

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

ABOGADOS

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-068491- -00002-0000

Fecha: 2014-06-19 16:15:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 14

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERC

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "NUEVOS DERIVADOS DE ARIL-QUINOLINA".-Clase C07D 215/56.-Expediente número 14-068.491.-

1. Me refiero a mi memorial de abril 9 de 2014.

2. Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante realizar de manera voluntaria una modificación sobre el capítulo reivindicatorio originalmente presentado de forma tal que el capítulo reivindicatorio pasa a estar conformado ahora por **25 reivindicaciones** como se explica a continuación:

- **Nuevas Reivindicaciones 1 a 23:** Corresponden respectivamente a las reivindicaciones 1 a 23 actualmente presentadas.
- **Nueva Reivindicación 24:** Corresponde respectivamente a la reivindicación 25 actualmente presentada.
- **Nueva Reivindicación 25:** corresponde respectivamente a la reivindicación 30 actualmente presentada.

Adicionalmente me permito señalar que las reivindicaciones 24, 26 a 29 y 31 originalmente presentadas han sido **eliminadas** del capítulo reivindicatorio ahora modificado.

De conformidad con lo anterior, me permito manifestar a ese Despacho que la anterior modificación **no amplía** de ninguna manera el alcance de la invención tal como fue presentada originalmente, cumpliendo por lo tanto a cabalidad con las disposiciones de patentabilidad establecidas en el Artículo 34 de la Decisión 486 de 2000.

3. Por otra parte, atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

JOSE LLORED A CAMACHO & CO.

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

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones **11 a 25** del capítulo reivindicatorio, el cual deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de correcciones y modificaciones;
- (b) Recibo número 14-0012131, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;
- (c) Recibo número 14-0047215, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa que causan las reivindicaciones adicionales, y
- (d) Copia de las páginas **188 a 197**, que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **25 reivindicaciones**.

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

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

**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

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.	Basilea
Dirección Electrónica	Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@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:

LLOREDA RICAURTE ALICIA

Apellidos y Nombre

C.C. 39.690.713

Documento de Identificación

53.215

Tarjeta Profesional

Dirección y Domicilio		Ciudad
Calle 72 No. 5-83 Piso 5º		Bogotá D.C.
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@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 _____

Sur

4. Datos del Trámite

Corrección:

Expediente No. 14-068.491

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

- ☒ Modificación al Capítulo Reivindicatorio.

- ☐ Modificación al Capítulo Descriptivo.

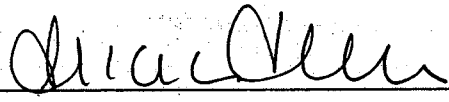
- ☐ Modificación al Resumen.

- ☐ 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		
ALICIA LLOREDA RICAURTE		
Nombre y apellidos C.C. 39.690.713	Representante Apoderado	Firma Tarjeta Profesional 53.215

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0012131

Bogotá D.C., Febrero 03 de 2014 - 14:57:14

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	12086	03/02/2014		41.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134952	26/12/2013		320.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134953	26/12/2013		320.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134954	26/12/2013		320.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134955	26/12/2013		320.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134956	26/12/2013		320.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134957	26/12/2013		320.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134958	26/12/2013		320.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134959	26/12/2013		320.000.00
RECIBO DE CA	999999999	134960	26/12/2013		320.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

CONCEPTO

Vr.UNDITARIO

Vr.CONCEPTO

1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD
EN TRAMITE / MODIFICA

128.000.00

128.000.00

\$128.000.00

SON: **CIENTO VEINTIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-068491- -00002-0000

Fecha: 2014-06-19 16:15:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 14

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

, Febrero 3 de 2014 - 14:57:17

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0047215

Bogotá D.C., Mayo 06 de 2014 - 09:27:44

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A.

NI 830.022.145

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	6060	20/01/2014		5.000.00
RECIBO DE CA	999999999	6061	20/01/2014		5.000.00
RECIBO DE CA	999999999	12035	03/02/2014		1.000.00
RECIBO DE CA	999999999	12036	03/02/2014		1.000.00
RECIBO DE CA	999999999	12258	03/02/2014		180.000.00
RECIBO DE CA	999999999	12259	03/02/2014		180.000.00
RECIBO DE CA	999999999	12474	03/02/2014		93.000.00
RECIBO DE CA	999999999	21145	24/02/2014		47.000.00
RECIBO DE CA	999999999	21147	24/02/2014		63.000.00
RECIBO DE CA	999999999	32120	25/03/2014		5.000.00
RECIBO DE CA	999999999	37022	07/04/2014		1.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

15 50005-01-01 SOLICITUDES

CONCEPTO

1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA
ADICIONAL A LAS 10 INIC

Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO

31.000.00 465.000.00

\$465.000.00

SON: **CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-068491- -00002-0000

Fecha: 2014-06-19 16:15:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 14

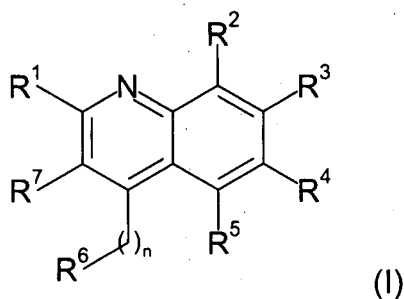
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

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

Mayo 6 de 2014 - 09:27:45

REIVINDICACIONES

1. Compuestos de la fórmula (I)



en la que:

R^1 es alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, halocicloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalcoxi, halocicloalcoxi, hidroxi-alquilo, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo sustituido, amino sustituido, aminocarbonilo o aminocarbonilo sustituido, dicho heterocicloalquilo sustituido está sustituido de una a tres veces por sustituyentes elegidos con independencia entre oxo, halógeno, alquilo, cicloalquilo y haloalquilo, y dichos amino sustituido y aminocarbonilo sustituido están sustituidos sobre el átomo de nitrógeno por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, alquilocicloalquilo, cicloalquilalquilo, alquilocicloalquilalquilo, hidroxi-alquilo y alcoxialquilo, con la condición de que R^1 no sea metilo ni etilo;

R^2 es hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, halocicloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalcoxi, halo-cicloalcoxi, nitro, ciano, amino, aminoalquilo, amino sustituido o aminoalquilo sustituido, dichos amino sustituido y aminoalquilo sustituido están sustituidos sobre el átomo de nitrógeno por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, alquilocicloalquilo, cicloalquilalquilo, alquilocicloalquilalquilo, hidroxialquilo y alcoxialquilo;

R^3 es hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, halocicloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalcoxi, halocicloalcoxi, nitro, ciano, amino, aminoalquilo, amino sustituido o aminoalquilo sustituido, dichos amino sustituido y aminoalquilo sustituido están sustituidos sobre el átomo de nitrógeno por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, cicloalquilo,

haloalquilo, alquilocicloalquilo, cicloalquilalquilo, alquilocicloalquilalquilo, hidroxialquilo y alcoxialquilo;

R⁴ es hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, halocicloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalcoxi, halo-cicloalcoxi, nitro, ciano, amino, aminoalquilo, amino sustituido o aminoalquilo sustituido, dichos amino sustituido y aminoalquilo sustituido están sustituidos sobre el átomo de nitrógeno por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, alquilocicloalquilo, cicloalquilalquilo, alquilocicloalquilalquilo, hidroxialquilo y alcoxialquilo;

R⁵ es hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, halocicloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalcoxi, halo-cicloalcoxi, nitro, ciano, amino, aminoalquilo, amino sustituido o aminoalquilo sustituido, dichos amino sustituido y aminoalquilo sustituido están sustituidos sobre el átomo de nitrógeno por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, alquilocicloalquilo, cicloalquilalquilo, alquilocicloalquilalquilo, hidroxialquilo y alcoxialquilo;

R⁶ es fenilo, fenilo sustituido, piridinilo o piridinilo sustituido, dichos fenilo sustituido y piridinilo sustituido están sustituidos de una a tres veces por sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, cicloalquilo, alquilocicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalcoxi, cicloalquilalcoxialquilo, cicloalcoxi, cicloalcoxialquilo, alquilocicloalquilalquilo, halocicloalquilo, halocicloalquilalquilo, halógeno, ciano, haloalquilo, hidroxialquilo, alcoxi, alcoxialquilo, haloalcoxi, hidroxialcoxi, alcoxialcoxi, alcoxialcoxialquilo, hidroxihaloalquilo, amino y amino sustituido, dicho amino sustituido está sustituido por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, alquilocicloalquilo, cicloalquilalquilo, alquilocicloalquilalquilo, hidroxialquilo y alcoxialquilo;

R⁷ es -COOH, tetrazol-5-ilo, 3H-[1,3,4]oxadiazol-2-on-5-ilo, 3H-[1,3,4]oxadiazol-2-tion-5-ilo, 4H-[1,2,4]oxadiazol-5-on-3-ilo, 4H-[1,2,4]oxadiazol-5-tion-3-ilo, 3H-[1,2,3,5]oxa-tiadiazol-2-óxido-4-ilo, 4H-[1,2,4]tiadiazol-5-on-3-ilo, isoxazol-3-ol-5-ilo, 5-alquilisoxazol-3-ol-4-ilo, 5-ciclo-alquilisoxazol-3-ol-4-ilo, furazan-3-ol-4-ilo, 5-alquil-sulfonilamino-[1,3,4]oxadiazol-2-ilo, 5-cicloalquil-sulfonilamino-[1,3,4]oxadiazol-2-ilo, 5-alquilsulfonil-amino-2H-[1,2,4]triazol-3-ilo, 5-

cicloalquilsulfonilamino-2H-[1,2,4]triazol-3-ilo, 5-alquilisotiazol-3-ol-4-ilo, 5-cicloalquilisotiazol-3-ol-4-ilo, [1,2,5]tiadiazol-3-ol-4-ilo, 1,4-dihidro-tetrazol-5-on-1-ilo, 2H-tetrazol-5-il-carbamoilo, 2H-tetrazol-5-carbonilo, [1,2,4]oxadiazolidina-3,5-dion-2-ilo, 4H-[1,2,4]oxadiazol-5-on-3-ilo, 2,4-di-hidro-[1,2,4]triazol-3-on-5-sulfanilo, 4H-[1,2,4]triazol-3-sulfanilo, 4H-[1,2,4]triazol-3-sulfinilo, 4H-[1,2,4]triazol-3-sulfonilo, 4-alquil-pirazol-1-ol-5-ilo, 4-ciclo-alquil-pirazol-1-ol-5-ilo, 4-alquil-[1,2,3]triazol-1-ol-5-ilo, 4-cicloalquil-[1,2,3]triazol-1-ol-5-ilo, 5-alquil-imidazol-1-ol-2-ilo, 5-cicloalquil-imidazol-1-ol-2-ilo, 4-alquil-imidazol-1-ol-5-ilo, 4-cicloalquil-imidazol-1-ol-5-ilo, 4-alquil-1,1-dioxo-1 λ^6 -[1,2,5]tiadiazolidin-3-on-5-ilo, 4,4-dialquil-1,1-dioxo-1 λ^6 -[1,2,5]tiadiazolidin-3-on-5-ilo, 4-cicloalquil-1,1-dioxo-1 λ^6 -[1,2,5]tiadiazolidin-3-on-5-ilo, 4,4-dicicloalquil-1,1-dioxo-1 λ^6 -[1,2,5]tiadiazolidin-3-on-5-ilo, tiazolidina-2,4-dion-5-ilo, oxazolidina-2,4-dion-5-ilo, 3-[1-hidroxi-met-(E)-ilideno]-pirrolidina-2,4-dion-1-ilo, 3-[1-hidroxi-met-(Z)-ilideno]-pirrolidina-2,4-dion-1-ilo, 5-metil-4-hidroxi-5H-furan-2-on-3-ilo, 5,5-dialquil-4-hidroxi-5H-furan-2-on-3-ilo, 5-cicloalquil-4-hidroxi-5H-furan-2-on-3-ilo, 5,5-dicicloalquil-4-hidroxi-5H-furan-2-on-3-ilo, 3-hidroxi-ciclobut-3-eno-1,2-dion-4-ilo o 3-hidroxi-ciclobut-3-eno-1,2-diona-4-amino;

n es el número cero ó 1;

con la condición de que por lo menos uno de R², R³, R⁴ y R⁵ sea diferente de hidrógeno y de que estén excluidos el ácido 6-metoxi-4-fenil-2-trifluormetil-quinolina-3-carboxílico y el ácido 4-(3,4-dimetoxi-fenil)-2-hidroximetil-6,7-dimetoxi-quinolina-3-carboxílico;

o sus sales o ésteres farmacéuticamente aceptables.

2. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que R¹ es alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalcoxi, hidroxialquilo, heterocicloalquilo, heterociclo-alquilo sustituido, amino sustituido o aminocarbonilo sustituido, dicho heterocicloalquilo sustituido está sustituido de una a tres veces por sustituyentes elegidos con independencia entre oxo, halógeno y alquilo, y dichos amino sustituido y aminocarbonilo sustituido están sustituidos sobre el átomo de nitrógeno por uno o dos sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, hidroxialquilo y alcoxialquilo, con la condición de que R¹ no sea metilo ni etilo.

3. Un compuesto según la reivindicación 1 ó 2, en el que R^1 es alcoxi, heterocicloalquilo, heterocicloalquilo sustituido o amino sustituido, dicho heterocicloalquilo sustituido está sustituido por un alquilo, y dicho amino sustituido está sustituido sobre el átomo de nitrógeno por dos alquilos.

4. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 3, en el que R^1 es piperidinilo o metilpirrolidinilo.

5. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 4, en el que R^1 es amino sustituido, dicho amino sustituido está sustituido sobre el átomo de nitrógeno por uno o dos alquilos.

6. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 5, en el que R^2 es hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, alcoxi o amino sustituido, dicho amino sustituido está sustituido sobre el átomo de nitrógeno por uno o dos alquilos.

7. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 6, en el que R^2 es hidrógeno o halógeno.

8. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 7, en el que R^3 es hidrógeno, alcoxi o halógeno.

9. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 8, en el que R^3 es hidrógeno.

10. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 9, en el que R^4 es hidrógeno, halógeno, alquilo, nitro o ciano.

11. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 10, en el que R^4 es halógeno.

12. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 11, en el que R^5 es hidrógeno.

13. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 12, en el que R^6 es fenilo o fenilo sustituido de una a tres veces por sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, halógeno, haloalquilo, alcoxi y haloalcoxi.

14. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 13, en el que R^6 es piridinilo o piridinilo sustituido de una a tres veces por sustituyentes elegidos con independencia entre alquilo, halógeno, haloalquilo, alcoxi y haloalcoxi.

15. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 14, en el que R^7 es -COOH, tetrazol-5-ilo, 3H-[1,3,4]oxadiazol-2-on-5-ilo, 3H-[1,3,4]oxadiazol-2-tion-5-ilo, 4H-[1,2,4]oxadiazol-5-on-3-ilo, 4H-[1,2,4]oxadiazol-5-tion-3-ilo, 3H-[1,2,3,5]oxatiadiazol-2-óxido-4-ilo o 4H-[1,2,4]tiadi-azol-5-on-3-ilo.

16. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 15, en el que R^7 es -COOH, tetrazol-5-ilo, 3H-[1,3,4]oxadiazol-2-on-5-ilo o 3H-[1,3,4]oxadiazol-2-tion-5-ilo.

17. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 16, en el que R^7 es -COOH.

18. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 16, en el que R^7 es tetrazol-5-ilo.

19. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 18, elegido entre:

ácido 6-cloro-2-ciclopropil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-isopropil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 2-etoxi-6-nitro-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-etoxi-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-ciclopropil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 7-cloro-4-(2-fluor-fenil)-2-isopropil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 7-cloro-2-ciclopropil-4-(2-fluor-fenil)-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-metilcarbamoil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-ciclopropil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-4-fenil-2-(2,2,2-trifluor-etoxi)-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-morfolin-4-il-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-ciclopropil-4-(2-trifluormetil-bencil)-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-isopropil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-isopropoxi-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-ciclopentiloxi-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6,7-dicloro-2-ciclopropil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-ciclopropil-8-metil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-cloro-2-isopropil-4-(3-trifluormetoxi-fenil)-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6,8-dicloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-4-fenil-2-pirrolidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-2-dimetilamino-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-2-dietilamino-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,7-dicloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,7-dicloro-4-fenil-2-pirrolidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
6-cloro-4-fenil-2-pirrolidin-1-il-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
6-cloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-dimetilamino-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-hidroximetil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-isopropil-4-(3-isopropil-fenil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-etoxi-fenil)-2-isopropil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-isopropil-4-(3-trifluormetil-fenil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-fenil-2-(2,2,2-trifluor-etil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-cloro-4-fluor-fenil)-2-isopropil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-ciclopentil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-fenil-2-pirrolidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-(2-oxo-pirrolidin-1-il)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-isopropil-4-(2-metoxi-bencil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-8-metil-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-8-metil-4-fenil-2-pirrolidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-(isopropil-metil-amino)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 8-etil-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-dietilamino-8-metil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-2-(isopropil-metil-amino)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-[(2-hidroxi-etil)-metil-amino]-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 8-etil-4-fenil-2-pirrolidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 2-dimetilamino-8-etil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-[(2-metoxi-etil)-metil-amino]-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-2-(etil-metil-amino)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-2-(2-metil-pirrolidin-1-il)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-dietilamino-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-fenil-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoxi)-quinolina-3-carboxílico;

ácido 6-etil-8-metil-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-(etil-metil-amino)-8-metil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-8-metil-2-(2-metil-pirrolidin-1-il)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-2-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-(4,4-difluor-piperidin-1-il)-8-metil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
[6-cloro-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolin-2-il]-dietil-amina;
ácido 6-ciano-8-metil-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-dimetilamino-8-fluor-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2,8-bis-dimetilamino-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-8-fluor-2-metilamino-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-etil-8-metil-2-(2-metil-pirrolidin-1-il)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-etil-2-(etil-metil-amino)-8-metil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-ciano-2-(etil-metil-amino)-8-metil-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
[6-cloro-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolin-2-il]-etil-metil-amina;
[6-cloro-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolin-2-il]-iso-propil-metil-amina;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-(2,2,2-trifluor-etil)-quinolina-3-carboxílico;
6-cloro-2-(2-metil-pirrolidin-1-il)-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
ácido 6-cloro-2-isopropil-4-(2-trifluormetoxi-bencil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-4-(3-cloro-4-fluor-fenil)-2-isopropil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-4-(3-etoxi-fenil)-2-isopropil-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6,8-dicloro-2-isopropil-4-(3-isopropil-fenil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-(etil-metil-amino)-8-fluor-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-isopropil-8-metil-quinolina-3-carboxílico;
5-(6-cloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolin-3-il)-3H-[1,3,4]oxadiazol-2-ona;
ácido 6-cloro-2-dietilamino-4-(3-isopropil-fenil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-isopropil-fenil)-2-pirrolidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-isopropil-fenil)-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-dimetilamino-4-(3-isopropil-fenil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-isopropil-fenil)-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoxi)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-isopropil-8-metoxi-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-dimetilamino-8-trifluor-metil-quinolina-3-carboxílico;

5-(6-cloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolin-3-il)-3H-[1,3,4]-oxadiazol-2-tiona;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-dietilamino-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-pirrolidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-2-piperidin-1-il-4-(2-trifluormetil-bencil)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-isopropoxi-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-dietilamino-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-pirrolidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-dimetilamino-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoxi)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-(2,2,2-trifluor-1-metil-etoxi)-quinolina-3-carboxílico;
ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-isopropoxi-quinolina-3-carboxílico;
[6-cloro-4-(3-isopropil-fenil)-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolin-2-il]-dietil-amina;
[6-cloro-4-(3-isopropil-fenil)-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolin-2-il]-etil-metil-amina;
y sus sales farmacéuticamente aceptables.

20. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 18, elegido entre:

6-cloro-8-fluor-4-fenil-2-(piperidin-1-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)quinolina;
6-cloro-2-(pentan-3-il)-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)quinolina;
4-fenil-2-(piperidin-1-il)-3-(1H-tetrazol-5-il)-6-(trifluor-metil)quinolina;
dietil-[4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-6-trifluormetil-quinolin-2-il]-amina;
6-cloro-2-ciclobutil-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)quinolina;
6-cloro-2-ciclopentil-7-fluor-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
6-cloro-7-fluor-2-(pentan-3-il)-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
6-cloro-7-fluor-4-fenil-2-(piperidin-1-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)quinolina;
6-cloro-N,N-dietil-7-fluor-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina-2-amina;
6-cloro-4-(3-clorofenil)-2-(pentan-3-il)-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
6-cloro-2-ciclohexil-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)quinolina;
6-cloro-4-(3-clorofenil)-2-ciclobutil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
2-(pentan-3-il)-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-6-(trifluor-metil)quinolina;
2-ciclopentil-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-6-(trifluormetil)-quinolina;

6-cloro-2-ciclohexil-7-fluor-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 2-ciclohexil-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-6-(trifluormetil)-quinolina;
 6-cloro-4-(3-clorofenil)-2-isopropil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 6-cloro-4-(3-clorofenil)-2-ciclopropil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 6-cloro-2-(3,3-difluorpiperidin-1-il)-7-fluor-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)quinolina;
 6-cloro-2-(3,3-difluorazetidín-1-il)-7-fluor-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)quinolina;
 1-(6-cloro-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)quinolin-2-il)-piperidin-2-ona;
 7-metoxi-2-(pentan-3-il)-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 2-ciclopentil-7-metoxi-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)quinolina;
 7-metoxi-4-fenil-2-(piperidin-1-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 1-(6-cloro-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)quinolin-2-il)-pirrolidin-2-ona;
 2-ciclopentil-4-(2-metilpiridin-4-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)-6-(trifluormetil)quinolina;
 6-cloro-2-ciclohexil-4-(2-metil-piridin-4-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 6-cloro-2-ciclopentil-4-(2-metil-piridin-4-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 6-cloro-4-(2-metilpiridin-4-il)-2-(pentan-3-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)quinolina;
 y sus sales farmacéuticamente aceptables.

21. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 19, elegido entre:

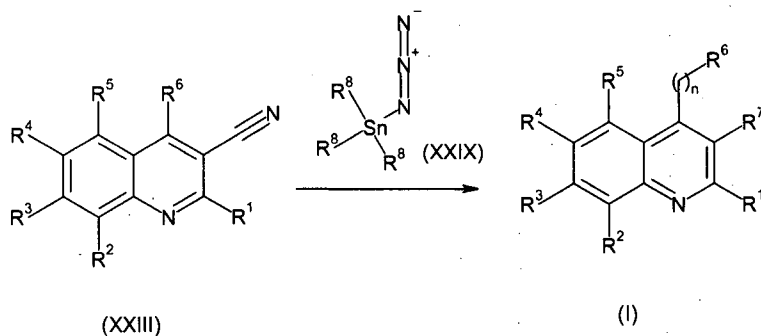
ácido 6-cloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolina-3-carboxílico;
 6-cloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 ácido 6,8-dicloro-2-(2-metil-pirrolidin-1-il)-4-fenil-quinolina-3-carboxílico;
 6-cloro-2-(2-metil-pirrolidin-1-il)-4-fenil-3-(1H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 5-(6-cloro-4-fenil-2-piperidin-1-il-quinolin-3-il)-3H-[1,3,4]-oxadiazol-2-iona;
 ácido 6-cloro-4-(2-cloro-bencil)-2-dietilamino-quinolina-3-carboxílico;
 ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-dietilamino-quinolina-3-carboxílico;
 ácido 6-cloro-4-(3-cloro-fenil)-2-isopropoxi-quinolina-3-carboxílico;
 y sus sales farmacéuticamente aceptables.

22. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 18 y 20, elegido entre:

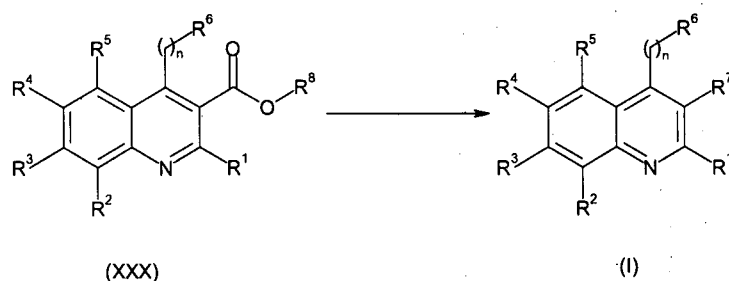
6-cloro-8-fluoro-4-fenil-2-(piperidin-1-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 6-cloro-2-ciclopentil-7-fluoro-4-fenil-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 6-cloro-4-(2-metilpiridin-4-il)-2-(pentan-3-il)-3-(2H-tetrazol-5-il)-quinolina;
 y sus sales farmacéuticamente aceptables.

23. Un proceso de obtención de un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 22 que consiste en la reacción de

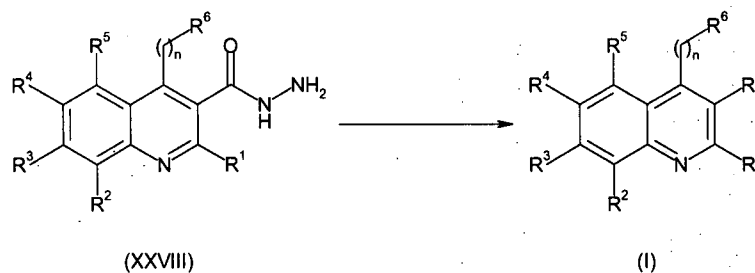
a) un compuesto de la fórmula (XXIII) en presencia de un compuesto de la fórmula (XXIX);



b) un compuesto de la fórmula (XXX) en presencia de base o un ácido;



c) un compuesto de la fórmula (XXVIII) en presencia de N,N'-carbonildiimidazol o 1,1'-tiocarbonildiimidazol;



en las que R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 y n tienen los significados definidos en la reivindicación 1 y en las que R^8 es alquilo y R^7 es tetrazolilo en el paso a), $-\text{COOH}$ en el paso b) y 3H-[1,3,4]-oxadiazol-2-onilo o 3H-[1,3,4]-oxadiazol-2-tionilo en el paso c).

24. Una composición farmacéutica que contiene un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 22 y un vehículo terapéuticamente inerte.

25. Un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones de 1 a 22, si se obtiene con arreglo al proceso de la reivindicación 23.