

376

LLORED A & CIA. S. A.
A B O G A D O S

BOGOT A - COLOMBIA
OFICINA FUNDADA EN 1941
APARTADO AEREO 12304
TEL: 57-1-3264270 57-1-6069700
FAX: 57-1-3264271 57-1-6069701
C A B L E S : L L O R E D A
CALLE 72 No. 5-83 5º. PISO
www.lloredacamacho.com
jlcco@lloredacamacho.com

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMER
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-055084- -00002-0000

Fecra: 2007-09-26 11:17:59 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 26

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención
en Fase Nacional PCT para "NUEVOS DERIVADOS DE
DICARBOXAMIDA".-Clase C07D 213/64.-Expediente número 07-
055.084.-

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en lista de 21 de Septiembre de 2007.

2. Debidamente autorizado por mi representado, y dando respuesta al requerimiento mencionado anteriormente, me permito allegar el capítulo reivindicatorio que **deberá ser tenido en cuenta para el trámite de la presente solicitud en Fase Nacional**, y en el cual constan las modificaciones voluntarias que el solicitante realizó al capítulo reivindicatorio presentado en Fase Internacional, junto con el pago de la tasa correspondiente.

En relación con la anterior modificación, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que la misma **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Formulario único de correcciones y modificaciones;

(b) Recibo número 07-77.011, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la modificación mencionada; y

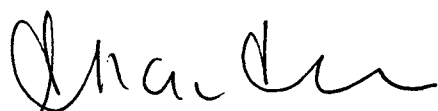


LLOREDA & CIA. S. A.

(c) Copia del capítulo reivindicatorio que reemplaza aquel presentado en Fase Internacional.

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

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

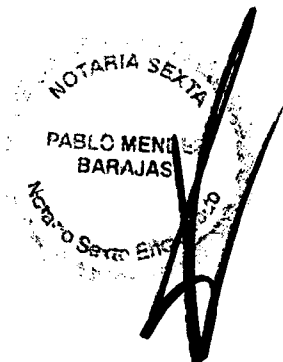
T.P. 53.215

NOTARIA SEXTA DE BOGOTÁ
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL
Bogotá, D.C.
Ante mi **PABLO MENDEZ BARRAJAS**
NOTARIO SEXTO (E) DEL CANTON DE BOGOTÁ
Comparecieron: *Alicia Lloreda Ricaurte*
Ricaurte
quien le exhibió: *C.C. 39.690.713*
T.P. 53.215
y declaró(aron) que la(los) 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 firma esta diligencia.



ALICIA LLOREDA 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: **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**, sociedad existente y organizada de conformidad con las leyes de Suiza.

Dirección: Grenzacherstrasse 124 CH-4070 Basilea, Suiza.

Teléfono: 3 264270

Fax: 6069701

E-mail: jllcco@lloredacamacho.com

Domicilio: Basilea, Suiza.

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número _____

③

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **ALICIA LLORED A RICAURTE**

Dirección: Calle 72 No. 5-83 5º 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:

07-055.084

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada modificaciones voluntarias al capítulo
reivindicatorio presentado en Fase Nacional.

⑥

Comprobante de pago No. 07 -77.011

Fecha 24-09-07

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 LLORED A RICAURTE

FIRMA

C.C. 39.690.713

T.P. 53.215

376

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 77,011
FECHA : SEPTIEMBRE 24 DE 2007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-055084- -00002-0000

Fecha: 2007-09-26 11:17:59 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tps. 11 PATENTEIYII Eve 379 FASENACIONALII
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 26

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
VEDA Y CIA S. A	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	47999506	24/09/2007	2,772,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	99,000.00
		TOTAL :	\$ 99,000.00

SON: NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

Reivindicaciones:

1. Compuestos de la fórmula (I)



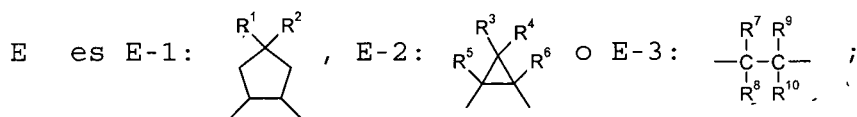
en la que

5 A es -CONH- o -NHCO-;

B es fenilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido;

10 R^c es arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido o heterociclilo opcionalmente sustituido, uno o dos átomos de carbono de dicho anillo arilo, heteroarilo o heterociclilo pueden estar opcionalmente sustituido por un grupo carbonilo;

15 D es arilo opcionalmente sustituido por uno, dos o tres átomos de halógeno elegidos con independencia entre cloro, flúor y bromo o heteroarilo opcionalmente sustituido por uno, dos o tres átomos de halógeno elegidos con independencia entre cloro, flúor y bromo;



20 R¹ y R² con independencia entre sí son hidrógeno, halógeno, alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, cicloalquil 3-7-alquilo C₁₋₆, amino, amino monosustituido, amino disustituido, hidroxil, alcoxi C₁₋₆, amino monosustituido-alquilo C₁₋₆, amino disustituido-alquilo C₁₋₆, hidroxil-alquilo C₁₋₆ o

25 R¹ y R² juntos forman =O o  o

R^1 y R^2 están unidos entre sí para formar heterociclilo opcionalmente sustituido, junto con el átomo de carbono al que R^1 y R^2 están unidos; /

R^3 y R^4 con independencia entre sí son hidrógeno, alquilo C_{1-6} ,
 5 carboxilo, alcóxicarbonilo C_{1-6} , carbamoilo, amino mono- o disustituido-carbonilo, heterociclicarbonilo opcionalmente sustituido, heteroarilcarbonilo opcionalmente sustituido, arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido,
 10 heterociclilo opcionalmente sustituido, hidroxil-alquilo C_{1-6} , halo-alquilo C_{1-6} , ciano-alquilo C_{1-6} , alcóxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , amino-alquilo C_{1-6} , amino mono- o disustituido-alquilo C_{1-6} , arilo alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, heterociclilo alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, heteroarilo alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, arilalcóxi C_{1-6} alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, heteroarilalcóxi C_{1-6} alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, heterociclilo alcóxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido o

20 R^3 y R^4 están unidos entre sí para formar cicloalquilo C_{3-7} , junto con el átomo de carbono al que R^3 y R^4 están unidos;

R^5 y R^6 con independencia entre sí son hidrógeno, alquilo C_{1-6} , ciano, alcóxicarbonilo C_{1-6} , alquinoxilcarbonilo C_{2-6} ,
 25 alquinoxilcarbonilo C_{2-6} , hidroxil-alquilo C_{1-6} , alcóxicarbonilo C_{1-6} , carboxilo, amino mono- o disustituido por alquilo C_{1-6} -carbonilo, aminocarbonilo, heterociclicarbonilo opcionalmente sustituido,

heteroarilocarbonilo opcionalmente sustituido o arilo
carbonilo opcionalmente sustituido;

R^7 , R^8 , R^9 y R^{10} con independencia entre sí son hidrógeno,
alquilo C_{1-6} o hidroxil;

5 R^{11} y R^{12} con independencia entre sí son hidrógeno, alquilo
 C_{1-6} o alquienilo C_{2-6} ;

y las sales farmacéuticamente aceptables de los mismos;
en los que

→ el término "fenilo opcionalmente sustituido" significa un
10 grupo fenilo opcionalmente sustituido de una a cinco veces
por sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre
el grupo formado por halógeno, hidroxil, alquilo C_{1-6} , halo-
alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , alquilsulfinilo
 C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , amino, amino-alquilo C_{1-6} , amino mono- o
15 disustituido-alquilo C_{1-6} , nitro, ciano, acilo, carbamoilo,
amino mono- o disustituido, aminocarbonilo, amino mono- o
disustituido-carbonilo, aminocarbonil-alcoxi C_{1-6} , amino mono-
o disustituido-carbonil-alcoxi C_{1-6} , hidroxil-alquilo C_{1-6} ,
carboxilo, alcoxycarbonilo C_{1-6} , aril-alcoxi C_{1-6} , heteroaril-
20 alcoxi C_{1-6} , heterociclil-alcoxi C_{1-6} , alcoxycarbonil C_{1-6} -
alcoxi C_{1-6} , carbamoil-alcoxi C_{1-6} y carboxil-alcoxi C_{1-6} ;

el término "arilo" significa fenilo o naftilo;

el término "arilo opcionalmente sustituido" significa un
grupo arilo opcionalmente sustituido de una a cinco veces por
25 sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el
grupo formado por halógeno, hidroxil, alquilo C_{1-6} , halo-
alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , alquilsulfinilo
 C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , amino, amino-alquilo C_{1-6} , amino mono- o

disustituido-alquilo C_{1-6} , nitro, ciano, acilo, carbamoílo, amino mono- o disustituido, aminocarbonilo, amino mono- o disustituido-carbonilo, aminocarbonil-alcoxi C_{1-6} , amino mono- o disustituido-carbonil-alcoxi C_{1-6} , hidroxil-alquilo C_{1-6} ,
5 carboxilo, alcoxycarbonilo C_{1-6} , aril-alcoxi C_{1-6} , heteroaril-alcoxi C_{1-6} , heterociclílo-alcoxi C_{1-6} , alcoxycarbonil C_{1-6} -alcoxi C_{1-6} , carbamoil-alcoxi C_{1-6} y carboxil-alcoxi C_{1-6} ;
el término "heterociclílo" significa restos monocíclicos no aromáticos de tres a ocho átomos en el anillo en los que uno
10 o dos átomos del anillo son heteroátomos elegidos entre N, O y $S(O)_n$ (en el que n es un número entero de 0 a 2), los demás átomos del anillo son C, y uno o dos átomos de carbono del anillo pueden reemplazarse por un grupo carbonilo;
el término "heterociclílo opcionalmente sustituido" significa
15 un grupo heterociclílo, que está opcionalmente sustituido con independencia entre sí por uno, dos o tres sustituyentes elegidos entre el grupo formado por halógeno, hidroxil, alquilo C_{1-6} , halo-alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , amino, amino-alquilo
20 C_{1-6} , amino mono- o disustituido-alquilo C_{1-6} , nitro, ciano, acilo, carbamoílo, amino mono- o disustituido, aminocarbonilo, amino mono- o disustituido-carbonilo, aminocarbonil-alcoxi C_{1-6} , amino mono- o disustituido-carbonil-alcoxi C_{1-6} , hidroxil-alquilo C_{1-6} , carboxilo, alcoxycarbonilo C_{1-6} , aril-alcoxi C_{1-6} , heteroaril-alcoxi C_{1-6} , heterociclílo-alcoxi C_{1-6} ,
25 alcoxycarbonilo C_{1-6} -alcoxi C_{1-6} , carbamoil-alcoxi C_{1-6} y carboxil-alcoxi C_{1-6} ;

el término "heteroarilo" significa un resto monocíclico o bicíclico de 5 a 12 átomos en el anillo que tiene por lo menos un anillo aromático que contiene uno, dos o tres heteroátomos en el anillo elegidos entre N, O y S, los demás átomos del anillo son C, dando por supuesto que el punto de unión del heteroarilo radical estará situado en un anillo aromático, y uno o dos átomos de carbono del anillo pueden reemplazarse por un grupo carbonilo;

el término "heteroarilo opcionalmente sustituido" significa un grupo heteroarilo, que está opcionalmente sustituido con independencia entre sí por uno, dos o tres sustituyentes elegidos entre el grupo formado por halógeno, hidroxilo, alquilo C₁₋₆, halo-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, amino, amino-alquilo C₁₋₆, amino mono- o disustituido-alquilo C₁₋₆, nitro, ciano, acilo, carbamoilo, amino mono- o disustituido, aminocarbonilo, amino mono- o disustituido-carbonilo, aminocarbonil-alcoxi C₁₋₆, amino mono- o disustituido-carbonil-alcoxi C₁₋₆, hidroxil-alquilo C₁₋₆, carboxilo, alcoxycarbonilo C₁₋₆, aril-alcoxi C₁₋₆, heteroaril-alcoxi C₁₋₆, heterociclicil-alcoxi C₁₋₆, alcoxycarbonilo C₁₋₆-alcoxi C₁₋₆, carbamoil-alcoxi C₁₋₆ y carboxil-alcoxi C₁₋₆;

el término "amino monosustituido" y "amino disustituido" significan -NHR y -NRR' respectivamente, en los que R y R' se eligen con independencia entre sí entre el grupo formado por hidroxilo, alquilo C₁₋₆, hidroxil-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, carbamoilo alquilo C₁₋₆, halo-alquilo C₁₋₆, cicloalquilo C₃₋₇, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo

- C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, amino mono- o disustituido por alquilo C₁₋₆-sulfonilo, amino mono- o disustituido por alquilo C₁₋₆-sulfinilo, amino mono- o disustituido por alquilo C₁₋₆-tio, amino mono- o disustituido
5 por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino mono- o disustituido por alquilo C₁₋₆-carbonil-alquilo C₁₋₆, acilo, haloalquil C₁₋₆-carbonilo y alcoxi C₁₋₆-carbonilo;
el término "acilo" significa -C(=O)R, en el que R es H o alquilo C₁₋₆;
10 el término "haloalquilo C₁₋₆" significa alquilo C₁₋₆ sustituido por uno o varios átomos de halógeno iguales o diferentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por cloro, flúor y bromo.

2. Los compuestos según la reivindicación 1, en los que
15 R³ y R⁴ con independencia entre sí son hidrógeno, alquilo C₁₋₆, carboxilo, alcoxicarbonilo C₁₋₆, carbamoílo, amino mono- o disustituido-carbonilo, heterociclilocarbonilo opcionalmente sustituido, heteroarilocarbonilo opcionalmente sustituido, arilo, heteroarilo
20 opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, hidroxil-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino mono- o disustituido-alquilo C₁₋₆, heterocicliloalquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido, heteroarilo alquilo C₁₋₆ opcionalmente sustituido o
25 R³ y R⁴ están unidos entre sí para formar cicloalquilo C₃₋₇, junto con el átomo de carbono al que R³ y R⁴ están unidos;
R⁵ y R⁶ con independencia entre sí son hidrógeno o alquilo C₁₋₆;

- el término "fenilo opcionalmente sustituido" significa un grupo fenilo opcionalmente sustituido de una a cinco veces por sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por halógeno, hidroxilo, alquilo C₁₋₆, halo-
- 5 alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, amino, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, nitro y ciano;
- 10 el término "arilo opcionalmente sustituido" significa un grupo arilo opcionalmente sustituido de una a cinco veces por sustituyentes elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por halógeno, hidroxilo, alquilo C₁₋₆, halo-
- 15 alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, amino, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, nitro y ciano;
- el término "heterociclilo opcionalmente sustituido" significa
- 20 un grupo heterociclilo, que está opcionalmente sustituido con independencia entre sí por uno, dos o tres sustituyentes elegidos entre el grupo formado por halógeno, hidroxilo, alquilo C₁₋₆, halo-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, acilo, alquilsulfonilo C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, amino, amino
- 25 monosustituido por alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, nitro, carbamoilo, amino mono- o disustituido-

carbonilo, hidroxialquilo C_{1-6} , carboxilo, alcoxi C_{1-6} carbonilo y ciano;

el término "heteroarilo opcionalmente sustituido" significa un grupo heteroarilo, que está opcionalmente sustituido con independencia entre sí por uno, dos o tres sustituyentes elegidos entre el grupo formado por halógeno, hidroxialquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , amino, amino monosustituido por alquilo C_{1-6} , amino disustituido por alquilo C_{1-6} , aminoalquilo C_{1-6} , amino monosustituido por alquilo C_{1-6} alquilo C_{1-6} , amino disustituido por alquilo C_{1-6} alquilo C_{1-6} , nitro y ciano;

el término "amino monosustituido" y "amino disustituido" significan $-NHR$ y $-NRR'$ respectivamente, en los que R y R' se eligen con independencia entre sí entre el grupo formado por hidroxialquilo C_{1-6} , hidroxialquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} alquilo C_{1-6} , carbamoilo alquilo C_{1-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} , cicloalquil $3-7$ alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , amino mono- o disustituido por alquilo C_{1-6} sulfonilo, amino mono- o disustituido por alquilo C_{1-6} sulfinilo, amino mono- o disustituido por alquilo C_{1-6} tio, amino mono- o disustituido por alquilo C_{1-6} alquilo C_{1-6} , amino mono- o disustituido por alquilo C_{1-6} carbonilalquilo C_{1-6} , acilo y alcóxicarbonilo C_{1-6} .

3. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, en los que

- R^3 y R^4 con independencia entre sí son hidrógeno, alquilo C_{1-6} , carboxilo, alcóxicarbonilo C_{1-6} , amino mono- o disustituido-carbonilo, heterociclilocarbonilo opcionalmente sustituido, arilo, heteroarilo
- 5 opcionalmente sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido, hidroxil-alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , amino-alquilo C_{1-6} , amino mono- o disustituido-alquilo C_{1-6} , heterocicliloalquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido, heteroariloalquilo C_{1-6} opcionalmente sustituido o
- 10 R^3 y R^4 están unidos entre sí para formar cicloalquilo C_{3-7} , junto con el átomo de carbono al que R^3 y R^4 están unidos; el término "heterociclilo" significa restos monocíclicos no aromáticos de tres a ocho átomos en el anillo en los que uno o dos átomos del anillo son heteroátomos elegidos entre N, O
- 15 y S(O)_n (en el que n es un número entero de 0 a 2), los demás átomos del anillo son C;
- el término "heterociclilo opcionalmente sustituido" significa un grupo heterociclilo, que está opcionalmente sustituido con independencia entre sí por uno, dos o tres sustituyentes
- 20 elegidos entre el grupo formado por halógeno, hidroxil, alquilo C_{1-6} , halo-alquilo C_{1-6} , alcoxi C_{1-6} , alquilsulfonilo C_{1-6} , alquilsulfinilo C_{1-6} , alquiltio C_{1-6} , amino, amino mono-sustituido por alquilo C_{1-6} , amino disustituido por alquilo C_{1-6} , amino-alquilo C_{1-6} , amino monosustituido por alquilo C_{1-6} -
- 25 alquilo C_{1-6} , amino disustituido por alquilo C_{1-6} -alquilo C_{1-6} , nitro y ciano;
- el término "heteroarilo" significa un resto monocíclico o bicíclico de 5 a 12 átomos en el anillo que tiene por lo

menos un anillo aromático que contiene uno, dos o tres heteroátomos en el anillo elegidos entre N, O, y S, los demás átomos del anillo son C, dando por supuesto que el punto de unión del heteroarilo radical estará situado en un anillo
5 aromático ;

el término "amino monosustituido" y "amino disustituido" significan -NHR y -NRR' respectivamente, en los que R y R' se eligen con independencia entre sí entre el grupo formado por hidroxil, alquilo C₁₋₆, hidroxil-alquilo C₁₋₆, halo-alquilo C₁₋₆,
10 cicloalquilo C₃₋₇, cicloalquil C₃₋₇-alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, alquilsulfinilo C₁₋₆, alquiltio C₁₋₆, amino mono- o disustituido por alquilo C₁₋₆-sulfonilo, amino mono- o disustituido por alquilo C₁₋₆-sulfinilo, amino mono- o disustituido por alquilo C₁₋₆-tio, acilo y alcóxicarbonilo C₁₋₆.
15 6.

4. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en los que E es E-1.

5. Los compuestos según la reivindicación 4, en los que D es arilo opcionalmente sustituido por un átomo de halógeno, elegido entre cloro y bromo o heteroarilo opcionalmente
20 sustituido por un átomo de halógeno, elegido entre cloro y bromo.

6. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4 y 5, en los que D es fenilo, piridilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo o indolilo, dicho fenilo, piridilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo o indolilo están
25 opcionalmente sustituidos por un átomo de halógeno, elegido entre cloro y bromo.

7. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-6, en los que D es clorofenilo o cloropiridilo.

8. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-7, en los que B es fenilo opcionalmente sustituido
5 o heteroarilo opcionalmente sustituido.

9. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-8, en los que B es fenilo o piridilo, dicho fenilo o piridilo están opcionalmente sustituidos por uno o dos átomos de halógeno, elegidos con independencia entre sí entre
10 el grupo formado por cloro, flúor y bromo.

10. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-9, en los que B es fenilo sustituido por uno o dos átomos de flúor.

11. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-10, en los que B es fluorfenilo.
15

12. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-11, en los que B es 2-fluorfenilo.

13. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-12, en los que R^c es arilo, heteroarilo o
20 heterociclilo, un átomo de carbono de dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente reemplazado por un grupo carbonilo, y dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo están opcionalmente sustituidos por hidroxilo, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, amino-alquilo
25 C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, o amino disustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆.

14. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-13, en los que R^c es arilo, heteroarilo o

heterociclilo, un átomo de carbono de dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo se ha reemplazado por un grupo carbonilo en posición orto con respecto a B, y dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo están opcionalmente
 5 sustituidos por hidroxilo, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆.

15 15. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-14, en los que R^c es 2-oxo-2H-piridin-1-ilo opcionalmente sustituido por alquilo C₁₋₆ o alcoxi C₁₋₆.

16. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-15, en los que -B-R^c es 2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenilo.

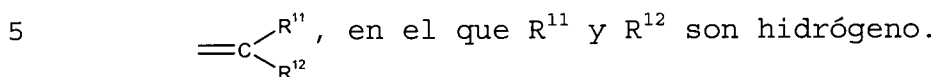
15 17. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-16, en los que R¹ y R² con independencia entre sí son hidrógeno, hidroxilo, alcoxi C₁₋₆, hidroxilo-alquilo C₁₋₆ o R¹ y R² juntos forman =O o $\text{=C} \begin{matrix} \text{R}^{11} \\ \text{R}^{12} \end{matrix}$, o

20 R¹ y R² están unidos entre sí para formar heterociclilo opcionalmente sustituido, junto con el átomo de carbono al que R¹ y R² están unidos.

18. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-17, en los que R¹ y R² con independencia entre sí son hidrógeno, hidroxilo, alcoxi C₁₋₆, hidroxilo-alquilo C₁₋₆ o
 25 R¹ y R² juntos forman $\text{=C} \begin{matrix} \text{R}^{11} \\ \text{R}^{12} \end{matrix}$, en el que R¹¹ y R¹² son hidrógeno, o

R^1 y R^2 están unidos entre sí para formar $\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \end{array}$, junto con el átomo de carbono al que R^1 y R^2 están unidos.

19. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-18, en los que R^1 y R^2 juntos forman



20. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 4-19, en los que A es -CONH-.

21. Los compuestos según la reivindicación 4, dichos compuestos son:

- 10 1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S)-4-metileno-ciclopentano-1,2-dicarboxílico,
- 1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1R,2S)-4-metileno-ciclopentano-
- 15 1,2-dicarboxílico,
- 1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S,4S)- o (1S,2S,4R)-4-hidroximetil-4-metoxi-ciclopentano-1,2-dicarboxílico,
- (4-cloro-fenil)-amida [2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fe-
- 20 nil]-amida del ácido (5S,6S)-espiro[2,4]heptano-5,6-dicarboxílico,
- 1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S,4S)-4-fluor-ciclopentano-1,2-dicarboxílico,
- 25 1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S,4R)-4-hidroxí-ciclopentano-1,2-dicarboxílico,

1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S,4S)-4-hidroxi-ciclopentano-1,2-dicarboxílico.

22. Los compuestos según la reivindicación 4, dichos
5 compuestos son:

1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S,4S)-4-fluor-ciclopentano-1,2-dicarboxílico,

1-[(5-cloro-piridin-2-il)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-pi-
10 ridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S,4R)-4-fluor-ciclopentano-1,2-dicarboxílico,

1-[(5-cloro-piridin-2-il)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-pi-razin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S,4R)-4-fluor-ciclopentano-1,2-dicarboxílico,

15 1-[(5-cloro-piridin-2-il)-amida] 2-{[4-(3-oxo-morfolin-4-il)-fenil]-amida} del ácido ((1S,2S,4R)-4-fluor-ciclopentano-1,2-dicarboxílico,

1-[(5-cloro-piridin-2-il)-amida] 2-{[2-fluor-4-(3-oxo-morfolin-4-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2S,4R)-4-fluor-
20 ciclopentano-1,2-dicarboxílico.

23. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en los que E es E-2.

24. Los compuestos según la reivindicación 23, en los que D es arilo opcionalmente sustituido por un átomo de
25 halógeno, elegido entre cloro y bromo o heteroarilo opcionalmente sustituido por un átomo de halógeno, elegido entre cloro y bromo.

25. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-24, en los que D es fenilo, piridilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo o indolilo, dicho fenilo, piridilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo o indolilo está
5 opcionalmente sustituido por un átomo de halógeno, elegido entre cloro y bromo.

26. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-25, en los que D es clorofenilo o cloropiridilo.

10 27. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-26, en los que B es fenilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido.

28. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-27, en los que B es fenilo o piridilo, dicho
15 fenilo o piridilo está opcionalmente sustituido por uno o dos átomos de halógeno, elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por cloro, flúor y bromo.

29. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-28, en los que B es fenilo sustituido por uno o
20 dos átomos de flúor.

30. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-29, en los que B es fluorfenilo.

31. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-30, en los que B es 2-fluorfenilo.

25 32. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-31, en los que R^c es arilo, heteroarilo o heterociclilo, un átomo de carbono de dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente reemplazado

por un grupo carbonilo, y dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo están opcionalmente sustituidos por hidroxí, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino 5 disustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆.

33. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-32, en los que R^c es arilo, heteroarilo o heterociclilo, un átomo de carbono de dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo está reemplazado por un grupo 10 carbonilo en posición orto con respecto a B, y dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo están opcionalmente sustituidos por hidroxí, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆- 15 alquilo C₁₋₆.

34. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-33, en los que R^c es 2-oxo-2H-piridin-1-ilo opcionalmente sustituido por alquilo C₁₋₆ o alcoxi C₁₋₆.

35. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-34, en los que -B-R^c es 2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenilo. 20

36. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-35, en los que A es -CONH-.

37. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-36, en los que R³ es hidrógeno y R⁴ es aminocarbonilo mono- o disustituido. 25

38. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-37, en los que R³ es hidrógeno y R⁴ es amino

disustituido-carbonilo, es decir $-C(O)-NRR'$, en el R es alquilo C_{1-6} y R' es hidroxialquilo C_{1-6} .

39. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-36, en los que R^3 es hidrógeno y R^4 es heterociclicocarbonilo opcionalmente sustituido o heteroarilocarbonilo opcionalmente sustituido.

40. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 23-36, en los que R^3 es hidrógeno y R^4 es heterociclicocarbonilo opcionalmente sustituido en el que el grupo heterociclico contiene un átomo de nitrógeno como eslabón del anillo y el átomo de carbono del carbonilo está unido al átomo de nitrógeno del grupo heterociclico.

41. Los compuestos según la reivindicación 23, que son:
1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2R,3S)-3-hidroximetil-ciclopropano-1,2-dicarboxílico,
1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2R,3S)-3-pirrolidin-1-ilmetil-ciclopropano-1,2-dicarboxílico,
1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2R,3S)-3-cianometil-ciclopropano-1,2-dicarboxílico,
1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2R,3S)-3-metoximetil-ciclopropano-1,2-dicarboxílico,
1-[(5-cloro-piridin-2-il)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1SR,2RS)-1-cianociclopropano-1,2-dicarboxílico,

- 1-[(4-cloro-fenil)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1SR,2RS)-1-hidroximetil-ciclopropano-1,2-dicarboxílico,
- 2-[(5-cloro-piridin-2-il)-amida] 1-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1SR, 2RS)-1-ciano-ciclopropano-1,2-dicarboxílico,
- 2-[(4-cloro-fenil)-amida] 1-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1SR,2RS)-1-hidroximetil-ciclopropano-1,2-dicarboxílico,
- 2-[(5-cloro-piridin-2-il)-amida] 1-{[2-fluor-4-(2-oxo-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1R,2S)-1-metil-ciclopropano-1,2-dicarboxílico,
- 1-[(5-cloro-piridin-2-il)-amida] 2-{[2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenil]-amida} del ácido (1S,2R,3R)-3-hidroximetil-ciclopropano-1,2-dicarboxílico.

42. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en los que E es E-3.

43. Los compuestos según la reivindicación 42, en los que D es arilo opcionalmente sustituido por un átomo de halógeno, elegido entre cloro y bromo o heteroarilo opcionalmente sustituido por un átomo de halógeno, elegido entre cloro y bromo.

44. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-43, en los que D es fenilo, piridilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo o indolilo, dicho fenilo, piridilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo o indolilo está opcionalmente sustituido por un átomo de halógeno, elegido entre cloro y bromo.

45. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-44, en los que D es clorofenilo o cloropiridilo.

46. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-45, en los que B es fenilo opcionalmente sustituido o heteroarilo opcionalmente sustituido.

47. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-46, en los que B es fenilo o piridilo, dicho fenilo o piridilo está opcionalmente sustituido por uno o dos átomos de halógeno, elegidos con independencia entre sí entre el grupo formado por cloro, flúor y bromo.

48. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-47, en los que B es fenilo sustituido por uno o dos átomos de flúor.

49. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-48, en los que B es fluorfenilo.

50. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-49, en los que B es 2-fluorfenilo.

51. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-50, en los que R^c es arilo, heteroarilo o heterociclilo, un átomo de carbono de dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo está opcionalmente reemplazado por un grupo carbonilo, y dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo están opcionalmente sustituidos por hidroxilo, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆.

52. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-51, en los que R^c es arilo, heteroarilo o heterociclilo, un átomo de carbono de dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo está reemplazado por un grupo carbonilo en posición orto con respecto a B, y dichos anillos arilo, heteroarilo o heterociclilo están opcionalmente sustituidos por hidroxí, alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, alquilsulfonilo C₁₋₆, amino-alquilo C₁₋₆, amino monosustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆, amino disustituido por alquilo C₁₋₆-alquilo C₁₋₆.

53. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-52, en los que R^c es 2-oxo-2H-piridin-1-ilo opcionalmente sustituido por alquilo C₁₋₆ o alcoxi C₁₋₆.

54. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-53, en los que -B-R^c es 2-fluor-4-(2-oxo-2H-piridin-1-il)-fenilo.

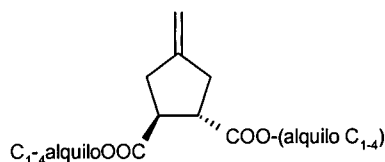
55. Los compuestos según una cualquiera de las reivindicaciones 42-54, en los que A es -CONH-.

56. Un proceso para la obtención de di alquil C₁₋₄ éster del ácido (1S,2S)-4-metileno-ciclopentano-1,2-dicarboxílico, que consiste en un paso de conversión de un di alquil C₁₋₄ éster del ácido trans-4-metileno-ciclopentano-1,2-dicarboxílico en un di alquil C₁₋₄ éster del ácido (1S,2S)-4-metileno-ciclopentano-1,2-dicarboxílico por acción de un biocatalizador elegido entre el grupo formado por la lipasa G del *Penicillium camemberti*, la lipasa N del *Rhizopus niveus* y la lipasa PN del *Phycomyces nitens*.

57. Un proceso de obtención de un monoalquil C_{1-4} éster del ácido (1S,2S)-4-metileno-ciclopentano-1,2-dicarboxílico, que consiste en un paso de conversión de un di alquil C_{1-4} éster del ácido (1S,2S)-4-metileno-ciclopentano-1,2-dicarboxílico en un monoalquil C_{1-4} éster del ácido (1S,2S)-4-metileno-ciclopentano-1,2-dicarboxílico por acción de un biocatalizador elegidos entre el grupo formado por la lipasa OF de la *Candida rugosa*, la lipasa RMM del *Rhizomucor miehei*, la esterasa PLE de hígado de cerdo y la proteasa subtilisina A del *Bacillus licheniformis*.

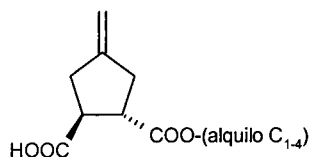
58. Un proceso para la obtención de los compuestos de la fórmula (I) según una cualquiera de las reivindicaciones 4-21, que consiste en el proceso según la reivindicación 56 y/o 57.

59. Compuestos de la fórmula (II)

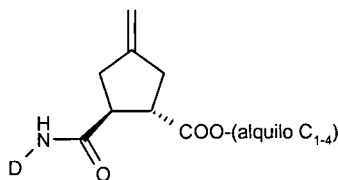


que son enantioméricamente puros.

60. Compuestos de la fórmula (III)

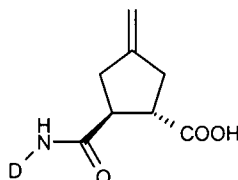


61. Compuestos de la fórmula (IV)



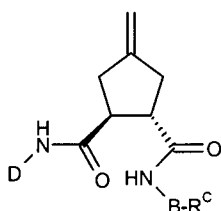
en la que D tiene el significado definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1-3.

62. Compuestos de la fórmula (V)



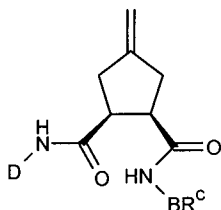
5 en la que D tiene el significado definido en una cualquiera de las reivindicaciones 1-3.

63. Compuestos de la fórmula (VI)



10 en la que B, R^c y D tienen los significados definidos en una cualquiera de las reivindicaciones 1-3.

64. Compuestos de la fórmula (VII)



en la que B, R^c y D tienen los significados definidos en una cualquiera de las reivindicaciones 1-3.

15 65. Composiciones farmacéuticas que contienen un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-55 y un excipiente farmacéuticamente aceptable.