

464

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax: 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-036293- -00003-0000

Fecha: 2010-06-09 16:48:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 41

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención
en Fase Nacional PCT para "CIS-IMIDAZOLINAS QUIRALES".-Clase
C07D 401/04.-Expediente número 10-036.293.-

1. Me refiero al Oficio No. **06383** dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 14 de Mayo de 2010.

2. En respuesta a su comunicación arriba referida y estando dentro del término establecido para ello, atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones 11 a 32 y 40, esta última se ha reenumerado como la nueva reivindicación número 33. En consecuencia, este juego de reivindicaciones deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Recibos números 10-44,197, 10-40,193 y 10-20,448 que acreditan el pago de la tasa mencionada; y

(b) Copia del capítulo reivindicatorio que debe tenerse en cuenta para estudio compuesto por 33 reivindicaciones.

4. Puego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

ALICIA LLOREDA RICAURTE
T.P. 53.215

465

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-036293- -00003-0000

Fecha: 2010-06-09 16:48:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 41

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 44,197
FECHA : MAYO 31 DE 2010

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52817730	31/05/2010	52,812,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	112 PTC CAP-I EXAMEN DE PATENTIBILIDA	470,000.00
	TOTAL :	\$ 470,000.00

SON: CUATROCIENTOS SETENTA MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

466

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 40,193
FECHA : MAYO 18 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-036293- -00003-0000

Fecha: 2010-06-09 16:48:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 41

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52817693	18/05/2010	16,475,500.00

**** CONCEPTO ****

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

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

469

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 20,448
FECHA : MARZO 15 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-036293- -00003-0000

Fecha: 2010-06-09 16:48:10 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 41

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LLOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	52817660	15/03/2010	29,524,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	
		99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	14,000.00
		TOTAL :	\$ 14,000.00

SON: CATORCE MIL PESOS

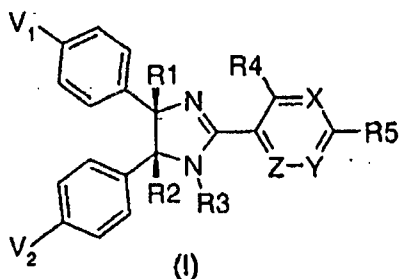
RESPONSABLE :

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.

Reivindicaciones:

1. Un compuesto de fórmula



5 Donde X, Y y Z son carbono o nitrógeno,
con la condición de que al menos uno de X, Y y Z sea
nitrógeno;

V₁ y V₂ se seleccionan del grupo conformado por
halógeno, acetileno, ciano, trifluorometilo y nitro;

10 R¹ y R² son -H o -CH₃,
con la condición de que R¹ y R² no sean ambos -H;

R³ es -H o -C(=O)-R⁶;

R⁴ es -OCH₃, -OCH₂CH₃, -OCH₂CH₂F, -OCH₂CH₂OCH₃, o -
OCH(CH₃)₂;

15 R⁵ se selecciona del grupo conformado por:

- i) -H
- ii) -halógeno,
- iii) -CH₃,
- iv) -CF₃,

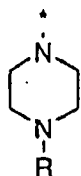
20 v) -OCH₃ o -COCH₂CH₃,
vi) -C(CH₃)₂,

- vii) -ciano,
- viii) $-C(CH_3)_3$,
- ix) $-C(CH_3)_2-OR$ (donde R es -H, $-CH_3$ o $-CH_2CH_3$),
- x) $-C(CH_3)_2CH-OR$ (donde R es -H, $-CH_3$, $-CH_2CH_2OH$ o $-CH_2-$
- 5 CH_2OCH_3),
- xi) $-C(CH_3)_2CN$,
- xii) $-C(CH_3)_2COR$ (donde R es $-CH_3$),
- xiii) $-C(CH_3)_2COOR$ (donde R es -H, $-CH_3$, o $-CH_2CH_3$),
- xiv) $-C(CH_3)_2CONR^aR^b$ (donde R^a es -H o $-CH_3$ y R^b es -H o
- 10 $-CH_3$),
- xv) $-SCH_3$ o $-SO_2CH_3$,
- xvi) $-NR^aR^b$ (donde R^a es -H o $-CH_3$ y R^b es -H o $-CH_3$), y
- xvii) 4-morfolinilo; y

R^6 se selecciona del grupo conformado por:

- 15 i) -alquilo inferior,
- ii) -ciclopropilo o ciclobutilo,
- iii) -fenilo o fenilo sustituido por cloro, $-OCH_3$ o ciano,
- iv) 4-morfolinilo, 1-(3-oxopiperazinilo), 1-piperidinilo,
- 4-tiomorfolinilo, 4-tiomorfolinilo-1,1-dióxido o 1-(1,4-
- 20 diazepinil-5-oxo),
- v) $-NR^c_2$ (donde R^c es hidrógeno, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2OCH_3$ o $-CH_2CH(OH)CH_2OH$),

vi) -una piperazina sustituida de fórmula:



, en la que

- 25 R se selecciona del grupo conformado por:
- a) hidrógeno,
- b) alquilo inferior,

- 225 -

c) $-\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$ o 4-tetrahidro-2H-tiopirani-1,1-dióxido,

5 d) $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{R}^d$ (donde R^d es $-\text{OH}$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{CN}$, $-\text{CF}_3$, $-\text{SO}_2\text{CH}_3$, $-\text{SO}_2\text{NH}_2$, $-\text{SO}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CONH}_2$, $-\text{CON}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NHCOCH}_3$, $-\text{NHSO}_2\text{CH}_3$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo o 4-morfolinilo),

10 e) $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{R}^e$ (donde R^e es $-\text{OH}$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{SO}_2\text{CH}_3$, $-\text{SO}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{SO}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CN}$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, $-\text{COOCH}_3$, $-\text{COOCH}_2\text{CH}_3$, $-\text{COOC}(\text{CH}_3)_3$, $-\text{CON}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CO-R}^f$ (donde R^f es $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, ciclopropilo, fenilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furanilo o 3-furanilo), $-\text{COCH}_2\text{R}^g$ (donde R^g es $-\text{H}$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 1-piperidinilo, 1-(piperidinil-4-metanol), 4-morfolinilo o $-\text{N}(\text{CH}_3)-(3-(1\text{-metilpirrolidinilo}))$),

15

20 f) $-\text{CH}_2\text{CO-R}^h$ (donde R^h es alquilo inferior sustituido o no sustituido, $-\text{OH}$, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$, $-\text{NH}_2$, $-(\text{CH}_2)_n$ heteroarilo sustituido o no sustituido, donde n es 0 ó 1, $-\text{NH-cicloalquilo}$, $-\text{N-(alquilo inferior)}_n$ donde n es 1 ó 2; $-\text{NHCH}_2\text{C}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{NHCH}_2\text{CF}_3$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3)_2$, $-\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{NH}(\text{CH}_2\text{OH})(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{NH}(\text{CH}_2\text{OH})(\text{CH}_3)\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SO}_2\text{NH}_2$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_3)\text{-heteroarilo}$, $-\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{NH}(\text{CH}_2)_n$ heteroarilo mono- o di-sustituido donde n es 0 ó 1, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2$ heteroarilo sustituido o no sustituido, $-\text{NH}$ arilo mono- o di-sustituido, $-\text{NH}(\text{CH}_2)_n$ heterociclo donde n es 0 ó 1, $-\text{NH}(\text{CH}_2)_n\text{-OH}$ donde n es 2 ó 3,

25

$-(CH_2)_n$ heterociclo sustituido o no sustituido donde n es 1 ó 2 o

$-N(CH_2CH_3)$ heteroarilo mono- o di-sustituido,

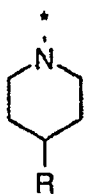
5 g) $-SO_2R^i$ (donde R^i es $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CH(CH_3)_2$, fenilo, 4-metilfenilo, 4-propilfenilo, $-CF_3$, 2-tienilo, 3-tienilo, $-NH_2$, $-NHCH_3$, $-N(CH_3)_2$, $-NHCH_2CH_2OCH_3$, $-N(CH_2CH_2OCH_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, 1-piperazil-4-etanol, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-oxopiperazinilo)),

10 h) $-COR^j$ (donde R^j es alquilo inferior que está sustituido o no sustituido, cicloalquilo, 2-tetrahidrofuranilo, 2-tienilo, 3-tienilo, $-NH_2$, $-NHCH_3$, $-N(CH_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, 1-piperazinil-4-etanol, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-oxopiperazinilo)) y

15

i) heteroarilo o heterociclo sustituido o no sustituido;

vii) una piperidina sustituida de fórmula:



, en la que

20 R es hidrógeno, alquilo inferior, $-CH_2CH(OH)CH_2OH$, $-CH_2CH_2CH(OH)CH_2OH$ o 4-tetrahidro-2H-tiopirano-1,1-dióxido,

$-CH_2CH_2R^d$ (donde R^d es $-OH$, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_2OH$, $-OCH_2CH_2OCH_3$, $-CN$, $-CF_3$, $-SO_2CH_3$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2N(CH_3)_2$, $-CONH_2$,

- 227 -

-CON(CH₃)₂, -NH₂, -NHCOCH₃, -NH₂SO₂CH₃, -N(CH₃)₂, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo o 4-morfolinilo),

5 -CH₂CH₂CH₂R^e (donde R^e es -OH, -OCH₃, -SO₂CH₃, -SO₂CH₂CH₃, -SO₂N(CH₃)₂, -CN, -N(CH₃)₂, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, -COOCH₃, -COOCH₂CH₃, -COOC(CH₃)₃, -CON(CH₃)₂, -CO-R^f (donde R^f es -CH₃, -CH₂CH₃, ciclopropilo, fenilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furanilo o 3-furanilo), -COCH₂-R^g (donde R^g es H, -NHCH₂CH₂OH, -NHCH₂CH₂OCH₃, -NHCH₂CH₂N(CH₃)₂, 1-piperidinilo, 1-piperidinil-4-metanol), 4-morfolinilo o -N(CH₃)-(3-(1-metilpirrolidinilo))),

10

15 -CH₂-CO-R^h (donde R^h es alquilo inferior sustituido o no sustituido, -OH, -OCH₃, -OCH₂CH₃, -NH₂, -(CH₂)_n-heteroarilo, donde n es 0 ó 1; -NH-alquilo inferior, -NH-cicloalquilo, -N (alquilo inferior)_n donde n es 1 ó 2, -NHCH₂C(OH)CH₂OH, -NHCH₂CF₃, -NHCH₂CH₂CH₂OH, -N(CH₂CH₂OH)₂, -N(CH₂CH₂OCH₃)₂, -N(CH₃)CH₂CH₂OH, -NH(CH₂OH)(CH₃)CH₂CH₂OH, -NH(CH₂OH)(CH₃)CH₃, -CH₂CH₂CH₂SO₂NH₂, -N(CH₂CH₃)heteroarilo, -N(CH₃)CH₂CH₂OCH₃, -NHCH₂CH₂OCH₃, -NH(CH₂)_n heteroarilo mono- o di-sustituido donde n es 0 ó 1, -NHCH₂CH₂ heteroarilo sustituido o no sustituido, -NH arilo mono- o di-sustituido, -NH(CH₂)_n heterociclo donde n es 0 ó 1, -NH(CH₂)_n-OH donde n es 2 ó 3, heterociclo sustituido o no sustituido o -N(CH₂CH₃) heteroarilo mono- o di-sustituido,

20

25

-SO₂Rⁱ (donde Rⁱ es -CH₃, -CH₂CH₃, -CH(CH₃)₂, fenilo, 4-metilfenilo, 4-propilfenilo, -CF₃, 2-tienilo, 3-tienilo, -NH₂, -NHCH₃, -N(CH₃)₂, -NHCH₂CH₂OCH₃, -N(CH₂CH₂OCH₃)₂, 1-pirrolidinilo, 1-

30

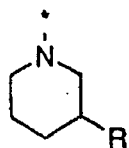
piperidinilo, 4-morfolinilo, 1-piperazil-4-etanol, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-oxopiperazinilo)),

5 -COR^j (donde R^j es alquilo inferior, cicloalquilo, 2-tetrahidrofuranilo, 2-tienilo, 3-tienilo, -NH₂, -NHCH₃, -N(CH₃)₂, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, 1-piperazinil-4-etanol, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-oxopiperazinilo)),

heteroarilo o heterociclo sustituido o no sustituido,

10 -NH₂, -NHCOCH₃, -NHCOCH₂NH₂, -NHCOCH₂NHCH₃, -NHCOCH₂N(CH₃)₂, -NHCOCH₂N(CH₂CH₂OH)₂, -NHCOCH₂N(CH₂CH₂OCH₃)₂, -NHCOCH₂NHCH₂CH₂OH, -NHCOCH₂-(1-(4-acetilpiperazinilo)), -NHCOCH₂-(1-(3-oxopiperazinilo)), -NHCOCH₂-NHCONHCH₃, -NHCOO alquilo inferior, -NHCHCH₃, -NHCO alquilo inferior, -NH(CH₂)_n-SO₂-CH₃ donde n es 0-2, 15 -NH(CH₃)SO₂CH₃, (1-piperidinacarboxamida), -NHCOCH₂-(N,N-dietil-1-piperidinilcarboxamida), -NHCOCH₂-(1-(3-hidroxipiperidinilo)), -NHCOCH₂-(1-(piperidinil-4-metanol)), -NHCON(CH₃)₂, -NHCSNHCH₃, -NHCSNHPh, -NHCH₂CONH₂ o -NHCH₂CH₂SO₂CH₃ y

20 viii) -una piperidina sustituida de fórmula:



donde R es -OH, -CH₂OH, -CH₂CH₂OH o -C(O)NH₂

donde alquilo inferior es un grupo alquilo que tiene de 1 a 6 átomos de carbono;

y sus sales y ésteres farmacéuticamente aceptables.

2. Un compuesto de fórmula (I), de acuerdo a la reivindicación 1, donde

X, Y y Z son carbono o nitrógeno,

5 con la condición de que al menos uno de X, Y y Z es nitrógeno;

V₁ y V₂ se seleccionan del grupo conformado por halógeno, acetileno, ciano, trifluormetilo y nitro;

R¹ y R² son H o CH₃,

10 con la condición de que R¹ y R² no sean ambos H;

R³ es -H o -C(=O)-R⁶;

R⁴ es -OCH₃, -OCH₂CH₃, -OCH₂CH₂F, -OCH₂CH₂OCH₃ o -OCH(CH₃)₂;

R⁵ se selecciona del grupo conformado por:

-H

15 -halógeno,

-CH₃,

-CF₃,

-OCH₃ o -COCH₂CH₃,

-C(CH₃)₂,

20 -CN,

-C(CH₃)₃,

-C(CH₃)₂OR (donde R es -H, -CH₃ o -CH₂CH₃),

-C(CH₃)₂CH-OR (donde R es -H, -CH₃, -CH₂CH₂OH o -CH₂CH₂OCH₃),

-C(CH₃)₂CN,

25 -C(CH₃)₂COR (donde R es -CH₃),

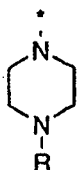
-C(CH₃)₂COOR (donde R es -H, -CH₃ o -CH₂CH₃),

-C(CH₃)₂CONR^aR^b (donde R^a es -H o -CH₃ y R^b es -H o -CH₃),
 -SCH₃ o -SO₂CH₃,
 -NR^aR^b (donde R^a es -H o -CH₃ y R^b es -H o -CH₃) y
 4-morfolinilo;

5 y R⁶ se selecciona del grupo conformato por:

- i) -alquilo inferior,
- ii) -ciclopropilo o ciclobutilo,
- iii) -fenilo o fenilo sustituido por cloro, OCH₃ o ciano,
- iv) 4-morfolinilo, 1-(3-oxopiperazinilo), 1-piperidinilo, 4-
 10 tiomorfolinilo, 4-tiomorfolinilo-1, 1-dióxido o 1-(1,4-
 diazepinil-5-oxo),
 v) -NR^c₂ (donde R^c es hidrógeno, -CH₃, -CH₂CH₃, -CH₂CH₂OH, -
 CH₂CH₂OCH₃ o -CH₂CH(OH)CH₂OH),

vi) una piperazina sustituida de fórmula:



15

donde R se selecciona del grupo conformato por:

- a) hidrógeno,
- b) alquilo inferior,
- c) -CH₂CH(OH)CH₂OH, -CH₂CH₂CH(OH)CH₂OH o 4-tetrahidro-2H-
 20 tiopiraniilo-1,1-dióxido,

d) -CH₂CH₂R^d (donde R^d es -OH, -OCH₃, -OCH₂CH₂OH, -OCH₂-
 CH₂OCH₃, -CN, -CF₃, -SO₂CH₃, -SO₂NH₂, -SO₂N(CH₃)₂, -CONH₂,
 -CON(CH₃)₂, -NH₂, -NHCOCH₃, -NHSO₂CH₃, -N(CH₃)₂, 1-pirro-
 lidinilo, 1-piperidinilo o 4-morfolinilo),

- 25 e) -CH₂CH₂CH₂R^e (donde R^e es -OH, -OCH₃, -SO₂CH₃, -SO₂CH₂CH₃,
 -SO₂N(CH₃)₂, -CN, -N(CH₃)₂, 1-pirrolidinilo, 1-piperidi-

- 231 -

nilo, 4-morfolinilo, $-\text{COOCH}_3$, $-\text{COOCH}_2\text{CH}_3$, $-\text{COOC}(\text{CH}_3)_3$,
 $-\text{CON}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{CO}-\text{R}^f$ (donde R^f es $-\text{CH}_3$, CH_2CH_3 , ciclopropilo,
 fenilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furanilo o 3-furanilo), $-\text{COCH}_2-\text{R}^g$ (donde R^g es $-\text{H}$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$,
 5 $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 1-piperidinilo, 1-(piperidinil-4-metanol),
 4-morfolinilo o $-\text{N}(\text{CH}_3)-(3-(1\text{-metilpirrolidinilo}))$,

f) $-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{R}^h$ (donde R^h es $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH}-$
 $\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{NHCH}_2\text{CF}_3$, $-\text{NH}-\text{ciclopropilo}$, $-\text{NH}-\text{ter-butilo}$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$,
 10 $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_3)_2$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$,
 $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3)_2$, $-\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{NH}-$
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 1-
 (piperidinil-4-metanol), 1-(piperidinil-3-carboxamida), 4-
 morfolinilo, 4-tiomorfolinilo, 4-tiomorfolinilo-1,1-
 dióxido, 1-piperazinilo, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-
 15 oxopiperazinilo),

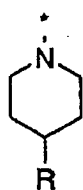
g) $-\text{SO}_2\text{R}^i$ (donde R^i es $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, fenilo, 4-
 metilfenilo, 4-propilfenilo, CF_3 , 2-tienilo, 3-tienilo,
 $-\text{NH}_2$, $-\text{NHCH}_3$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3)_2$, 1-
 pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, 1-piperazil-
 20 4-etanol, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-
 oxopiperazinilo)),

h) $-\text{COR}^j$ (donde R^j es $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, 2-tetra-
 hidrofuranilo, 2-tienilo, 3-tienilo, $-\text{NH}_2$, $-\text{NHCH}_3$,
 $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo,
 25 1-piperazinil-4-etanol, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-
 oxopiperazinilo)) y

i) 4-tetrahidro-2H-tiopiranilo-1,1-dióxido, 4-piperidinil-
 1-acetilo, 4-piperidinil-1-dimetilcarboxamida o 3-tetra-
 hidro-tiofenilo-1,1-dióxido;

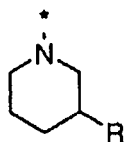
477

vii) una piperidina sustituida de fórmula:



donde R es -H, -COOCH₃, -COOCH₂CH₃, -CONH₂, -OH, -CH₂OH,
 -CH₂CH₂OH, -CH₂-N(CH₂CH₃)₂, -CH₂-(1-piperazinilo), CH₂-(1-
 5 (3-oxopiperazinilo)), -NH₂, -NHCOCH₃, -NHCOCH₂NH₂,
 -NHCOCH₂NHCH₃, -NHCOCH₂N(CH₃)₂, -NHCOCH₂N(CH₂CH₂OH)₂,
 -NHCOCH₂N(CH₂CH₂OCH₃)₂, -NHCOCH₂NHCH₂CH₂OH, -NHCOCH₂-(1-(4-
 acetilpiperazinilo)), -NHCOCH₂-(1-(3-oxopiperazinilo)), -
 NHCOCH₂-(1-piperidinacarboxamida), -NHCOCH₂-(N,N-dietil-
 10 1-piperidinilcarboxamida), -NHCOCH₂-(1-(3-
 hidroxipiperidinilo)), -NHCOCH₂-(1-(piperidinil-4-
 metanol)), -NHCON(CH₃)₂, -NHCSNHCH₃, -NHCSNHPh, -
 NHCH₂CONH₂, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 1-(4-
 metilpiperazinilo), 4-morfolinilo, 1-(1,4-diazepinil-5-
 15 oxo) o 4-hidroxipiperidina y

viii) una piperidina sustituida de fórmula:



donde R es -OH, -CH₂OH, -CH₂CH₂OH o -C(O)NH₂

donde alquilo inferior es un grupo alquilo que tiene de 1 a 6
 20 átomos de carbono;

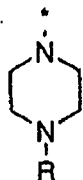
y sus sales y ésteres farmacéuticamente aceptables.

3. Los compuestos de las reivindicaciones 1 o 2 donde V₁ y
 V₂ son cloro.

4. Los compuestos de la reivindicación 3 donde R^3 es $-C(=O)-R^6$ y R^6 es seleccionado del grupo conformado por

- i) -alquilo inferior
- ii) -ciclopropilo, ciclobutilo,
- 5 iii) -fenilo o fenilo sustituido por cloro, OCH_3 o ciano,
- iv) -4-morfolinilo, 1-(3-oxopiperazinilo), 1-piperidinilo, 4-tiomorfolinilo, o 4-tiomorfolinilo-1,1-dióxido, 1-(1,4-diazepinil-5-oxo),
- v) $-NR^c$ (donde R^c es hidrógeno, $-CH_3$, $-CH_2CH_3$, $-CH_2CH_2OH$, $-CH_2CH_2OCH_3$ o $-CH_2CH(OH)CH_2OH$),
- 10

vi) -una piperazina sustituida de fórmula:

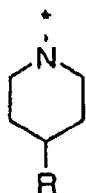


donde R se selecciona del grupo conformado por:

- a) hidrógeno,
- 15 b) alquilo inferior,
- c) $-CH_2CH(OH)CH_2OH$, $-CH_2CH_2CH(OH)CH_2OH$ o 4-tetrahidro-2H-tiopiránilo-1,1-dióxido,
- d) $-CH_2CH_2R^d$ (donde R^d es $-OH$, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_2OH$, $-OCH_2CH_2OCH_3$, $-CN$, $-CF_3$, $-SO_2CH_3$, $-SO_2NH_2$, $-SO_2N(CH_3)_2$, $-CONH_2$, $-CON(CH_3)_2$, $-NH_2$, $-NHCOCH_3$, $-NHSO_2CH_3$, $-N(CH_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo o 4-morfolinilo),
- 20
- e) $-CH_2CH_2CH_2R^e$ (en el que R^e es $-OH$, $-OCH_3$, $-SO_2CH_3$, $-SO_2CH_2CH_3$, $-SO_2N(CH_3)_2$, $-CN$, $-N(CH_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, $-COOCH_3$, $-COOCH_2CH_3$, $-COOC(CH_3)_3$, $-CON(CH_3)_2$, $-CO-R^f$ (donde R^f es $-CH_3$, CH_2CH_3 , ciclopropilo, fenilo, 2-tienilo, 3-
- 25

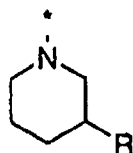
- tienilo, 2-furanilo, 3-furanilo), $-\text{COCH}_2\text{-R}^g$ (donde R^g es $-\text{H}$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 1-piperidinilo, 1-(piperidinil-4-metanol), 4-morfolinilo o $-\text{N}(\text{CH}_3)-(3-(1\text{-metilpirrolidinilo}))$,
- 5 f) $-\text{CH}_2\text{-CO-R}^h$ (donde R^h es $-\text{OCH}_3$, $-\text{OCH}_2\text{CH}_3$, $-\text{NH}_2$, $-\text{NH-CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{NHCH}_2\text{CF}_3$, $-\text{NH-ciclopropilo}$, $-\text{NH-ter-butilo}$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_3)_2$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$, $-\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3)_2$, $-\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{N}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $-\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 1-(piperidinil-4-metanol), 1-(piperidinil-3-carboxamida), 4-morfolinilo, 4-tiomorfolinilo, 4-tiomorfolinilo-1,1-dióxido, 1-piperazinilo, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-oxopiperazinilo),
- 10 g) $-\text{SO}_2\text{R}^i$ (donde R^i es $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, fenilo, 4-metilfenilo, 4-propilfenilo, CF_3 , 2-tienilo, 3-tienilo, NH_2 , NHCH_3 , $\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $\text{NHCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$, $\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, 1-piperazil-4-etanol, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-oxopiperazinilo)),
- 15 h) $-\text{COR}^j$ (donde R^j es $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$, 2-tetrahidrofuranilo, 2-tienilo, 3-tienilo, NH_2 , NHCH_3 , $\text{N}(\text{CH}_3)_2$, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 4-morfolinilo, 1-piperazinil-4-etanol, 1-(4-acetilpiperazinilo) o 1-(3-oxopiperazinilo)) y
- 20 i) 4-tetrahidro-2H-tiopiranilo-1,1-dióxido, 4-piperidinil-1-acetilo, 4-piperidinil-1-dimetilcarboxamida, o 3-tetrahidro-tiofenilo-1,1-dióxido;
- 25

vii) -una piperidina sustituida de fórmula:



Donde R es H, COOCH₃, COOCH₂CH₃, CONH₂, -OH, CH₂OH, CH₂CH₂OH, CH₂-N(CH₂CH₃)₂, -CH₂-(1-piperazinilo), CH₂-(1-(3-oxopiperazinilo)), NH₂, NHCOCH₃, NHCOCH₂NH₂, NHCOCH₂NHCH₃,
 5 NHCOCH₂N(CH₃)₂, NHCOCH₂N(CH₂CH₂OH)₂, NHCOCH₂N(CH₂CH₂OCH₃)₂, NHCOCH₂NHCH₂CH₂OH, NHCOCH₂-(1-(4-acetilpiperazinilo)), NHCOCH₂-(1-(3-oxopiperazinilo)), NHCOCH₂-(1-piperidinacarboxamida), NHCOCH₂-(N,N-dietil-1-piperidinilcarboxamida), NHCOCH₂-(1-(3-hidroxipiperidinilo)),
 10 NHCOCH₂-(1-(piperidinil-4-metanol)), NHCON(CH₃)₂, NHCSNHCH₃, NHCSNHPh, NHCH₂CONH₂, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, 1-(4-metilpiperazinilo), 4-morfolinilo, 1-(1,4-diazepinil-5-oxo) o 4-hidroxipiperidina y

viii) -una piperidina sustituida de fórmula:



15

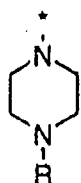
Donde R es -OH, CH₂OH, CH₂CH₂OH o C(O)NH₂

y donde alquilo inferior es un grupo alquilo que tiene de 1 a 6 átomos de carbono.

5. El compuesto de la reivindicación 4 donde R⁴ es -OCH₃, -
 20 OCH₂CH₃, o -OCH(CH₃)₂ y R⁵ es -C(CH₃)₃, -C(CH₃)₂ o (donde R es H o CH₃), -C(CH₃)₂CH-OR (donde R es H o CH₃), -C(CH₃)₂CN o -C(CH₃)₂CO CH₃.

- 236 -

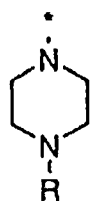
6. El compuesto de la reivindicación 5 donde R^6 es una piperazina sustituida de fórmula:



donde R es $-\text{CH}_2\text{COR}^h$.

7. El compuesto de la reivindicación 6 donde R^h es 4-5 morfolinilo, 1-pirrolidinilo, 1-piperidinilo, NH_2 o $\text{N}(\text{CH}_3)_2$.

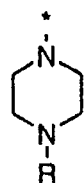
8. El compuesto de la reivindicación 5 donde R^6 es una piperazina sustituida de fórmula:



donde R es $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{R}^d$.

9. El compuesto de la reivindicación 8 donde R^d es $-\text{SO}_2\text{CH}_3$,
10 $-\text{NH}\text{SO}_2\text{CH}_3$, $-\text{NH}\text{COCH}_3$ o CF_3 .

10. El compuesto de la reivindicación 5 donde R^6 es una piperazina sustituida de fórmula:

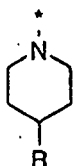


donde R es $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{R}^e$.

11. El compuesto de la reivindicación 9 donde R^e es $-\text{SO}_2\text{CH}_3$
15 o $-\text{SO}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$.

- 237 -

12. El compuesto de la reivindicación 5 donde R^6 es una piperidina sustituida de fórmula



Donde R es 4-tetrahidro-2H-tiopirano-1,1-dióxido, 1-(1,4-diazepinil-5-oxo) o $-CH_2COR^h$ donde R^h es NH_2 ,

13. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

- 2-(4-[(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-acetamida,
- 10 [(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(1,1-dioxo-hexahidro-tiopiran-4-il)-piperazin-1-il]-metanona,
- 15 [(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 20 rac-[(4S*,5R*)-2-(6-ter-butil-2-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- rac-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(2,4-dimetoxi-pirimidin-5-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 25 rac-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(2-dimetilamino-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,

rac-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(4-etoxi-2-piridin-3-il-pirimidin-5-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,

rac-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(2,6-dimetoxipiridin-3-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonilpropil)-piperazin-1-il]-metanona y
4-[(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-2-ona.

10 14.Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por:

rac-[(4S*,5R*)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-hidroxi-etil)-piperazin-1-il]-metanona,

15 2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-piperazin-1-il-metanona,

[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-((R)-3,4-dihidroxi-butil)-piperazin-1-il]-metanona,

20 acido 4-[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazina-1-carboxílico dimetilamida,

N-(2-{4-[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-pi-
25 perazin-1-il}-etil)-acetamida,

1-{4-[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-etanona,

30 [(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-{4-[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-piperazin-1-il}-metanona,

- [2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-hidroxi-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 2-{4-[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N,N-dimetil-acetamida y
- [1,4']bipiperidinil-1'-il-[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-metanona,
- 10 15.Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por
- [2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-hidroxi-[1,4']bipiperidinil-1'-il)-metanona,
- 15 [2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3-hidroxi-[1,4']bipiperidinil-1'-il)-metanona,
- [2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3-hidroximetil-
- 20 [1,4']bipiperidinil-1'-il)-metanona,
- [2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-pirrolidin-1-il-piperidin-1-il)-metanona,
- [2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3-hidroxi-piperidin-1-il)-metanona,
- 25 [2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3-hidroximetil-piperidin-1-il)-metanona,
- 30 1-{1-[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-[1,4]diazepan-5-ona,

[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-hidroxi-piperidin-1-il)-metanona,
 amida de ácido 1-[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidina-4-carboxílico y
 amida de ácido 1-[2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidina-3-carboxílico.

- 10 16.Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por
 [(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-((S)-2,3-dihidroxi-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
 15 *rac*-[(4S*,5R*)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-metanosulfonil-etil)-piperazin-1-il]-metanona,
rac-[(4S*,5R*)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-
 20 [4-(2-metoxi-etil)-piperazin-1-il]-metanona,
rac-N-ter-butil-2-{4-[(4S*,5R*)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-acetamida,
rac-2-{4-[(4S*,5R*)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-1-morfolin-4-il-etanona,
 25 *rac*-4-{4-[(4S*,5R*)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-
 30 butironitrilo,
rac-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(4-etoxi-2-metilsulfanil-pirimidin-5-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,

- 241 -

- rac-4-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(4-etoxi-2-metil-sulfanil-pirimidin-5-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-2-ona,
- rac-4-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(4-etoxi-2-morfo-
5 lin-4-il-pirimidin-5-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-2-ona,
- rac-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(2,4-dietoxi-pirimi-
din-5-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 10 rac-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(4-metoxi-2-metil-sulfanil-pirimidin-5-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-
15 piperazin-1-il)-acetamida,
- rac-[(4S*,5R*)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-((S)-2,3-dihidroxi-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 1-[(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-
20 cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-[1,4]diazepan-5-ona,
- y
- 1-{1-[(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-
25 piperidin-4-il)-[1,4]diazepan-5-ona.

17. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-metanosulfonilmetil-piperidin-1-il]-metanona,
- 30 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-metanosulfonil-etil)-piperidin-1-il]-metanona,

- 242 -

- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(1,1-dioxo-hexahidro-1 λ^6 -tiopiran-4-il)-piperazin-1-il]-metanona, amida de ácido 3-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-propano-1-sulfónico, [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-metanosulfonil-etil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 10 4-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-butironitrilo, [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-
- 15 (3,3,3-trifluor-propil)-piperazin-1-il]-metanona, [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-etanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona, -(2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-
- 20 (4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-etil)-acetamida y 1-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-2-(tiazol-2-ilamino)-etanona.
- 25 18.Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por 1-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-2-metil-propan-1-ona,
- 30 1-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-2,2-dimetil-propan-1-ona,

- 243 -

- 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-N-(2-metoxi-etil)-acetamida,
- 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-N-ciclopropil-acetamida,
- 5 dimetilamida de ácido (4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carboxílico,
- 10 1-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-2-tetrazol-1-il-etanona,
- 3-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-propionamida,
- 15 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(1-metil-1H-pirrol-2-carbonil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-N-ciclopropil-propionamida
- 20 y
- 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-N-(tetrahidro-furan-2-ilmetil)-acetamida.
- 25

19. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperidin-1-il]-metanona,
- 30 1-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-2-(4-metil-tiazol-2-il)-etanona,

- 244 -

ter-butil éster de ácido 9-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-3,9-diaza-espiro[5.5]undecano-3-carboxílico,

- 5 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3,9-diaza-espiro[5.5]undec-3-il)-metanona,
2-(9-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-3,9-diaza-espiro[5.5]undec-3-il)-acetamida,
- 10 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(1,1-dioxo-tetrahidro-1λ6-tiofen-3-il)-piperazin-1-il]-metanona,
amida de ácido 3-{4-[(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-propano-1-sulfónico,
- 15 *rac*-[(4S*,5R*)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-piperidin-1-il-metanona,
- 20 2-[1-[(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il]-acetamida y
[(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-
- 25 metanosulfonil-etil)-piperidin-1-il]-metanona.

20. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

- rac*-[(4S*,5R*)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-
- 30 [4-(1,2-dihidroxi-etil)-piperidin-1-il]-metanona,
[(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-metanosulfonilmetil-piperidin-1-il]-metanona,

- [(4S,5R)-2-(2-ter-butil-4-etoxi-pirimidin-5-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperidin-1-il]-metanona,
rac-[(4S*,5R*)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-2-(3,6-dimetoxi-piridazin-4-il)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
 5 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metanosulfonil-piperazin-1-il)-metanona,
 10 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-hidroxi-etil)-piperidin-1-il]-metanona,
 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-
 15 metoxi-etil)-piperazin-1-il]-metanona,
 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-pirrolidin-1-il-piperidin-1-il]-metanona,
 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-iso-
 20 propil-piperazin-1-il)-metanona y
 [1,4']bipiperidinil-1'-il-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-metanona.
- 25 21.Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por
 1-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-etanona,
 30 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-dimetilamino-piperidin-1-il)-metanona,

- 246 -

- clorhidrato de ácido {4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-acético,
- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(tetrahidro-furano-2-carbonil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 5 dimetilamida de ácido 4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazina-1-carboxílico,
- 10 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3-metoxi-propil)-piperazin-1-il]-metanona,
- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-1-(1,1-dioxo-1λ6-tiomorfolin-4-il)-etanona,
- 15 4-(2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-acetil)-piperazin-2-ona,
- 1-(2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-acetil)-[1,4]diazepan-5-ona,
- 20 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-hidroxipiperidin-1-il)-metanona y
- 25 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3-hidroxipiperidin-1-il)-metanona.

22. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

- 30 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-hidroximetil-piperidin-1-il)-metanona,

- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-1-pirrolidin-1-il-etanona,
1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-
5 cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-[1,4]diazepan-5-ona,
[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(R)-3-metil-piperazin-1-il)-metanona,
10 -{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-(2,3-dihidroxi-propil)-acetamida,
2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-
15 piperazin-1-il}-N-isopropil-N-metil-acetamida,
N-ter-butil-2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-acetamida,
[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-
20 cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-metanosulfonil-piperazin-1-il)-metanona,
[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-{4-[2-(2-hidroxi-etoxi)-etil]-piperazin-1-il)-metanona,
25 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-1-(4-metil-piperazin-1-il)-etanona y
4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-ciclopro-
30 panocarbonil-piperazin-1-il)-metanona.

23. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

- 4-[4-(2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-acetil)-piperazin-1-il]-benzoni-trilo,
- 5 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-(2-hidroxi-1,1-dimetil-etil)-acetamida,
- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-
- 10 piperazin-1-il}-N-(2-hidroxi-1-hidroximetil-1-metil-etil)-acetamida,
- 4-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-piperazin-2-ona,
- 15 4-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-1-metil-piperazin-2-ona,
- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(3,4-
- 20 dihidroxi-butil)-piperazin-1-il]-metanona,
- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(1,1-dioxo-1λ6-tiomorfolin-4-il)-metanona,
- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-
- 25 (4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-1-piperidin-1-il-etanona,
- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-(2-hidroxi-etil)-acetamida y
- 30 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-[1,4]dioxan-2-ilmetil-acetamida.

24. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por
- 5 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3-hidroxi-pirrolidin-1-il)-metanona,
- terbutil éster de ácido {(S)-1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-pirrolidin-3-il}-carbámico,
- 10 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-tiazol-5-il-acetamida,
- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-piridin-3-il-acetamida,
- 15 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-fenil-acetamida,
- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-piridin-4-il-acetamida,
- 20 (3-amino-pirrolidin-1-il)-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-metanona,
- N-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-pirrolidin-3-il}-oxalamida,
- 25 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(2,3,4,5-tetrahidro-benzo[b][1,4]diazepin-1-il)-metanona
- 30 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-1-(3-hidroxi-azetidin-1-il)-etanona y

- 250 -

2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-(tetrahidro-piran-4-il)-acetamida.

25. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

Etil éster de ácido (1S,5R)-3-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-3-aza-biciclo[3.1.0]hexano-6-carboxílico,

10 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N,N-bis-(2-metoxi-etil)-acetamida,

1-azetidín-1-il-2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-

15 imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-etanona,

2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N,N-bis-(2-hidrox-etil)-acetamida,

2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-[2-(4-metoxi-fenil)-etil]-acetamida,

20 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-[2-(2-metoxi-fenil)-etil]-acetamida,

25 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(7,8-dimetoxi-1,2,3,5-tetrahidro-benzo[e][1,4]diazepin-4-il)-metanona,

[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(7,8-dimetoxi-2,3,4,5-tetrahidro-benzo[e][1,4]diazepin-1-il)-metanona,

30

- 251 -

- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[(1S,5R)-6-(3-hidroxi-azetidina-1-carbonil)-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-3-il]-metanona,
- 5 (2-hidroxi-etil)-amida de ácido (1S,5R)-3-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-3-aza-biciclo-
- [3.1.0]hexano-6-carboxílico y
- 10 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[(1S,5R)-6-(3-hidroxi-pirrolidina-1-carbonil)-3-aza-biciclo[3.1.0]hex-3-il]-metanona.

26. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

- 15 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-metil-[1,4]diazepan-1-il)-metanona,
- 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-
- 20 [1,4]diazepan-1-il)-acetamida,
- 4-(2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-[1,4]diazepan-1-il)-acetil)-piperazin-2-ona,
- 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-
- 25 (4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-N-(6-metoxi-2-metil-piridin-3-il)-acetamida,
- 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-N-(2-metil-piridin-3-il)-acetamida,
- 30 2-(4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il)-N-(2-metoxi-piridin-3-il)-acetamida,

- 252 -

2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-etil-N-piridin-3-il-acetamida,
 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-(2,6-dimetil-piridin-3-il)-acetamida,
 5 ter-butilamida de ácido (S)-4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazina-2-carboxílico,
 10 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-piperidin-1-il]-metanona,
 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-mor-
 15 folin-4-il-piperidin-1-il)-metanona y
 N-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-acetamida.

27. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del
 20 grupo conformado por

[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-metil-[1,4']bipiperidinil-1'-il)-metanona,
 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-
 25 cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(4-etil-piperazin-1-il)-piperidin-1-il]-metanona,
 N-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-N-metil-metanosulfonamida,
 30 N-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-metanosulfonamida,

- 253 -

- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-metanosulfonil-etilamino)-piperidin-1-il]-metanona,
 Metil éster de ácido {1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-
 5 piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-acético,
 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-1-pirrolidin-1-il-etanona,
 10 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-N,N-dimetil-acetamida,
 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(4-di-
 15 etilamino-piperidin-1-il)-metanona,
 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-{4-[(2-metanosulfonil-etil)-metil-amino]-piperidin-1-il}-metanona y
 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-
 20 piperidin-4-il}-N-(2-hidroxi-etil)-acetamida

28. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por

- 1-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-
 25 piperidin-4-il}-3-metil-urea,
 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(pirrolidina-1-carbonil)-piperidin-1-il]-metanona,
 30 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(piperazina-1-carbonil)-piperidin-1-il]-metanona,

- 1-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-3-metilsulfanil-propan-1-ona,
- 1-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-3-metanosulfonil-propan-1-ona,
- (2-metanosulfonil-etil)-amida de ácido 1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidina-4-carboxílico,
- (2-metanosulfonil-etil)-metil-amida de ácido 1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidina-4-carboxílico,
- (2-hidroxi-etil)-amida de ácido 1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidina-4-carboxílico,
- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(1,1-dioxo-1λ6-tiomorfolina-4-carbonil)-piperidin-1-il]-metanona,
- [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(2-metanosulfonil-etoxi)-piperidin-1-il]-metanona y
- rac*-4-[(4S*,5R*)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-2-ona.

29. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionada del grupo conformado por

- rac*-[(4S*,5R*)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-[4-(morfolina-4-carbonil)-piperazin-1-il]-metanona,

100

- 4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-2-ona,
- 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-acetamida,
- 5 rac-1-{1-[(4S*,5R*)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-[1,4]diazepan-5-ona,
- 10 1-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-[1,4]diazepan-5-ona,
- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-piridin-2-il-acetamida,
- 15 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-piperazin-1-il-metanona,
- ((S)-3,4-dihidroxi-butil)-amida de ácido (4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carboxílico,
- 20 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3,6-dihidro-2H-piridin-1-il)-metanona,
- 25 [(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-(3,4-dihidroxi-piperidin-1-il)-metanona,
- metil-((2S,3R,4R,5R)-2,3,4,5,6-pentahidroxi-hexil)-amida de ácido (4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carboxílico y
- 30 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-piridin-2-il-metil-acetamida.

30. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por
- 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-piridin-3-ilmetil-acetamida,
 - 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-piridin-4-ilmetil-acetamida,
 - 2-{4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazin-1-il}-N-furan-2-ilmetil-acetamida,
 - ácido {1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-acético,
 - 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-N-piridin-2-ilmetil-acetamida,
 - 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-N-piridin-3-il-acetamida,
 - 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-1-(4-metil-piperazin-1-il)-etanona,
 - 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-N,N-bis-(2-metoxi-etil)-acetamida,
 - dimetilamida de ácido 4-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperazina-1-sulfónico,
 - (2-hidroxi-etil)-amida de ácido (4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carboxílico y

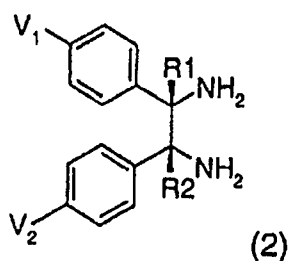
(2-hidroxi-etil)-metil-amida de ácido (4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carboxílico.

31. Un compuesto de la reivindicación 1 seleccionado del grupo conformado por
 - 5 bis-(2-metoxi-etil)-amida de ácido (4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carboxílico,
 - ter-butil éster de ácido {1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-carbamilo,
 - 10 (4-amino-piperidin-1-il)-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-il]-metanona,
 - 15 Ter-butil éster de ácido 4-([(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino)-piperidina-1-carboxílico,
 - (1-metanosulfonil-piperidin-4-il)-amida de ácido (4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-
 - 20 4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carboxílico,
 - etilamida de ácido 4-([(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-amino)-piperidina-1-carboxílico,
 - (1-carbamoilmetil-piperidin-4-il)-amida de ácido (4S,5R)-2-
 - 25 (6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carboxílico,
 - 1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-ona,
 - 30 Metil éster de ácido 1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidina-4-carboxílico,

- ácido 1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidina-4-carboxílico,
- 3-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-iloxi}-propionamida,
- 3-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-iloxi}-propionitrilo,
- 10 1-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-3-isopropil-urea,
- 1-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-il}-3-piridin-3-il-urea y
- 15 2-{1-[(4S,5R)-2-(6-ter-butil-4-etoxi-piridin-3-il)-4,5-bis-(4-cloro-fenil)-4,5-dimetil-4,5-dihidro-imidazol-1-carbonil]-piperidin-4-ilamino}-acetamida.

32. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto
20 de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 31, con un excipiente farmacéuticamente aceptable.

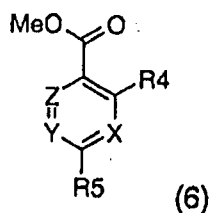
33. El proceso para la fabricación de compuestos de fórmula
(I) de acuerdo a la reivindicación 1, donde un compuesto
de fórmula (2)



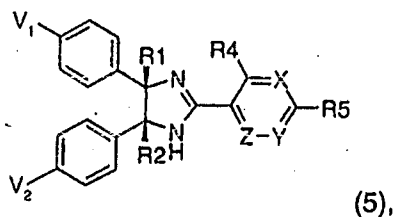
25

Reacciona con un compuesto de fórmula (6)

504



para producir un compuesto de fórmula (5)



Y dicho compuesto de fórmula (5) reacciona a continuación con
 5 fosgeno en la presencia de una base seguida de la reacción
 subsiguiente con un grupo R³-amino apropiado, para producir
 los compuestos de fórmula (I), y donde R¹, R², R³, R⁴, R⁵, V₁,
 V₂, X, Y y Z tienen los significados dados en la
 reivindicación 1.

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
F. HOFFMANN - LA ROCHE AG

REFERENCIA	Radicación No.	10 36293
	Solicitud internacional	PCT/EP2008/063053
	Fecha inicio fase nacional	9/5/2010
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	12270
	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,



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

19 MAR 2011

mcarri