

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK MOURE & CASTRO LTDA.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-137088- -00004-0000

Fecha: 2010-04-08 08:42:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

P2009/000197

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: SCHERING CORPORATION

Dirección: 2000 Galloping Hill Road,
Kenilworth, NJ 07033-0530 E.U.A.

Nacionalidad o Domicilio: Estadounidense

Lugar de Constitución: Estados Unidos de
America

Teléfono: _____ **Fax:** _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ **NIT** ☐

C.E. ☐ **Otro** ☐

Cual _____

Número _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Diagonal 34 No. 5-28
Bogotá, D.C.

Teléfono: 601-7700 **Fax:** 601-7799

E-mail: office@olarteraisbeck.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ **NIT** ☐

C.E. ☐ **Otro** ☐

Cual _____

Número 79.782.747 Bta
TP 74.295

4

Número de expediente:
09-137.088

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada Se eliminaron las
Reivindicaciones 7-10, 13-45, 47-51 y 53-64.
Se adicionaron las Reivindicaciones 7,8 y 11-17.

6

Comprobante de pago No. 10-25686 y 1025683

Fecha Abril 7, 2010

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa; Capitulo Reivindicatorio Modificado y
Comprobante de pago de la tasa por valor de \$218.000 por 4 reivindicaciones
adicionales.

☐

Poderes, si fuere el caso. Documento que soporta la cesión de Derechos.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando
sean personas jurídicas.

8

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA:

C.C. 79.782.747 Bta **T.P.** 74.295

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 25,686
FECHA : ABRIL 7 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-137088- -00004-0000

Fecha: 2010-04-08 08:42:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	174696315	06/04/2010	3,112,000.00

**** CONCEPTO ****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	114,000.00
		TOTAL :	\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

372

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 25,683
FECHA : ABRIL 7 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-137088- -00004-0000

Fecha: 2010-04-08 08:42:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 21

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARTE RAISBEK	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	174696315	06/04/2010	3,112,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	104,000.00
TOTAL :			\$ 104,000.00

SON: CIENTO CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE

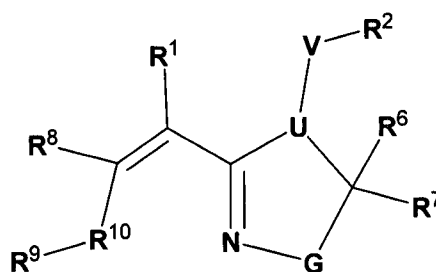
RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto, o las sales, solvatos, ésteres o profármacos farmacéuticamente aceptables de dicho compuesto, teniendo dicho compuesto la estructura general mostrada en la fórmula:



Fórmula I

donde:

ya sea (i) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un resto cicloalquilo C_4-C_8 , cicloalquenilo C_4-C_8 , heterociclilo de 5-8 miembros o heterociclenilo de 5-8 miembros, estando cada uno de dichos restos cicloalquilo o heterociclilo sin sustituir u opcional e independientemente sustituido con 1-5 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los restos mostrados más adelante; o (ii) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un resto cicloalquilo C_4-C_8 , cicloalquenilo C_4-C_8 , heterociclilo de 5-8 miembros o heterociclenilo de 5-8 miembros, estando cada uno de dichos restos cicloalquilo o heterociclilo sin sustituir u opcional e independientemente sustituido con 1-5 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los restos mostrados más adelante; y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un resto cicloalquilo C_4-C_8 , cicloalquenilo C_4-C_8 , heterociclilo de 5-8 miembros o heterociclenilo de 5-8 miembros, estando cada uno de dichos restos cicloalquilo o heterociclilo sin sustituir u opcional e independientemente sustituido con 1-5 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los restos mostrados más adelante; y

U es $\begin{cases} -C(R^5) \\ N \end{cases}$;

G es O u S;

V se selecciona del grupo que comprende un enlace, O, $-C(O)-$, y $N(R^{14})$;

R^1 , R^5 y R^7 (cuando R^7 no está unido a R^6) pueden ser iguales o diferentes seleccionándose cada uno independientemente del grupo formado por H, alquilo-, alquenilo-, alquinilo-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-,

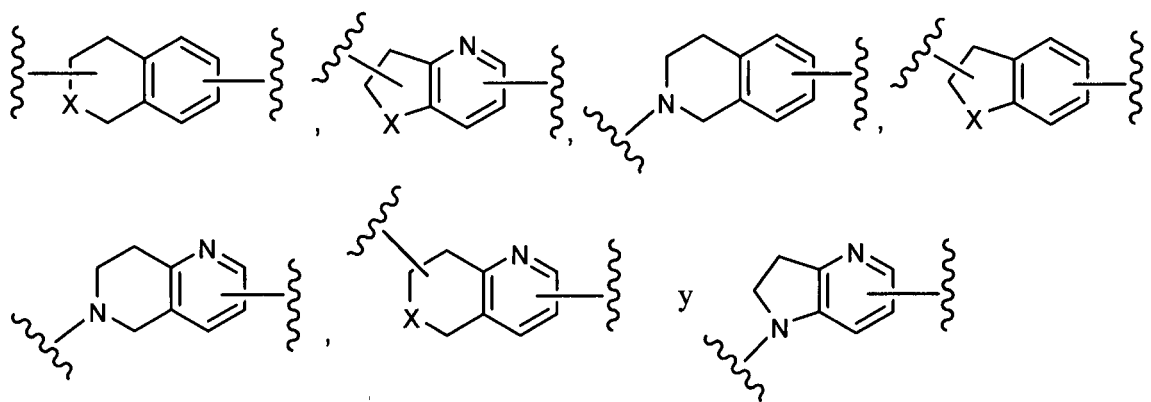
heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo-, donde cada uno de dichos alquilo-, alqueno-, alquino-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo- pueden estar sin sustituir u opcionalmente sustituidos independientemente con 1-5 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los restos que se muestran más adelante;

o, alternatively, R^1 y R^8 se toman en forma conjunta para formar un enlace;

R^{14} se seleccionada del grupo formado por H, alquilo, alqueno-, alquino-, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalqueno-, heterociclilo, heterociclilalquilo, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, -CN, -C(O) R^{15} , -C(O)OR¹⁵, -C(O)N(R^{15})(R^{16}), -S(O)N(R^{15})(R^{16}), -S(O)₂N(R^{15})(R^{16}), -C(=NOR¹⁵) R^{16} , y -P(O)(OR¹⁵)(OR¹⁶);

R^8 se seleccionada del grupo formado por H, alquilo-, alqueno-, alquino-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo-, donde cada uno de dichos alquilo-, alqueno-, alquino-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo- pueden estar sin sustituir u opcionalmente sustituidos independientemente con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los restos que se muestran más adelante;

R^{10} se selecciona del grupo formado por un enlace, alquilo-, alqueno-, alquino-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo-, heterociclilalquilo- y los restos:



donde X es O, N(R^{14}) o S;

donde cada uno de dichos alquilo-, alqueno-, alquino-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo- para R^{10} así como también los restos antes mencionados para R^{10} pueden estar sin sustituir u opcionalmente sustituidos independientemente con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente

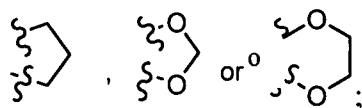
seleccionado independientemente del grupo formado por los restos que se muestran más adelante; y

R^9 se seleccionada del grupo formado por H, alquilo-, alquenilo-, alquinilo-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo-, donde cada uno de dichos alquilo-, alquenilo-, alquinilo-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo- pueden estar sin sustituir u opcionalmente sustituidos independientemente con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los restos que se muestran más adelante;

R^{15} , R^{16} y R^{17} se seleccionan independientemente del grupo formado por H, alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, heterociclilo, heterocicliloalquil, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, arilcicloalquilo, arilheterociclilo, R^{18} -alquilo, R^{18} -cicloalquilo, R^{18} -cicloalquilalquilo, R^{18} -heterociclilo, R^{18} -heterociclilalquilo, R^{18} -arilo, R^{18} -arilalquilo, R^{18} -heteroarilo y R^{18} -heteroarilalquilo;

R^{18} es 1-5 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo formado por alquilo, alquenilo, alquinilo, arilo, arilalquilo, arilalquenilo, arilalquinilo, $-\text{NO}_2$, halo, heteroarilo, HO-alquioxialquilo, $-\text{CF}_3$, $-\text{CN}$, alquilo-CN, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^{19}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OH}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^{19}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NHR}^{20}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{alquil})_2$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{alquil})(\text{arilo})$, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{alquil})(\text{heteroarilo})$, $-\text{SR}^{19}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{20}$, $-\text{S}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{S}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo})$, $-\text{S}(\text{O})\text{N}(\text{alquilo})(\text{alquilo})$, $-\text{S}(\text{O})\text{NH}(\text{arilo})$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}_2$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NHR}^{19}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NH}(\text{heterociclilo})$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{alquilo})_2$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{alquil})(\text{arilo})$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{OH}$, $-\text{OR}^{20}$, $-\text{O-heterociclilo}$, $-\text{O-cicloalquilalquilo}$, $-\text{O-heterociclilalquilo}$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NHR}^{20}$, $-\text{N}(\text{alquilo})_2$, $-\text{N}(\text{arilalquilo})_2$, $-\text{N}(\text{arilalquil})(\text{heteroarilalquilo})$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{R}^{20}$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}_2$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo})$, $-\text{NHC}(\text{O})\text{N}(\text{alquil})(\text{alquilo})$, $-\text{N}(\text{alquil})\text{C}(\text{O})\text{NH}(\text{alquilo})$, $-\text{N}(\text{alquilo})\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{alquil})(\text{alquilo})$, $-\text{NHS}(\text{O})_2\text{R}^{20}$, $-\text{NHS}(\text{O})_2\text{NH}(\text{alquilo})$, $-\text{NHS}(\text{O})_2\text{N}(\text{alquil})(\text{alquilo})$, $-\text{N}(\text{alquil})\text{S}(\text{O})_2\text{NH}(\text{alquilo})$ y $-\text{N}(\text{alquil})\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{alquil})(\text{alquilo})$;

o alternatively, dos restos R^{18} en carbonos adyacentes pueden estar ligados entre si para formar



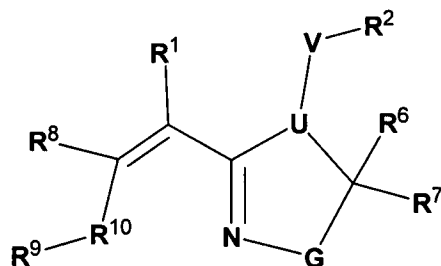
R^{19} es alquilo, cicloalquilo, arilo, arilalquilo o heteroarilalquilo;

R^{20} es alquilo, cicloalquilo, arilo, halo, arilo sustituido, arilalquilo, heteroarilo o heteroarilalquilo;

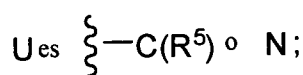
donde cada uno de los grupos alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, heterociclilo, heterociclilalquilo, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, alqueno y alquino en $R^1, R^2, R^6, R^5, R^7, R^8, R^9, R^{10}$ y R^{14} está independientemente sin sustituir u opcionalmente sustituido por 1 a 5 grupos R^{21} independientemente seleccionados del grupo que comprende alquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalqueno, heterociclilo, heterociclilalquilo, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, halo, $-CN$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-C(O)N(R^{15})(R^{16})$, $-SR^{15}$, $-S(O)N(R^{15})(R^{16})$, $-CH(R^{15})(R^{16})$, $-S(O)_2N(R^{15})(R^{16})$, $-C(=NOR^{15})R^{16}$, $-P(O)(OR^{15})(OR^{16})$, $-N(R^{15})(R^{16})$, $-alquil-N(R^{15})(R^{16})$, $-N(R^{15})C(O)R^{16}$, $-CH_2-N(R^{15})C(O)R^{16}$, $-CH_2-N(R^{15})C(O)N(R^{16})(R^{17})$, $-CH_2-R^{15}$, $-CH_2N(R^{15})(R^{16})$, $-N(R^{15})S(O)R^{16}$, $-N(R^{15})S(O)_2R^{16}$, $-CH_2-N(R^{15})S(O)_2R^{16}$, $-N(R^{15})S(O)_2N(R^{16})(R^{17})$, $-N(R^{15})S(O)N(R^{16})(R^{17})$, $-N(R^{15})C(O)N(R^{16})(R^{17})$, $-CH_2-N(R^{15})C(O)N(R^{16})(R^{17})$, $-N(R^{15})C(O)OR^{16}$, $-CH_2-N(R^{15})C(O)OR^{16}$, $-S(O)R^{15}$, $=NOR^{15}$, $-N_3$, $-NO_2$ y $-S(O)_2R^{15}$; y

donde cada uno de los grupos alquilo, cicloalqueno, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, heterociclilo, heterociclilalquil, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, alqueno y alquino en R^{21} está independientemente sin sustituir o sustituido por 1 a 5 grupos R^{22} independientemente seleccionados del grupo formado por alquilo, cicloalquilo, cicloalqueno, heterociclilo, arilo, heteroarilo, halo, $-CF_3$, $-CN$, $-OR^{15}$, $-C(O)R^{15}$, $-C(O)OR^{15}$, $-alquil-C(O)OR^{15}$, $C(O)N(R^{15})(R^{16})$, $-SR^{15}$, $-S(O)N(R^{15})(R^{16})$, $-S(O)_2N(R^{15})(R^{16})$, $-C(=NOR^{15})R^{16}$, $-P(O)(OR^{15})(OR^{16})$, $-N(R^{15})(R^{16})$, $-alquil-N(R^{15})(R^{16})$, $-N(R^{15})C(O)R^{16}$, $-CH_2-N(R^{15})C(O)R^{16}$, $-N(R^{15})S(O)R^{16}$, $-N(R^{15})S(O)_2R^{16}$, $-CH_2-N(R^{15})S(O)_2R^{16}$, $-N(R^{15})S(O)_2N(R^{16})(R^{17})$, $-N(R^{15})S(O)N(R^{16})(R^{17})$, $-N(R^{15})C(O)N(R^{16})(R^{17})$, $-CH_2-N(R^{15})C(O)N(R^{16})(R^{17})$, $-N(R^{15})C(O)OR^{16}$, $-CH_2-N(R^{15})C(O)OR^{16}$, $-N_3$, $=NOR^{15}$, $-NO_2$, $-S(O)R^{15}$ y $-S(O)_2R^{15}$.

2. Un compuesto, o las sales, solvatos, ésteres o profármacos farmacéuticamente aceptables de dicho compuesto, teniendo dicho compuesto la estructura general mostrada en la fórmula:



donde:



G es O o S;

8

V se selecciona del grupo formado por un enlace, O, -C(O), y N(R¹⁹);

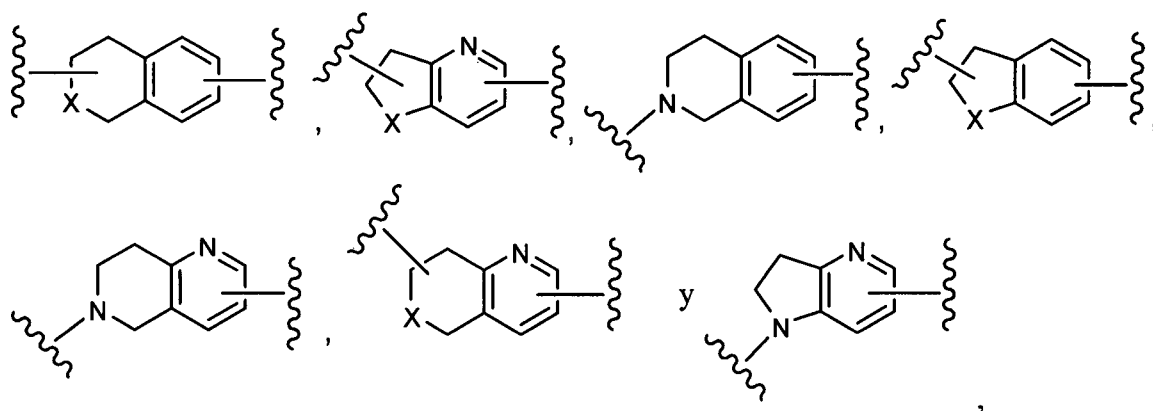
R¹, R⁵ y R⁷ pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose cada uno independientemente del grupo formado por H, alquilo-, alquenilo-, alquinilo-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquil-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo-, donde cada uno de dichos alquilo-, alquenilo-, alquinilo-, arilo-, arilalquilo-, alquilarilo-, cicloalquilo-, cicloalquilalquilo-, heteroarilo-, heteroarilalquilo-, heterociclilo- y heterociclilalquilo- puede estar sin sustituir u opcionalmente sustituido independientemente sustituido con 1-5 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los restos que se muestran más adelante;

R² y R⁶ están unidos entre sí para formar un resto cicloalquilo C₄-C₈ o heterociclilo de 5-8 miembros, estando cada uno de dichos restos cicloalquilo o heterociclilo sin sustituir u opcional e independientemente sustituido con 1-5 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formados por los restos que se muestran más adelante;

R¹⁴ se selecciona del grupo formado por H, alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquenilo, heterociclilo, heterociclilalquilo, arilo, arilalquilo, heteroarilo, heteroarilalquilo, -CN, -C(O)R¹⁵, -C(O)OR¹⁵, -C(O)N(R¹⁵)(R¹⁶), -S(O)N(R¹⁵)(R¹⁶), -S(O)₂N(R¹⁵)(R¹⁶), -C(=NOR¹⁵)R¹⁶, y -P(O)(OR¹⁵)(OR¹⁶);

R⁸ se selecciona del grupo formado por H, alquilo, cicloalquilo, arilo y heteroarilo, cada uno de dichos alquilo, cicloalquilo, arilo y heteroarilo está sin sustituir u opcionalmente sustituido independientemente con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxí y alcoxi;

R¹⁰ se selecciona del grupo formado por un enlace, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, heterociclilo, arilalquilo, alquilarilo, heteroarilalquilo, heterociclilalquilo y los restos:



donde X es O, NH o S;

donde cada uno de dichos arilo, heteroarilo, cicloalquilo, heterociclilo y los restos antes mencionados para R¹⁰ puede estar sin sustituir u opcionalmente sustituido

9

independientemente con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose cada uno independientemente del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxil y alcoxi; y

R⁹ se selecciona del grupo formado por alquilo, arilo, heteroarilo, heterociclilo, arilalquilo, alquilarilo, heteroarilalquilo y heterociclilalquilo donde cada uno de dichos alquilo, arilo, heteroarilo y heterociclilo puede estar sin sustituir u opcionalmente sustituido independientemente con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, estando cada sustituyente seleccionado independientemente del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxil y alcoxi.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, donde U es C(R⁵).
4. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde U es N.
5. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde G es O.
6. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde G es S.
7. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, donde R¹ es H, o donde R¹ es alquilo, o donde R¹ es metilo.
8. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde:
 - (a) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo ciclopentilo; o
 - (b) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo ciclopentilo, que se encuentra sustituido por 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose cada uno independientemente del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxil y alcoxi; o
 - (c) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo ciclohexilo; o
 - (d) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo ciclohexilo, el cual está sustituido con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose cada uno independientemente del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxil y alcoxi; o
 - (e) U es N, G es O, y R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo incluyendo el N de U como el nitrógeno del anillo piperidinilo, el cual está sin sustituir; o
 - (f) U es N, G es O, y R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo incluyendo el N de U como el nitrógeno del anillo piperidinilo, donde dicho anillo piperidinilo está sustituido con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o

379

10

diferentes, seleccionándose del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxi y alcoxi; o

(g) U es N, G es O, y R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo pirrolidinilo incluyendo el N de U como el nitrógeno de dicho anillo pirrolidinilo el cual está sin sustituir; o

(h) U es N, G es O, y R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo pirrolidinilo incluyendo el N de U como el nitrógeno de dicho anillo pirrolidinilo, donde dicho anillo pirrolidinilo está sustituido con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxi y alcoxi; o

(i) U es N, G es O, y R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo piperazinilo incluyendo el N de U como el nitrógeno de dicho anillo piperazinilo el cual está sin sustituir; o

(j) U es N, G es O, y R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo piperazinilo incluyendo el N del U como el nitrógeno de dicho anillo piperazinilo donde dicho anillo piperazinilo está sustituido con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxi y alcoxi;

(k) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo morfolinilo el cual está sin sustituir; o

(l) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo morfolinilo el cual está sustituido con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxi y alcoxi; o

(m) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo piranilo el cual está sin sustituir; o

(n) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo piranilo el cual está sustituido con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxi y alcoxi; o

(o) R² y R⁶ están unidos entre si para formar un anillo pirrolidinilo el cual está sin sustituir; o

(p) R² y R⁶ están unidos entre si pra formar un anillo pirrolidinilo el cual está sustituido con 1-3 sustituyentes los cuales pueden ser iguales o diferentes, seleccionándose del grupo formado por los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxi y alcoxi.

9. El compuesto de la Reivindicación 1, en donde:

(a) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y dicho anillo está fusionado con un anillo arilo o heteroarilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(b) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} , y dicho anillo está fusionado con un anillo fenilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(c) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} , y dicho anillo está fusionado con un anillo fenilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(d) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo, y dicho anillo está fusionado con un arilo o un anillo heteroarilo;

(e) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo, y dicho anillo está fusionado con un fenilo; o

(f) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y dicho anillo está fusionado con un anillo arilo o heteroarilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(g) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} , y dicho anillo está fusionado con un anillo de arilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(h) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} , y dicho anillo está fusionado con un anillo fenilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(i) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo, y dicho anillo está fusionado con un anillo arilo o heteroarilo; o

(j) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo, y dicho anillo está fusionado con un anillo de fenilo; o

(k) U es N, y R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados, y dicho anillo está fusionado con un anillo arilo o heteroarilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

✓

(l) U es N, y R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados, y dicho anillo está fusionado con un anillo arilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(m) U es N, y R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados, y dicho anillo está fusionado con un anillo fenilo, y dicho anillo fusionado resultante está opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(n) U es N, y R^2 y R^6 están unidos para formar un anillo piperidinilo y dicho anillo está fusionado con un anillo heteroarilo; o

(o) U es n, y R^2 y R^6 están unidos para formar un anillo piperidinilo (por ej., U es N), y dicho anillo está fusionado con un anillo de fenilo.

10. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 donde:

(a) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(b) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo que está fusionado con un anillo arilo o heteroarilo, dicho anillo fusionado resultante opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(c) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado con un anillo arilo o heteroarilo, dicho anillo fusionado resultante opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(d) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado con un anillo arilo, dicho anillo fusionado resultante opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(e) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado con un anillo fenilo, dicho anillo fusionado resultante opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

B

(f) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado con un anillo fenilo, donde dicho resto de fenilo está sustituido con 1-3 halos independientemente seleccionados; o

(g) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo ciclopentilo que está fusionado con un anillo fenilo, donde dicho resto de fenilo está sustituido con 1-3 F; o

(h) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo tetrahidropiranilo que está fusionado con un anillo fenilo, donde dicho resto de fenilo está sustituido con 1-3 F; o

(i) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo ciclopentilo que está fusionado con un anillo fenilo, donde dicho resto de fenilo está sustituido con 1 F; o

(j) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo tetrahidropiranilo que está fusionado con un anillo fenilo, dicho resto de fenilo está sustituido con 1 F; o

(k) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(l) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo que está fusionado con un anillo arilo o heteroarilo, dicho anillo fusionado resultante opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(m) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado con un anillo arilo o heteroarilo, dicho anillo fusionado resultante opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(n) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado

M

con un anillo arilo, dicho anillo fusionado resultante opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(o) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado con un anillo fenilo, dicho anillo fusionado resultante opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente; o

(p) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado con un anillo fenilo, donde dicho resto de fenilo está sustituido con 1-3 halos independientemente seleccionados; o

(q) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo ciclopentilo que está fusionado con un anillo fenilo, donde dicho resto de fenilo está sustituido con 1-3 halos independientemente seleccionados; o

(r) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinil opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo tetrahidropiranilo que está fusionado con un anillo fenilo, donde dicho resto de fenilo está sustituido con 1-3 halos independientemente seleccionados; o

(s) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo ciclopentilo que está fusionado con un anillo fenilo, dicho resto de fenilo está sustituido con 1 F; o

(t) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 sustituyentes R^{21} seleccionados independientemente, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo tetrahidropiranilo que está fusionado con un anillo fenilo, dicho resto de fenilo está sustituido con 1 F; o

(u) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo heterociclilo, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo cicloalquilo C_4-C_8 que está fusionado con un anillo fenilo, estando dicho resto fenilo sustituido con 1-3 halos independientemente seleccionados; o

(v) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo ciclopentil que está fusionado con un anillo fenilo, estando dicho resto fenilo sustituido con 1-3 halos independientemente seleccionados; o

303

(w) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo tetrahidropiranilo que está fusionado con un anillo fenilo, estando dicho resto fenilo sustituido con 1-3 halos independientemente seleccionados; o

(x) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo ciclopentilo que está fusionado con un anillo fenilo, estando dicho resto fenilo sustituido con 1 F; o

(y) R^2 y R^6 están unidos entre si para formar un anillo piperidinilo, y R^6 y R^7 están unidos entre si para formar un anillo tetrahidropiranilo que está fusionado con un anillo fenilo, estando dicho resto fenilo sustituido con 1 F.

11. El compuesto de la Reivindicación 1, donde

(a) R^7 es arilo; o

(b) R^7 es fenilo sin sustituir; o

(c) R^7 es un fenilo que está sustituido con 1-4 sustituyentes que puede ser el mismo o diferente, cada sustituyente está independientemente seleccionado del grupo que comprende los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxilo, alcoxi, arilo y heteroarilo; o

(d) R^7 es 4-fluorofenil; o

(e) R^7 es naftilo no sustituido; o

(f) R^7 es un naftilo que está sustituido con 1-4 sustituyentes que puede ser el mismo o diferente, cada sustituyente está independientemente seleccionado del grupo que comprende los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxilo, alcoxi, arilo y heteroarilo; o

(g) R^7 es bifenilo no sustituido; o

(h) R^7 es bifenilo que está sustituido con 1-4 sustituyentes que puede ser el mismo o diferente, cada sustituyente está independientemente seleccionado del grupo que comprende los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxilo, alcoxi, arilo y heteroarilo; o

(i) R^7 es 3-(1,1'-bifenil)-ilo; o

(j) R^7 es 4-(1,1'-bifenil)-ilo.

12. El compuesto de la Reivindicación 1, donde R^8 es H; o R^8 es alquilo; o R^8 es metilo.

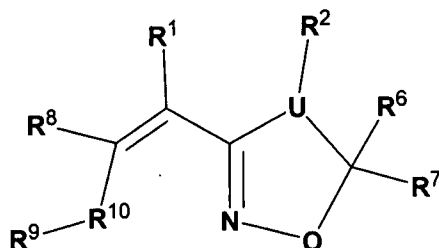
13. El compuesto de la Reivindicación 1, donde R^{10} es heteroarilo; R^{10} es arilo; o R^{10} es fenilo.

14. El compuesto de la Reivindicación 1, donde:

6

- (a) R^9 es un heteroarilo no sustituido; o
- (b) R^9 es un heteroarilo que está sustituido con 1-3 sustituyentes que puede ser el mismo o diferente, cada sustituyente está independientemente seleccionado del grupo que comprende los grupos halo, alquilo, -CN, -NH₂, -NH(alquilo), -N(alquilo)₂, hidroxi, alcoxi, alquilo sustituido con halo, y alquilo sustituido con -OR¹⁵; o
- (c) R^9 es imidazol-1-ilo; o
- (d) R^9 es 4-metil-imidazol-1-ilo; o
- (e) R^9 es 5-cloro-4-metil-imidazol-1-ilo.

15. Un compuesto, o las sales, solvatos, ésteres o profármacos farmacéuticamente aceptables de dicho compuesto, teniendo dicho compuesto la estructura general mostrada en la fórmula:



donde:

- (1) U es C(H) o C(alquilo);
 R^1 es H;
 R^2 y R^6 están conectados para formar un anillo de cicloalquilo de 4-7 miembros;
 R^7 es fenilo;
 R^8 es H;
 R^{10} es fenilo sustituido con alcoxi; y
 R^9 es 4-metil-imidazol-1-ilo; o
- (2) U es CH, C(alquilo) o N;
 R^1 es H;
 R^2 y R^6 están conectados para formar un anillo heterociclilo de 5-7 miembros
 R^7 es fenil;
 R^8 es H;
 R^{10} es fenilo sustituido con alcoxi; y
 R^9 es 4-metil-imidazol-1-il; o
- (3) U es CH, C(alquilo) o N;
 R^1 es H;
 R^2 y R^6 están conectados para formar un anillo piperidinilo;
 R^7 es 4-fluoro-fen-1-ilo;

376

- R^8 es H;
 R^{10} es fenilo; y
 R^9 es imidazol-1-ilo; o
- (4) U es CH, C(alquilo) o N;
 R^1 es H;
 R^2 y R^6 están conectados para formar un anillo piperazinilo;
 R^7 es 4-fluoro-fen-1-ilo;
 R^8 es H;
 R^{10} es fenil; y
 R^9 es 5-cloro-4-metil-imidazol-1-ilo; o
- (5) U es CH, C(alquilo) o N;
 R^1 es H;
 R^2 y R^6 están conectados para formar un anillo piperidinilo;
 R^7 es fenil;
 R^8 es H;
 R^{10} es fenil; y
 R^9 es imidazol-1-ilo; o
- (6) U es CH, C(alquilo) o N;
 R^1 es H;
 R^7 es H;
 R^2 y R^6 están conectados para formar un anillo piperazinilo;
 R^8 es H;
 R^{10} es fenilo sustituido con alcoxi; y
 R^9 es imidazol-1-ilo; o
- (7) U es CH, C(alquilo) o N;
 R^1 es H;
 R^7 es (alcoxi)aril-alquil-;
 R^2 y R^6 están conectados para formar un anillo piperidinilo;
 R^8 es H;
 R^{10} es arilo(álcoxi-sustituido); y
 R^9 es imidazol-1-ilo; o
- (8) U es CH, C(alquilo) o N;
 R^1 es H;
 R^2 y R^6 están conectados para formar un anillo piperazinilo;
 R^7 es fenilo sustituido con halo;
 R^8 es H;
 R^{10} es arilo(alcoxi-sustituido); y

388

R⁹ es imidazol-1-il.

16. El compuesto de la Reivindicación 1 seleccionado del grupo que comprende:
- (a) los compuestos de formulas 1A a 40A, 1 a 7, o una sal, solvato o éster farmacéuticamente aceptable del mismo; o
 - (b) los compuestos de formulas 1 a 7 y 9 a 22, o una sal, solvato, éster o profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo.
17. El compuesto de la Reivindicación 16 donde:
- (a) dicho compuesto es seleccionado del grupo que comprende los compuestos de fórmulas: 1 a 7 y 9 a 22; o
 - (b) dicho compuesto es una sal farmacéuticamente aceptable de un compuesto seleccionado del grupo que comprende los compuestos de fórmula: 1 a 7 y 9 a 22; o
 - (c) dicho compuesto es un solvato farmacéuticamente aceptable de un compuesto seleccionado del grupo que comprende los compuestos de fórmula: 1 a 7 y 9 a 22; o
 - (d) dicho compuesto es un éster farmacéuticamente aceptable de un compuesto seleccionado del grupo que comprende los compuestos de fórmula: 1 a 7 y 9 a 22.
18. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de la Reivindicación 1, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
19. Una composición farmacéutica:
- (1) que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal, solvato o éster farmacéuticamente aceptable del mismo, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, o
 - (2) que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, o una sal, solvato o éster farmacéuticamente aceptable del mismo, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, y una cantidad eficaz de uno o más fármacos activos farmacéuticamente seleccionados del grupo formado por: (a) fármacos útiles para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, (b) fármacos útiles para inhibir la deposición de la proteína amiloide (por ej., proteína beta amiloide) en, o alrededor de un tejido neurológico, (c) fármacos útiles para tratar varias enfermedades neurodegenerativas, y (d) fármacos útiles para inhibir la gamma-secretasa, o
 - (3) que comprende una cantidad efectiva para uso terapéutico de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, o una de sus sales, solvatos, o ésteres farmacéuticamente aceptables, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, y una cantidad efectiva de uno o más inhibidores de BACE,

(4) que comprende una cantidad efectiva para uso terapéutico de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, o una de sus sales, solvatos, o ésteres farmacéuticamente aceptables, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, y una cantidad efectiva de uno o más inhibidores de colinesterasa, o

(5) que comprende una cantidad efectiva para uso terapéutico de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, o una de sus sales, solvatos, o ésteres farmacéuticamente aceptables, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, y una cantidad efectiva de uno o más inhibidores de colinesterasa, o

(6) que comprende una cantidad efectiva para uso terapéutico de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, o una de sus sales, solvatos, o ésteres farmacéuticamente aceptables, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, y una cantidad efectiva de uno o más inhibidores de BACE, antagonistas muscarínicos, inhibidores de colinesterasa; inhibidores de la gamma secretasa; moduladores de la gamma secretasa; inhibidores de la HMG-CoA reductasa; agentes anti-inflamatorios no esteroides; antagonistas del receptor de N-metil-D-aspartato; anticuerpos anti-amiloides; vitamina E; agonistas del receptor nicotínico de acetilcolina; agonistas inversos del receptor de CB1 o antagonistas del receptor de CB1; un antibiótico, secretagogos de la hormona del crecimiento; antagonistas de histamina H3; agonistas de AMPA; inhibidores de PDE4; agonistas inversos de GABA_A; inhibidores de agregación amiloide; inhibidores de glucógeno sintasa quinasa beta; promotores de la actividad de alfa secretasa; inhibidores de PDE-10 e inhibidores de la absorción del colesterol, o

(7) que comprende una cantidad efectiva para uso terapéutico de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, y una cantidad efectiva de uno o más inhibidores de BACE, antagonistas muscarínicos, inhibidores de colinesterasa; inhibidores de la gamma secretasa; moduladores de la gamma secretasa; inhibidores de la HMG-CoA reductasa; agentes anti-inflamatorios no esteroides; antagonistas del receptor de N-metil-D-aspartato; anticuerpos anti-amiloides; vitamina E; agonistas del receptor nicotínico de acetilcolina; agonistas inversos del receptor de CB1 o antagonistas del receptor de CB1; un antibiótico, secretagogos de la hormona del crecimiento; antagonistas de histamina H3; agonistas de AMPA; inhibidores de PDE4; agonistas inversos de GABA_A; inhibidores de agregación amiloide; inhibidores de glucógeno sintasa quinasa beta; promotores de la actividad de alfa secretasa; inhibidores de PDE-10 e inhibidores de la absorción del colesterol, o

(8) que comprende una cantidad efectiva para uso terapéutico de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, o una de sus sales, solvatos, o ésteres farmacéuticamente aceptables, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, y una cantidad efectiva de clorhidrato de donepezilo, o



(9) que comprende una cantidad efectiva para uso terapéutico de por lo menos un compuesto de la Reivindicación 1, y por lo menos un vehículo farmacéuticamente aceptable, y una cantidad efectiva de clorhidrato de donepezilo.

21

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se eliminaron las Reivindicaciones 7-10, 13-45, 47-51, y 53-64
- Se adicionaron las Reivindicaciones 7, 8 y 11-17



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

OLARTE GARCIA CARLOS REYNALDO

Apoderado(a) y/o Representante de

SCHERING CORPORATION

REFERENCIA	Radicación No.	9 137088
	Solicitud internacional	PCT/US2008/006733
	Fecha inicio fase nacional	01/01/2010
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	11445
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC,

26 OCT. 2010

ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand