

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO ación  No. 09-141201- -00006-0000 Fecha: 2012-10-12 15:59:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 14
---	---

AS. 112.611

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1.	Identificación del Tramite
☐	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 ☒																
ALBANY MOLECULAR RESEARCH, INC. Y 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															
<table><tr><td>Nacionalidad/País de constitución</td><td>Dirección y domicilio del titular</td><td>Ciudad</td></tr><tr><td>US</td><td>26 Corporate Circle, NY 12203</td><td>Albany</td></tr><tr><td>US</td><td>Lawrenceville-Princeton Road, NJ 08543-4000</td><td>Princeton</td></tr><tr><td>Dirección electrónica</td><td>No. Fax</td><td>Número telefónico</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad	US	26 Corporate Circle, NY 12203	Albany	US	Lawrenceville-Princeton Road, NJ 08543-4000	Princeton	Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico			
Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad														
US	26 Corporate Circle, NY 12203	Albany														
US	Lawrenceville-Princeton Road, NJ 08543-4000	Princeton														
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico														

☒ 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:													
CADENA SARMIENTO JUAN PABLO														
Apellidos y Nombre	80.410.337	57492												
	Documento de identificación	Tarjeta profesional												
<table><tr><td>Dirección y domicilio</td><td>Ciudad</td></tr><tr><td>Calle 70 A #4-41</td><td>Bogotá, D.C.</td></tr><tr><td>Dirección electrónica</td><td>No. Fax</td></tr><tr><td></td><td>742-2200</td></tr><tr><td></td><td>Número telefónico</td></tr><tr><td></td><td>744-2200</td></tr></table>			Dirección y domicilio	Ciudad	Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.	Dirección electrónica	No. Fax		742-2200		Número telefónico		744-2200
Dirección y domicilio	Ciudad													
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.													
Dirección electrónica	No. Fax													
	742-2200													
	Número telefónico													
	744-2200													
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 _____														

2

4. Datos del trámite
Corrección:
☒ Expediente No. 09 141.201
☐ Aparece
☐ Debe ser
Modificación:
☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
☐ 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
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C/C 80410337	Tarjeta Profesional 57492

As. 112.611
3

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0091334
		Bogotá D.C., Septiembre 05 de 2012 - 17:16:21

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.	NI 860.047.372	RE
-------------------------------------	----------------	----

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	91267	05/09/2012		13.700.400.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	447749610	04/09/2012	39.404.600.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE MARCAS Y LEMAS COMERCIALES		
		Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
		120.000.00	120.000.00
			\$120.000.00
			=====

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

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

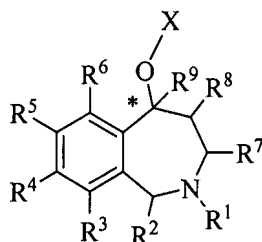
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 09-141201- -00006-0000
Fecha: 2012-10-12 15:59:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 14

4

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de fórmulas I (A-E) que presenta la siguiente estructura:



I(A-E)

en donde:

el átomo de carbono designado * está en la configuración R o S; y

X representa un carbociclo o heterociclo monocíclico aromático o no aromático de 5 o 6 miembros seleccionado del grupo que consiste en fenilo, piridilo, 2-oxo-piridin-1(2H)-ilo, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, triazinilo, piranilo, pirrolilo, furanilo, tiofenilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, pirazolilo, imidazolilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo y tetrazolilo, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁴, u otros carbociclos o heterociclos monocíclicos aromáticos o no aromáticos de 5 o 6 miembros que contienen 1-4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁴; o

X es un carbociclo o heterociclo bicíclico [5,5]-, [6,5]-, [6,6]- o [6,7]-fusionado seleccionado del grupo que consiste en indenilo, indanilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, dihidrobenzotiofenilo, dihidrobenzofuranilo, indolilo, isoindolilo, indolinilo, benzo[1,3]dioxolilo, benzooxazolilo, benzotiazolilo, benzoisotiazolilo, benzoisoxazolilo, indazolilo, benzoimidazolilo, benzotriazolilo, naftilo, tetrahidronaftilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, cinolinilo, ftalazinilo, quinoxalinilo, benzo [1,2,3] triazinilo, benzo[1,2,4] triazinilo, 2,3-dihidro-benzo[1,4] dioxinilo, 4H-cromenilo, dihidrobenzocicloheptenil, tetrahidrobenzocicloheptenilo, indolizinilo, quinolizinilo, 6aH-tieno [2, 3-d] imidazolilo, 1H-pirrolo [2,3-b] piridinilo, imidazo [1,2-a] piridinilo, pirazolo [1,5-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [4,3 -a] piridinilo, tieno [2,3-b] furanilo, tieno [2,3-b] piridinilo, tieno [3,2-b] piridinilo, furo [2,3-b] piridinilo, furo [3,2 -b] piridinilo, tieno [3,2-d] pirimidinilo, furo [3,2-d] pirimidinilo, tieno [2,3-b] pirazinilo, benzo [c][1,2,5] oxadiazolilo, benzo [c][1,2,5] tiadiazolilo, 3,4-dihidro-2H-benzo [b][1,4] oxazinilo, imidazo [1,2-a] pirazinilo, 6,7-dihidro-4H-pirazolo [5,1-c][1,4] oxazinilo, 2-oxo-2 ,3-dihidrobenczo [d] oxazolilo, 3,3-dimetil-2-oxoindolinilo, 2-oxo-2 ,3-dihidro-1H-pirrolo [2,3-b] piridinilo, benzo [c][1,2,5] oxadiazolilo, benzo [c][1,2,5] tiadiazolilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, y 3-oxo-[1,2,4] triazolo [4,3-a] piridin-2 (3H)-ilo, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁴, u otros carbociclos o heterociclos bicíclicos [5,5]-, [6,5]-, [6,6]- o

[6,7]-fusionados que contienen 1-5 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁴;

R¹ es H, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₂-C₆ alquinilo, C₃-C₆ cicloalquilo, o C₄-C₇ cicloalquilalquilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁵;

R² es H, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₂-C₆ alquinilo, C₃-C₆ cicloalquilo, o C₄-C₇ cicloalquilalquilo, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁵; o

R² es una gem-dimetilo;

R³, R⁵, y R⁶ son cada uno independientemente seleccionado del grupo que consiste en H, halógeno, -OR¹², -S(O)_nR¹³, -CN, -C(O)R¹³, -NR¹⁰R¹¹, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₂-C₆ alquinilo, C₃-C₆ cicloalquilo, y C₇-C₄ cicloalquilalquilo, donde cada uno de los C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₂-C₆ alquinilo, C₃-C₆ cicloalquilo, y C₄-C₇ cicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁵; o R³, R⁵, y R⁶ son cada uno independientemente un carbociclo o heterociclo monocíclicos de 5 o 6 miembros, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁴;

R⁴ es H, halógeno, -OR¹², -S(O)NR¹³, -CN, -C(O)R¹³, -NR¹⁰R¹¹, C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₂-C₆ alquinilo, C₃-C₆ cicloalquilo, o C₄-C₇ cicloalquilalquilo, en donde cada uno de los C₁-C₆ alquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₂-C₆ alquinilo, C₃-C₆ cicloalquilo, y C₄-C₇ cicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁵;

R⁴ es un anillo bicíclico puenteado que contiene 6-12 átomos de carbono y que contiene opcionalmente uno o más heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, donde el anillo bicíclico puenteado está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes seleccionados de entre el grupo que consiste en C₁-C₃ alquilo, -C(O)R¹³, y -S(O)_nR¹³; o

R⁴ es fenilo, piridilo, 2-oxo-piridin-1(2H)-ilo, pirimidinilo, piridazinilo, 6-oxopyridazin-1 (6H)-ilo, pirazinilo, triazinilo, piranilo, furanilo, pirrolilo, tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, triazolilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, tetrazolilo, indanilo, indenilo, indolilo, isoindolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indolinilo, dihidrobenzofuranilo, dihidrobenzotiofenilo, indazolilo, bencimidazolilo, benzooxazolilo, benzotiazolilo, benzoisoxazolilo, benzoisotiazolilo, benzotriazolilo, benzo [1,3] dioxolilo, naftilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, cinolinilo, ftalazinilo, quinoxalinilo, 2,3-dihidro-benzo [1,4] dioxinilo, benzo [1,2,3] triazinilo, benzo [1,2, 4] triazinilo, 4H-cromenilo, indolizinilo, quinolizinilo, 6AH tieno-[2,3-d] imidazolilo, 1H-pirrol [2,3-b] piridinilo, imidazo [1,2-a] piridinilo, pirazolo [1, 5-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [1,5-a] piridinilo, tieno [2,3-b] furanilo, tieno [2,3-b] piridinilo, tieno [3,2-b] piridinilo, furo [2,3-b] piridinilo, furo [3,2-b] piridinilo, tieno [3,2-d] pirimidinilo, furo [3,2-d] pirimidinilo, tieno [2,3-b]

pirazinilo, imidazo [1,2-a] pirazinilo, 5,6,7,8-tetrahidroimidazo [1,2-a] pirazinilo, 6, 7-dihidro-4H-pirazolo [5,1-c] [1,4] oxazinilo, 2-oxo-2,3-dihidrobenczo [d] oxazolilo, 3,3-dimetil-2-oxoindolinilo, 2-oxo-2,3-dihidro-1H-pirrollo [2,3-b] piridinilo, benzo [c] [1,2,5] oxadiazolilo, benzo [c] [1,2,5] tiadiazolilo, 3,4-dihidro-2H-benzo [b] [1,4] oxazinilo, 5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, [1,2,4] triazolo [4, 3-a] pirazinilo, 3-oxo-[1,2,4] triazolo [4,3-a] piridin-2 (3H)-ilo, y 2-oxooxazolidin-3-ilo, u otros carbociclos o heterociclos monocíclicos aromáticos o no aromáticos de 5 o 6 miembros o carbociclos o heterociclos bicíclicos [5,5] -, [6,5] -, [6,6] - o [6,7]-fusionados que contienen 1-5 heteroátomos seleccionado del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{14} ;

con la condición que para los compuestos de fórmula IA, X sea fenilo opcionalmente sustituido y R^4 sea arilo o heteroarilo monocíclico o bicíclico opcionalmente sustituido;

siempre que para los compuestos de fórmula IB, X sea arilo o heteroarilo bicíclico opcionalmente sustituido y R^4 sea arilo o heteroarilo monocíclico o bicíclico opcionalmente sustituido;

con la condición que para los compuestos de fórmula IC, X sea fenilo opcionalmente sustituido y R^4 sea H, OR^{12} , $-S(O)_nR^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-NR^{10}R^{11}$, $-CN$, halógeno, o C_1-C_6 alquilo, en donde C_1-C_6 alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ;

con la condición que para los compuestos de fórmula ID, X sea arilo o heteroarilo bicíclico opcionalmente sustituido y R^4 sea H, $-OR^{12}$, $-S(O)_nR^{13}$, $-C(O)R^{13}$, $-NR^{10}R^{11}$, $-CN$, halógeno, o C_1-C_6 alquilo, donde C_1-C_6 alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ; y

con la condición de que para los compuestos de fórmula IE, X sea heteroarilo monocíclico opcionalmente sustituido y R^4 sea arilo o heteroarilo monocíclico o bicíclico opcionalmente sustituido;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en H, $-S(O)_nR^{13}$, $-C(O)R^{13}$, C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 alquinilo, C_3-C_6 cicloalquilo, y C_7-C_4 cicloalquilalquilo, donde cada uno de C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 alquinilo, C_3-C_6 cicloalquilo, y C_4-C_7 cicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ;

R^8 se selecciona del grupo que consiste en H, halógeno, $-OR^{12}$, $-S(O)_nR^{13}$, $-CN$, $-C(O)R^{13}$, $-R^{10}R^{11}$, C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 alquinilo, C_3-C_6 cicloalquilo, y C_4-C_7 cicloalquilalquilo, en donde cada uno de C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 alquinilo, C_3-C_6 cicloalquilo, y C_4-C_7 cicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes tal como los definidos abajo en R^{15} ; o

R^7 y R^8 son gem-dimetilo, con la condición de que sólo uno de R^7 y R^8 sea gem-dimetilo; R^9 es H, halógeno, $-OR^{12}$, $-SR^{10}$, C_1-C_6 alquilo, $-CN$, o $-NR^{10}R^{11}$, en donde C_1-C_6 alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ;

7

R^{10} y R^{11} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste de H, -C(O) R^{13} , C_1 - C_6 alquilo, C_3 - C_6 cicloalquilo, C_4 - C_7 cicloalquilalquilo, donde cada uno de C_1 - C_6 alquilo, C_3 - C_6 cicloalquilo, C_4 - C_7 cicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ;

R^{10} y R^{11} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en fenilo, bencilo, y otros heterociclos monocíclicos de 5 o 6 miembros, en donde cada uno de los grupos fenilo, bencilo, y heterociclos monocíclicos de 5 o 6 miembros está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{14} ;

R^{10} y R^{11} se toman juntos con el nitrógeno al cual están unidos para formar un heterociclo monocíclico o bicíclico fusionado saturado o parcialmente saturado, seleccionado del grupo que consiste en piperidina, pirrolidina, morfolina, tiomorfolina, [1,2] oxazinan, isoxazolidina, 2 -oxopiperidinilo, 2-oxopirrolidinilo, 3-oxomorpholino, 3-oxotiomorfolino, 5,6,7,8-tetrahidroimidazo [1,2-a] pirazina, 5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazina y otros heterociclos monocíclicos y bicíclicos fusionados que contienen 1-4 heteroátomos seleccionados de oxígeno, nitrógeno y azufre, y está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con un sustituyente seleccionado independientemente cada que se presenta entre el grupo que consiste en halógeno, ciano, -OR¹², -NR¹²R¹³, -S(O)_nR¹³, -C(O)R¹³, y C_1 - C_4 alquilo, en donde cada uno de C_1 - C_4 alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ;

R^{10} y R^{11} se toman juntos con el nitrógeno al cual están unidos para formar un heterociclo seleccionado del grupo que consiste en piperazina, 2-oxopiperazinilo, 2-oxo-1, 4-diazepanilo, 5-oxo-1 ,4-diazepanilo, 1,4-diazepano, y otros heterociclos que contienen un átomo de nitrógeno adicional en el anillo, en donde el heterociclo es opcionalmente sustituido en un carbono del anillo con 1 a 3 veces con un sustituyente seleccionado independientemente cada que se presenta del grupo que consiste en halógeno, ciano, -OR¹², -NR¹²R¹³, -S(O)_nR¹³, -C(O)R¹³ y C_1 - C_4 alquilo, o en el átomo de nitrógeno adicional de 1 a 3 veces con un sustituyente seleccionado independientemente cada que se presenta del grupo constituido por -S(O)_nR¹³, -C(O)R¹³, y C_1 - C_4 alquilo, en donde cada uno de C_1 - C_4 alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ;

R^{10} y R^{11} se toman juntos con el nitrógeno al que están unidos para formar un heterociclo seleccionado del grupo que consiste en piperazina, 2-oxopiperazinilo, 2-oxo-1, 4-diazepanilo, 5-oxo-1 ,4-diazepanilo, 1,4-diazepano, y otros heterociclos que contienen un átomo de nitrógeno adicional en el anillo, en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido en el átomo de nitrógeno adicional con un sustituyente seleccionado independientemente cada que se presenta del grupo que consiste en fenilo, bencilo, y heterociclos aromáticos de 5 o 6 miembros que contienen 1-3 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, en donde cada uno de los grupos fenilo, bencilo, y heterociclo aromático de 5 o 6 miembros está

opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{14} , o

cuando R^4 es $-NR^{10}R^{11}$ o $-C(O)NR^{10}R^{11}$, ya sea R^{10} o R^{11} un anillo bicíclico puenteado que contiene 6-12 átomos de carbono y que contiene opcionalmente uno o más heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, en donde el anillo bicíclico puenteado es opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste en C_1-C_3 alquilo, $-C(O)R^{13}$, y $-S(O)_nR^{13}$, o ya sea R^{10} o R^{11} un C_1-C_3 alquilo sustituido con un anillo bicíclico puenteado que contiene 6-12 átomos de carbono y que contiene opcionalmente uno o más heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, donde el anillo bicíclico puenteado está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes seleccionados del grupo que consiste C_1-C_3 alquilo, $-C(O)R^{13}$, y $-S(O)_nR^{13}$;

R^{12} se selecciona del grupo que consiste en H, C_1-C_4 alquilo, C_3-C_6 cicloalquilo, C_4-C_7 cicloalquilalquilo, y $-C(O)R^{13}$, en donde cada uno de C_1-C_6 alquilo, C_3-C_6 cicloalquilo, y C_4-C_7 cicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ;

R^{13} se selecciona del grupo que consiste en H, $-NR^{10}R^{11}$, C_1-C_4 alquilo, C_3-C_6 cicloalquilo, y C_4-C_7 cicloalquilalquilo, en donde cada uno de C_1-C_6 alquilo, C_3-C_6 cicloalquilo, y C_4-C_7 cicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} , o

R^{12} y R^{13} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en fenilo, bencilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, heterociclos monocíclicos aromáticos de 5 o 6 miembros, y heterociclos bicíclicos [5,5]-, [6,5]-, [6,6]- o [6,7]-fusionados que contienen 1-5 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste en oxígeno, nitrógeno y azufre, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{14} , o

R^{12} y R^{13} se toman juntos con el nitrógeno al cual están unidos para formar un heterociclo seleccionado del grupo que consiste en piperidina, pirrolidina, piperazina, 1,4-diazepan, morfolina, tiomorfolina, y otros heterociclos que contienen 1-4 heteroátomos seleccionados del grupo que consiste de oxígeno, nitrógeno y azufre, en donde el heterociclo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con un sustituyente seleccionado independientemente cada que se presenta del grupo que consiste en halógeno, ciano, $-OR^{10}$, $-S(O)_nR^{10}$, $-C(O)R^{10}$, $C(O)NR^{10}R^{11}$ y C_1-C_4 alquilo, en donde cada uno de C_1-C_4 alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R^{15} ;

n es 0, 1, o 2;

R^{14} se selecciona independientemente cada que se presenta de un sustituyente en el grupo que consiste en halógeno, $-NO_2$, $-OR^{12}$, $-NR^{10}R^{11}$, $-NR^{12}C(O)_2R^{13}$, $-NR^{12}C(O)NR^{12}R^{13}$, $-S(O)_nR^{13}$, $-CN$, $-C(O)R^{13}$, C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 alquinilo, C_3-C_6 cicloalquilo, y C_4-C_7 cicloalquilalquilo, en donde cada uno de C_1-C_6 alquilo,

C₂-C₆ alquenilo, C-C₆ alquinilo, C₃-C₆ cicloalquilo, y C₄-C₇ cicloalquilalquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁵; y

R¹⁵ se selecciona independientemente cada que se presenta de un sustituyente en el grupo que consiste en -CN, halógeno, -C(O)R¹³, C₁-C₃ alquilo, -OR¹², -NR¹⁰R¹¹, -S(O)NR¹³, arilo, y heteroarilo, en donde cada uno de los grupos arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos arriba en R¹⁴; o un óxido del mismo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque X es fenilo opcionalmente sustituido y R⁴ es arilo o heteroarilo monocíclico o bicíclico opcionalmente sustituido.
3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque X es arilo o heteroarilo bicíclico opcionalmente sustituido y R⁴ es arilo o heteroarilo monocíclico o bicíclico opcionalmente sustituido.
4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque X es fenilo opcionalmente sustituido y R⁴ es H, OR¹², -S(O)_nR¹³, -C(O)R¹³, -NR¹⁰R¹¹, -CN, halógeno, y C₁-C₆ alquilo, en donde C₁-C₆ alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁵.
5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque X es arilo o heteroarilo monocíclico o bicíclico opcionalmente sustituido y R⁴ es H, OR¹², -S(O)_nR¹³, -C(O)R¹³, -NR¹⁰R¹¹, -CN, -S(O)_nR¹³, halógeno, y C₁-C₆ alquilo, en donde C₁-C₆ alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁵.
6. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque X es heteroarilo monocíclico opcionalmente sustituido y R⁴ es arilo o heteroarilo monocíclico o bicíclico opcionalmente sustituido.
7. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:
X es fenilo, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁴;
R¹ es H, metilo, etilo o isopropilo;
R² es H, metilo, o gem-dimetilo;
R³ es H, metilo, hidroxilo, metoxi, fluoro, cloro, ciano, trifluorometilo, difluorometoxi o trifluorometoxi;

R⁵ es H, fluoro, cloro, grupo metilo, trifluorometilo, difluorometoxi, trifluorometoxi, ciano, hidroxilo o metoxi;

R⁶ es H, fluoro, cloro, metilo, trifluorometilo, difluorometoxi, trifluorometoxi, ciano, hidroxilo o metoxi;

R⁷ es H, gem-dimetilo, o C₁-C₄ alquilo, en donde C₁-C₄ alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁵;

R⁸ es H, hidroxilo, flúor, cloro, metilo, C₁-C₃ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo o amino, o amino opcionalmente sustituido con C₁-C₃ alquilo; y

R⁹ es H, fluoro, cloro metilo, hidroxilo, o ciano.

8. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado porque: R⁴ es H, halógeno, -OR¹², -S(O)_nR¹³, -CN, -C(O)R¹³, -NR¹⁰R¹¹, o C₁-C₆ alquilo, donde C₁-C₆ alquilo, está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁵.

9. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado porque R⁴ es fenilo, piridilo, 2-oxo-piridin-1 (2H)-ilo, pirimidinilo, piridazinilo, 6-oxopyridazin-1 (6H)-ilo, pirazinilo, triazinilo, piranilo, furanilo, pirrolilo, tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, triazolilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, tetrazolilo, indanilo, indenilo, indolilo, isoindolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indolinilo, dihidrobenzofuranilo, dihidrobenzotiofenilo, indazolilo, bencimidazolilo, benzooxazolilo, benzotiazolilo, benzoisoxazolilo, benzoisotiazolilo, benzotriazolilo, benzo [1,3] dioxolilo, naftilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, cinolinilo, ftalazinilo, quinoxalinilo, 2,3-dihidro-benzo [1,4] dioxinilo, benzo [1,2,3] triazinilo, benzo [1,2,4] triazinilo, 4H-cromenilo, indolizinilo, quinolizinilo, 6AH-tieno [2,3-d] imidazolilo, 1H-pirrolo [2,3-b] piridinilo, imidazo [1,2-a] piridinilo, pirazolo [1,5-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [1,5-a] piridinilo, tieno [2,3-b] furanilo, tieno [2,3-b] piridinilo, tieno [3,2-b] piridinilo, furo [2,3-b] piridinilo, furo [3,2-b] piridinilo, tieno [3,2-d] pirimidinilo, furo [3,2-d] pirimidinilo, tieno [2,3-b] pirazinilo, imidazo [1,2-a] pirazinilo, 5,6,7,8-tetrahidroimidazo [1,2-a] pirazinilo, 6,7-dihidro-4H-pirazolo [5,1-c] [1,4] oxazinilo, 2-oxo-2,3-dihidrobenzo [d] oxazolilo, 3,3-dimetil-2-oxoindolinilo, 2-oxo-2,3-dihidro-1H-pirrolo [2,3-b] piridinilo, benzo [c][1,2,5] oxadiazolilo, benzo [c] [1,2,5] tiadiazolilo, 3,4-dihidro-2H-benzo [b][1,4] oxazinilo, 5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, 3-oxo-[1,2,4] triazolo [4,3-a] piridin-2(3H)-ilo, oxooxazolidin-3-il, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁴.

10. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque: X representa heterociclo monocíclico de 5 o 6 miembros seleccionado del grupo que

consiste de piridilo, 2-oxo-piridin-1 (2H)-ilo, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, triazinilo, piranilo, pirrolilo, furanilo, tiofenilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, pirazolilo, imidazolilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, triazolilo y tetrazolilo, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁴;

R¹ es H, metilo, etilo o isopropilo;

R² es H, metilo, o gem-dimetilo;

R³ es H, metilo, hidroxilo, metoxi, fluoro, cloro, ciano, trifluorometilo, difluorometoxi o trifluorometoxi;

R⁵ es H, fluoro, cloro, metilo, trifluorometilo, difluorometoxi, trifluorometoxi, ciano, hidroxilo o metoxi;

R⁶ es H, fluoro, cloro, metilo, trifluorometilo, difluorometoxi, trifluorometoxi, ciano, hidroxilo o metoxi;

R⁷ es H, gem-dimetilo, o alquilo C₁-C₄, en donde C₁-C₄ alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁵;

R⁸ es H, hidroxilo, flúor, cloro, metilo, C₁-C₃ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo o amino, o amino opcionalmente sustituido con C₁-C₃ alquilo; y

R⁹ es H, fluoro, cloro metilo, hidroxilo, o ciano.

11. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizado porque R₄ es fenilo, piridilo, 2-oxo-piridin-1 (2H)-ilo, pirimidinilo, piridazinilo, 6-oxopyridazin-1 (6H)-ilo, pirazinilo, triazinilo, piranilo, furanilo, pirrolilo, tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, triazolilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, tetrazolilo, indanilo, indenilo, indolilo, isoindolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indolinilo, dihidrobenzofuranilo, dihidrobenzotiofenilo, indazolilo, bencimidazolilo, benzooxazolilo, benzotiazolilo, benzoisoxazolilo, benzoisotiazolilo, benzotriazolilo, benzo [1,3] dioxolilo, naftilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, cinolinilo, ftalazinilo, quinoxalinilo, 2,3-dihidro-benzo [1,4] dioxinilo, benzo [1,2,3] triazinilo, benzo [1,2,4] triazinilo, 4H-cromenilo, indolizinilo, quinolizinilo, 6AH-tieno [2,3-d] imidazolilo, 1H-pirrolo [2,3-b] piridinilo, imidazo [1,2-a] piridinilo, pirazolo [1,5-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [1,5-a] piridinilo, tieno [2,3-b] furanilo, tieno [2,3-b] piridinilo, tieno [3,2-b] piridinilo, furo [2,3-b] piridinilo, furo [3,2-b] piridinilo, tieno [3,2-d] pirimidinilo, furo [3,2-d] pirimidinilo, tieno [2,3-b] pirazinilo, imidazo [1,2-a] pirazinilo, 5,6,7,8-tetrahidroimidazo [1,2-a] pirazinilo, 6,7-dihidro-4H-pirazolo [5,1-c] [1,4] oxazinilo, 2-oxo-2,3-dihidrobenzo [d] oxazolilo, 3,3-dimetil-2-oxoindolinilo, 2-oxo-2,3-dihidro-1H-pirrolo [2,3-b] piridinilo, benzo [c][1,2,5] oxadiazolilo, benzo [c][1,2,5] tiadiazolilo, 3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazinilo, 5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, 3-oxo-[1,2,4] triazolo [4,3-a] piridin-2 (3H)-ilo, oxooxazolidin-3-il, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁴.

12. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque: X es un [5,5]-, [6,5]-, [6,6]- o [6,7]-fusionado bicíclico carbociclo o heterociclo seleccionado del grupo que consiste en indenilo, indanilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, dihidrobenzotiofenilo, dihidrobenzofuranilo, indolilo, isoindolilo, indolinilo, benzo [1,3] dioxolilo, benzooxazolilo, benzotiazolilo, benzoisotiazolilo, benzoisoxazolilo, indazolilo, benzoimidazolilo, benzotriazolilo, naftilo, tetrahidronaftilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, cinolinilo, ftalazinilo, quinoxalinilo, benzo [1,2,3] triazinilo, benzo [1,2,4] triazinilo, 2,3-dihidro-benzo [1,4] dioxinilo, 4H-cromenilo, dihidrobenzocicloheptenilo, tetrahidrobenzocicloheptenilo, indolizínilo, quinolizínilo, 6AH-tieno [2,3-d] imidazolilo, 1H-pirrolo [2,3-b] piridinilo, imidazo [1,2-a] piridinilo, pirazolo [1,5-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] piridinilo, tieno [2,3-b] furanilo, tieno [2,3-b] piridinilo, tieno [3,2-b] piridinilo, furo [2,3-b] piridinilo, furo [3,2-b] piridinilo, tieno [3,2-d] pirimidinilo, furo [3,2-d] pirimidinilo, tieno [2,3-b] pirazinilo, benzo [c] [1,2,5] oxadiazolilo, benzo [c] [1,2,5] tiadiazolilo, 3,4-dihidro-2H-benzo [b] [1,4] oxazinilo, imidazo [1,2-a] pirazinilo, 6,7-dihidro-4H-pirazolo [5,1-c] [1,4] oxazinilo, 2-oxo-2,3-dihidrobenzo [d] oxazolilo, 3,3-dimetil-2-oxoindolinilo, 2-oxo-2,3-dihidro-1H-pirrolo [2,3-b] piridinilo, benzo [c] [1,2,5] oxadiazolilo, benzo [c] [1,2,5] tiadiazolilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, y 3-oxo-[1,2,4] triazolo [4,3-a] piridin-2 (3H)-ilo, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁴;

R¹ es H, metilo, etilo o isopropilo;

R² es H, metilo, o gem-dimetilo;

R³ es H, metilo, hidroxilo, metoxi, fluoro, cloro, ciano, trifluorometilo, difluorometoxi o trifluorometoxi;

R⁵ es H, fluoro, cloro, metilo, trifluorometilo, difluorometoxi, trifluorometoxi, ciano, hidroxilo o metoxi;

R⁶ es H, fluoro, cloro, metilo, trifluorometilo, difluorometoxi, trifluorometoxi, ciano, hidroxilo o metoxi;

R⁷ es H, gem-dimetilo, o C₁-C₄ alquilo, en donde C₁-C₄ alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos abajo en R¹⁵;

R⁸ es H, hidroxilo, flúor, cloro, metilo, C₁-C₃ alquilo opcionalmente sustituido con hidroxilo o amino, o amino opcionalmente sustituido con C₁-C₃ alquilo; y

R⁹ es H, fluoro, cloro metilo, hidroxilo, o ciano.

13. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizado porque: R⁴ es H, halógeno, -OR¹², -S(O)_nR¹³, -CN, -C(O)R¹³, -NR¹⁰R¹¹, o C₁-C₆ alquilo, donde C₁-C₆ alquilo está opcionalmente sustituido de 1 a 3 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁵.
14. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizado porque R⁴ es fenilo, piridilo, 2-oxo-piridin-1 (2H)-il, pirimidinilo, piridazinilo, 6-oxopyridazin-1 (6H)-ilo,

pirazinilo, triazinilo, piranilo, furanilo, pirrolilo, tiofenilo, pirazolilo, imidazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, triazolilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, tetrazolilo, indanilo, indenilo, indolilo, isoindolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, indolinilo, dihidrobenzofuranilo, dihidrobenzotiofenilo, indazolilo, bencimidazolilo, benzooxazolilo, benzotiazolilo, benzoisoxazolilo, benzoisotiazolilo, benzotriazolilo, benzo [1,3] dioxolilo, naftilo, quinolinilo, isoquinolinilo, quinazolinilo, cinolinilo, ftalazinilo, quinoxalinilo, 2,3-dihidro-benzo [1,4] dioxinilo, benzo [1,2,3] triazinilo, benzo [1,2,4 triazinilo], 4H-cromenilo, indolizínilo, quinolizínilo, 6AH-tieno [2,3-d] imidazolilo, 1H-pirrólo [2,3-b] piridinilo, imidazo [1,2-a] piridinilo, pirazolo [1,5-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] piridinilo, [1,2,4] triazolo [1,5-a] piridinilo, tieno [2,3-b] furanilo, tieno [2,3-b] piridinilo, tieno [3,2-b] piridinilo, furo [2,3-b] piridinilo, furo [3,2-b] piridinilo, tieno [3,2-d] pirimidinilo, furo [3,2-d] pirimidinilo, tieno [2,3-b] pirazinilo, imidazo [1,2-a] pirazinilo, 5,6,7,8-tetrahidroimidazo [1,2-a] pirazinilo, 6,7-dihidro-4H-pirazolo [5,1-c] [1,4] oxazinilo, 2-oxo-2,3-dihidrobenzo [d] oxazolilo, 3,3 - dimetil-2-oxoindolinilo, 2-oxo-2,3-dihidro-1H-pirrólo [2,3-b] piridinilo, benzo [c] [1,2,5] oxadiazolilo, benzo [c] [1,2,5] tiadiazolilo, 3,4-dihidro-2H-benzo [b] [1,4] oxazinilo, 5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] pirazinilo, 3-oxo-[1,2,4] triazolo [4,3-a] piridin-2 (3H)-ilo y oxooxazolidin-3-il, opcionalmente sustituido de 1 a 4 veces con sustituyentes como los definidos en R¹⁴.

15. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque: X es tiofenilo, tiazolilo, piridinilo, fenilo, naftilo, benzo [b] tiofenilo, benzofuranilo, benzo [d] [1,3] dioxolilo, 2,3-dihidrobenzo [b][1,4] dioxinilo, 3,4-dihidro-2H-benzo [b][1,4]oxazinilo, o 4-metil-3,4-dihidro-2H-benzo [b][1,4] oxazinilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes independientemente seleccionados del grupo que consiste en flúor, cloro, bromo, metoxi, hidroxilo, ciano, trifluorometilo, difluorometilo, trifluorometoxi, difluorometoxi, C₁-C₃ alquilo sustituido, metanosulfonilo, carbamoilo, carbamoilo sustituido con C₁-C₃ alquilo, y acetamido;

R¹ es H, metilo, etilo, isopropilo;

R² es H o gem-dimetilo;

R³ es H, cloro o fluoro;

R⁴ es H, metoxi, hidroxilo, metilo, fluoro, bromo, ciano, difluorometilo, trifluorometilo, difluorometoxi, trifluorometoxi, acetilo, aminometilo, 1-aminociclopropil, morfolinometilo, 2-hidroxiopropano-2-ilo, morfolina-4-carbonilo, 2 - morfolinoetoxi, 2-(dimetilamino)etil(metil)amino, 2-hidroxietilamino, piperidin-1-ilo, piperidin-2-ilo, pirrolidin-1-ilo, piperidin-4-ol, morfolino, piperazin-1-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo, 4-(etilsulfonil)piperazin-1-ilo, 4-(2-(isopropilamino)-2-oxoetil) piperazin-1-ilo, 4-(piridin-2-il)piperazin-1-ilo, 4-(pirimidin-2-il)piperazin-1-ilo, 2-oxopirrolidin-1-ilo, 2-oxopiperidin-1-ilo, 6-metilpiridacín-3-iloxi, 6-aminopiridazin-3-iloxi, piridazin-3-iloxi, pirazin-2-iloxi, 3-aminopyrazin-2-iloxi, 5-aminopyrazin-2-iloxi, 6-aminopyrazin-2-iloxi, 1,2,4-oxadiazol-3-

il, 3,5 -dimetilisoxazol-4-il, 1H-pirazol-4-ilo, 2-cianofenil, 3-cianofenilo, 4-cianofenilo, 4 - (metanosulfonil)fenilo, 3-(metanosulfonil)fenilo, 2-(metanosulfonil)fenilo, carbamoilfenilo, piridinilo, aminopyridinyl, piridazin-3-ilo, 6-metilpiridacín-3-ilo, 6-(trifluorometil)piridazin-3-ilo, 6-(difluorometil)piridazin-3-ilo, 6-((difluorometoxi)metil)-piridazin-3-ilo, 6-aminopiridazin-3-ilo, 6-(metilamino)piridazin-3-ilo, 6-(dimetilamino)piridazin-3-ilo, 6-morpholinopyridazin-3-ilo, 6-(4-hidroxipiperidin-1-ilo) piridazin-3-ilo, 6-(4-metilpiperazin-1-il)piridazin-3-ilo, 6-(hidroximetil)piridazin-3-ilo, 6-(metoxycarbonil)piridazin-3-ilo, pirimidin-2-ilo, pirimidin-4-ilo, pirimidin-5-ilo, pirazin-2-ilo, 3-aminopyrazin-2-ilo, 5-aminopyrazin-2-ilo, 6-aminopyrazin-2-ilo, 2-oxopiridin-1 (2H)-ilo, 2-oxopirrolidin-1-ilo, 6-oxo-1,6-dihidropiridazin-3-ilo, 6-oxopyridazin-1 (6H)-ilo, imidazo [1,2-a] piridin- 6-ilo, imidazo[1,2-a]pirazin-3-ilo, 3-oxo-[1,2,4] triazolo [4,3-a] piridin-2 (3H)-ilo, 5,6-dihidroimidazo [1,2-a] pirazina-7 (8H)-ilo, 3- (trifluorometil)-5,6-dihidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazina-7(8H)-ilo, [1,2,4] triazolo[1,5-a] piridin-6-ilo, [1,2,4] triazolo [4,3-a] piridin-6-ilo, 3,3-dimetil-2-oxoindolin-5-ilo, 5,6-dihidroimidazo [1,2-a] pirazina-7 (8H)-ilo, 3-metil-[1,2,4] triazolo [4,3-b] - piridazinilo, [1,2,4]triazolo[4,3-b]-piridazinilo, o oxooxazolidin-3-ilo;

R⁵ es H, cloro o fluor;

R⁶ es H, cloro o fluor;

R⁷ es H;

R⁸ es H, fluor, metilo o hidroxilo; y

R⁹ es H o hidroxilo.

16. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el átomo de carbono designado * está en la configuración R.
17. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el átomo de carbono designado * está en la configuración S.
18. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto es un estereoisómero (+).
19. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el compuesto es un estereoisómero (-).
20. Una composición farmacéutica caracterizado porque comprende un vehículo farmacéuticamente aceptable y una cantidad terapéuticamente eficaz del compuesto de acuerdo con la reivindicación 1.