



DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ **Modificación a una Solicitud en trámite**

☒ **Patente de Invención**

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Estados Unidos de América	Route 206 and Province Line Road, Princeton, Nueva Jersey 08543-4000	Princeton
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	6341500



Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

Correa Ordoñez, Alvaro

79.143.366

20.281

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad	
AV. 82 No. 10 62 Piso 5	Bogota	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
alvaro.correa@bakermckenzie.com	3762211	6341500

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 14.097.960

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒ **Modificación al capítulo reivindicatorio.**
Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 13 reivindicaciones que reemplaza el inicialmente presentado, el cual no amplía de manera alguna el alcance de la presente invención.

☐ **Modificación al capítulo descriptivo.**

☐ **Modificación al resumen.**

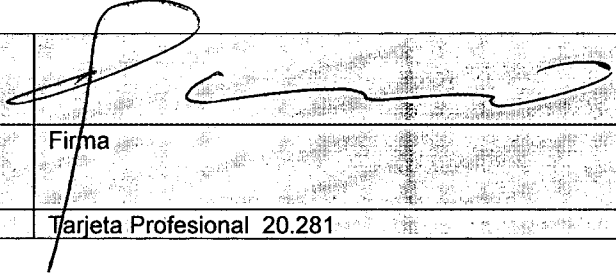
☐ **Modificación a los dibujos.**

☐ **Modificación al solicitante.**

5. Anexos

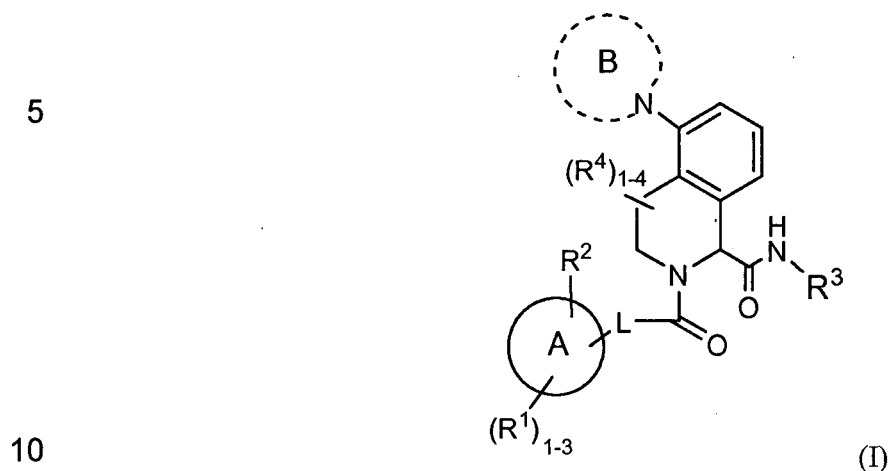
- ☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
- ☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

	
Nombre y apellidos	Firma
Alvaro Correa Ordoñez	
C.C. 79.143.366	Tarjeta Profesional 20.281

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto caracterizado porque tiene la fórmula (I):



o uno de sus estereoisómeros, tautómeros, sales farmacéuticamente aceptables, en donde:

el anillo A es carbociclo C_{3-6} ;

el anillo B es heterociclo de 4 a 7 miembros que
15 contiene átomos de carbono y 0-3 heteroátomos adicionales
seleccionados del grupo que consiste en N, NR⁶, O y S(O)_p;
opcionalmente, el anillo B forma un anillo fusionado o anillo
espiro con un heterociclo de 4 a 7 miembros que contiene
átomos de carbono y 1-3 heteroátomos seleccionados del grupo
20 que consiste en NR⁶, O y S(O)_p; el anillo B, incluyendo el
anillo fusionado o anillo espiro está sustituido con 1-3 R⁵;

L está seleccionado del grupo que consiste en: -
 $\text{CHR}^{10}\text{CHR}^{10}-$, $-\text{CR}^{10}=\text{CR}^{10}-$, $-\text{C}\equiv\text{C}-$, $-\text{CHR}^{10}\text{NH}-$, $-\text{NHCHR}^{10}-$, $-\text{SCH}_2-$, $-\text{CH}_2\text{S}-$, $-\text{SO}_2\text{CH}_2-$, $-\text{CH}_2\text{SO}_2-$, $-\text{NHCH}_2-$ y $-\text{CH}_2\text{NH}-$;

25 R^1 , en cada aparición, está seleccionado del grupo

que consiste en: H, halo, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₄, alquil C₁₋₄-tio, OH, SH, CHF₂, CF₃, OCF₃, CN, NH₂, COalquilo C₁₋₄, CO₂(alquilo C₁₋₄), -CH₂CO₂H, -CH₂CO₂(alquilo C₁₋₄), -CH₂NH₂, -CONH₂, -CONH(alquilo C₁₋₄), -NHCO(alquilo C₁₋₄), -NHCO₂(alquilo C₁₋₄), -NHSO₂(alquilo C₁₋₄) y -SO₂NH₂ y -C(=NH)NH₂;

R² está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo, CN, OH, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₄, haloalquilo C₁₋₆, haloalcoxi C₁₋₆, CO(alquilo C₁₋₄), CONH₂, CO₂H, CH₂NH₂ y un heterociclo de 5 a 7 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NR^c, O y S(O)_p, en donde dicho heterociclo está sustituido con 0-2 R^{2a};

R^{2a}, en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo, alquilo C₁₋₄, -CH₂OH, alcoxi C₁₋₄, OH, CF₃, OCF₃, CN, NH₂, CO₂H, CO₂(alquilo C₁₋₄), CO(alquilo C₁₋₄), -CONH₂, -CH₂OH, -CH₂Oalquilo C₁₋₄, -CH₂NH₂-, CONH(alquilo C₁₋₄), -CON(alquilo C₁₋₄)₂, -SO₂(alquilo C₁₋₄), -SO₂NH₂, -SO₂NH(alquilo C₁₋₄) y -SO₂N(alquilo C₁₋₄)₂;

R³ está seleccionado del grupo que consiste en: alquilo C₁₋₆ sustituido con 1-3 R^{3a}, -(CH₂)_n-carbociclo C₃₋₁₀ sustituido con 0-3 R^{3a} o -(CH₂)_n-heterociclo de 5-10 miembros que contiene átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, NR⁷, O y S(O)_p; en donde dicho heterociclo está sustituido con 0-3 R^{3a};

R^{3a}, en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: =O, halo, alquilo C₁₋₄, OH, alcoxi C₁₋₄, CN,

NH₂, CO₂H, CO₂(alquilo C₁₋₄), CONH₂, CONH(alquilo C₁₋₆),
 CON(alquilo C₁₋₄)₂, -CONH-alquilen C₁₋₄-CO₂(alquilo C₁₋₄), -
 CONHCO₂alquilo C₁₋₄, -CONH-alquilen C₁₋₄-NHCO(alquilo C₁₋₄), -
 CONH-alquilen C₁₋₄-CONH₂, -NHCOalquilo C₁₋₄, -NHCO₂(alquilo C₁₋₄),
 5 4), -alquilen C₁₋₄-NHCO₂alquilo C₁₋₄, R^f, CONHR^f y -CO₂R^f;

R⁴, en cada aparición, está seleccionado del grupo
 que consiste en: H, halo y alquilo C₁₋₄;

R⁵. en cada aparición, está seleccionado del grupo
 que consiste en: H, =O, halo, alquilo C₁₋₄, OH, CN, NH₂, -
 10 N(alquilo C₁₋₄)₂, NO₂, alcoxi C₁₋₄, -OCO(alquilo C₁₋₄), -O-
 alquilen C₁₋₄-O(alquilo C₁₋₄), -O-alquilen C₁₋₄-N(alquilo C₁₋₄)₂,
 -CO₂H, -CO₂(alquilo C₁₋₄), -CONH₂, -(CH₂)₂CONH₂, -CONR⁹(alquilo
 C₁₋₄), -CONR⁹-alquilen C₁₋₄-O(alquilo C₁₋₄), -CON(alquilo C₁₋₄)₂,
 -CONR⁹-alquilen C₁₋₄-N(alquilo C₁₋₄)₂, -CON(alquilo C₁₋₄)-
 15 alquilen C₁₋₄-O(alquilo C₁₋₄), -CONR⁹-alquilen C₁₋₄-CO₂(alquilo
 C₁₋₄), -NR⁹COalquilo C₁₋₄, -NR⁹CO₂alquilo C₁₋₄, -NR⁹CONH(alquilo
 C₁₋₄), -NR⁹CONR⁹-alquilen C₁₋₄-CO₂alquilo C₁₋₄, -NR⁹-alquilen C₁₋₄-
 4-N(alquilo C₁₋₄)₂, R⁸, -OR⁸, -O-alquilen C₁₋₄-R⁸, -COR⁸, -CO₂R⁸,
 -CONR⁹R⁸, -NR⁹COR⁸, -NR⁹CO₂R⁸ y -NR⁹CONR⁹R⁸;

20 R⁶ está seleccionado del grupo que consiste en: H,
 alquilo C₁₋₄, -CO₂(alquilo C₁₋₄), -CO(alquilo C₁₋₄), -CONH₂, -
 CO-alquilen C₁₋₄-N(alquilo C₁₋₄)₂, -(CH₂)₂N(alquilo C₁₋₄)₂, -
 CONR⁹(alquilo C₁₋₄), -CONR⁹-alquilen C₁₋₄-O(alquilo C₁₋₄), -
 CONR⁹-alquilen C₁₋₄-N(alquilo C₁₋₄)₂, -CONR⁹-alquilen C₁₋₄-
 25 CO₂(alquilo C₁₋₄), -CON(alquilo C₁₋₄)₂, R⁸, -COR⁸, -CO₂R⁸ y -

CONR⁹R⁸;

R⁷, en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, alquilo C₁₋₄, COalquilo C₁₋₄, CO₂(alquilo C₁₋₄), CO₂Bn, -CONH-alquilen C₁₋₄-CO₂alquilo C₁₋₄, fenilo, 5 bencilo y -CO₂-alquilen C₁₋₄-arilo;

R⁸, en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: -(CH₂)_n-carbociclo C₃₋₁₀ sustituido con 0-3 R^e y -(CH₂)_n-heterociclo de 5-10 miembros que contiene átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados del grupo que 10 consiste en N, NR^d, O y S(O)_p; en donde dicho carbociclo y heterociclo están sustituidos opcionalmente con =O;

R⁹, en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H y alquilo C₁₋₄;

R¹⁰, en cada aparición, está seleccionado del grupo 15 que consiste en: H, halo, OH y alquilo C₁₋₄;

R^c está seleccionado, de modo independiente de cada aparición, del grupo que consiste en: H, alquilo C₁₋₄, COalquilo C₁₋₄, CO₂alquilo C₁₋₄ y CO₂Bn;

R^d está seleccionado, de modo independiente de cada 20 aparición, del grupo que consiste en: H, alquilo C₁₋₄, CO(alquilo C₁₋₄), COCF₃, CO₂(alquilo C₁₋₄), -CONH-alquilen C₁₋₄-CO₂alquilo C₁₋₄, CO₂Bn, R^f y CONHR^f;

R^e está seleccionado, de modo independiente de cada aparición, del grupo que consiste en: =O, halo, alquilo C₁₋₄, 25 alcoxi C₁₋₄, OCF₃, NH₂, NO₂, N(alquilo C₁₋₄)₂, CO(alquilo C₁₋₄),

CO(haloalquilo C₁₋₄), CO₂(alquilo C₁₋₄), CONH₂, -CONH(alquilo C₁₋₄), -CONHPh, -CON(alquilo C₁₋₄)₂, -CONH-alquilen C₁₋₄-O(alquilo C₁₋₄), -CONH-alquilen C₁₋₄-N(alquilo C₁₋₄)₂, -CONH-alquilen C₁₋₄-CO₂(alquilo C₁₋₄), -NHCO₂(alquilo C₁₋₄), R^f, COR^f,
 5 CO₂R^f y CONHR^f;

R^f está seleccionado, de modo independiente de cada aparición, del grupo que consiste en: -(CH₂)_n-cicloalquilo C₃₋₆, -(CH₂)_n-fenilo y -(CH₂)_n-heterociclo de 5 a 6 miembros que contiene átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados
 10 del grupo que consiste en N, NR^c, O y S(O)_p; en donde cada resto de anillo está sustituido con 0-2 R^g;

R^g está seleccionado, de modo independiente de cada aparición, del grupo que consiste en: =O, halo, alquilo C₁₋₄, OH, alcoxi C₁₋₄ y NHCO(alquilo C₁₋₄);

15 n, en cada aparición, está seleccionado de 0, 1, 2, 3 y 4; y
 p, en cada aparición, está seleccionado de 0, 1 y 2.

2. El compuesto de conformidad con la
 20 reivindicación 1 o una de sus estereoisómeros, tautómeros, sales farmacéuticamente aceptables, caracterizado porque:

el anillo A es carbociclo C₃₋₆;

el anillo B es heterociclo de 4 a 7 miembros que contiene átomos de carbono y 0-3 heteroátomos adicionales
 25 seleccionados del grupo que consiste en N, NR⁶, O y S(O)_p;

opcionalmente, el anillo B forma un anillo fusionado o anillo espiro con un heterociclo de 4 a 7 miembros que contiene átomos de carbono y 1-3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en NR^6 , O y S(O)_p ; el anillo B, incluyendo el
 5 anillo fusionado o anillo espiro está sustituido con 1-3 R^5 ;

L está seleccionado del grupo que consiste en: un enlace, $-\text{CHR}^{10}\text{CHR}^{10}-$, $-\text{CR}^{10}=\text{CR}^{10}-$ y $-\text{C}\equiv\text{C}-$;

R^1 , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo, alquilo C_{1-2} , $-\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, CN, $-\text{CH}_2\text{NH}_2$ y $-\text{C}(=\text{NH})\text{NH}_2$;
 10

R^2 está seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en: H, halo, CN, $\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_{1-6})$, alcoxi C_{1-4} , haloalquilo C_{1-6} , haloalcoxi C_{1-6} , $\text{CO}(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$ y un heterociclo de 5 a 7 miembros que comprende átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados de N, NH, $\text{N}(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, O y S(O)_p , en donde dicho heterociclo está sustituido con 1-2 R^{2a} ;
 15

R^{2a} , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo, alquilo C_{1-4} , CO_2H , $-\text{CO}_2(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$, $-\text{CONH}_2$, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{CH}_2\text{O}(\text{alquilo } \text{C}_{1-4})$ y $-\text{CH}_2\text{NH}_2$;
 20

R^3 está seleccionado del grupo que consiste en: alquilo C_{1-6} sustituido con 1-3 R^{3a} , carbociclo C_{3-10} sustituido con 1-3 R^{3a} y heterociclo de 5-10 miembros que contiene átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, NR^7 , O y S(O)_p ; en donde dicho heterociclo
 25

está sustituido con 1-3 R^{3a} ;

R^{3a} , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo, alquilo C_{1-4} , -OH, alcoxi C_{1-4} , -CN, -NH₂, -NH(alquilo C_{1-4}), -N(alquilo C_{1-4})₂, -CO₂H, -CH₂CO₂H, -
 5 CO₂(alquilo C_{1-4}), -CO₂-alquilen C_{1-4} -O(alquilo C_{1-4}), -CO₂-alquilen C_{1-4} -N(alquilo C_{1-4})₂, -CONH₂, -CONH(alquilo C_{1-6}), -CON(alquilo C_{1-4})₂, -CONH-alquilen C_{1-4} -CO₂(alquilo C_{1-4}), -CONHCO₂alquilo C_{1-4} , -CONH-alquilen C_{1-4} -NHCO(alquilo C_{1-4}), -CONH-alquilen C_{1-4} -CONH₂, -NHCOalquilo C_{1-4} , -NHCO₂(alquilo C_{1-4}), R^f , -CONHR^f y -CO₂R^f;
 10

R^4 , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo y alquilo C_{1-4} ;

R^5 , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, =O, halo, alquilo C_{1-4} , OH, CN, NH₂, -
 15 N(alquilo C_{1-4})₂, NO₂, alcoxi C_{1-4} , -OCO(alquilo C_{1-4}), -O-alquilen C_{1-4} -O(alquilo C_{1-4}), -O-alquilen C_{1-4} -N(alquilo C_{1-4})₂, -CO₂H, -CO₂(alquilo C_{1-4}), -CONH₂, -(CH₂)₂CONH₂, -CONR⁹(alquilo C_{1-4}), -CONR⁹-alquilen C_{1-4} -O(alquilo C_{1-4}), -CON(alquilo C_{1-4})₂, -CONR⁹-alquilen C_{1-4} -N(alquilo C_{1-4})₂, -CON(alquilo C_{1-4})-
 20 alquilen C_{1-4} -O(alquilo C_{1-4}), -CONR⁹-alquilen C_{1-4} -CO₂(alquilo C_{1-4}), -NR⁹COalquilo C_{1-4} , -NR⁹CO₂alquilo C_{1-4} , -NR⁹CONH(alquilo C_{1-4}), -NR⁹CONR⁹-alquilen C_{1-4} -CO₂alquilo C_{1-4} , -NR⁹-alquilen C_{1-4} -N(alquilo C_{1-4})₂, R^8 , -OR⁸, -O-alquilen C_{1-4} -R⁸, -COR⁸, -CO₂R⁸, -CONR⁹R⁸, -NR⁹COR⁸, -NR⁹CO₂R⁸ y -NR⁹CONR⁹R⁸;

25 R^6 está seleccionado del grupo que consiste en: H,

alquilo C_{1-4} , $-CO_2$ (alquilo C_{1-4}), $-CO$ (alquilo C_{1-4}), $-CONH_2$, $-CO$ -alquilen $C_{1-4}-N$ (alquilo C_{1-4})₂, $-(CH_2)_2N$ (alquilo C_{1-4})₂, $-CONR^9$ (alquilo C_{1-4}), $-CONR^9$ -alquilen $C_{1-4}-O$ (alquilo C_{1-4}), $-CONR^9$ -alquilen $C_{1-4}-N$ (alquilo C_{1-4})₂, $-CONR^9$ -alquilen $C_{1-4}-CO_2$ (alquilo C_{1-4}), $-CON$ (alquilo C_{1-4})₂, R^8 , $-COR^8$, $-CO_2R^8$ y $-CONR^9R^8$;

R^7 , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, alquilo C_{1-4} , $-CO_2$ (alquilo C_{1-4}) y $-CO_2$ -alquilen C_{1-4} -arilo;

10 R^8 , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: $-(CH_2)_n$ -carbociclo C_{3-10} y $-(CH_2)_n$ -heterociclo de 5-10 miembros que contiene átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, NH, N(alquilo C_{1-4}), O y S(O)_p; en donde dicho carbociclo y
15 heterociclo están sustituidos opcionalmente con =O;

R^9 , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H y alquilo C_{1-4} ;

R^{10} , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H y F;

20 R^f , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: $-(CH_2)_n$ -cicloalquilo C_{3-6} , $-(CH_2)_n$ -fenilo y $-(CH_2)_n$ -heterociclo de 5 a 6 miembros; en donde cada resto de anillo está sustituido con 0-2 R^g ;

R^g está seleccionado, de modo independiente de cada
25 aparición, del grupo que consiste en: =O, halo, alquilo C_{1-4} ,

C₁₋₄, OH, CN, NH₂, -N(alquilo C₁₋₄)₂, alcoxi C₁₋₄, -OCO-alquilo C₁₋₄, -O-alquilen C₁₋₄-N(alquilo C₁₋₄)₂, -O-alquilen C₁₋₄-O(alquilo C₁₋₄), -CO₂H, -CO₂(alquilo C₁₋₄), -CONH₂, -CONR⁹(alquilo C₁₋₄), -CON(alquilo C₁₋₄)₂, R⁸, -OR⁸, -COR⁸ y -

5 CO₂R⁸;

opcionalmente, R^{5b} y R^{5c} junto con el átomo de carbono al que están unidos, forman un anillo heterocíclico de 4-7 miembros que contiene átomos de carbono y 1-4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, NR⁶,

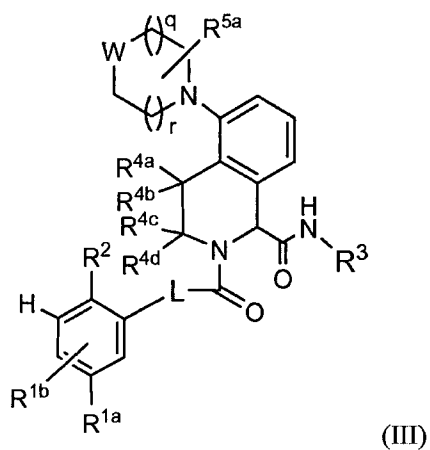
10 O y S(O)_p; en donde dicho heterociclo no está sustituido o está sustituido con =O;

q, en cada aparición, está seleccionado de 0, 1 y 2; y

r, en cada aparición, está seleccionado de 0, 1 y

15 2.

4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque tiene la fórmula (III):



o uno de sus enantiómeros, tautómeros, sales farmacéuticamente aceptables, en donde:

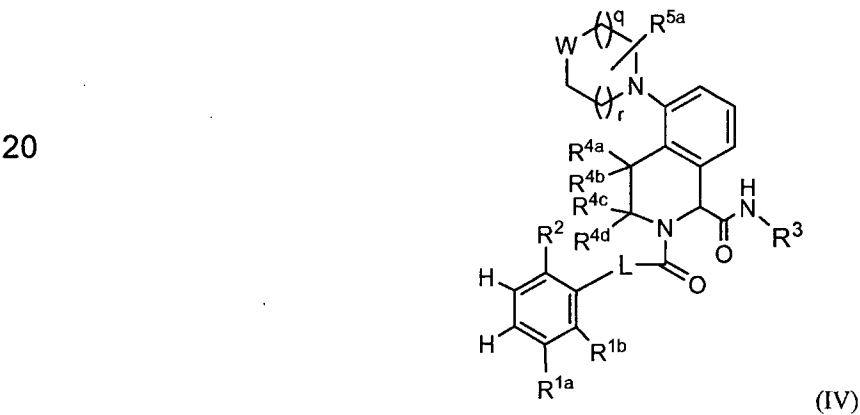
R^{1a} está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo, alquilo C_{1-2} y metoxi;

5 R^{1b} está seleccionado del grupo que consiste en: H y halo;

R^2 está seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en: H, F, CN, OH, alcoxí C_{1-4} , $-CHF_2$, $-CF_3$, $-CH_2NH_2$, $-OCHF_2$, $-CO$ (alquilo C_{1-4}), $-CONH_2$, $-COOH$, triazol
10 sustituido con R^{2a} y tetrazol sustituido con R^{2a} ;

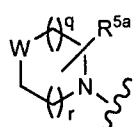
R^3 está seleccionado del grupo que consiste en: fenilo sustituido con 1-2 R^{3a} , cicloalquilo C_{3-6} sustituido con 1-2 R^{3a} , heterociclo sustituido con 1-2 R^{3a} ; en donde dicho heterociclo está seleccionado del grupo que consiste
15 en: piperidinilo, piridilo, indolilo e indazolilo.

5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque tiene la fórmula (IV):

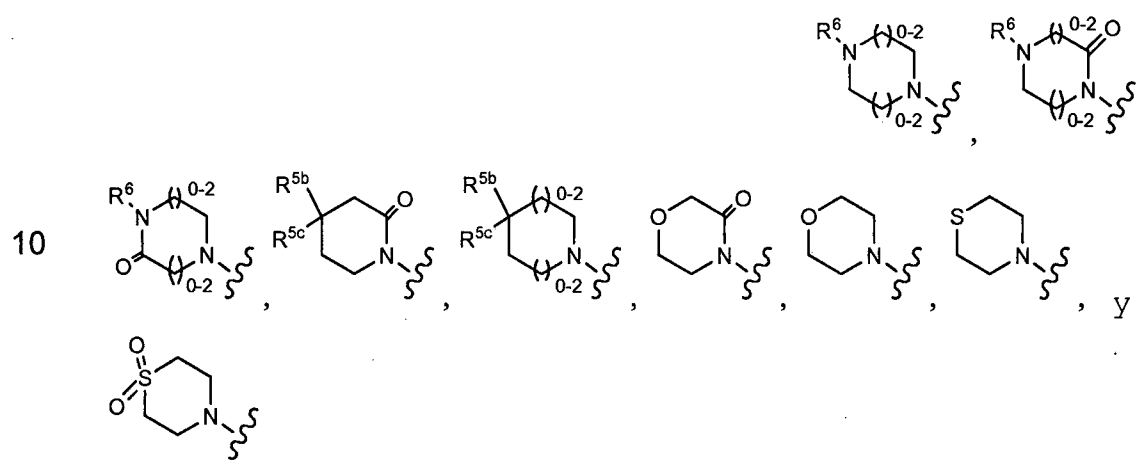


25 o sus estereoisómeros, tautómeros, sales o solvatos

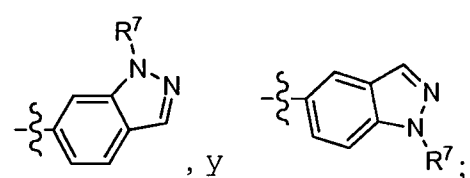
farmacéuticamente aceptables, dentro del alcance del cuarto aspecto, en donde:



5 está seleccionado del grupo que consiste en:



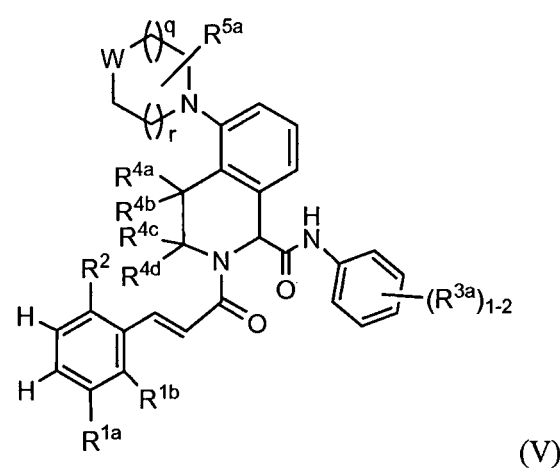
15 R³ está seleccionado del grupo que consiste en:
fenilo sustituido con 1-2 R^{3a}, piridilo sustituido con 1-2 R^{3a},
R^{3a}, cicloalquilo C₃₋₆ sustituido con 1-2 R^{3a},



20 R⁷ está seleccionado del grupo que consiste en: H y alquilo C₁₋₄.

6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque tiene la fórmula (V):

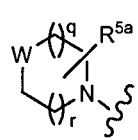
5



o uno de sus enantiómeros, tautómeros, sales farmacéuticamente aceptables, en donde:

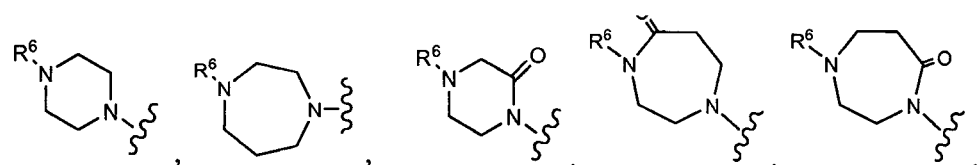
10

R³ está seleccionado del grupo que consiste en: fenilo sustituido con 1-2 R^{3a} y piridilo sustituido con 1-2 R^{3a};

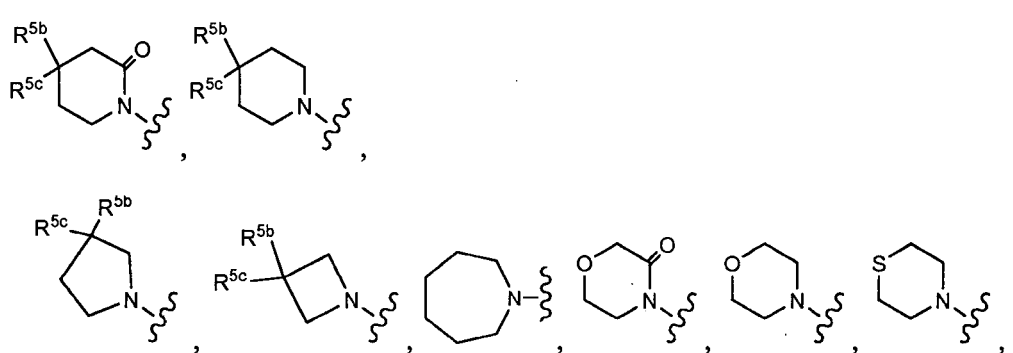


está seleccionado del grupo que consiste en:

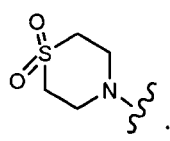
15



20



25



y

R^{3a} , en cada aparición, está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo, alquilo C_{1-4} , OH, alcoxi C_{1-4} , CN, NH_2 , $-CO_2H$, $-CH_2CO_2H$, $-CO_2(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CO_2(CH_2)_{1-2}O(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CO_2(CH_2)_{1-2}CON(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, $-CONH_2$, $CONH(\text{alquilo } C_{1-4})$,
 5 $-CON(\text{alquilo } C_{1-4})_2$; , $-NHCO_2(\text{alquilo } C_{1-4})$, R^8 , $-CONHR^8$ y $-CO_2R^8$;

R^{5b} y R^{5c} están seleccionados, de modo independiente, del grupo que consiste en: H, alquilo C_{1-4} , OH, CN, NH_2 , $-N(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, alcoxi C_{1-4} , $-OCO-\text{alquilo } C_{1-4}$,
 10 CO_2H , $-CO_2(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CONH_2$, $-CONR^9(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CON(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, R^8 , $-OR^8$, $-COR^8$ y $-CO_2R^8$;

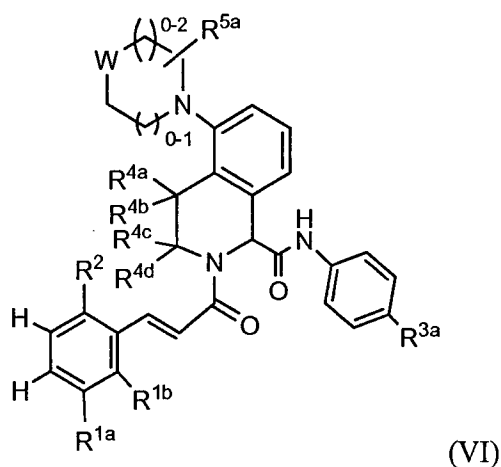
opcionalmente, R^{5b} y R^{5c} junto con el átomo de carbono al que están ambos unidos, forman un anillo heterocíclico de 5-6 miembros que contiene átomos de carbono
 15 y 1-4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en N, NR^6 , O y $S(O)_p$; en donde dicho heterociclo no está sustituido o está sustituido con =O; y

R^6 está seleccionado del grupo que consiste en: H, alquilo C_{1-4} , $-CO_2(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CO(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CO-$
 20 $\text{alquilen } C_{1-4}-N(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, $-CONH_2$, $-(CH_2)_2N(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, $-CONH(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CONH-\text{alquilen } C_{1-4}-O(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CONH-\text{alquilen } C_{1-4}-N(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, $-CONH-\text{alquilen } C_{1-4}-CO_2(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CONH(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-CON(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, R^8 , $-COR^8$ y $-CO_2R^8$.

25 7. El compuesto de conformidad con la

reivindicación 6, caracterizado porque tiene la fórmula (VI):

5



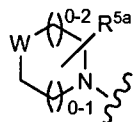
o uno de sus enantiómeros, tautómeros, sales
10 farmacéuticamente aceptables, en donde:

R^{1b} está seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en: H y F;

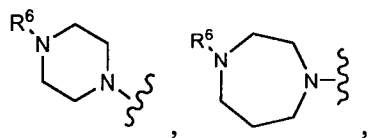
R^{3a} está seleccionado del grupo que consiste en: H, halo, CN, CO_2H , $-\text{CO}_2(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-\text{CO}_2(\text{CH}_2)_{1-2}\text{O}(\text{alquilo } C_{1-4})$,
15 $-\text{CO}_2(\text{CH}_2)_{1-2}\text{CON}(\text{alquilo } C_{1-4})_2$, $-\text{CONH}_2$, $-\text{CONH}(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-\text{NHCO}_2(\text{alquilo } C_{1-4})$, $-\text{CO}_2(\text{cicloalquilo } C_{3-6})$, $-\text{CO}_2(\text{CH}_2)_{1-2}\text{Ph}$ y $-\text{CO}_2(\text{CH}_2)_{1-2}\text{triazol}$.

8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque:

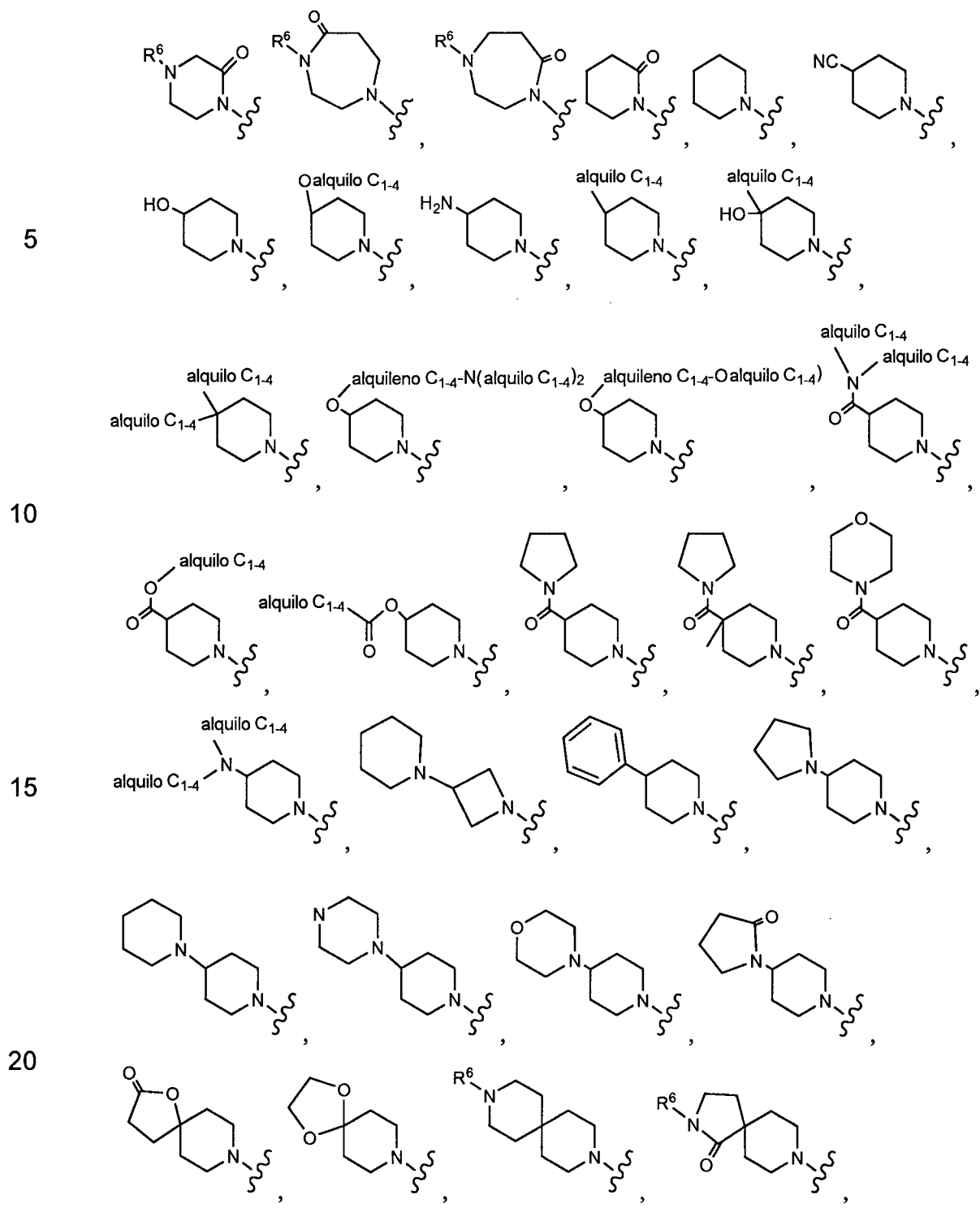
20



está seleccionado del grupo que consiste en:



25





10

15

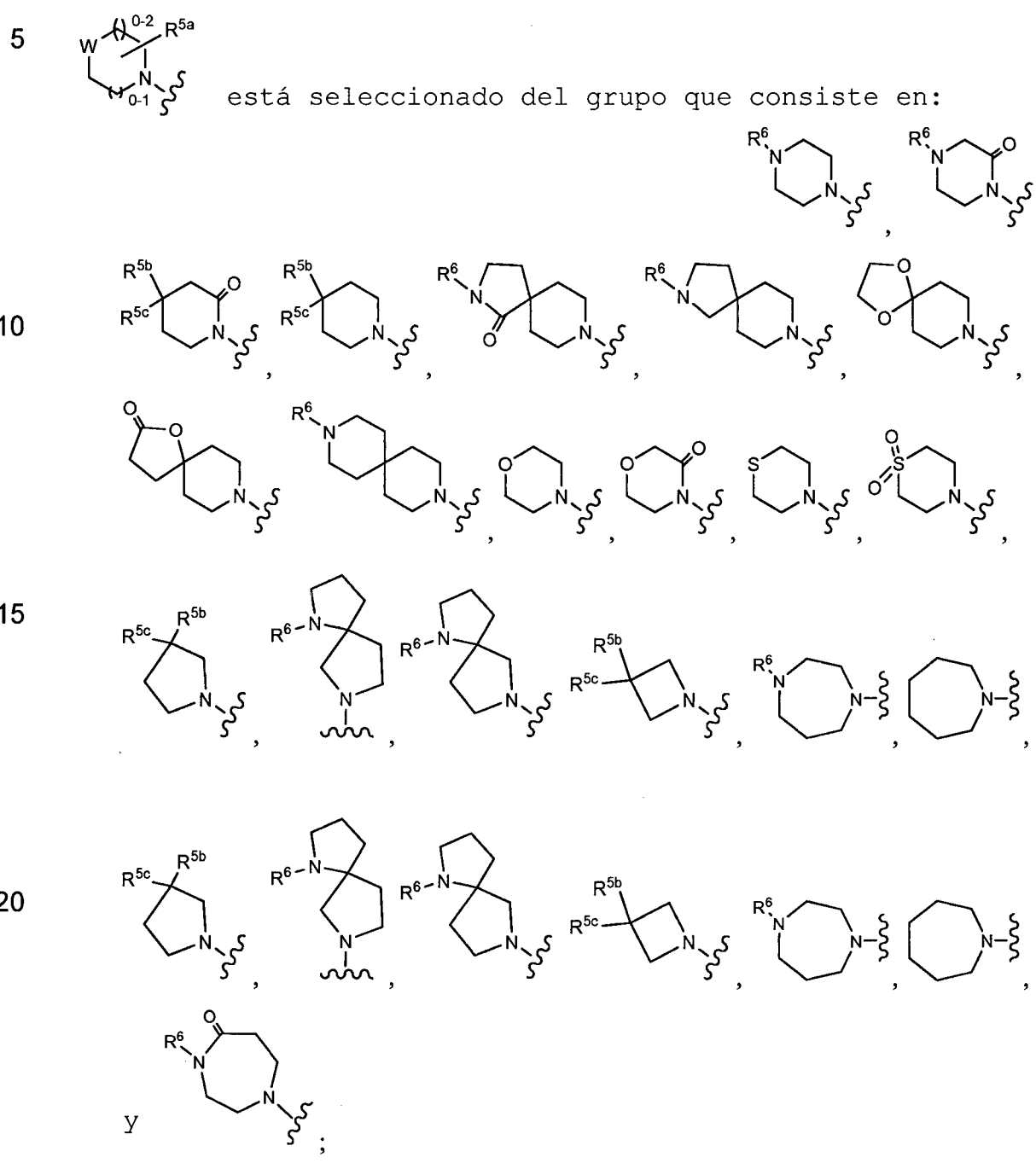
20



(VII)

o uno de sus enantiómeros, tautómeros, sales farmacéuticamente aceptables, en donde:

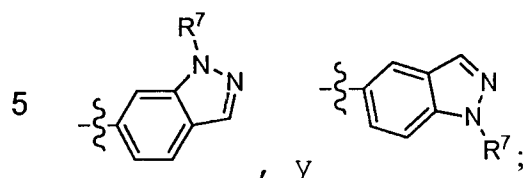
R^{1b} está seleccionado del grupo que consiste en: H y F;



25 R² está seleccionado del grupo que consiste en: H,

F, CN, COMe, OH, OMe, OCHF₂, CHF₂, CF₃ y tetrazol;

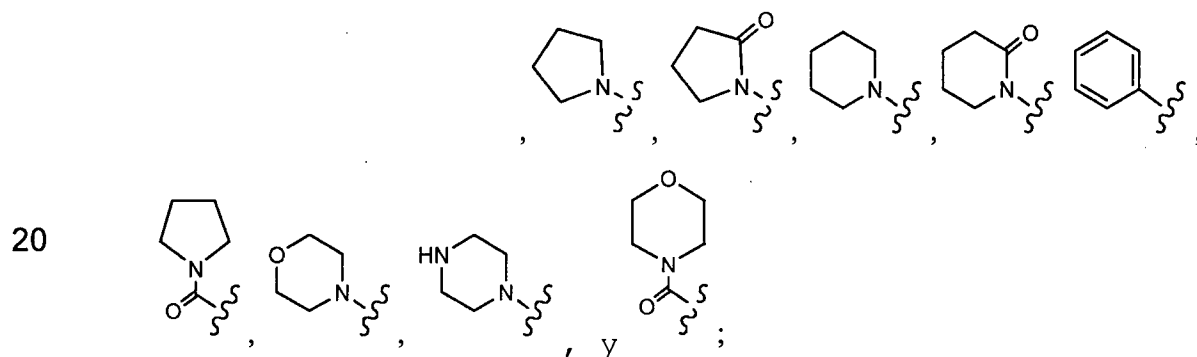
R³ está seleccionado del grupo que consiste en:
fenilo sustituido con 1-2 R^{3a}, ciclohexilo,



R^{3a} está seleccionado, de modo independiente, del grupo que consiste en: H, F, Cl, CN, CO₂H, -CH₂CO₂H, CO₂Me, -CO₂Et, -CO₂(i-Pr), -CO₂(t-Bu), -CO₂(n-Bu), -CO₂(i-Bu), -
10 CO₂(CH₂)₂OMe, -CO₂CH₂CON(Me)₂, -NHCO₂Me, -CO₂(CH₂)₂-triazol y -CO₂(ciclopentilo);

R^{4c} y R^{4d} están seleccionados, de modo independiente, del grupo que consiste en: H y Me;

R^{5b} y R^{5c} están seleccionados, de modo independiente
15 entre sí, de: H, F, Me, Et, i-propilo, CN, OH, -OMe, -CO₂Me, -CO₂Et, -CON(Me)₂, NH₂, -N(Me)₂, -O(CH₂)N(Me)₂, -O(CH₂)OMe,



R⁶ está seleccionado del grupo que consiste en: H, Me, -CO₂Me, -CO₂(t-butilo), -COMe, -CONHMe, -CONH(CH₂)₂CO₂Et,
25 CONH(CH₂)₂N(Me)₂, -CO₂CH₂Ph, -(CH₂)₂N(Me)₂ y -CH₂Ph;

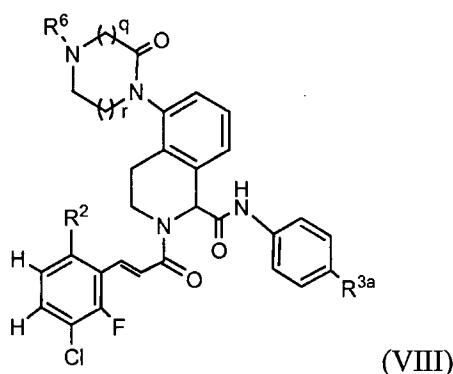
R^7 está seleccionado del grupo que consiste en: H y Me;

q, en cada aparición, está seleccionado de 0, 1 y 2; y

5 r, en cada aparición, está seleccionado de 0, 1 y 2.

10. El compuesto de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque tiene la fórmula (VIII):

10



15

o uno de sus enantiómeros, tautómeros, sales farmacéuticamente aceptables, en donde:

R^2 está seleccionado del grupo que consiste en: H, F, CN, COMe, OH, OMe, OCHF₂, CHF₂, CF₃ y tetrazol;

20

R^{3a} está seleccionado del grupo que consiste en: H, F, Cl, CN, CO₂H, -CH₂CO₂H, CO₂Me, -CO₂Et, -CO₂(i-Pr), -CO₂(t-Bu), -CO₂(n-Bu), -CO₂(i-Bu), - y NHCO₂Me;

R^6 está seleccionado del grupo que consiste en: H, Me, -CO₂Me, -CO₂(t-butilo), -COMe y -CONHMe;

25

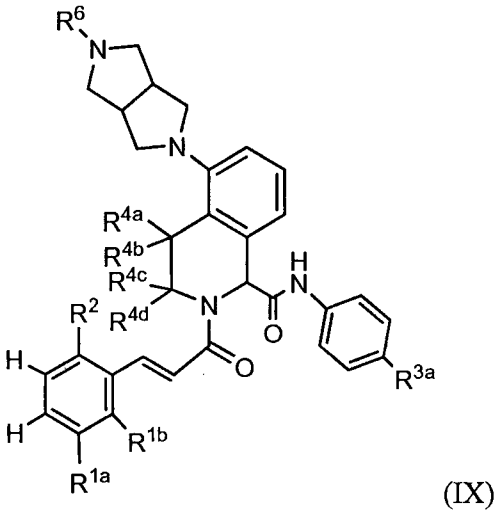
q es 1 ó 2; y

r es 1 ó 2.

11. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque tiene la fórmula (IX):

5

10



o uno de sus enantiómeros, tautómeros, sales farmacéuticamente aceptables, en donde:

15 R^{1a} está seleccionado del grupo que consiste en: H, Cl, alquilo C₁₋₂ y metoxi;

R^{1b} está seleccionado del grupo que consiste en: H y F;

20 R⁶ está seleccionado del grupo que consiste en: H, alquilo C₁₋₄, -CO(alquilo C₁₋₄), CO₂H, -CO₂(alquilo C₁₋₄), -CO(CH₂)₀₋₂NH(alquilo C₁₋₄) y -CO(CH₂)₀₋₂N(alquilo C₁₋₄)₂; y

R^{3a} está seleccionado del grupo que consiste en: H, F, Cl, CN, CO₂H, -CO₂Et y -CO₂(t-Bu).

12. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque:

25 el anillo B es heteroarilo o heterociclo en puente,

cada uno de los cuales contiene átomos de carbono y 0-2 heteroátomos adicionales seleccionados del grupo que consiste en N, NH, O y S(O)_p y cada uno sustituido con 1-3 R⁵;

R² está seleccionado del grupo que consiste en: H,
5 F, CN, -CO(alquilo C₁₋₄), OH, -O(alquilo C₁₋₄), -OCHF₂, -CHF₂,
-CF₃, triazol y tetrazol, en donde dicho triazol y tetrazol
están sustituidos con 0-2 R^{2a}; y

R⁵, en cada aparición, está seleccionado del grupo
que consiste en: H, =O, halo, alquilo C₁₋₄, OH, CN, NH₂, -
10 N(alquilo C₁₋₄)₂, alcoxi C₁₋₄, -CO₂H, -CO₂(alquilo C₁₋₄), -CONH₂,
-CONR⁹(alquilo C₁₋₄), -CON(alquilo C₁₋₄)₂, R⁸ y -COR⁸.

13. Una composición farmacéutica, caracterizada
porque comprende: un portador farmacéuticamente aceptable y
una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de
15 conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1-12.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

2014/02/07
25Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0014491

Bogotá D.C., Febrero 07 de 2014 - 08:12:04

RECIBIDO DE : BAKER

NI 900.532.339

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	14461	07/02/2014		8.802.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

SON: **CIENTO VEINTIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-097960- -00001-0000

Fecha: 2014-05-16 16:24:08

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Tra. 11 PATENTEIYII

Eve: 378 FASENACIONALI

Act. 608 MODIFICASOLICIT

Folios: 24

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Febrero 7 de 2014 - 08:12:20