

P-11951

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **16-173.551**

Solicitud de patente a nombre de **ORION CORPORATION**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 3, obrando como apoderada de la sociedad ORION CORPORATION, domiciliada en Espoo, Finlandia, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **13276** notificado electrónicamente el 13 de septiembre de 2017, relacionado con concepto técnico de fondo, atentamente me permito informar que, con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, se realizan las siguientes modificaciones:

1. Reivindicaciones

En relación con las objeciones sobre la falta de claridad de las reivindicaciones, presento junto con este memorial nuevo capítulo reivindicatorio, el cual consta de trece (13) reivindicaciones, y que reemplaza completamente el presentado anteriormente. Específicamente, se realizaron las siguientes modificaciones:

- 1.1 No se incluye la reivindicación 14.
- 1.2 Se modificó la reivindicación 1.
- 1.3 Se corrigió la dependencia de la reivindicación 12.

En cuanto a estas modificaciones, me permito decir que las mismas no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y se realizaron con el ánimo de superar las objeciones de claridad planteadas por el examinador en su concepto técnico.

2. Pago de tasas

Considerando que el presente memorial se presenta junto con modificaciones a las reivindicaciones, se adjunta recibo por concepto de examen de patentabilidad, según lo establecido en la Resolución 3719 de 2016.

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente nos permitimos decir que no se adjunta tasa por concepto de reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio tiene menor número de cláusulas que el anteriormente presentado y en esencia es el mismo objeto, pero definido con mayor claridad.

3. Claridad de la solicitud

El solicitante manifiesta que mediante la presentación del nuevo capítulo reivindicatorio quedan subsanadas la totalidad de las objeciones, de modo tal que las nuevas reivindicaciones proporcionan claridad y concisión a la invención descrita, siguiendo las recomendaciones realizadas por el examinador en su concepto técnico.

- 3.1 Como primera medida, se informa que la reivindicación 14 no se incluye en el nuevo capítulo reivindicatorio. De este modo, la objeción realizada a dicha reivindicación ha sido subsanada.
- 3.2 Además, se informa que se modificó la reivindicación 1 con el propósito de incluir la definición “...y en donde el heterociclilo, cada que se presenta, es un anillo de 5-10 miembros que tiene al menos un heteroátomo o heterogrupo seleccionado entre O, N, S o NH”.
- 3.3 Por otra parte, se informa que se corrigió la dependencia de la reivindicación 12, de manera que ahora es dependiente de la reivindicación 1, tal como lo sugirió el examinador.

En consecuencia, nos permitimos indicar que el presente capítulo reivindicatorio, que incluye trece (13) reivindicaciones, se ajusta a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

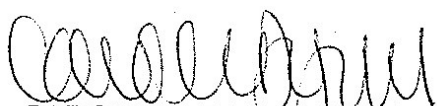
4. Novedad y Nivel Inventivo

De acuerdo con el oficio que se responde, una vez consultadas las bases de datos accedidas por la Oficina de Patentes, no fueron encontrados documentos que anticipen el objeto de la presente solicitud. De esta manera, la presente invención cumple las disposiciones de los artículos 16 y 18 de la Decisión 486/00.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese despacho, atentamente solicitamos se conceda el privilegio de patente de invención a la solicitud en estudio o si el señor examinador considera que subsisten razones para objetar la presente invención, rogamos expedir otro examen de fondo con los debidos motivos y razones que sustenten su objeción con el fin de que nuestro mandante tenga la posibilidad de exponer sus argumentos con base en la interpretación de los artículos 45 de la Decisión 486 -el cual otorga la facultad al examinador para emitir los exámenes de fondo- y 42 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo que señala que: “*habiéndose dado oportunidad a los interesados para expresar sus opiniones, y con base en las pruebas e informes disponibles, se tomará la decisión, que será motivada. La decisión resolverá todas las peticiones que hayan sido oportunamente planteadas dentro de la actuación por el peticionario y por los terceros reconocidos*”, (el subrayado es nuestro).

En consecuencia, solicitamos a ese despacho pronunciarse en relación con todos los argumentos presentados en este memorial dando estricta aplicación al principio del debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Nacional

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

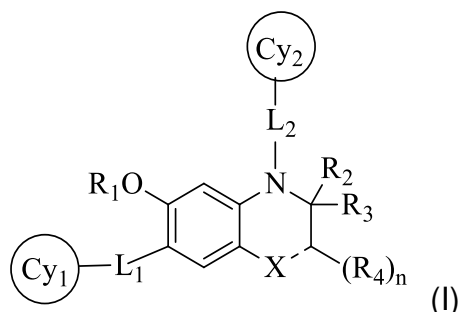
notificaciones@clarkemodet.com.co

ANEXOS

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por trece (13) reivindicaciones.
- Comprobante de pago de tasa de nuevo examen de patentabilidad.

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I):



o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos;

caracterizado porque,

la línea punteada [---] representa un enlace sencillo o uno doble;

X se selecciona de C, C(O), N u O; en donde C y N se sustituyen con uno o más R_5 para cubrir los requerimientos de valencia deseados;

L_1 es un enlace directo o un ligador seleccionado de -NH-, -NHC(O)- o -NHS(O) $_2$ -;

L_2 es un ligador seleccionado de -(CHR $_6$) $_n$ -, -C(O)- o -S(O) $_2$ -;

Cy_1 es un anillo monocíclico de 5-6 miembros opcionalmente sustituido que contiene 1-4 heteroátomos/hetero grupos seleccionados independientemente de N, NH, O, o -C(O)-; en donde el sustituyente opcional cada que se presenta es seleccionado independientemente de uno o más R_7 ;

Cy_2 es un anillo monocíclico o bicíclico de 4-12 miembros opcionalmente sustituido que contiene 0-3 heteroátomos/grupos seleccionados independientemente de N, NH, O, o S; en donde el sustituyente opcional cada que se presenta es seleccionado independientemente de uno o más R_8 ;

R_1 se selecciona de hidrógeno, alquilo C $_1$ -C $_6$, alquenilo C $_2$ -C $_6$, haloalquilo C $_1$ -C $_6$, hidroxialquilo C $_1$ -C $_6$, alcoxi C $_1$ -C $_6$ alquilo C $_1$ -C $_6$, aminoalquilo C $_1$ -C $_6$, heterociclilo o heterociclilalquilo C $_1$ -C $_6$;

R_2 y R_3 son independientemente hidrógeno, alquilo C $_1$ -C $_6$ o juntos forman un grupo oxo;

R_4 cada que se presenta es seleccionado independientemente de hidrógeno, alquilo C $_1$ -C $_6$, cicloalquilo C $_3$ -C $_10$, cianoalquilo C $_1$ -C $_6$, hidroxialquilo C $_1$ -C $_6$, o haloalquilo C $_1$ -C $_6$ opcionalmente sustituido; en donde el sustituyente opcional es uno o más hidroxilo;

R₅ cada que se presenta es seleccionado independientemente de hidrógeno, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₁₀ o ciano;

R₆ es hidrógeno o alquilo C₁-C₆;

R₇ se selecciona de alquilo C₁-C₆, hidroxilo o cicloalquilo C₃-C₁₀;

R₈ se selecciona de alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, amino, ciano, halógeno, haloalquilo C₁-C₆, hidroxilo, -C(O)alquilo C₁-C₆ u opcionalmente heterocíclico sustituido; en donde el sustituyente opcional se selecciona de uno o más alquilo C₁-C₆ o hidroxilo;

n es un número entero seleccionado de 1 o 2;

y en donde el heterocíclico, cada que se presenta, es un anillo de 5-10 miembros que tiene al menos un heteroátomo o heterogrupa seleccionado entre O, N, S o NH.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque X es CH u O.

3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Cy₁ es 3,5-dimetilisoxazol.

4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque L₁ es un enlace directo.

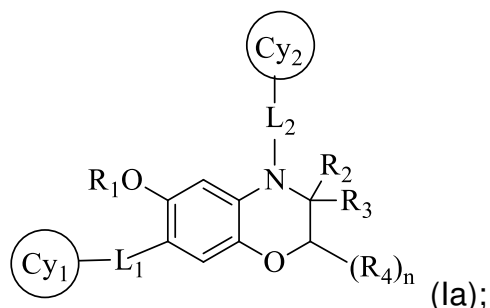
5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque L₂ es -CH₂-.

6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Cy₂ es piridilo opcionalmente sustituido o fenilo opcionalmente sustituido.

7. El compuesto de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque el sustituyente opcional es halógeno, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, amino o ciano.

8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R₄ es alquilo C₁-C₆, cianoalquilo C₁-C₆, hidroxialquilo C₁-C₆ y haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido; en donde el sustituyente opcional es hidroxilo.

9. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1 es un compuesto de la fórmula (Ia):

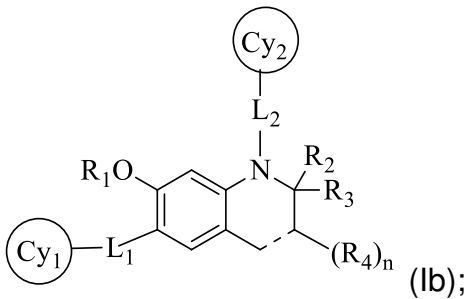


caracterizado porque,

R₁, R₂, R₃, R₄, Cy₁, Cy₂, L₁, L₂ y n son los mismos como se definen en la

reivindicación 1; o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

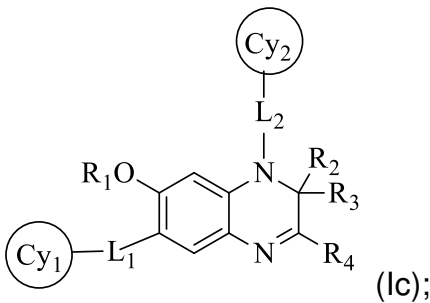
10. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1 es un compuesto de la fórmula (Ib):



caracterizado porque,

la línea punteada, R₁, R₂, R₃, R₄, Cy₁, Cy₂, L₁, L₂ y n son los mismos como se definen en la reivindicación 1; o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

11. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es un compuesto de la fórmula (Ic):



en donde,

los R₁, R₂, R₃, R₄, Cy₁, Cy₂, L₁ y L₂ son los mismos como se definen en la reivindicación 1; o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

12. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es seleccionado del grupo que consiste de:

Compuesto No.	Nombre de la IUPAC
1.	4-(4-clorobencil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
2.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-((5-metoxipiridin-2-il)metil)quinolin-2(1H)-ona;
3.	6-(3,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
4.	1-(4-clorobencil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinoxalin-2(1H)-ona;

5.	1-(4-clorobencil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona;
6.	4-(1-(4-clorofenil)etil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
7.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-3-il)etil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
8.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(pirazin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
9.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-((3-fluoropiridin-2-il)metil)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
10.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona;
11.	4-((3-clorofenil)sulfonil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
12.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piridin-3-ilsulfonil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
13.	N-(4-(4-clorobencil)-6-metoxi-3-oxo-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazin-7-il)-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida;
14.	1-((4-clorofenil)sulfonil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
15.	1-(4-clorobenzoil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
16.	2-((7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-4(3H-il)metil)anilina);
17.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piridin-4-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
18.	4-(4-clorobencil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
19.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-4-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-1);
20.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-4-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-2);
21.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piridin-3-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
22.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piridin-2-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
23.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
24.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-3-il)etil)-2H-

	benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-1);
25.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-3-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-2);
26.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
27.	6-((7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-3-oxo-2H-benzo[b][1,4]oxazin-4(3H)-il)metil)nicotinonitrilo;
28.	4-((5-cloropiridin-2-il)metil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
29.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-4-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
30.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((5-metoxipiridin-2-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
31.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-2-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
32.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((6-metilpiridin-3-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
33.	4-(1-(4-clorofenil)etil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-1);
34.	4-(1-(4-clorofenil)etil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-2);
35.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(2-(piridin-2-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
36.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-3-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
37.	1-((5-cloropiridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
38.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(2-morfolinoetil)quinolin-2(1H)-ona;
39.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(tiazol-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
40.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(1-(piridin-2-il)etil)quinolin-2(1H)-ona;
41.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(1-(piridin-3-il)etil)quinolin-2(1H)-ona;
42.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(2-(piridin-2-il)etil)quinolin-2(1H)-ona;
43.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(pirimidin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
44.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(pirimidin-4-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
45.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
46.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
47.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-((5-(trifluorometil)piridin-2-

	il)metil)quinolin-2(1H)-ona;
48.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-4,4-dimetil-1-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona;
49.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2,2-dimetil-4-(piridin-3-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
50.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3-metil-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
51.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3,3-dimetil-1-(piridin-2-ilmetil)quinolina-2,4(1H,3H)-diona;
52.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3,3-dimetil-1-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona;
53.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-4-metil-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
54.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-4-(trifluorometil)quinolin-2(1H)-ona;
55.	4-ciclopropil-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
56.	1-(4-clorobencil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
57.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(quinolin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
58.	1-((5-cloropiridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3-metilquinolin-2(1H)-ona;
59.	1-(4-clorofenetil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3-metilquinolin-2(1H)-ona;
60.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piperidin-4-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
61.	6-(6-hidroxipiridin-3-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
62.	6-(3-ciclopropil-5-metilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
63.	7-metoxi-6-(5-metilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
64.	7-metoxi-6-(3-metilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
65.	4-(4-clorobencil)-7-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
66.	6-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
67.	1-((6-cloropiridin-3-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
68.	3-ciclohexilo-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;

69.	3-ciclohexilo-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-3-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
70.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-4-((6-hidroxipiridin-3-il)metil)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
71.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-(2-metoxietoxi)-4-(piridin-4-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
72.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-hidroxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
73.	1-((5-cloropiridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-hidroxiquinolin-2(1H)-ona;
74.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(2,2,2-trifluoroetoxi)quinolin-2(1H)-ona;
75.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
76.	7-(2-(dimetilamino)etoxi)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
77.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(piperidin-4-ilmetoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
78.	7-butoxi-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
79.	7-(aliloxi)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
80.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(2-hidroxietoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
81.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)quinolin-2(1H)-ona;
82.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(2-(piperazin-1-il)etoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
83.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(piridin-4-ilmetoxi)quinolin-2(1H)-ona;
84.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(3-hidroxipropoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
85.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(trifluorometoxi)quinolin-2(1H)-ona;
86.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(piperidin-4-iloxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
87.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metoxi)quinolin-2(1H)-ona;
88.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(2-(piperidin-4-il)etoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;

89.	clorhidrato de 6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(2-(pirrolidin-3-il)etoxi)quinolin-2(1H)-ona;
90.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((1-propionilpiperidin-4-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
91.	7-metoxi-6-(5-metil-2-oxo-2,3-dihidro-1H-imidazol-1-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
92.	3-(7-metoxi-2-oxo-1-(piridin-2-ilmetil)-1,2-dihidroquinolin-6-il)-4-metil-1H-pirrol-2,5-diona;
93.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinoxalin-2(1H)-ona;
94.	N-(4-(4-clorobencil)-6-metoxi-3-oxo-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazin-7-il)-3,5-dimetilisoxazol-4-carboxamida;
95.	4-(4-clorobencil)-7-((3,5-dimetilisoxazol-4-il)amino)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
96.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-3-(hidroximetil)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
97.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-3-(fluorometil)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
98.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-((5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridin-2-il)metil)quinolin-2(1H)-ona;
98a	1-((5-bromopiridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi quinolin-2(1H)-ona;
99.	1-((5-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)piridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
100.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-((5-(3-hidroxipirrolidin-1-il)piridin-2-il)metil)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
101.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)quinolin-2(1H)-ona;
102.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)quinolin-2(1H)-ona (Isómero-1);
103.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)quinolin-2(1H)-ona (Isómero-2);
104.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3-(2,2,2-trifluoro-1,1-dihidroxietil)quinolin-2(1H)-ona;
105.	1-(4-clorofenetil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3-metil-2-oxo-1,2-dihidroquinolina-4-carbonitrilo; y
106.	2-(1-(4-clorofenetil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)acetonitrilo,

o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

13. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de al menos un compuesto de la fórmula (I) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos, en mezcla con al menos un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: 16173551
Recibo: 17-50468
Fecha: 28/06/2017

CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO
CC: 66.783.790
Pago PSE No: 89236
CUS: 266610209

Patente PCT
DERIVADOS HETEROCÍCLICOS BICÍCLICOS COMO INHIBIDORES DE BROMODOMINIO

Detalle del pago

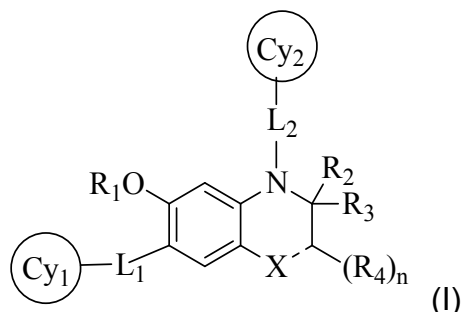
Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-01	Solicitud examen de patentabilidad Patente de Invención (DESCUENTO INTERNET	1	\$ 996,000	\$ 996,000
TOTAL					\$ 996,000

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

Web: www.sic.gov.co e-mail: contactenos@sic.gov.co Conmutador: (571)5870000 Contact Center: (571)5920400

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I):



o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos;

caracterizado porque,

la línea punteada [---] representa un enlace sencillo o uno doble;

X se selecciona de C, C(O), N u O; en donde C y N se sustituyen con uno o más R_5 para cubrir los requerimientos de valencia deseados;

L_1 es un enlace directo o un ligador seleccionado de -NH-, -NHC(O)- o -NHS(O)₂-;

L_2 es un ligador seleccionado de -(CHR₆)_n-, -C(O)- o -S(O)₂-;

Cy_1 es un anillo monocíclico de 5-6 miembros opcionalmente sustituido que contiene 1-4 heteroátomos/hetero grupos seleccionados independientemente de N, NH, O, o -C(O)-; en donde el sustituyente opcional cada que se presenta es seleccionado independientemente de uno o más R_7 ;

Cy_2 es un anillo monocíclico o bicíclico de 4-12 miembros opcionalmente sustituido que contiene 0-3 heteroátomos/grupos seleccionados independientemente de N, NH, O, o S; en donde el sustituyente opcional cada que se presenta es seleccionado independientemente de uno o más R_8 ;

R_1 se selecciona de hidrógeno, alquilo C₁-C₆, alquenilo C₂-C₆, haloalquilo C₁-C₆, hidroxialquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆ alquilo C₁-C₆, aminoalquilo C₁-C₆, heterociclilo o heterociclilalquilo C₁-C₆;

R_2 y R_3 son independientemente hidrógeno, alquilo C₁-C₆ o juntos forman un grupo oxo;

R_4 cada que se presenta es seleccionado independientemente de hidrógeno, alquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₁₀, cianoalquilo C₁-C₆, hidroxialquilo C₁-C₆, o haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido; en donde el sustituyente opcional es uno o más hidroxilo;

R₅ cada que se presenta es seleccionado independientemente de hidrógeno, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆, cicloalquilo C₃-C₁₀ o ciano;

R₆ es hidrógeno o alquilo C₁-C₆;

R₇ se selecciona de alquilo C₁-C₆, hidroxilo o cicloalquilo C₃-C₁₀;

R₈ se selecciona de alquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, amino, ciano, halógeno, haloalquilo C₁-C₆, hidroxilo, -C(O)alquilo C₁-C₆ u opcionalmente heterocíclico sustituido; en donde el sustituyente opcional se selecciona de uno o más alquilo C₁-C₆ o hidroxilo;

n es un número entero seleccionado de 1 o 2;

y en donde el heterocíclico, cada que se presenta, es un anillo de 5-10 miembros que tiene al menos un heteroátomo o heterogrupo seleccionado entre O, N, S o NH.

2. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque X es CH u O.

3. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Cy₁ es 3,5-dimetilisoxazol.

4. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque L₁ es un enlace directo.

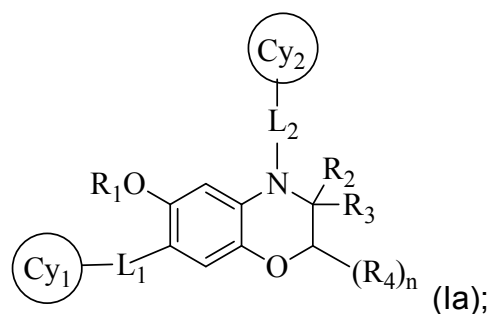
5. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque L₂ es -CH₂-.

6. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque Cy₂ es piridilo opcionalmente sustituido o fenilo opcionalmente sustituido.

7. El compuesto de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque el sustituyente opcional es halógeno, haloalquilo C₁-C₆, alcoxi C₁-C₆, amino o ciano.

8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R₄ es alquilo C₁-C₆, cianoalquilo C₁-C₆, hidroxialquilo C₁-C₆ y haloalquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido; en donde el sustituyente opcional es hidroxilo.

9. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1 es un compuesto de la fórmula (Ia):

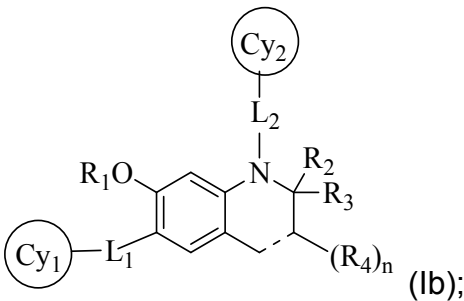


caracterizado porque,

R₁, R₂, R₃, R₄, Cy₁, Cy₂, L₁, L₂ y n son los mismos como se definen en la

reivindicación 1; o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

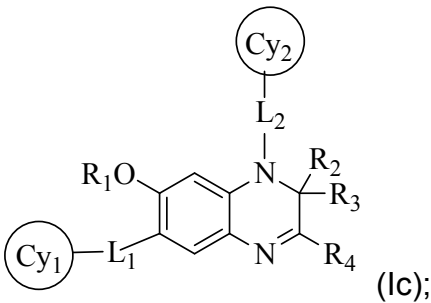
10. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1 es un compuesto de la fórmula (Ib):



caracterizado porque,

la línea punteada, R₁, R₂, R₃, R₄, Cy₁, Cy₂, L₁, L₂ y n son los mismos como se definen en la reivindicación 1; o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

11. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es un compuesto de la fórmula (Ic):



en donde,

los R₁, R₂, R₃, R₄, Cy₁, Cy₂, L₁ y L₂ son los mismos como se definen en la reivindicación 1; o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

12. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es seleccionado del grupo que consiste de:

Compuesto No.	Nombre de la IUPAC
1.	4-(4-clorobencil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
2.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-((5-metoxipiridin-2-il)metil)quinolin-2(1H)-ona;
3.	6-(3,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
4.	1-(4-clorobencil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinoxalin-2(1H)-ona;

5.	1-(4-clorobencil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona;
6.	4-(1-(4-clorofenil)etil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
7.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-3-il)etil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
8.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(pirazin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
9.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-((3-fluoropiridin-2-il)metil)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
10.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona;
11.	4-((3-clorofenil)sulfonil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
12.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piridin-3-ilsulfonil)-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazina;
13.	N-(4-(4-clorobencil)-6-metoxi-3-oxo-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazin-7-il)-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida;
14.	1-((4-clorofenil)sulfonil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
15.	1-(4-clorobenzoil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
16.	2-((7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-4(3H)-il)metil)anilina;
17.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piridin-4-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
18.	4-(4-clorobencil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
19.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-4-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-1);
20.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-4-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-2);
21.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piridin-3-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
22.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piridin-2-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
23.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
24.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-3-il)etil)-2H-

	benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-1);
25.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-3-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-2);
26.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((6-metoxipiridin-3-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
27.	6-((7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-3-oxo-2H-benzo[b][1,4]oxazin-4(3H)-il)metil)nicotinonitrilo;
28.	4-((5-cloropiridin-2-il)metil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
29.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-4-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
30.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((5-metoxipiridin-2-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
31.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(1-(piridin-2-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
32.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((6-metilpiridin-3-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
33.	4-(1-(4-clorofenil)etil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-1);
34.	4-(1-(4-clorofenil)etil)-7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona (Isómero-2);
35.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(2-(piridin-2-il)etil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
36.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-3-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
37.	1-((5-cloropiridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
38.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(2-morfolinoetil)quinolin-2(1H)-ona;
39.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(tiazol-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
40.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(1-(piridin-2-il)etil)quinolin-2(1H)-ona;
41.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(1-(piridin-3-il)etil)quinolin-2(1H)-ona;
42.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(2-(piridin-2-il)etil)quinolin-2(1H)-ona;
43.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(pirimidin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
44.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(pirimidin-4-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
45.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
46.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
47.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-((5-(trifluorometil)piridin-2-

	il)metil)quinolin-2(1H)-ona;
48.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-4,4-dimetil-1-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona;
49.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-2,2-dimetil-4-(piridin-3-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
50.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3-metil-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
51.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3,3-dimetil-1-(piridin-2-ilmetil)quinolina-2,4(1H,3H)-diona;
52.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3,3-dimetil-1-(piridin-2-ilmetil)-3,4-dihidroquinolin-2(1H)-ona;
53.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-4-metil-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
54.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-4-(trifluorometil)quinolin-2(1H)-ona;
55.	4-ciclopropil-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
56.	1-(4-clorobencil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
57.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(quinolin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
58.	1-((5-cloropiridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3-metilquinolin-2(1H)-ona;
59.	1-(4-clorofenetil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3-metilquinolin-2(1H)-ona;
60.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-(piperidin-4-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
61.	6-(6-hidroxipiridin-3-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
62.	6-(3-ciclopropil-5-metilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
63.	7-metoxi-6-(5-metilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
64.	7-metoxi-6-(3-metilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
65.	4-(4-clorobencil)-7-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
66.	6-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
67.	1-((6-cloropiridin-3-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
68.	3-ciclohexilo-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;

69.	3-ciclohexilo-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-3-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
70.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-4-((6-hidroxipiridin-3-il)metil)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
71.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-(2-metoxietoxi)-4-(piridin-4-ilmetil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
72.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-hidroxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
73.	1-((5-cloropiridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-hidroxiquinolin-2(1H)-ona;
74.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(2,2,2-trifluoroetoxi)quinolin-2(1H)-ona;
75.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(2-morfolinoetoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
76.	7-(2-(dimetilamino)etoxi)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
77.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(piperidin-4-ilmetoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
78.	7-butoxi-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
79.	7-(aliloxi)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
80.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(2-hidroxietoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
81.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(2-(pirrolidin-1-il)etoxi)quinolin-2(1H)-ona;
82.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(2-(piperazin-1-il)etoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
83.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(piridin-4-ilmetoxi)quinolin-2(1H)-ona;
84.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(3-hidroxipropoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
85.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(trifluorometoxi)quinolin-2(1H)-ona;
86.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(piperidin-4-iloxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
87.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metoxi)quinolin-2(1H)-ona;
88.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-(2-(piperidin-4-il)etoxi)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;

89.	clorhidrato de 6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-(piridin-2-ilmetil)-7-(2-(pirrolidin-3-il)etoxi)quinolin-2(1H)-ona;
90.	7-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-6-metoxi-4-((1-propionilpiperidin-4-il)metil)-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
91.	7-metoxi-6-(5-metil-2-oxo-2,3-dihidro-1H-imidazol-1-il)-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
92.	3-(7-metoxi-2-oxo-1-(piridin-2-ilmetil)-1,2-dihidroquinolin-6-il)-4-metil-1H-pirrol-2,5-diona;
93.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinoxalin-2(1H)-ona;
94.	N-(4-(4-clorobencil)-6-metoxi-3-oxo-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oxazin-7-il)-3,5-dimetilisoxazol-4-carboxamida;
95.	4-(4-clorobencil)-7-((3,5-dimetilisoxazol-4-il)amino)-6-metoxi-2H-benzo[b][1,4]oxazin-3(4H)-ona;
96.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-3-(hidroximetil)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
97.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-3-(fluorometil)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)quinolin-2(1H)-ona;
98.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-((5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)piridin-2-il)metil)quinolin-2(1H)-ona;
98a	1-((5-bromopiridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi quinolin-2(1H)-ona;
99.	1-((5-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)piridin-2-il)metil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
100.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-1-((5-(3-hidroxipirrolidin-1-il)piridin-2-il)metil)-7-metoxiquinolin-2(1H)-ona;
101.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)quinolin-2(1H)-ona;
102.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)quinolin-2(1H)-ona (Isómero-1);
103.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3-(2,2,2-trifluoro-1-hidroxietil)quinolin-2(1H)-ona (Isómero-2);
104.	6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-1-(piridin-2-ilmetil)-3-(2,2,2-trifluoro-1,1-dihidroxietil)quinolin-2(1H)-ona;
105.	1-(4-clorofenetil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-3-metil-2-oxo-1,2-dihidroquinolina-4-carbonitrilo; y
106.	2-(1-(4-clorofenetil)-6-(3,5-dimetilisoxazol-4-il)-7-metoxi-2-oxo-1,2-dihidroquinolin-3-il)acetonitrilo,

o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

13. Una composición farmacéutica, caracterizada porque comprende una cantidad terapéuticamente efectiva de al menos un compuesto de la fórmula (I) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, o una sal farmacéuticamente aceptable o un estereoisómero farmacéuticamente aceptable de los mismos, en mezcla con al menos un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.