

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C.

Tel: 6060700 Fax: 6060704

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-113850- -00001-0000

Fecha: 2012-07-31 16:23:25 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 20

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.



Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG Y SIENA BIOTECH S.R.A. Solicitud de
Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "2-AMINO-5,5-DIFLUOR-
5,6-DIHIDRO-4H-OXAZINAS COMO INHIBIDORES DE BACE 1 Y/O BACE
2".-Clase C07D 265/08.-Expediente número 12-113.850.-

1. Me refiero a mi solicitud de patente radicada ante ese Despacho el 6 de Julio de 2012.

2. Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante presentar, en forma voluntaria, un nuevo capítulo reivindicatorio que reemplaza al originalmente presentado, el cual ahora consta de **24** reivindicaciones, y en el que se han realizado las siguientes modificaciones:

(i) **Reivindicaciones 1 a 15:** Estas reivindicaciones corresponden de manera respectiva a las reivindicaciones 1 a 15 actualmente presentadas, las cuales no han sido modificadas.

(ii) **Reivindicación 16:** Corresponde a la reivindicación 16 actualmente presentada, en donde se han ajustado sus dependencias de manera adecuada.

(iii) **Reivindicaciones 17 a 21:** Estas reivindicaciones corresponden de manera respectiva a las reivindicaciones 17 a 21 actualmente presentadas, las cuales no han sido modificadas.

(iv) **Reivindicación 22:** Corresponde a la materia de las reivindicaciones 23, 24 y 25 actualmente presentadas.

(v) **Reivindicación 23:** Corresponde a la reivindicación 26 actualmente presentada, la cual no ha sido modificada.

(vi) **Reivindicación 24:** Corresponde a la materia de las reivindicaciones 31 y 32 actualmente presentadas.

En relación con este nuevo capítulo reivindicatorio, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que el mismo **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención, tal como fue originalmente presentada, toda vez que este solamente

JOSE LLORED CAMACHO & CO.

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

se presenta con el fin de definir en forma más clara y concisa el objeto de la presente invención. Adicionalmente, dicho nuevo capítulo reivindicatorio se encuentra perfectamente sustentado en los capítulos descriptivo y reivindicatorio actualmente presentados para la solicitud, tal como se expuso anteriormente.

3. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de modificaciones y correcciones;
- (b) Recibo número 12-0058406, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Recibo número 12-0073428 expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa correspondiente a las reivindicaciones adicionales 11 a 24; y
- (d) Copia de las páginas **143** a **158** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **24** reivindicaciones.

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

Señor Superintendente,


ALICIA LLORED RICAURTE

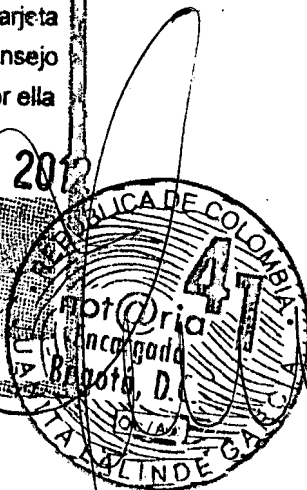
T.P. 53.215

NOTARIA 41 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Notario 41 del círculo de Bogotá, da fe de que compareció personalmente: Alicia Lloreda Ricaurte
identificada (o) con: CC 39.0907-5 y tarjeta
profesional de abogado No. 53215 del Consejo
Superior de la Judicatura, quien autentica la firma puesta por ella
(el) mismo en este escrito.
(Art. 84 C. P.C. Decreto. 2282/89 mod. 36)

27 JUL. 2012

Bogotá D.C. ALICIA LLORED RICAURTE
T.P. 53.215
FIRMA DE LA (EL) COMPARECIENTE





Espacio reservado para el adhesivo de radicación

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1.

Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☐ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2.

Datos del solicitante

Persona Natural

☐

Persona Jurídica

☐

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG Y SIENA BIOTECH S.P.A.

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro

☐

Pequeña

☐

Mediana

☐

Otra

☐

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

39.690.713

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Suiza	Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basilea, Suiza y Strada del Petriccio e Belriguardo, 35, I-53100 Siena, Italia.	Basilea y Siena.
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
ilcco@lloredacamacho.com	6069701	3264270

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

3.

Datos del apoderado:

ALICIA LLOREDA RICAURTE

C.C 39.690.713

53.215

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad	
Calle 72 No. 5-83 Piso 5°	Bogotá	
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
ilcco@lloredacamacho.com	6069701	3264270

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

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 12-113.850

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:



Modificación al capítulo reivindicatorio.



Modificación al capítulo descriptivo.



Modificación al resumen.



Modificación a los dibujos.



Modificación al solicitante.

5. Anexos



Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación



Poder, si fuere el caso.



Documento que contiene las modificaciones o correcciones.



Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

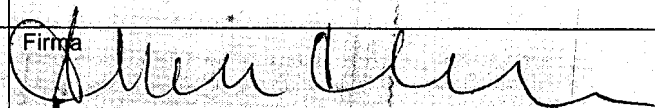
6. Firma

Nombre y apellidos

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Representante
Apoderado

Firma



C.C 39.690.713

Tarjeta Profesional 53.215

- / -

Junio 12 de 2012 - 16:59:12

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0073428

Bogotá D.C., Julio 19 de 2012 - 10:05:45

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	73425	19/07/2012		420.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
14 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	420.000.00
			\$420.000.00

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

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-113850- -00001-0000

Fecha: 2012-07-31 16:23:25 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 20

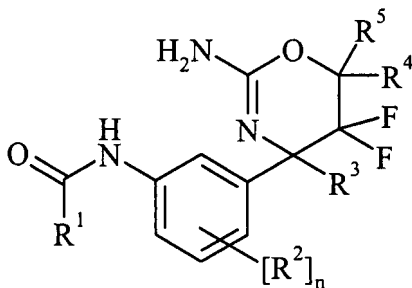
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

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

Julio 19 de 2012 - 10:05:45

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula I,



en la que

5 R¹ se elige entre el grupo formado por

i) arilo,

ii) arilo sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, ciano-alquilo inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior, halógeno-alquilo inferior, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior y alquilo inferior,

10 iii) heteroarilo y

iv) heteroarilo sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos individualmente entre amido, ciano, ciano-alquilo inferior, cicloalquilo, cicloalquil-alquenilo inferior, cicloalquil-alquinilo inferior, cicloalquil-alquilo inferior, cicloalquil-alcoxi inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior, halógeno-alquilo inferior, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior, alquenilo inferior, alquinilo inferior, alquilo inferior y nitro;

v) alquilo inferior,

vi) alquilo inferior sustituido por 1-5 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, halógeno, hidroxí y alcoxi inferior;

vii) alquenilo inferior,

viii) alquenilo inferior sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, ciano-alquilo inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior, halógeno-alquilo inferior, heteroarilo, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior y alquilo inferior,

ix) cicloalquilo,

x) cicloalquilo sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, ciano-alquilo inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior,

halógeno-alquilo inferior, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior y alquilo inferior,

R^2 se elige entre el grupo formado por

- i) hidrógeno,
- 5 ii) halógeno y
- iii) alquilo inferior;

R^3 es alquilo inferior;

R^4 se elige entre el grupo formado por

- i) hidrógeno y
- 10 ii) alquilo inferior;

R^5 se elige entre el grupo formado por

- i) hidrógeno y
- ii) alquilo inferior;

n es el número 0, 1 ó 2;

15 o sus sales farmacéuticamente aceptables.

2. Un compuesto de la fórmula I según la reivindicación 1, en la que

R^1 se elige entre el grupo formado por

- i) heteroarilo y
- ii) heteroarilo sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos individualmente entre
 - 20 amido, ciano, ciano-alquilo inferior, cicloalquilo, cicloalquil-alquenilo inferior, cicloalquil-alquinilo inferior, cicloalquil-alquilo inferior, cicloalquil-alcoxi inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior, halógeno-alquilo inferior, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior, alquenilo inferior, alquinilo inferior, alquilo inferior y nitro;
- 25 iii) alquilo inferior,
- iv) alquilo inferior sustituido por 1-5 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, halógeno, hidroxí y alcoxi inferior;
- v) alquenilo inferior,
- vi) alquenilo inferior sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos
 - 30 individualmente entre ciano, ciano-alquilo inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior, halógeno-alquilo inferior, heteroarilo, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior y alquilo inferior,

vii) cicloalquilo,

viii) cicloalquilo sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, ciano-alquilo inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior, halógeno-alquilo inferior, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior y alquilo inferior,

R^2 se elige entre el grupo formado por

i) hidrógeno,

ii) halógeno y

iii) alquilo inferior;

R^3 es alquilo inferior;

R^4 se elige entre el grupo formado por

i) hidrógeno y

ii) alquilo inferior;

R^5 se elige entre el grupo formado por

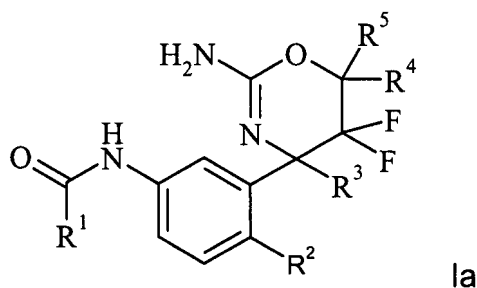
i) hidrógeno y

ii) alquilo inferior;

n es el número 0, 1 ó 2;

o sus sales farmacéuticamente aceptables.

3. Un compuesto de la fórmula la según la reivindicación 1,



en la que

R^1 se elige entre el grupo formado por

i) arilo,

ii) arilo sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, ciano-alquilo inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior, halógeno-alquilo inferior, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior y alquilo inferior,

iii) heteroarilo y

- iv) heteroarilo sustituido por 1-4 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, ciano-alquilo inferior, halógeno, halógeno-alcoxi inferior, halógeno-alquilo inferior, alcoxi inferior, alcoxi inferior-alquilo inferior y alquilo inferior;

5 R^2 se elige entre el grupo formado por

- i) hidrógeno,
ii) halógeno y
iii) alquilo inferior;

R^3 es alquilo inferior;

10 R^4 se elige entre el grupo formado por

- i) hidrógeno y
ii) alquilo inferior;

R^5 se elige entre el grupo formado por

- i) hidrógeno y
15 ii) alquilo inferior;

o sus sales farmacéuticamente aceptables.

4. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en el que R^1 se elige entre el grupo formado por

- i) 1H-pirazolilo opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes elegidos
20 individualmente entre cicloalquilo, halógeno, halógeno-alquilo inferior, alquilo inferior,
ii) cicloalquilo opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes elegidos individualmente entre halógeno y halógeno-alquilo inferior,
iii) alquenilo inferior opcionalmente sustituido por heteroarilo,
25 iv) alquilo inferior opcionalmente sustituido por 1-5 sustituyentes elegidos individualmente entre halógeno y hidroxilo,
v) furilo opcionalmente sustituido por nitro,
vi) isoxazolilo opcionalmente sustituido por 1-2 alquilo inferior,
vii) oxazolilo opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes elegidos
30 individualmente entre cicloalquilo, halógeno-alquilo inferior y alquilo inferior,

viii) pirazinilo opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes elegidos individualmente entre cicloalquil-alcoxi inferior, halógeno, halógeno-alquilo inferior y alquilo inferior,

ix) pirazolilo opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes elegidos individualmente entre halógeno y alquilo inferior,

x) piridazinilo opcionalmente sustituido por 1-2 halógeno,

xi) piridinilo opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes elegidos individualmente entre amido, ciano, cicloalquil-alcoxi inferior, cicloalquil-alquinilo inferior, halógeno, halógeno-alquilo inferior, alquilo inferior y halógeno-alcoxi inferior; y

xii) pirimidinilo opcionalmente sustituido por 1-2 sustituyentes elegidos individualmente entre halógeno y halógeno-alquilo inferior.

5. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en el que R¹ se elige entre el grupo formado por

i) piridinilo,

ii) pirazolilo,

iii) pirazinilo,

iv) pirimidinilo, y

v) piridinilo sustituido por 1-2 sustituyentes elegidos individualmente entre ciano, halógeno, y halógeno-alquilo inferior.

6. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en el que R¹ se elige entre el grupo formado por

(2,2,2-trifluoretoksi)-piridin-2-ilo, (ciclopropilmetoxi)-pirazin-2-ilo, (trifluormetil)-pirazin-2-ilo, 1-(difluor-metil)-1H-pirazol-3-ilo, 1-(trifluormetil)cicloprop-1-ilo, 1-furil-etenoilo, 1-metil-1H-pirazol-3-ilo, 2-(clorometil)-oxazol-4-ilo, 2-(fluormetil)oxazol-4-ilo, 2,2,2-trifluor-1-hidroxi-1-metil-2-etilo, 2,2-difluorcicloprop-1-ilo, 2,5-dimetiloxazol-4-ilo, 2-etiloxazol-4-ilo, 2-metil-5-(trifluor-metil)oxazol-4-ilo, 2-metiloxazol-4-ilo, 3-(2,2,2-trifluor-etoxi)-piridin-2-ilo, 3,5-dicloropirazin-2-ilo, 3,5-dicloro-piridin-2-ilo, 3,5-difluor-piridin-2-ilo, 3-cloro-5-ciano-piridin-2-ilo, 3-cloro-5-fluor-piridin-2-ilo, 3-cloro-5-tri-fluormetil-piridin-2-ilo, 3-cloro-piridin-2-ilo, 3-fluor-piridin-2-ilo, 3-trifluormetil-piridin-2-ilo, 4-cloro-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-3-ilo, 4-cloro-1-(2,2-di-fluoretil)-1H-pirazol-3-ilo, 4-cloro-1-difluormetil-1H-pirazol-3-ilo, 4-

cloro-1-etil-1H-pirazol-3-ilo, 4-cloro-1H-pirazol-5-ilo, 4-cloro-1-metil-1H-pirazol-3-ilo, 4-cloro-3-ciclopropil-1H-pirazol-5-ilo, 4-metil-1H-pirazol-5-ilo, 4-metil-isoxazol-3-ilo, 5-(2,2,2-trifluor-etoxi)-piridin-2-ilo, 5-(2,2,3,3,3-pentafluorpropoxi)-piridin-2-ilo, 5-(2,2,3,3-tetrafluorpropoxi)-piridin-2-ilo, 5-(2,2-difluoretoxi)-piridin-2-ilo, 5-(ciclopropiletinil)-piridin-2-ilo, 5-(ciclo-propilmetoxi)pirazin-2-ilo, 5-(difluormetoxi)-piridin-2-ilo, 5-(fluormetoxi)-piridin-2-ilo, 5-(trifluormetil)-piridin-2-ilo, 5-amido-piridin-2-ilo, 5-cloro-3-fluor-piridin-2-ilo, 5-cloro-3-metil-piridin-2-ilo, 5-cloropirazin-2-ilo, 5-cloro-piridin-2-ilo, 5-cloro-pirimidin-2-ilo, 5-ciano-piridin-2-ilo-1-óxido, 5-ciano-piridin-2-ilo, 5-ciclopropil-oxazol-4-ilo, 5-etil-oxazol-4-ilo, 5-fluormetoxi-piridin-2-ilo, 5-fluor-piridin-2-ilo, 5-isopropil-oxazol-4-ilo, 5-metil-pirazin-2-ilo, 5-nitro-fur-2-ilo, 5-trifluormetil-pirazin-2-ilo, 5-trifluormetil-pirimidin-2-ilo, 6-(ciclopropilmetoxi)-piridin-3-ilo, 6-cloropiridazin-3-ilo, fur-2-ilo, metilo, oxazolilo y piridin-2-ilo.

7. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en el que R^1 se elige entre el grupo formado por 5-cloro-piridin-2-ilo, 3-cloro-5-trifluormetil-piridin-2-ilo, 3-cloro-5-fluor-piridin-2-ilo, 3,5-dicloro-piridin-2-ilo, 5-ciano-piridin-2-ilo, 5-cloro-3-fluor-piridin-2-ilo, 5-cloro-piridin-2-ilo y 3-cloro-5-trifluormetil-piridin-2-ilo.

8. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 7, en el que n es el número 1.

9. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 8, en el que R^2 es halógeno.

10. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 9, en el que R^2 es flúor.

11. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 10, en el que R^3 es metilo.

12. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 11, en el que R^4 es hidrógeno.

13. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 12, en el que R^4 es metilo.

14. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 13, en el que R^5 es hidrógeno.

15. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 14, en el que R⁵ es metilo.

16. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 15, elegido entre el grupo formado por

- 5 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-cloro-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-fluor-piridina-2-carboxílico,
- 10 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-cloro-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3,5-difluor-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-cloro-5-trifluormetil-piridina-2-carboxílico,
- 15 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-trifluormetil-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-cloro-5-fluor-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3,5-dicloro-piridina-2-carboxílico,
- 20 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-fluor-piridina-2-carboxílico,
- 25 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-ciano-piridina-2-carboxílico,
- clorhidrato de la [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-ciano-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-ciano-piridina-2-carboxílico,
- 30 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-cloro-pirimidina-2-carboxílico,

- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-cloro-3-metil-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-(2,2,2-tri-fluor-etoxi)-piridina-2-carboxílico,
- 5 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-cloro-3-fluor-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-trifluormetil-pirimidina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
10 amida del ácido 5-trifluormetil-pirazina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 4-cloro-1-metil-1H-pirazol-3-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-
fenil]-amida del ácido 5-cloro-piridina-2-carboxílico,
- 15 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-
fenil]-amida del ácido 3-cloro-5-trifluormetil-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-
fenil]-amida del ácido 5-ciano-piridina-2-carboxílico,
- clorhidrato de la (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-
20 oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-3-cloro-5-cianopicolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-
fluorfenil)-3-cloro-5-cianopicolinamida,
- clorhidrato de la (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-tri-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-
oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-3,5-dicloropicolinamida,
- 25 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-
fluorfenil)-3,5-dicloropicolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-
fluorfenil)-5-cloro-3-fluorpicolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-
30 fluorfenil)-5-(trifluormetil)picolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-
fluorfenil)-5-(fluormetoxi)picolinamida,

- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(difluormetoxi)picolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(2,2-difluoretoksi)-picolinamida,
- 5 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluorfenil]-amida del ácido 5-(2,2,2-trifluor-etoxi)-piridina-2-carboxílico, clorhidrato de la [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluorfenil]-amida del ácido 5-(2,2,3,3-tetrafluor-propoxi)-piridina-2-carboxílico,
- 10 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluorfenil]-amida del ácido 5-(2,2,3,3-tetrafluor-propoxi)-piridina-2-carboxílico, (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-6-(ciclopropilmetoxi)-nicotinamida, (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-
- 15 fluorfenil)-5-cloropirimidina-2-carboxamida, [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluorfenil]-amida del ácido 5-trifluor-metil-pirimidina-2-carboxílico, (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-metilpirazina-2-carboxamida,
- 20 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(trifluormetil)pirazina-2-carboxamida, (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(ciclopropilmetoxi)pirazina-2-carboxamida, clorhidrato de la (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-tri-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-
- 25 oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-6-cloropiridazina-3-carboxamida, (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-6-cloropiridazina-3-carboxamida, (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-1-(difluormetil)-1H-pirazol-3-carboxamida,
- 30 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-cloro-5-ciano-piridina-2-carboxílico,

- (S)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(ciclopropiletinil)picolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(difluormetoxi)picolinamida,
- 5 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(fluormetoxi)picolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(2,2,3,3-tetrafluorpropoxi)-picolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-10 (2,2,3,3,3-pentafluorpropoxi)-picolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(2,2-difluoretoksi)picolinamida,
- (S)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-(ciclopropilmetoxi)pirazina-2-carboxamida,
- 15 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-cloropirazina-2-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-3,5-dicloropirazina-2-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4,5-20 difluorfenil)-5-cianopicolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-clorofenil)-5-cloropicolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-clorofenil)-5-cianopicolinamida,
- 25 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)fenil)-5-cloropicolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)fenil)-5-cianopicolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-3-30 (2,2,2-trifluoretoksi)-picolinamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)oxazol-4-carboxamida,

- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-2-etiloxazol-4-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-2-(clorometil)oxazol-4-carboxamida,
- 5 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-2-metiloxazol-4-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-2,5-dimetiloxazol-4-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-2-
- 10 metil-5-(trifluormetil)oxazol-4-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-4-metilisoxazol-3-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-isopropiloxazol-4-carboxamida,
- 15 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-1-metil-1H-pirazol-3-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-1-(difluormetil)-1H-pirazol-3-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-4-
- 20 cloro-1H-pirazol-5-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-4-metil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-4-cloro-3-ciclopropil-1H-pirazol-5-carboxamida,
- 25 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-4-cloro-1-(2,2-difluoretil)-1H-pirazol-3-carboxamida,
- formiato de la (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-5-etiloxazol-4-carboxamida,
- formiato de la (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-
- 30 4-fluorfenil)-5-ciclopropil-oxazol-4-carboxamida,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 4-cloro-1-difluormetil-1H-pirazol-3-carboxílico,

- (R)-N2-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)piridina-2,5-dicarboxamida,
N-[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-acetamida,
- 5 N-(3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-2,2-difluorciclopropano-carboxamida,
(R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-1-(trifluormetil)ciclopropano-carboxamida,
2,2,2-trifluoracetato de la (R)-N-(3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil)-3,3,3-trifluor-2-hidroxi-2-metilpropanamida,
- 10 (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-4-cloro-1-etil-1H-pirazol-3-carboxamida,
(R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-4-cloro-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-3-carboxamida,
15 formiato de la (R)-N-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenil)-2-(fluormetil)-oxazol-4-carboxamida,
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido furano-2-carboxílico,
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
20 amida del ácido 5-nitro-furano-2-carboxílico,
(E)-N-[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-3-furan-2-il-acrilamida y
(R)-2-(3-(2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-1,3-oxazin-4-il)-4-fluorfenilcarbamoil)-5-cianopiridina 1-óxido,
25 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

17. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 16, elegido entre el grupo formado por
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-cloro-piridina-2-carboxílico,
30 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-fluor-piridina-2-carboxílico,

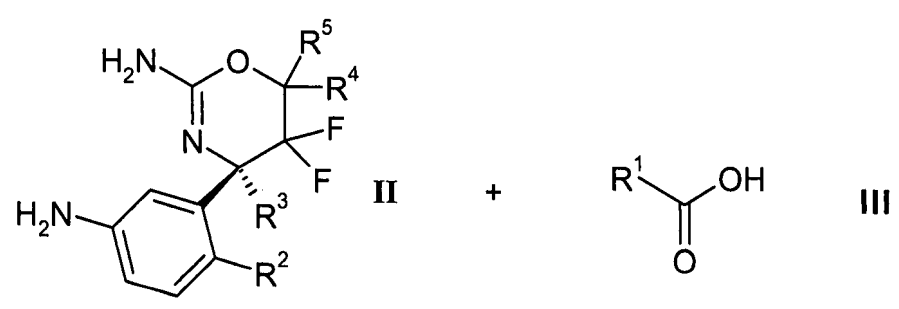
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 3-cloro-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 3,5-difluor-piridina-2-carboxílico,
- 5 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 3-cloro-5-tri-fluormetil-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 3-trifluormetil-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
10 amida del ácido 3-cloro-5-fluor-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 3,5-dicloro-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido piridina-2-carboxílico,
- 15 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 3-fluor-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-ciano-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
20 amida del ácido 5-cloro-pirimidina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-cloro-3-metil-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-(2,2,2-tri-fluor-etoxi)-piridina-2-carboxílico,
- 25 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-cloro-3-fluor-piridina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 5-trifluormetil-pirimidina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
30 amida del ácido 5-trifluormetil-pirazina-2-carboxílico,
- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
amida del ácido 4-cloro-1-metil-1H-pirazol-3-carboxílico,

[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-cloro-piridina-2-carboxílico y
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-cloro-5-trifluormetil-piridina-2-carboxílico.

5 18. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 10, elegido entre el grupo formado por

- [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-cloro-piridina-2-carboxílico,
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-
10 amida del ácido 3-cloro-5-tri-fluormetil-piridina-2-carboxílico,
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-cloro-5-fluor-piridina-2-carboxílico,
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3,5-dicloro-piridina-2-carboxílico,
15 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-ciano-piridina-2-carboxílico,
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4-metil-5,6-dihidro-4H-[1,3]-oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-cloro-3-fluor-piridina-2-carboxílico,
[3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 5-cloro-piridina-2-carboxílico y
20 [3-((R)-2-amino-5,5-difluor-4,6,6-trimetil-5,6-dihidro-4H-[1,3]oxazin-4-il)-4-fluor-fenil]-amida del ácido 3-cloro-5-trifluormetil-piridina-2-carboxílico.

19. Un proceso de obtención de un compuesto de la fórmula I definido en una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 18, dicho proceso consiste en
25 hace reaccionar un compuesto de la fórmula II con un compuesto de la fórmula III.



en las que R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 tienen los significados definidos en una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 16.

20. Un compuesto de la fórmula I según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 18, cuando se obtiene por el proceso definido en la
5 reivindicación 19.

21. Un compuesto de la fórmula I según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 18 para el uso como sustancia terapéuticamente activa.

22. Un compuesto de la fórmula I según las reivindicaciones de 1 a 18 para el uso como sustancia terapéuticamente activa destinada al tratamiento
10 terapéutico y/o profiláctico de la diabetes, en especial la diabetes de tipo 2, de la esclerosis lateral amiotrófica (ALS), la trombosis arterial, las enfermedades autoinmunes/inflamatorias, el cáncer, por ejemplo el cáncer de mama, las enfermedades cardiovasculares, por ejemplo el infarto de miocardio y la apoplejía, la dermatomiositis, el síndrome de Down, las enfermedades gastrointestinales, el
15 glioblastoma multiforme, la enfermedad de Graves, la enfermedad de Huntington, la miositis de cuerpos de inclusión (IBM), las reacciones inflamatorias, el sarcoma de Kaposi, la enfermedad de Kostmann, el lupus eritematoso, la miofascitis macrofágica, la artritis idiopática juvenil, la artritis granulomatosa, el melanoma maligno, el mieloma múltiple, la artritis reumatoide, el síndrome de Sjogren, la
20 ataxia espinocerebelar 1, la ataxia espinocerebelar 7, la enfermedad de Whipple o la enfermedad de Wilson, y de enfermedades y trastornos caracterizados por niveles elevados de β -amiloides y/u oligómeros de β -amiloides y/o placas de β -amiloides y depósitos diversos, en especial de la enfermedad de Alzheimer.

23. Una composición farmacéutica que contiene un compuesto de la
25 fórmula I según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 18 y un vehículo farmacéuticamente aceptable y/o una sustancia auxiliar farmacéuticamente aceptable.

24. Un compuesto de la fórmula I según las reivindicaciones 1 a 18 para el uso en el tratamiento terapéutico y/o profiláctico de la diabetes, en especial la diabetes de tipo 2, y de enfermedades y trastornos caracterizados por niveles elevados de β -amiloides y/u oligómeros de β -amiloides y/o placas de β -amiloides y depósitos diversos, en especial de la enfermedad de Alzheimer.