

229

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-030383- -00003-0000

Fecha: 2008-09-17 16:10:12 Dep. 2020 NUECREACION
Tra 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act 329 CTOINFORMACION Folios: 38

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

BOGOTA - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
CABLES: LLORED A
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jlcco@lloredacamacho.com

Re: P1.-ASTRAZENECA AB.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "DERIVADOS DE IMIDAZO[4,5-B]PIRIDINA NOVEDOSOS COMO INHIBIDORES DE LA GLICÓGENO SINTASA QUINASA3 PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE LA DEMENCIA Y TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS".-Clase A61P 25/00.- Expediente número 08-030.383.-

1. Me refiero a mi memorial de 22 de Mayo de 2008.
2. Por medio del presente, me permito informar a usted que es deseo del solicitante realizar una modificación voluntaria sobre el capítulo reivindicatorio actualmente presentado, que consta de 45 reivindicaciones y que corresponde al originalmente presentado en Fase Internacional, con el fin de subsanar algunos errores de transcripción que se presentaron en la preparación de la versión en español del texto de la solicitud, así como también de limitar algunas definiciones y eliminar aquellas reivindicaciones que no constituyen materia patentable de conformidad con las disposiciones de la Decisión 486 de 2000.
3. De acuerdo con lo anterior, me permito dirigir su atención a la siguiente tabla explicativa, en la cual se consignan tanto las modificaciones realizadas frente al capítulo reivindicatorio originalmente presentado, como el sustento que cada modificación posee en relación con el documento original, y a la cancelación de las reivindicaciones 9, 11, 14, 32 a 42 y 45:

Nueva	Original	Modificación
1	1	Se reemplazó la expresión original "A es arilo o heteroarilo" por la nueva expresión "A es fenilo o piridilo", cuyo sustento se puede encontrar en la página 35 de la

		descripción originalmente presentada.
2	2	En la definición del grupo R ¹ se reemplazó la expresión incorrecta "SO ₂ R ¹ " por la expresión correcta "SO ₂ R ¹ ", correspondiente a un error involuntario en la transcripción del texto, tal como se puede apreciar al compararla con la reivindicación 2 de la solicitud internacional PCT/SE2006/001114.
3	3	Ninguna
4	4	Ninguna
5	5	Ninguna
6	6	Se reemplazó la expresión original "A es arilo o heteroarilo" por la nueva expresión "A es fenilo o piridilo", cuyo sustento se puede encontrar en la página 35 de la descripción originalmente presentada. De igual forma, se reemplazó la expresión incorrecta "alquiloC ₁₋₆ o haloalquiloC ₁₋₆ " por la expresión correcta "alquiloC ₁₋₆ , haloalquiloC ₁₋₆ ", correspondiente a un error involuntario en la transcripción del texto.
7	7	Se reemplazó la expresión original "A es arilo o heteroarilo" por la nueva expresión "A es fenilo o piridilo", cuyo sustento se puede encontrar en la página 35 de la descripción originalmente presentada.
8	8	Se reemplazó la expresión original "A es arilo o heteroarilo" por la nueva expresión "A es fenilo o piridilo", cuyo sustento se puede encontrar en la página 35 de la descripción originalmente presentada.
-	9	Eliminada
9	10	Ninguna
-	11	Eliminada
10	12	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
11	13	Se modificó la dependencia con respecto a la original y se reemplazó la expresión original "A es arilo" por la nueva expresión "A es fenilo", cuyo sustento se puede encontrar en la página 35 de la descripción originalmente presentada.
-	14	Eliminada
12	15	Se modificó la dependencia con respecto a la original.

13	16	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
14	17	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
15	18	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
16	19	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
17	20	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
18	21	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
19	22	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
20	23	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
21	24	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
22	25	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
23	26	Se modificó la dependencia con respecto a la original y se reemplazó la expresión incorrecta "alquiloC ₁₋₃ " por la expresión correcta "alquiloC ₁₋₆ " en la definición de los grupos R ^b y R ^c , correspondiente a un error involuntario en la transcripción del texto, tal como se puede apreciar al compararla con la reivindicación 26 de la solicitud internacional PCT/SE2006/001114.
24	27	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
25	28	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
26	29	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
27	30	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
28	31	Se modificó la dependencia con respecto a la original.
-	32 a 42	Eliminadas
29	43	Ninguna
30	44	Se corrigió la expresión incorrecta "[4,5-6]" por la expresión correcta "[4,5-b]" para el compuesto N-(2-cianoetil)-3-(2-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il)benzamina; Se incluyó el compuesto "7-[3-(3-metoxipropoxi)fenil]-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina", el cual fue omitido involuntariamente en la reivindicación original, cuyo sustento se puede encontrar tanto al final de la página 27 de la descripción del texto en español, como en la reivindicación 44 de la solicitud internacional PCT/SE2006/001114; y Se corrigió la expresión incorrecta "tetraen-8-il" por la

LLOREDA & CIA. S. A.

		expresión correcta "tetraen-2-il" para el compuesto N-[3-[3-[8-[4-(4-metilpiperazin-1-il)carbonilfenil]-7-(2-trimetilsililetoximetil)-5,7,9-triazabicyclo[4.3.0]nona-1,3,5,8-tetraen-2-il]fenoxi]propil]acetamida.
-	45	Eliminada

De conformidad con lo anterior, me permito señalar que las modificaciones realizadas se encuentran plenamente sustentadas tanto en la descripción de la presente invención como en el documento sobre el cual se reivindica prioridad, correspondiente a la Solicitud Internacional PCT/SE2006/001114, que y en este sentido no configuran una ampliación de la divulgación contenida en la solicitud tal como fue inicialmente presentada.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 08-68,981, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Nuevo extracto de la Solicitud en sus dos formas para su publicación, **que reemplazan los originalmente presentados**, en los cuales se ha realizado la modificación a la reivindicación 1; y
- (d) Copia de las páginas 160 a 189 del capítulo reivindicatorio modificado, que reemplaza al originalmente presentado mediante mi solicitud de 27 de Marzo de 2008, en las cuales se han realizado las modificaciones anteriormente expuestas.

5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,


ALICIA LLOREDA RICAURTE

T.P. 53.215

NOTARIA S E X T A DE BOGOTA

RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL

Bogotá, D.C.

17 SEP 2008

Ante mi PABLO MENDEZ BARAJAS

NOTARIO SEXTO (E) DEL CIRCULO DE
BOGOTA

Comparecieron: *Alicia Lloreda*
Ricaurte

quien (es) exhibió(aron) la(s) C.C.

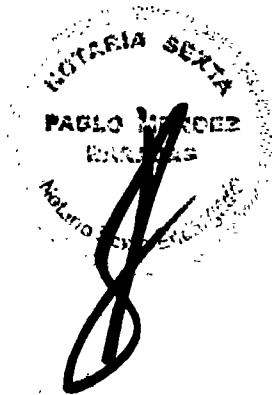
CC N° 39.690.713

TD N° 53.215

y declaró(aron) que la(s) persona(s) que aparece(n)
en el presente documento es(son) la(s) suya(s) y
que el contenido del mismo es cierto. En constan-
cia se firmó esta diligencia.

Alicia Lloreda
ALICIA LLORED A RICAURTE

C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material.

☒

Modificación a una Solicitud.

②

SOLICITANTE

Nombre: **ASTRAZENECA AB**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suecia.

Dirección: SE-151 85 Södertälje, Suecia.

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Södertälje, Suecia.

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso

Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número 39.690.713 TP 53.215

④

Número de expediente:

08-030.383

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada modificaciones voluntarias al Capítulo
Reivindicatorio presentado en Fase Internacional.

⑥

Comprobante de pago No. 08-68,981

Fecha 29 de Agosto de 2008

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

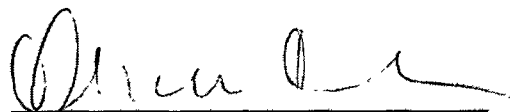
☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE ALICIA LLOREDA RICAURTE

FIRMA



C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

234

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-030383- -00003-0000

Fecha: 2008-09-17 16:10:12 Dep 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 38



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

R. D OFICIAL DE CAJA : 08 - 68,981
FECHA : AGOSTO 29 DE 2008

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
LOREDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	1078895	29/08/2008	3,857,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	103,000.00
		TOTAL :	\$ 103,000.00

SON: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

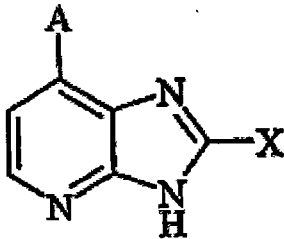
236

		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: 08-030.383 (22) Fecha de solicitud: 27-03-08 (30) Prioridad (31) No. Prioridad (32) Fecha (33) País 0502172-0 03-10-05 SE		(51) Int Cl: A61P 25/00 (71) Solicitante(s): ASTRAZENECA AB (72) Inventor(es): ARVIDSSON, Per I; ARZEL, Erwan; BURROWS, Jeremy; CLAESSON, Martina; RAY, Colin; REIN, Tobias; ROTTICCI, Didier y SÖDERMAN, Peter. (74) Apoderado: ALICIA LLOREDA RICAURTE	
(85) Fecha límite inicio fase nacional: 03-05-08 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 02-10-06 No. de solicitud: PCT/SE2006/001114		(87) Publicación internacional Fecha: 12-04-07 N° publicación: WO 2007/040438 A3	
(54) Título: DERIVADOS DE IMIDAZO[4,5-B]PIRIDINA NOVEDOSOS COMO INHIBIDORES DE LA GLICÓGENO SINTASA QUINASA3 PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE LA DEMENCIA Y TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS			

Resumen - Reivindicación(es):

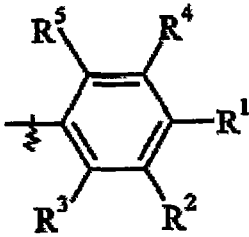
Reivindicación número 1.-

Un compuesto de la formula I



I

en donde



X es o Y;

R¹ se selecciona de hidrógeno, halógeno, CN, CO₂H, NO₂, alquiloC₁₋₃, haloalquiloC₁₋₃, OR^a, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ y C(O)R^j;

R² y R⁴ se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, CN, NO₂, alquiloC₁₋₃, haloalquiloC₁₋₃, OR^a, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ y C(O)R^j;

R³ y R⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₃ y haloalquiloC₁₋₃;

A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, CO₂H, alquiloC₁₋₆, haloalquiloC₁₋₆, halo, C(O)R^a, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

Y se selecciona de Z, alquiloC₁₋₆, CH₂OR^d, y CH₂Z;

Z es heteroarilo opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquiloC₁₋₆ haloalquiloC₁₋₆, halo, C(O)R^a, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

R^a se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₃ y haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, heteroarilo, alquiloC₁₋₆ y haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más CN, OR^a o NR^dR^e; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, OR^a, NR^dR^e, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^d y R^e se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a; o

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^h es hidrógeno, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

Rⁱ es alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ opcionalmente sustituido con uno o más OR^a;

R^j es arilo o heteroarilo, en donde dicho arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más alquiloC₁₋₃, OR^a, halo o CN;

R^k es alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con al menos un CN, OR^a, NR^bR^c, C(O)NR^bR^c o NR^bC(O)R^c;

R^m es alquiloC₁₋₃, opcionalmente sustituido con al menos un halo, CN, OR^a, NR^bR^c o C(O)NR^bR^c;

n es 0 a 2;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

236

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

PATENTE DE INVENCION ____ PCT X MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) N° de solicitud: **08-030.383** (22) Fecha de solicitud: 27-03-08

(51) Clasificación Internacional: A61P 25/00

(71) Solicitante(s): **ASTRAZENECA AB**

(72) Inventor(es): ARVIDSSON, Per I; ARZEL, Erwan; BURROWS, Jeremy; CLAEISSON, Martina;
RAY, Colin; REIN, Tobias; ROTTICCI, Didier y SÖDERMAN, Peter.

(74) Apoderado: **ALICIA LLOREDA RICAURTE**

(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
	0502172-0	03-10-05	SE

(85) Fecha límite inicio fase nacional: 03-05-08

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: 02-10-06
No. de solicitud: **PCT/SE2006/001114**

(87) Publicación internacional:

Fecha: **12-04-07**

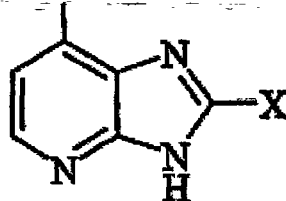
No. Publicación : **WO 2007/040438 A3**

(54) Título:

DERIVADOS DE IMIDAZO[4,5-B]PIRIDINA NOVEDOSOS COMO INHIBIDORES DE LA GLICÓGENO SINTASA QUINASA3 PARA USO EN EL TRATAMIENTO DE LA DEMENCIA Y TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS

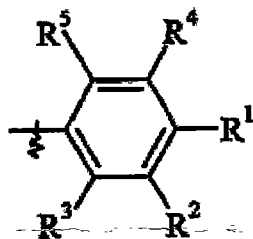
(57) Resumen:

CONTINUA AL RESPALDO ...



I

en donde



X es

o Y:

R¹ se selecciona de hidrógeno, halógeno, CN, CO₂H, NO₂, alquiloC₁₋₃, haloalquiloC₁₋₃, OR^a, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ y C(O)R^j;

R² y R⁴ se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, CN, NO₂, alquiloC₁₋₃, haloalquiloC₁₋₃, OR^a, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ y C(O)Rⁱ;

R³ y R⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₃ y haloalquiloC₁₋₃;

A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, CO₂H, alquiloC₁₋₆, haloalquiloC₁₋₆, halo, C(O)R^a, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

Y se selecciona de Z, alquiloC₁₋₆, CH₂OR^d, y CH₂Z;

Z es heteroarilo opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquilo_{C1-6} haloalquilo_{C1-6}, halo, C(O)R^a, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquilo_{C1-6} o haloalquilo_{C1-6} está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

R^a se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₃ y haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, heteroarilo, alquiloC₁₋₆ y haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más CN, OR^a o NR^dR^e; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual pertenecen, ser:
 más heteroátomos seleccionados de N, C,
 OR^a, NR^dR^e, alquiloC₁₋₃ o haloalquil-
 más alcoxiC₁₋₃; nte

R^d y R^e se seleccionan
están opcionales

R^d y P'

Prijes arilo

$$R^k \text{ es alquilo } C_{1-8} \text{ o } C_{1-12}$$

R^m es alquiler C1-3, opcionalmente

nes0a2;

como una base libre o una sal farmacéuticamente

—Pia

Percentage

Year

1950 1980

colvato

000000

vanilla
vato

de una

estero
-lino
a sal o

ciclo
o est
del m

ismo.

e 4,
ocior
de

5, 6
halm
más

ente
opo

7 mil
e sus
cional

emb
stitui
alme

ros c
do c
nte s

que
on u
susti

cont
no c
tuido

tiene
o má
o con

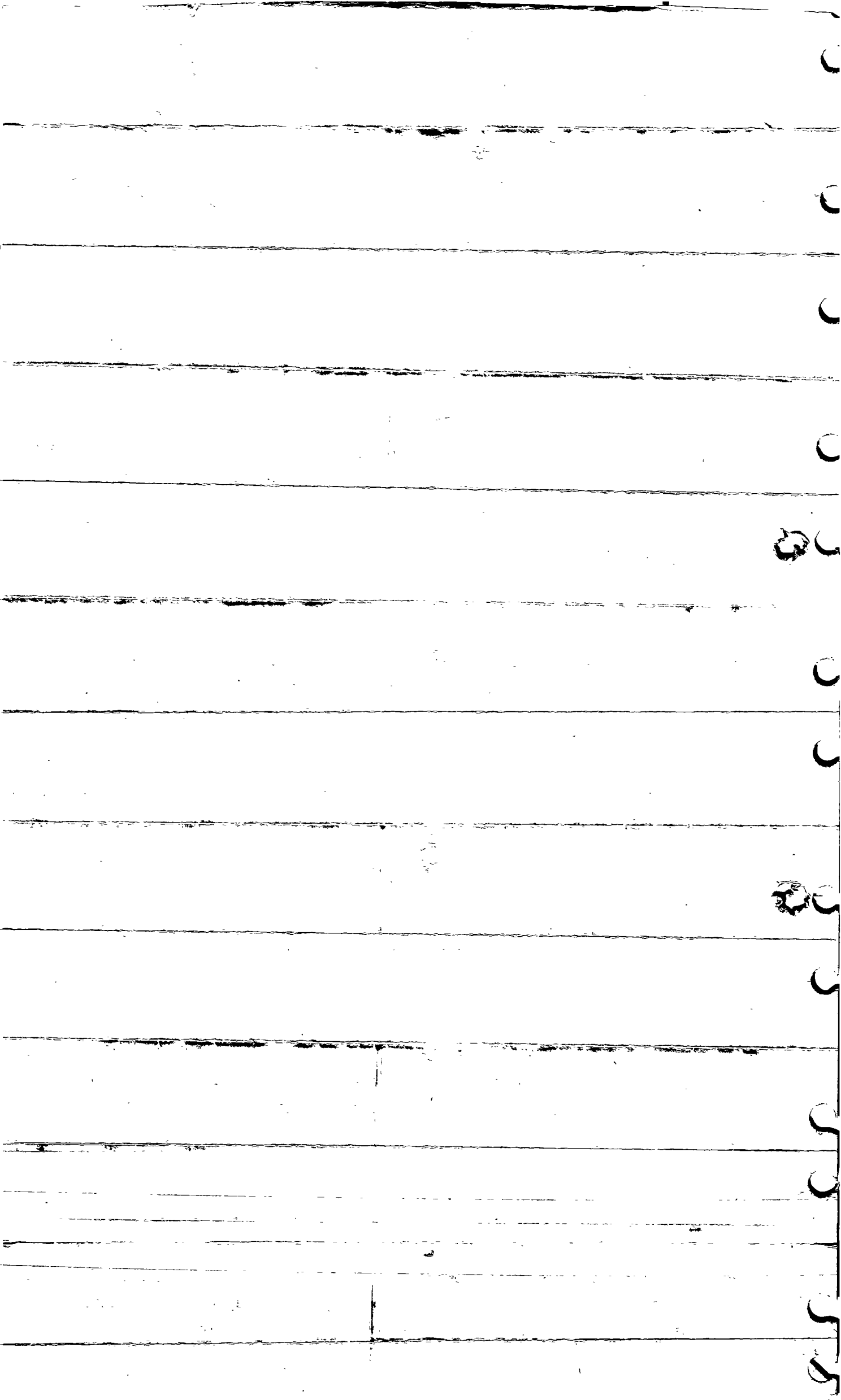
the und
has ha
n und

o o
alo,
o o

... anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o
... está opcionalmente sustituido con uno o más halo,
... además opcionalmente sustituido con uno o

Además opcionalmente sustituido con uno o

... anillo heterocíclico
... está o
... soluble, solvato o solvato de una sal del mismo



A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, CO₂H, alquiloC₁₋₆, haloalquiloC₁₋₆, halo, C(O)R^a, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

Y se selecciona de Z, alquiloC₁₋₆, CH₂OR^d, y CH₂Z;

Z es heteroarilo opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquiloC₁₋₆, haloalquiloC₁₋₆, halo, C(O)R^a, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

R^a se selecciona de hidrógeno, alquiloC₁₋₃ y haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, heteroarilo, alquiloC₁₋₆ y haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más CN, OR^a o NR^dR^e; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, OR^a, NR^dR^e, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^d y R^e se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a; o

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^h es hidrógeno, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^i es alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ opcionalmente sustituido con uno o más OR^a;

R^j es arilo o heteroarilo, en donde dicho arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más alquiloC₁₋₃, OR^a, halo o CN;

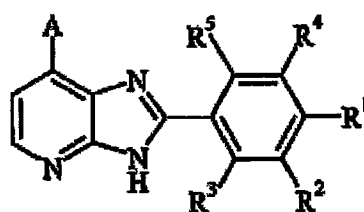
R^k es alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con al menos un CN, OR^a, NR^bR^c, C(O)NR^bR^c o NR^bC(O)R^c;

R^m es alquiloC₁₋₃, opcionalmente sustituido con al menos un halo, CN, OR^a, NR^bR^c o C(O)NR^bR^c;

n es 0 a 2;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

2. Un compuesto de la formula I:



I

en donde

R^1 es hidrógeno, halógeno, CN, NO_2 , alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , OR^a , $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$, $\text{CH}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, CH_2OR^h , SO_2R^l o $\text{C}(\text{O})\text{R}^l$;

R^2 y R^4 se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, CN, NO_2 , alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , OR^a , $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$, $\text{CH}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, CH_2OR^h , SO_2R^l y $\text{C}(\text{O})\text{R}^l$;

R^3 y R^5 se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-3} y haloalquilo C_{1-3} ;

A es arilo o heteroarilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , halo, OR^k , $\text{C}(\text{O})\text{NR}^b\text{R}^c$ o $\text{S}(\text{O})_n\text{R}^m$, dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido por al menos un OR^a o NR^bR^c ;

R^a es hidrógeno, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más OR^a o NR^dR^e o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, o 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^d y R^e se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más OR^a ; o

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5 o 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^h es hidrógeno, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^i es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con uno o más OR^a ;

R^j es arilo o heteroarilo, en donde dicho arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más alquilo C_{1-3} , OR^a , halo o CN;

R^k es alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , opcionalmente sustituido con al menos un CN, OR^a , NR^bR^c o $C(O)NR^bR^c$;

R^m es alquiloC₁₋₃, opcionalmente sustituido con al menos un halo, CN, OR^a, NR^bR^c o C(O)NR^bR^c;

n es 0 a 2;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde

R¹ es hidrógeno, halógeno, CN, NO₂, alquiloC₁₋₃, haloalquiloC₁₋₃, OR^a, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ o C(O)R^j;

R² y R⁴ se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, CN, NO₂, alquiloC₁₋₃, haloalquiloC₁₋₃, OR^a, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ y C(O)R^j;

R³ y R⁵ se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₃ y haloalquiloC₁₋₃;

A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquiloC₁₋₆, haloalquiloC₁₋₆, halo, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆, está opcionalmente sustituido por al menos un OR^a o NR^bR^c;

R^a es hidrógeno, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₆, y haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a o NR^dR^e o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5 o 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquiloC₁₋₃ o halo alquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o halo alquiloC₁₋₃ está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^d y R^e se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a; o

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5 o 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquiloC₁₋₃ o halo alquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^h es hidrógeno, alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃, dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^i es alquiloC₁₋₃ o halo alquiloC₁₋₃, en donde dicho alquiloC₁₋₃ o haloalquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a;

R^j es arilo o heteroarilo, en donde dicho arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más alquiloC₁₋₃, OR^a, halo o CN;

R^k es alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆, opcionalmente sustituido con al menos un CN, OR^a, NR^bR^c o C(O)NR^bR^c;

R^m es alquilo C_{1-3} , opcionalmente sustituido con al menos un halo, CN, OR^a , NR^bR^c o $C(O)NR^bR^c$;

n es 0 a 2;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde

R^1 es hidrógeno, $SO_2NR^bR^c$, $C(O)NR^bR^c$, $CH_2NR^bR^c$, CH_2OR^h o SO_2R^l ;

R^2 y R^4 se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, CN, NO_2 , alquilo C_{1-3} , haloalquilo C_{1-3} , OR^a , $C(O)NR^bR^c$, $CH_2NR^bR^c$, CH_2OR^h y SO_2R^l ;

R^3 y R^5 son hidrógeno;

A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquilo C_{1-6} , halo, o $C(O)NR^bR^c$, dicho alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido por al menos un OR^a o NR^bR^c ;

R^a es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a o NR^dR^e o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5 o 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^d y R^e forman, junto con el átomo al cual están unidos, un anillo heterocíclico de 4, 5 o 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^h es hidrógeno, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} ;

R^i es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} ;

R^k es alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , opcionalmente sustituido con al menos un CN, OR^a , NR^bR^c o $C(O)NR^bR^c$;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2, en donde

R^1 es $SO_2NR^bR^c$, $C(O)NR^bR^c$ o $CH_2NR^bR^c$;

R^2 , R^3 , R^4 y R^5 son hidrógeno;

A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquiloC₁₋₆, halo, OR^k o C(O)NR^bR^c, en donde dicho alquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un NR^bR^c;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno o alquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más NR^dR^e o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N u O, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más alquiloC₁₋₃;

R^d y R^e forman, junto con el átomo al cual están unidos, un anillo heterocíclico de 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S;

R^k es alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

R¹ se selecciona de hidrógeno, halógeno, CN, CO₂H, NO₂, OR^a, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ y C(O)R^j;

R² y R⁴ se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, CN, NO₂, OR^a, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, CH₂OR^h, SO₂Rⁱ y C(O)R^j;

R^3 y R^5 se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-3} y haloalquilo C_{1-3} ;

A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, CO_2H , alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , halo, $C(O)R^a$, OR^k , $C(O)NR^bR^c$ o $S(O)_nR^m$, en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c ;

Y se selecciona de Z, alquilo C_{1-6} , CH_2OR^d , y CH_2Z ;

Z es heteroarilo opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , halo, $C(O)NR^bR^c$ o $S(O)_nR^m$, en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c ;

R^a se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-3} y haloalquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} está opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, heteroarilo, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más CN, OR^a o NR^dR^e ; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, OR^a , NR^dR^e , alquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^d y R^e se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con uno o más OR^a ; o

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^h es hidrógeno, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^i es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con uno o más OR^a ;

R^j es arilo o heteroarilo, en donde dicho arilo o heteroarilo está opcionalmente sustituido con uno o más alquilo C_{1-3} , OR^a , halo o CN;

R^k es alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con al menos un CN, OR^a o $NR^bC(O)R^c$;

R^m es alquilo C_{1-3} , opcionalmente sustituido con al menos un halo, CN, OR^a , NR^bR^c o $C(O)NR^bR^c$;

n es 0 a 2;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

7. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

R^1 se selecciona de hidrógeno, halógeno, CO_2H , NO_2 , OR^a , $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, $\text{C(O)NR}^b\text{R}^c$, $\text{CH}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, CH_2OR^h , y SO_2R^l ;

R^2 y R^4 se seleccionan independientemente de hidrógeno, halo, OR^a , $\text{SO}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, $\text{C(O)NR}^b\text{R}^c$, $\text{CH}_2\text{NR}^b\text{R}^c$, CH_2OR^h , y SO_2R^l ;

R^3 y R^5 se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-3} y haloalquilo C_{1-3} ;

A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, CO_2H , alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , halo, C(O)R^a , OR^k o $\text{C(O)NR}^b\text{R}^c$, en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c ;

Y se selecciona de Z, alquilo C_{1-6} , CH_2OR^d , y CH_2Z ;

Z es heteroarilo opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , halo, $\text{C(O)NR}^b\text{R}^c$ o $\text{S(O)}_n\text{R}^m$, en donde alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c ;

R^a se selecciona de hidrógeno, alquilo C_{1-3} y haloalquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} es opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, heteroarilo, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con uno o más CN, OR^a o NR^dR^e ; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, OR^a , NR^dR^e , alquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^d y R^e se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido con uno o más OR^a ; o

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^h es hidrógeno, alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^i es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} opcionalmente sustituido con uno o más OR^a ;

R^k es alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con al menos un CN, OR^a o $NR^bC(O)R^c$;

R^m es alquiloC₁₋₃, opcionalmente sustituido con al menos un halo, CN, OR^a, NR^bR^c o C(O)NR^bR^c;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde

R¹ se selecciona de hidrógeno, CO₂H, SO₂NR^bR^c, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, y SO₂R^l;

R² y R⁴ se seleccionan independientemente de hidrógeno, C(O)NR^bR^c, CH₂NR^bR^c, y SO₂R^l;

R³ y R⁵ son hidrógeno;

A es fenilo o piridilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, CO₂H, alquiloC₁₋₆, halo, C(O)R^a, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

Y se selecciona de Z, alquiloC₁₋₆, CH₂OR^d, y CH₂Z;

Z es heteroarilo opcionalmente sustituido con uno o más CN, alquiloC₁₋₆ o C(O)NR^bR^c;

R^a se selecciona de hidrógeno y alquiloC₁₋₃, en dicho alquiloC₁₋₃ está opcionalmente sustituido con uno o más alcoxiC₁₋₃;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, heteroarilo y alquilo C_{1-6} en donde dicho alquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con uno o más CN, OR^a o NR^dR^e ; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, OR^a , NR^dR^e , alquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^d y R^e son, alquilo C_{1-6} ; o

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N u O;

R^f es alquilo C_{1-3} ;

R^k es alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} , en dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con al menos un CN, OR^a o $NR^bC(O)R^c$;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

9. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2, en donde R^3 y R^5 es hidrógeno.

10. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, en donde A es piridilo.

11. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, en donde A es fenilo, opcionalmente sustituido con uno o más CN, CO₂H, alquiloC₁₋₆, haloalquiloC₁₋₆, halo, C(O)R^a, OR^k, C(O)NR^bR^c o S(O)_nR^m, en donde dicho alquiloC₁₋₆ o haloalquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

12. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 11, en donde A está sustituido con uno o más CN, CO₂H, alquiloC₁₋₆, halo, C(O)R^a, OR^k o C(O)NR^bR^c, en donde dicho alquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido por al menos un CN, OR^a o NR^bR^c;

13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 12, en donde A está sustituido con OR^k, alquiloC₁₋₆, halo o C(O)NR^bR^c.

14. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 13, en donde A está sustituido con OR^k y R^k es alquiloC₁₋₆.

15. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 14, en donde R^k es metilo.

16. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 a 15, en donde

R¹ y R² son hidrógeno;

R⁴ es C(O)NR^bR^c;

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, heteroarilo y alquiloC₁₋₆, en donde dicho alquiloC₁₋₆ está opcionalmente sustituido con uno o más CN, OR^a o NR^dR^e; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N u O, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, OR^a , NR^dR^e , alquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ;

R^a es alquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} está opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} ; y

R^d y R^e pueden, junto con el átomo al cual están unidos, formar un anillo heterocíclico de 5 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N.

17. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 a 15, en donde

R^1 y R^4 son hidrógeno;

R^2 es SO_2R^i ; y

R^1 es alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} .

18. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 17, en donde R^i es metilo.

19. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 12, en donde

R^2 y R^4 son hidrógeno;

A está sustituido con uno o más halo, OR^k o $C(O)NR^bR^c$ y en donde R^k es alquilo C_{1-6} ; y

R^b y R^c junto con el átomo al cual están unidos, forman un anillo heterocíclico de 4, 5 o 6 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N u O, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, alquilo C_{1-3} o halo alquilo C_{1-3} , dicho alquilo C_{1-3} o halo alquilo C_{1-3} además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} .

20. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 19, en donde A está sustituido con OR^k o $C(O)NR^bR^c$

21. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 20, en donde R^k es alquilo C_{1-6} .

22. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 21, en donde R^k es metilo.

23. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 20, en donde

R^b y R^c se seleccionan independientemente de hidrógeno, alquilo C_{1-6} y haloalquilo C_{1-6} , en donde dicho alquilo C_{1-6} o haloalquilo C_{1-6} está opcionalmente sustituido con uno o más CN, OR^a o NR^dR^e ; o

R^b y R^c pueden, junto con el átomo al cual están unidos, forman un anillo heterocíclico de 4, 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N, O o S, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo, OR^a , NR^dR^e , alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} o haloalquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} .

24. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 23, en donde R^b y R^c junto con el átomo al cual están unidos, forman un anillo heterocíclico de 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N u O, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo o alquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} .

25. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 19 a 24, en donde

R^1 se selecciona de halógeno, CO_2H , $C(O)NR^bR^c$ y $CH_2NR^bR^c$.

26. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 25, en donde

R^1 es $C(O)NR^bR^c$ o $CH_2NR^bR^c$; y

R^b y R^c junto con el átomo al cual están unidos, forman un anillo heterocíclico de 5, 6 o 7 miembros que contiene uno o más heteroátomos seleccionados de N u O, en donde dicho anillo heterocíclico está opcionalmente sustituido con uno o más halo o alquilo C_{1-3} , en donde dicho alquilo C_{1-3} está además opcionalmente sustituido con uno o más alcoxi C_{1-3} .

27. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, seleccionado de:

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 7-(3-metoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)sulfonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 7-(3-metoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-clorofenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-[4-(piperidin-1-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 4-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il]-N-(2-morfolin-4-iletal)benzamida;

Clorhidrato de 2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-7-[4-(trifluorometoxi)fenil]-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-7-piridin-3-il-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 7-(2,4-dimetiloxifenil)-2-[4-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

Clorhidrato de 4-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il)benzonitrilo;

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-[4-(morfolin-4-ilometil)fenil]-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

2-{4-[4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-7-[3-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-1H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

N-(2-cianoetil)-3-{2-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-3H-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il}benzamida;

7-{3-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]fenil}-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

3-[3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il)propan-1-ol];

7-[3-(3-metoxipropoxi)fenil]-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-*b*]piridina;

N-{3-[3-(2-{4-[4-metilpiperazin-1-il]carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il)fenoxi]propil}acetamida;
4-[3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il)fenoxi]butanonitrilo;
3-[3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il)fenoxi]propan-1-ol;
3-[3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il)fenoxi]acetonitrilo;
7-(4-metoxifenil)-2-{5-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]piridin-2-il}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
2-{4-[(3,3-difluoropirrolidin-1-il)carbonil]fenil}-7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
7-(4-metoxifenil)-2-(4-{[(3R)-3-metilmorfolin-4-il]carbonil}fenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
2-{4-[(4-etilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
4-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]-N-(2-piperidin-1-iletil)benzamida;
7-(4-metoxifenil)-2-{4-[(4-metil-1,4-diazepan-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
1-{4-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]benzoil}-N,N-dimetilpirrolidin-3-amina;
2-(4-{[4-(2-metoxietil)piperazin-1-il]carbonil}fenil)-7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
2-{4-[(4-isopropilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
2-(4-{[(3S)-3-fluoropirrolidin-1-il]carbonil}fenil)-7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
Cloridrato de 1-{4-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]benzoil}pirrolidin-3-ol;

Clorhidrato de 7-(3-fluoro-4-metoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-isopropoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-etoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-metoxi-2-metilfenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

7-(4-metoxifenil)-2-{2-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]piridin-4-il}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

7-(4-metoxifenil)-2-{5-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]piridin-3-il}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 7-(2-metoxifenil)-2-[4-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato N-(3-metoxipropil)-4-(7-piridin-4-il-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)benzamida;

Clorhidrato de 2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-7-piridin-4-il-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil}-7-piridin-4-il-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 4-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il)benzamida;

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-etoxifenil)-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de (4-{2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il}fenil)metanol;

Clorhidrato de N-metil-4-{2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il}benzamida;

Clorhidrato de 2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-7-[4-(pirrolidin-1-ilcarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 4-{2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il}benzamida;

Clorhidrato de (4-{2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il}fenil)acetonitrilo;

Clorhidrato del ácido 4-{2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il}benzónico;

Ácido 4,4'-(3H-imidazo[4,5-b]piridin-2,7-diil)dibenzónico;

Clorhidrato de 7-[4-(azetidin-1-ilcarbonil)fenil]-2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 1-(4-{2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il}fenil)etanona;

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-[3-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-{3-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

7-(4-metoxifenil)-2-fenil-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

7-(4-metoxifenil)-2-[3-(metilsulfonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

7-(4-metoxifenil)-2-[4-(metilsulfonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

7-(4-metoxifenil)-2-(1H-pirrol-2-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

7-(4-metoxifenil)-2-piridazin-4-il-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

5-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]piridin-2-carbonitrilo;

7-(4-metoxifenil)-2-(6-metilpiridin-3-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

7-(4-metoxifenil)-2-(1-metilciclopropil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

2-(2-furilmetil)-7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

2-(butoximetil)-7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

2-(metoximetil)-7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 3-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]-N-(3-metoxipropil)benzamida;

Clorhidrato de 3-[7-[4-(aminocarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]-N-(3-metoxipropil)benzamida;

Clorhidrato de 4-[2-[3-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il]benzamida;

Clorhidrato de N-(2-metoxietil)-3-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]benzamida;

Clorhidrato de 3-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]-N-(2-pirrolidin-1-iletel)benzamida;

Clorhidrato de N-(2-cianoetil)-3-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]benzamida;

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-[3-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

Clorhidrato de 7-(4-metoxifenil)-2-[3-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina; y

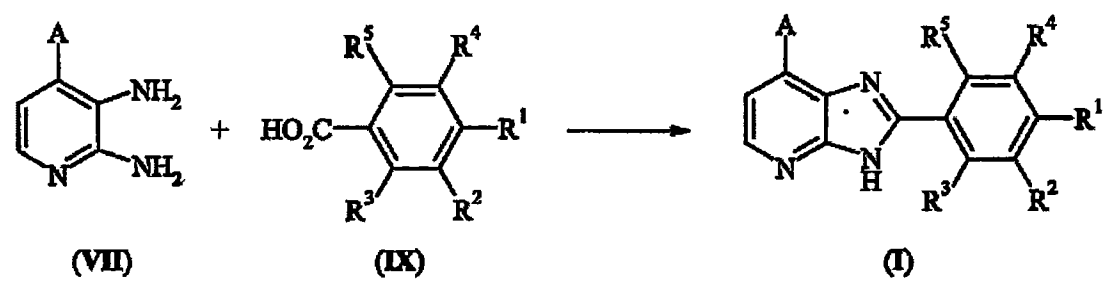
Clorhidrato de 3-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]-N-piridin-3-ilbenzamida;

como una base libre o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o solvato de una sal del mismo.

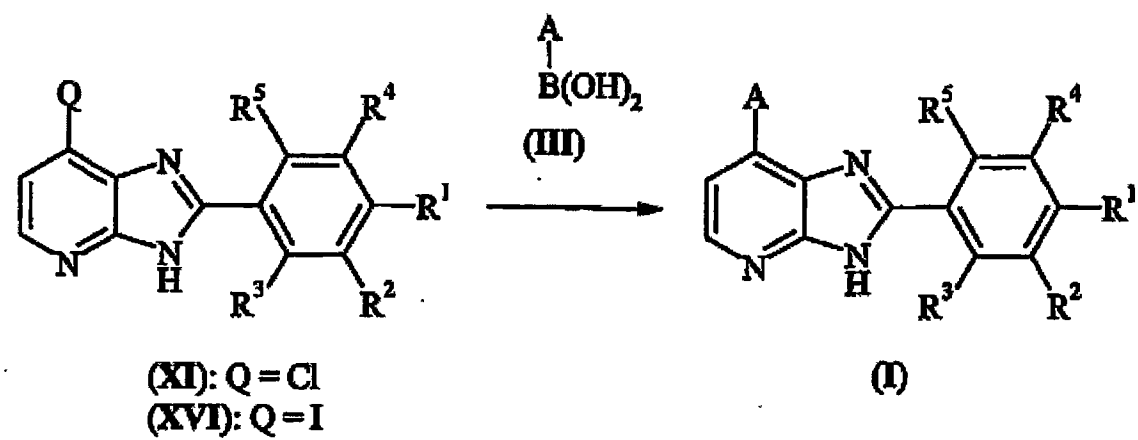
28. Una formulación farmacéutica que comprende como ingrediente activo una cantidad terapéuticamente efectiva de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 27, en asociación con excipientes, vehículos y diluyentes farmacéuticamente aceptables.

29. Un proceso para preparar un compuesto de formula I, en donde R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R^b, R^c y A son, a menos que se especifique de otra forma, como se definieron en reivindicación 1, que comprende:

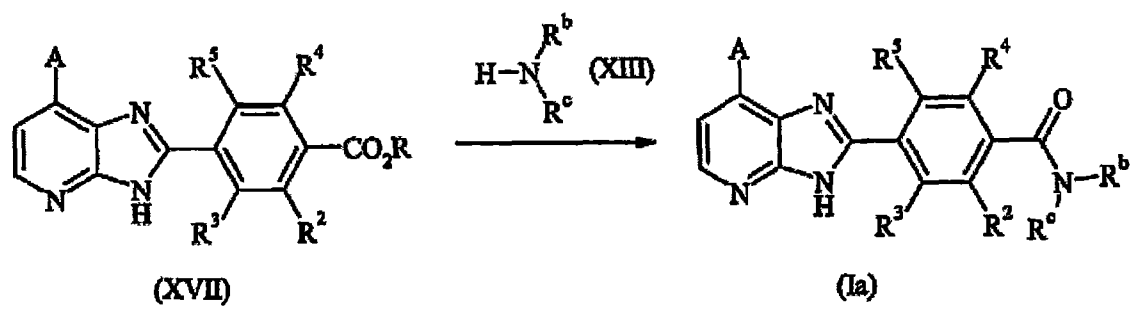
(i) La condensación de una diamina VII y un ácido carboxílico del tipo IX para dar un producto del tipo I;



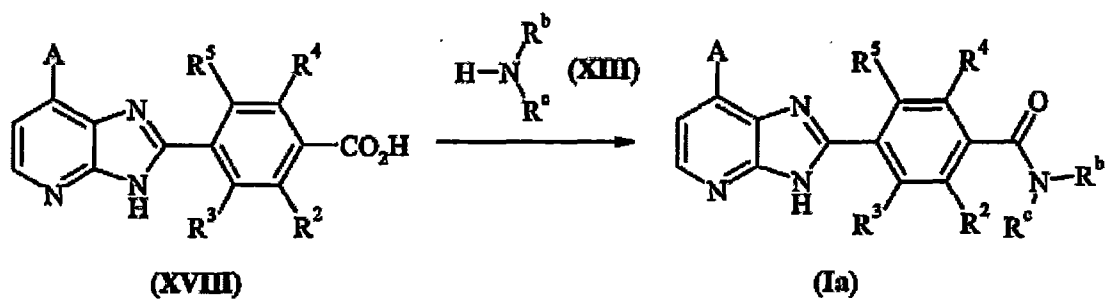
(ii) El acoplamiento cruzado de un compuesto de formula XI (Q=Cl) o XVI (Q=I) con una especie arilo adecuada III para dar un compuesto de formula I;



(iii) La transformación de un éster XVII en un compuesto del tipo Ia (I, en donde A C(O)NR^bR^c y R es alquilo) mediante (a) primero, el calentamiento puro con una amina XIII a una temperatura en el rango de +180 °C a +220 °C, y (b) segundo, después de enfriamiento, agregar un catalizador adecuado y la reacción continua a una temperatura en el rango de 0 °C a +20 °C.

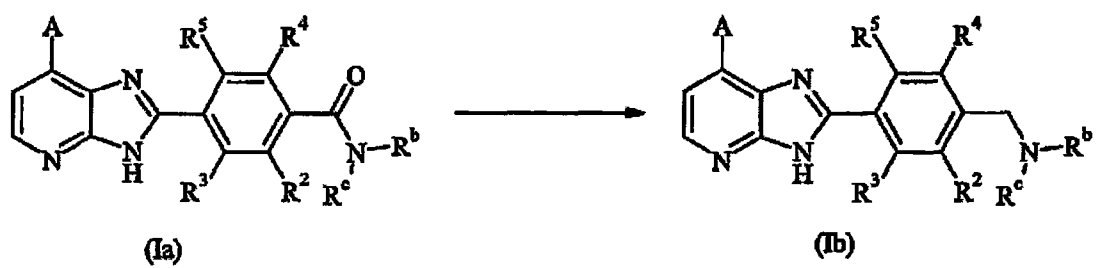


(iv) La formación de una amida del tipo Ia realizada mediante la reacción de un ácido carboxílico del tipo XVIII con una amina del tipo XIII;



o

(v) La transformación de un compuesto del tipo Ia en un compuesto del tipo Ib (I, en donde A es C(O)NR^bR^c) mediante reducción;



30. Un compuesto seleccionado de:

- 2-(benciloxi)-4-(4-metoxifenil)-3-nitropiridina;
- 4-(4-metoxifenil)-3-nitropiridin-2-amina;
- 4-(4-metoxifenil)piridin-2,3-diamina;
- 2-(benciloxi)-4-(3-metoxifenil)-3-nitropiridina;

4-(3-metoxifenil)piridin-2,3-diamina;
4-[7-(4-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]benzoato de metilo;
4-[7-(3-metoxifenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]benzoato de metilo;
7-cloro-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
7-cloro-2-[4-(piperidin-1-ilcarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
7-(4-metoxifenil)-2-[4-(piperidin-1-ilcarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
4-(7-cloro-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)-N-(2-morfolin-4-iletil)benzamida;
4-[7-(4-cianofenil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il]benzoato de metilo;
7-(4-metoxifenil)-2-[4-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridina;
4-[3-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]-3-nitropiridin-2-amina;
4-[3-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]piridin-2,3-diamina;
4-[3-(morfolin-4-ilmetil)fenil]piridin-2,3-diamina;
4-{7-[3-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-1H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il}benzoato de metilo;
Ácido 4-{7-[3-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-1H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il}benzóico;
4-(7-yodo-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)benzoato de metilo;
4-(7-yodo-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)benzoato de metilo;
4-(7-(3-{[(2-cianoetil)amino]carbonil}fenil)-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)benzoato de metilo;
Ácido 4-(7-(3-{[(2-cianoetil)amino]carbonil}fenil)-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)benzóico;
N-(2-cianoetil)-3-(2-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-7-il)benzamina;
4-(7-[3-(benciloxi)fenil]-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)benzoato de metilo;
4-(7-[3-(benciloxi)fenil]-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)benzoato de metilo;
Ácido 4-(7-[3-(benciloxi)fenil]-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)benzóico;
7-[3-(benciloxi)fenil]-2-[4-[(metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil]-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3H-imidazo[4,5-b]piridina;

3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il)fenol;
4-(7-[3-(3-hidroxiopropil)fenil]-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il)benzoato de metilo;
Ácido 4-(7-[3-(3-hidroxiopropil)fenil]-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il)benzóico;
3-[3-(2-{4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il)fenil]propan-1-ol;
7-[3-(3-metoxipropoxi)fenil]-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridina;
N-{3-[3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il)fenoxi]propil}acetamida;
4-[3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il)fenoxi]butanonitrilo;
3-[3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il)fenoxi]propan-1-ol;
3-[3-(2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]fenil}-3-{[2-(trimetilsilil)etoxi]metil}-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il)fenoxi]acetonitrilo;
6-[7-(4-metoxifenil)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il]nicotinato de metilo;
Ácido 4-[7-(4-metoxifenil)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il]benzóico;
4-[7-(4-metoxifenil)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il]piridin-2-carboxilato de metilo;
Ácido 5-[7-(4-metoxifenil)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il]nicotínico;
Ácido 4-(7-yodo-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il)benzóico;
7-yodo-2-[4-(3-metoxipropil-4-ilcarbonil)fenil]-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridina;
7-cloro-2-[4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil]-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridina;
4-[2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-7-il]benzoato de metilo;
3-[7-(4-metoxifenil)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il]benzoato de metilo;
Ácido 3-[7-(4-metoxifenil)-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il]benzóico;
7-cloro-2-[4-(morfolin-4-ilcarbonil)fenil]-3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridina;
3-(3*H*-imidazo[4,5-*b*]piridin-2-il)benzoato de metilo;

267

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 267

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
LLOREDA RICAURTE ALICIA
Apoderado(a) y/o Representante de
ASTRAZENECA AB

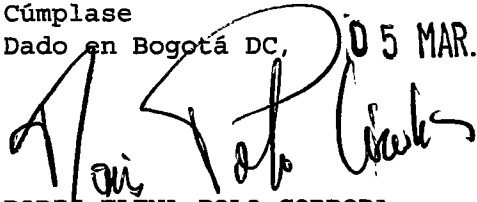
REFERENCIA	Radicación No.	8 30383
	Solicitud internacional	PCT/SE2006/001114
	Fecha inicio fase nacional	03/05/2008
	Trámite	11
	Evento	378
	Actuación	416
	Oficio No.	7729
	Folios	1

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,

05 MAR. 2009


DORIS ELENA POLO CORDOBA

Jefe de la división de Nuevas Creaciones (E)

adpall