S(O)_{0-2}$;
 $b1$ es 0 , 1 o 2 ;
 R^9 se selecciona del grupo que consiste en: H , NR^dR^e , $-OH$, y halo;
 cada R^{10} se selecciona independientemente del
 10 grupo que consiste en R^a y R^b ;
 cada R^L se selecciona independientemente del grupo que consiste en alcoxi C_{1-3} , $-F$, CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con $1-3 R^c$; o
 15 un par de R^L en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono del anillo tomados junto con el (los) átomo(s) del anillo que los conectan forman un anillo cicloalquilo C_{3-6} ;
 Y^2 es un enlace o un alquilenos C_{1-6} de cadena
 20 lineal sustituido opcionalmente con $1-6 R^Y$;
 cada R^Y se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, $-OH$, oxo, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , o
 25 un par de R^Y en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono tomados junto con el (los)

átomo(s) que los conectan forma un anillo cicloalquilo C₃₋₆ o un anillo heterociclilo de 4-6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 alquilo C₁₋₃ seleccionado independientemente;

R³ se selecciona del grupo que consiste en:

(a) heterociclilo de 4-15 miembros sustituido opcionalmente con 1-6 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en: **R^a** y **R^b**; y

(b) -NR^dR^e;

cada **R^a** se selecciona independientemente del grupo que consiste en:

(a) halo;

(b) ciano;

(c) -OH;

(d) oxo;

(e) -alcoxi C₁₋₆;

(f) -haloalcoxi C₁₋₆;

(g) -NR^dR^e;

(h) C(=O) alquilo C₁₋₆;

(i) C(=O) haloalquilo C₁₋₆;

(j) C(=O)OH;

(k) C(=O)O alquilo C₁₋₆;

(l) C(=O)O haloalquilo C₁₋₆;

(m) C(=O)N(R^f)₂;

(n) $S(O)_{0-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$;
(o) $S(O)_{0-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$;
(p) $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$; y
(q) alquilo C_{1-6} , alqueno C_{2-6} o alquino
 C_{2-6} , cada uno sustituido opcionalmente
con 1-6 R^c ;
cada R^b se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: $-(L^b)_b-R^{b1}$ y $-R^{b1}$, en
donde:
b es 1, 2 o 3;
cada $-L^b$ se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: $-O-$, $-N(H)-$, $-N(\text{alquilo } C_{1-3})-$, $-S(O)_{0-2}-$, $C(=O)$, y alqueno C_{1-3} ; y
cada R^{b1} se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: cicloalquilo C_{3-10} ,
heterociclilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} y
heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno de los
cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 R^g ;
cada R^c se selecciona independientemente del
grupo que consiste en: halo, ciano, $-OH$,
alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , $-NR^dR^e$, $C(=O)$
alquilo C_{1-6} , $C(=O)$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)O$
alquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ haloalquilo C_{1-6} ,
 $C(=O)OH$, $C(=O)N(R^f)_2$, $S(O)_{0-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$,
 $S(O)_{0-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$, y $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$;

5 cada R^d y R^e se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H, C(=O) alquilo C_{1-6} , C(=O) haloalquilo C_{1-6} , C(=O)O alquilo C_{1-6} , C(=O)O haloalquilo C_{1-6} , C(=O)N(R^f)₂, S(O)₁₋₂(alquilo C_{1-6}), S(O)₁₋₂(haloalquilo C_{1-6}), S(O)₁₋₂N(R^f)₂, y alquilo C_{1-6} sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;

10 cada R^f se selecciona independientemente del grupo que consiste en: H y alquilo C_{1-6} sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;

cada R^g se selecciona independientemente del grupo que consiste en: R^h , alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y heterociclilo de 4-5 miembros; y

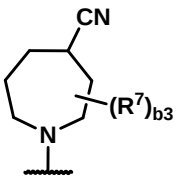
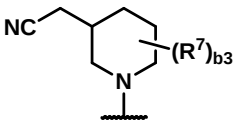
15 cada R^h se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, -OH, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , -NH₂, -N(H)(alquilo C_{1-3}), y -N(alquilo C_{1-3})₂.

43. El compuesto de acuerdo con la
20 reivindicación 42, en donde R^1 es un heterociclilo de 4-10 miembros sustituido con -CN o -(alquileno C_{1-3})-CN en un átomo de carbono del anillo, en donde el heterociclilo se sustituye opcionalmente además con 1-3 R^7 ; opcionalmente en donde R^1 es un heterociclilo de 6-8 miembros sustituido
25 con -CN o -(alquileno C_{1-3})-CN en un átomo de carbono del anillo, en donde:

el heterociclilo tiene un átomo de nitrógeno del anillo y 0-1 átomo de oxígeno del anillo; y

5 el heterociclilo se sustituye además opcionalmente con 1-3 R^7 ; opcionalmente en donde cada R^7 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -OH; -CN; -F; y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c .

10 **44.** El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 42 o 43, en donde R^1 se selecciona

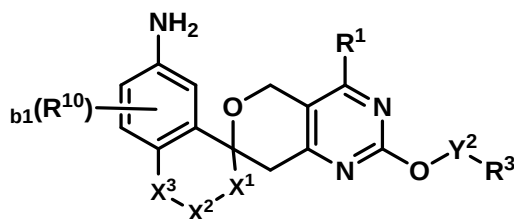
del grupo que consiste en:  y , en donde **b3** es 0, 1, o 2.

45. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 44, en donde cada R^7 se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -OH; -CN; -F; y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c (por ejemplo, alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 -F).

46. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 44 o 45, en donde **b3** es 0.

47. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 42-46, en donde R^9 es $-NR^dR^e$ u OH (por ejemplo, $-NH_2$).

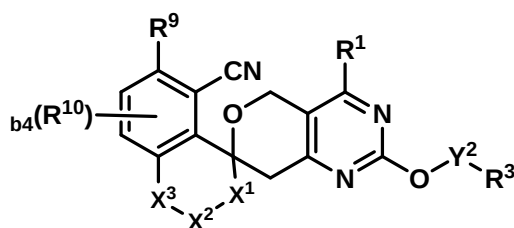
48. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 42-47, en donde el compuesto de fórmula (VI) es un compuesto de fórmula (VI-a):



Fórmula (VI-a)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ; o en donde el compuesto de fórmula (VI) es un compuesto de fórmula (VI-b):



Fórmula (VI-b)

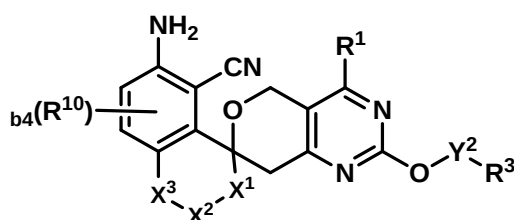
o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

b4 es 0 o 1; y

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo

C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**; o

en donde el compuesto de fórmula (**VI**) es un compuesto de fórmula (**VI-c**):



Fórmula (**VI-c**)

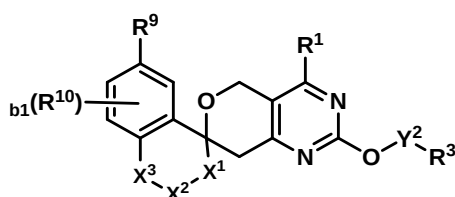
o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

b4 es 0 o 1; y

cada **R¹⁰** se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo

C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-3 **R^c**; o

en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (**VI-d**):



Fórmula (**VI-d**)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

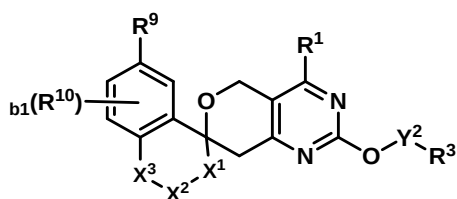
X^1 se selecciona del grupo que consiste en $S(O)_{0-2}$, CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, y 0;

X^2 y X^3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, 0, y $S(O)_{0-2}$, siempre y cuando al menos uno de X^1 , X^2 y X^3 sea CHR^L o $C(R^L)_2$; y

además, siempre y cuando no se seleccione más de uno de X^1 , X^2 y X^3 del grupo que consiste en: 0 y $S(O)_{0-2}$; y

cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: -Cl, -F, -CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ; o

en donde el compuesto es un compuesto de fórmula (VI-e):



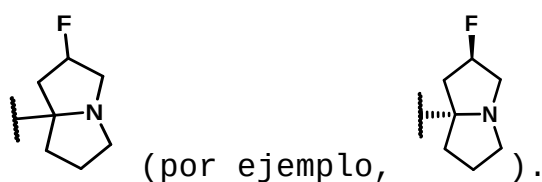
Fórmula (VI-e)

o una sal farmacéuticamente aceptable de estos, en donde:

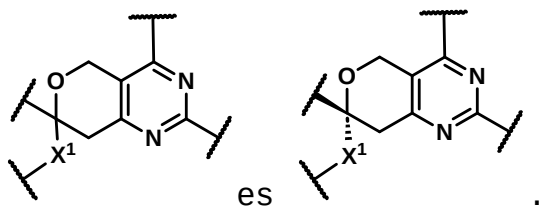
X^1 se selecciona del grupo que consiste en $S(O)_{0-2}$, CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, y O ;
 X^2 y X^3 se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: CH_2 , CHR^L , $C(R^L)_2$, O , y $S(O)_{0-2}$, siempre y cuando 2-3 de X^1 , X^2 y X^3 sean independientemente CHR^L o $C(R^L)_2$;
un par de R^L en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono del anillo tomados junto con el (los) átomo(s) del anillo que los conectan forman un anillo cicloalquilo C_{3-6} ; y cada R^L adicional se selecciona independientemente del grupo que consiste en: alcoxi C_{1-3} , $-F$, CN y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c ; y
cada R^{10} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: $-Cl$, $-F$, $-CN$ y alquilo C_{1-3} sustituido opcionalmente con 1-3 R^c .

49. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 42, en donde el compuesto de fórmula (VI) se selecciona del grupo que consiste en los compuestos núms. **149**, **149a**, **149b**, **149c**, **173**, **173a**, **174**, **174a**, **186**, **186a**, **186b**, **186c**, **187a**, **187a**, **188**, **188a**, **189**, **189a**, **191**, **191a**, **191b**, **191c**, **191d**, **192**, **192a**, **192b**, **192c**, **192d**, **192e**, **195**, y **195a**, como se muestra en la **Tabla C1**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

50. El compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 24-37 o 42-49, en donde Y^2 es $-CH_2-$; y R^3 es un heterociclilo de 4-10 miembros que tiene un átomo de nitrógeno del anillo y 0-1 heteroátomo del anillo adicional seleccionado del grupo que consiste en oxígeno y nitrógeno, en donde el heterociclilo se sustituye opcionalmente con 1-6 R^a ; opcionalmente en donde R^3 es



51. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-37, 42-48 o 50, en donde la porción



52. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto como se reivindica en una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.

53. Un método para tratar un cáncer asociado a KRas en un sujeto que lo necesita, el método comprende administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o una sal farmacéuticamente aceptable

de este, o una composición farmacéutica de acuerdo con la modalidad 52.

54. Un método para tratar un cáncer asociado a KRas en un sujeto que lo necesita, el método comprende (a) 5 determinar que el cáncer en el sujeto tiene una desregulación de KRas; y (b) administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-51, o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una 10 composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 52.

55. Un método para tratar un cáncer asociado a KRas en un sujeto, el método comprende administrar a un sujeto identificado o diagnosticado como que tiene un 15 cáncer que tiene una desregulación de KRas, una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-51 o una sal farmacéuticamente aceptable de este, o una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 52.

20 **56.** Un método para tratar un cáncer asociado a KRas en un sujeto, el método comprende:

- (a) determinar que el cáncer en el sujeto tiene una desregulación de KRas; y
- (b) administrar al sujeto una cantidad 25 terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las

reivindicaciones 1-51 o una sal
farmacéuticamente aceptable de este, o una
composición farmacéutica de acuerdo con la
reivindicación 52.

5 **57.** El método de acuerdo con una cualquiera de las
reivindicaciones 53-56, en donde el cáncer asociado a KRas
es un cáncer asociado a KRas mutante.

58. El método de acuerdo con la reivindicación
57, en donde el cáncer asociado a KRas mutante es un cáncer
10 asociado a KRas G12A, un cáncer asociado a KRas G12C, un
cáncer asociado a KRas G12D, un cáncer asociado a KRas
G12R, un cáncer asociado a KRas G12S o un cáncer asociado
a KRas G12V; o

 en donde el cáncer asociado a KRas mutante es
15 un cáncer asociado a KRas G12D o un cáncer
asociado a KRas G12V; o

 en donde el cáncer asociado a KRas mutante
es un cáncer asociado a KRas G12D; o

 en donde el cáncer asociado a KRas mutante
20 es un cáncer asociado a KRas G12R; o

 en donde el cáncer asociado a KRas mutante
es un cáncer asociado a KRas G12V.

59. El método de acuerdo con una cualquiera de
las reivindicaciones 54 o 56, en donde la etapa de
25 determinar que el cáncer en el sujeto tiene una
desregulación de KRas incluye realizar un ensayo para

detectar la desregulación de KRas (por ejemplo, una mutación de KRas) en una muestra de tumor del sujeto.

60. El método de acuerdo con la reivindicación 59, en donde detectar la desregulación de KRas incluye
5 detectar un gen *KRAS* que tiene una mutación correspondiente a una sustitución de glicina 12 en una proteína KRas y/o una proteína KRas que tiene una sustitución de glicina 12.

61. El método de acuerdo con la reivindicación 60, en donde la sustitución de glicina 12 es una
10 sustitución a alanina, cisteína, ácido aspártico, arginina, serina, o valina; o

en donde la sustitución de glicina 12 es una sustitución a ácido aspártico; o

15 en donde la sustitución de glicina 12 es una sustitución a arginina; o

en donde la sustitución de glicina 12 es una sustitución a valina.

62. El método de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 53-61, en donde el cáncer asociado a KRas
20 se selecciona del grupo que consiste en: un cáncer hematológico, un cáncer de tejidos blandos, cáncer de las vías biliares, cáncer de vejiga, cáncer de cerebro, cáncer de mama, cáncer de cuello uterino, cáncer de colon, cáncer de endometrio, cáncer de esófago, cáncer de riñón, cáncer de
25 hígado, cáncer de pulmón, carcinoma mucinoso, cáncer de ovario, cáncer de páncreas, cáncer de próstata, cáncer

rectal, cáncer de piel, cáncer de estómago, cáncer testicular, cáncer de timo, cáncer de tiroides, cáncer urotelial, cáncer de útero, y sus combinaciones;

5 opcionalmente en donde el cáncer asociado a KRas es cáncer de páncreas;

 opcionalmente en donde el cáncer asociado a KRas se selecciona del grupo que consiste en:
un cáncer hematológico, cáncer de cerebro,
cáncer de cuello uterino, cáncer de colon,
10 cáncer de endometrio, cáncer de esófago,
cáncer de riñón, cáncer de hígado, cáncer de pulmón, carcinoma mucinoso, cáncer de páncreas, cáncer de próstata, cáncer rectal, cáncer de piel, cáncer de estómago, cáncer de timo, cáncer urotelial y cáncer de útero;

15 opcionalmente en donde el cáncer asociado a KRas se selecciona del grupo que consiste en: el cáncer es un cáncer hematológico, cáncer de vejiga, cáncer de las vías biliares, cáncer de cerebro, cáncer de mama,
20 cáncer de cuello uterino, cáncer de colon, cáncer de endometrio, cáncer de esófago, cáncer de riñón, cáncer de hígado, cáncer de pulmón, carcinoma mucinoso, cáncer de ovario, cáncer de páncreas, cáncer rectal,
25 cáncer de piel, cáncer de estómago, cáncer

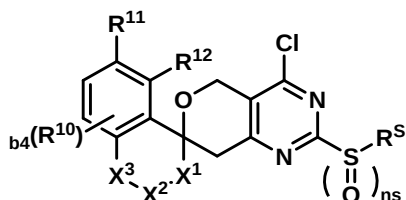
testicular (por ejemplo, seminoma), cáncer de timo o cáncer de útero; o

opcionalmente en donde el cáncer asociado a KRas se selecciona del grupo que consiste en:
5 cáncer de vejiga, cáncer de mama, cáncer de cuello uterino, cáncer colorrectal, cáncer de endometrio, cáncer de esófago o estómago, leucemia, cáncer de pulmón (por ejemplo, NSCLC), cáncer de páncreas y cáncer de riñón.

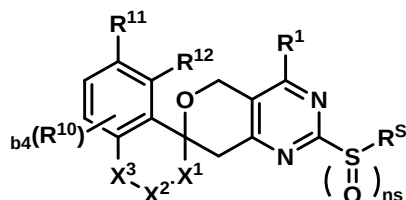
10 **63.** El método de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 53-62, que comprende administrar una terapia o agente terapéutico adicional al sujeto.

64. El método de acuerdo con la reivindicación 63, en donde la terapia o agente terapéutico adicional se
15 selecciona del grupo que consiste en agentes terapéuticos dirigidos a la vía Ras, agentes terapéuticos dirigidos a cinasas, inhibidores o degradantes de mTORC1, inhibidores o degradantes de YAP, inhibidores o degradantes del proteasoma, inhibidores o degradantes de HSP90, inhibidores o degradantes
20 de la farnesil transferasa, inhibidores o degradantes de PTEN, inhibidores o degradantes de vías de transducción de señales, inhibidores de puntos de control, moduladores de la vía de apoptosis, agentes quimioterapéuticos, terapias dirigidas a la angiogénesis, agentes dirigidos a la
25 inmunidad, radioterapia, y sus combinaciones.

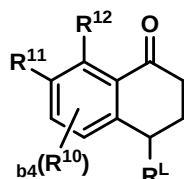
65. Un compuesto de fórmula (SII-a2), (SIV-a2), (SV-a2), (SVI-a2), o (SVII-a2):



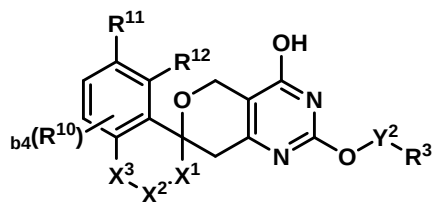
Fórmula (SII-a2)



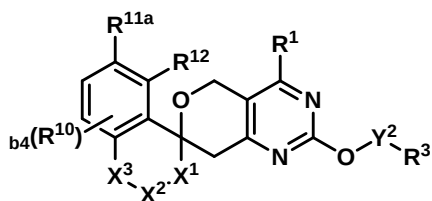
Fórmula (SIV-a2)



Fórmula (SV-a2)



Fórmula (SVI-a2)



Fórmula (SVII-a2)

5 o una sal de este, en donde:

ns es 0, 1, o 2;

Rs es alquilo C₁₋₆ sustituido opcionalmente con 1-3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en

10

R^c y **R^{b1}**;

R¹¹ se selecciona del grupo que consiste en:

NH₂, NHPg y N(Pg)₂;

R^{11a} se selecciona del grupo que consiste en:

NHPg y N(Pg)₂;

cada **Pg** es un grupo protector de nitrógeno
 seleccionado independientemente;

R¹² se selecciona del grupo que consiste en:
 halo (por ejemplo, -Br) y CN;

5 **b4** es 0 o 1;

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en: -
 Cl, -F, -CN y alquilo C₁₋₃ sustituido
 opcionalmente con 1-3 **R^c**;

10 **X¹** se selecciona del grupo que consiste en
 un enlace, S(O)₀₋₂, CH₂, CHR^L, C(R^L)₂, y O;

X² y **X³** se seleccionan independientemente del
 grupo que consiste en: CH₂, CHR^L, C(R^L)₂, O,
 y S(O)₀₋₂, siempre y cuando no se seleccione
 más de uno de **X¹**, **X²** y **X³** del grupo que
 15 consiste en: O y S(O)₀₋₂;

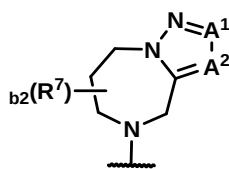
cada **R^L** se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en alcoxi C₁₋₃, -F, CN y
 alquilo C₁₋₃ sustituido opcionalmente con 1-
 3 **R^c**; o

20 un par de **R^L** en el mismo o en diferente(s)
 átomo(s) de carbono del anillo tomados junto
 con el (los) átomo(s) del anillo que los
 conectan forman un anillo cicloalquilo C₃₋₆;

R¹ se selecciona del grupo que consiste en:

25 (i) un heterociclilo de 4-10 miembros
 sustituido opcionalmente con 1-4 **R⁷**;

(ii) un heterociclilo bicíclico de 8-12 miembros, en donde el heterociclilo comprende un grupo endocíclico seleccionado del grupo que consiste en C(=O)NH y S(O)₂NH, y en donde el heterociclilo se sustituye opcionalmente, además, con 1-3 R⁷ en uno o más átomos de carbono del anillo; y



(iii) , en donde **b2** es 0, 1, 2 o 3; y **A¹** y **A²** se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: N, CH y CR⁷;

cada R⁷ se selecciona independientemente del grupo que consiste en R^a y R^b;

Y² es un enlace o un alquileo C₁₋₆ de cadena lineal sustituido opcionalmente con 1-6 R^Y;

cada R^Y se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, -OH, oxo, alcoxi C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆, o

un par de R^Y en el mismo o en diferente(s) átomo(s) de carbono tomados junto con el (los) átomo(s) que los conectan forma un anillo cicloalquilo C₃₋₆ o un anillo heterociclilo de

4-6 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 alquilo C₁₋₃ seleccionado independientemente;

R³ se selecciona del grupo que consiste en:

5 **(a)** heterociclilo de 4-15 miembros sustituido opcionalmente con 1-6 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en: **R^a** y **R^b**; y

(b) -NR^dR^e;

10 cada **R^a** se selecciona independientemente del grupo que consiste en:

(a) halo;

(b) ciano;

(c) -OH;

15 **(d)** oxo;

(e) -alcoxi C₁₋₆;

(f) -haloalcoxi C₁₋₆;

(g) -NR^dR^e;

(h) C(=O) alquilo C₁₋₆;

20 **(i)** C(=O) haloalquilo C₁₋₆;

(j) C(=O)OH;

(k) C(=O)O alquilo C₁₋₆;

(l) C(=O)O haloalquilo C₁₋₆;

(m) C(=O)N(**R^f**)₂;

25 **(n)** S(O)₀₋₂(alquilo C₁₋₆);

(o) S(O)₀₋₂(haloalquilo C₁₋₆);

(p) $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$; y

(q) alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} o alquinilo C_{2-6} , cada uno sustituido opcionalmente con 1-6 R^c ;

5 cada R^b se selecciona independientemente del grupo que consiste en: $-(L^b)_b-R^{b1}$ y $-R^{b1}$, en donde:

b es 1, 2 o 3;

10 cada $-L^b$ se selecciona independientemente del grupo que consiste en: $-O-$, $-N(H)-$, $-N(\text{alquilo } C_{1-3})-$, $-S(O)_{0-2}-$, $C(=O)$, y alquilenilo C_{1-3} ; y

15 cada R^{b1} se selecciona independientemente del grupo que consiste en: cicloalquilo C_{3-10} , heterociclilo de 4-10 miembros, arilo C_{6-10} y heteroarilo de 5-10 miembros, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con 1-3 R^g ;

20 cada R^c se selecciona independientemente del grupo que consiste en: halo, ciano, $-OH$, alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , $-NR^dR^e$, $C(=O)$ alquilo C_{1-6} , $C(=O)$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ alquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)OH$, $C(=O)N(R^f)_2$, $S(O)_{0-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$, $S(O)_{0-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$, y $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$;

25 cada R^d y R^e se seleccionan independientemente del grupo que consiste en: H , $C(=O)$ alquilo C_{1-6} , $C(=O)$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)O$ alquilo

C_{1-6} , $C(=O)O$ haloalquilo C_{1-6} , $C(=O)N(R^f)_2$,
 $S(O)_{1-2}(\text{alquilo } C_{1-6})$, $S(O)_{1-2}(\text{haloalquilo } C_{1-6})$,
 $S(O)_{1-2}N(R^f)_2$, y alquilo C_{1-6} sustituido
 opcionalmente con 1-3 R^h ;
 5 cada R^f se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: H y alquilo C_{1-6}
 sustituido opcionalmente con 1-3 R^h ;
 cada R^g se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: R^h , alquilo C_{1-3} ,
 10 haloalquilo C_{1-3} , cicloalquilo C_{3-5} y
 heterociclilo de 4-5 miembros; y
 cada R^h se selecciona independientemente del
 grupo que consiste en: halo, ciano, -OH,
 alcoxi C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , -NH₂, -
 15 N(H)(alquilo C_{1-3}), y -N(alquilo C_{1-3})₂.

66. Cualquiera de los compuestos, composiciones,
 combinaciones, composiciones farmacéuticas, métodos, usos
 y procesos como se proporcionan sustancialmente en la
 presente.

20