

P-13671

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0007076**
Solicitud de patente a nombre de **ADT PHARMACEUTICALS, LLC**

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 ADT PHARMACEUTICALS, LLC, domiciliada en Alabama, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **11092** notificado el 02 de agosto de 2017, relacionado con los requerimientos formales de la solicitud, atentamente me permito presentar la siguiente información:

1. Documento de Poder

Siguiendo la solicitud del examinador, se adjunta copia del documento de Poder que me faculta para actuar en nombre del solicitante.

De esta forma, nos permitimos informar que la presente solicitud cumple los requerimientos del Artículo 26 de la Decisión 486/00.

2. Reivindicaciones

En relación con las objeciones sobre falta de claridad de las reivindicaciones 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, presento junto con este memorial nuevo capítulo reivindicatorio, el cual consta de 39 reivindicaciones y reemplaza completamente el

capítulo presentado anteriormente. En el nuevo capítulo reivindicatorio se realizaron las siguientes modificaciones:

2.1 Se presentan nuevas reivindicaciones 1 a 39, dirigidas a los compuestos de fórmula (II). Esta modificación está debidamente soportada en la Descripción como fue presentada inicialmente.

2.2 En vista de lo anterior, no se incluyen las anteriores reivindicaciones 1 a 37.

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.

3. Pago de tasas

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente indicamos que se anexa copia del recibo por la presentación de 2 reivindicaciones adicionales a las 37 inicialmente presentadas y pagadas, junto con la solicitud inicial.

Por lo tanto, se solicita atentamente realizar el examen de patentabilidad sobre el nuevo pliego reivindicatorio que contiene 39 reivindicaciones.

4. Reivindicaciones relativas a un uso y excepción a la patentabilidad

Teniendo en cuenta que el nuevo pliego reivindicatorio no contiene las anteriores reivindicaciones 25 a 37, estas objeciones se ven superadas.

5. Claridad y concisión de las reivindicaciones

Respecto a las objeciones de claridad, el solicitante manifiesta que mediante las modificaciones realizadas en el 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.

Particularmente, el nuevo pliego reivindicatorio ha sido limitado a los compuestos de fórmula (II), los cuales se encuentran debidamente soportados por la Descripción y los ejemplos allí incluidos.

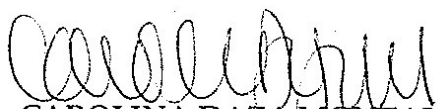
En consecuencia, nos permitimos informar que las nuevas reivindicaciones 1 a 39 se ajustan a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el oficio No. **11092** notificado el 02 de agosto de 2017, solicito atentamente sea tenida en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

6. Anexos

- Copia del documento de Poder que me faculta para actuar en nombre del solicitante.
- Nuevo capítulo reivindicatorio que incluye 39 reivindicaciones.
- Copia del recibo por concepto de presentación de 2 reivindicaciones adicionales a las 37 inicialmente presentadas y pagadas junto con la solicitud inicial.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Piso 6 Bogotá Colombia Tel: (57 1) 6181088 · Fax: (57 1) 6350824 · Email: info@clarkemodet.com.co

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmante(s)

I (we), the undersigned

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

legal representative(s) of

ADT PHARMACEUTICALS, LLC

ADT PHARMACEUTICALS, LLC

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

an organization existing under the laws of

y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en **31691 Shoal Water Dr. Orange Beach, Alabama 36561, Estados Unidos de América**

and in present execution of its business activity, domiciled **31691 Shoal Water Dr. Orange Beach, Alabama 36561, United States of America**

por el presente instrumento confiero (conferimos) poder especial a favor de **CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**, con Cédula de Ciudadanía No. 66.783.790 de Palmira Valle, y tp. 141563 con domicilio en Bogotá, Colombia, para que actuando en nombre del (de la) otorgante le (la) represente ante cualquier entidad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a los siguientes asuntos:

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to **CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**, identification card No. 66.783.790 of Palmira Valle, and tp. 141563 residing in Bogotá Colombia, to act in behalf of grantor before any entity, authority and/or natural or juridical person, specially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: patentes de invención, modelos de utilidad; diseños industriales, variedades vegetales; marcas, lemas, nombres y enseñanzas comerciales y denominaciones de origen; así como sus renovaciones, prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 2) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar derechos de autor, en cualquiera de sus presentaciones así como la protección de secretos industriales y know-how.
- 3) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar registros sanitarios, permisos y/o licencias de funcionamiento; así como sus renovaciones o prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 4) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrá(n) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas y de policía; en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella)
- 5) Registrar nombres de dominio ante la entidad competente.
- 6) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para: conciliar, cancelar, transigir, comprometer en árbitros, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.
- 7) Ratificar o no la agencia oficiosa.
- 8) Así mismo faculto (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieron.

- 1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models; Designs, plant varieties; Marks, Slogans, Trade Names and emblems and appellations of Origin; as well as their renewals, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 2) To apply, process, obtain and/or register copyrights of any kind as well as protection of industrial secrets or know-how.
- 3) To apply, process, obtain and/or register sanitary registrations, operating authorizations and/or licenses; as well as their renewals or assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 4) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, cancellations, nullity, protection to the consumer, granting of licenses, protection of trade secrets and other actions related with rights derived from the above-mentioned matters and against the unfair competition, actions resulting from the obtaining or exploitation of licenses, recovering damages actions. They can also intervene or participate in Civil, Commercial, Criminal or Contentious-Administrative Trials; the actions for writ mandamus, police actions; in actions, lawsuits or litigations instituted by the grantor or against him.
- 5) To register domain names before the competent entity.
- 6) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related object and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.
- 7) To ratify or not the officious agency.
- 8) I (we) hereby appoint the afore mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Dado y firmado en

Granted and signed at

Orange Beach, AL U.S.A.

a los

días de

on this

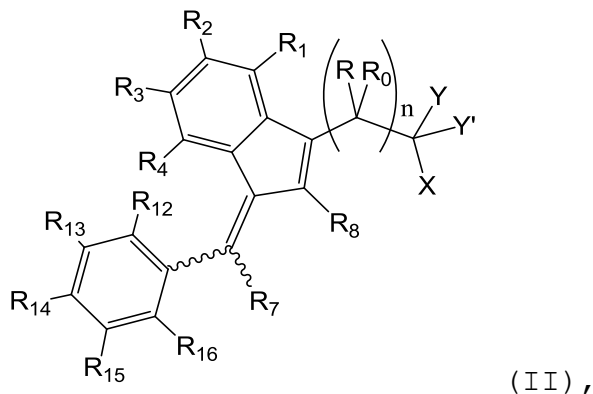
23rd day of *October*

of *2017*

Michael R. Boyd
Firma / Signature

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (II):



en donde:

R y R₀ son hidrógeno;

n es 1;

Y e Y' juntos son oxígeno de doble enlace;

R₁, R₂, R₃, y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, y alquilmercapto;

R₇ y R₈ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₂ y R₁₆ son hidrógeno;

R₁₃ y R₁₅ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₄ es hidroxilo;

X es NHR', donde R' se selecciona del grupo que consiste

en heterociclilo y heterociclilalquilo, donde el heterociclo del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros, y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y la estructura heterocíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarboniloxi, y sulfonamido; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o un profármaco del mismo;

con la condición de que cuando R_7 es hidrógeno y R_8 es hidrógeno, alcoxi o alquilo, y ambos R_{13} y R_{15} son alcoxi, entonces el anillo heterociclilo R' no puede ser piridinilo, piperidinilo, piperazinilo, pirrolidinilo, o N-morfolino, en donde cualquiera de las estructuras cíclicas de R' no están sustituidas o están sustituidas con uno o más de halo, haloalquilo, alcoxi, hidroxilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y sulfonamida.

2. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 1, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del

heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo, pirrolilo, tiofenilo, e imidazolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, y carboxamido.

3. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 2, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo y pirrolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, y dialquilamino.

4. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 3, en donde R' se selecciona entre furfurilo, 2-pirrolilmetilo, y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo.

5. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde R₁, R₂, R₃ y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alcoxi, alquilo

y haloalquilo.

6. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 1, en donde R_1 , R_3 y R_4 son cada uno hidrógeno, y R_2 se selecciona entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo.

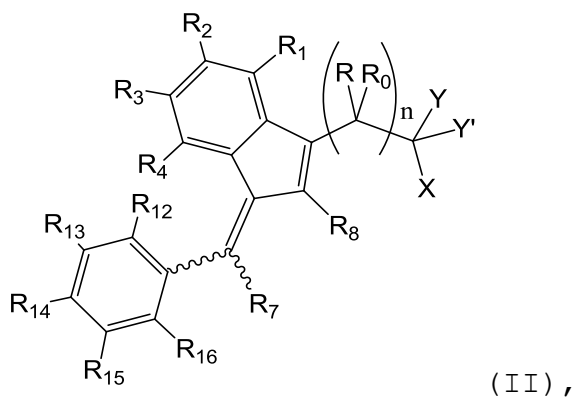
7. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 6, en donde R_2 se selecciona entre fluoro, trifluorometilo, y metoxi.

8. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde R_7 es hidrógeno y R_8 es alquilo.

9. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

10. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 1, en donde R_1 , R_2 , R_3 y R_4 se seleccionan independientemente entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; R_7 es hidrógeno; R_8 es alquilo; y R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

11. Un compuesto de fórmula (II):



en donde:

R y R₀ son hidrógeno;

n es 1;

Y y Y' juntos son oxígeno de doble enlace;

R₁, R₂, R₃, y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, y alquilmercapto;

R₇ y R₈ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₂ y R₁₆ son hidrógeno;

R₁₃ y R₁₅ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₄ es una fracción de profármaco de alcohol escindible;

X es NHR', donde R' se selecciona del grupo que consiste en heterociclilo y heterociclilalquilo, donde el heterociclo

del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros, y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y la estructura heterocíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarboniloxi, y sulfonamido; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o un profármaco del mismo.

12. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 11, en donde R_{14} es un grupo sustituido o no sustituido seleccionado entre fosfonooxi, fosfonooxialquiloxi, alquiloxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi, aminocarboniloxialquiloxi, alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi, heterociclilcarboniloxi y heterociclilalquilcarboniloxi.

13. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 12, en donde R_{14} es un grupo sustituido o no sustituido seleccionado entre aminocarboniloxialquiloxi,

dimetilaminocarboniloxi, dimetilaminocarboniloxialquiloxi,
piperidinilcarboniloxi, piperidinilcarboniloxialquiloxi,
dipiperidinilcarboniloxi, y dipiperidinilcarboniloxialkiloxi.

14. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 11-13, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo, pirrolilo, tiofenilo, e imidazolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, y carboxamido.

15. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 14, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo y pirrolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, y dialquilamino.

16. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 15, en donde R' se selecciona entre furfurilo, 2-pirrolilmetilo, y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo.

17. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 11-16, en donde R₁, R₂, R₃ y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alcoxi, alquilo, y haloalquilo.

18. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 17, en donde R₁, R₃ y R₄ son cada uno hidrógeno, y R₂ se selecciona entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo.

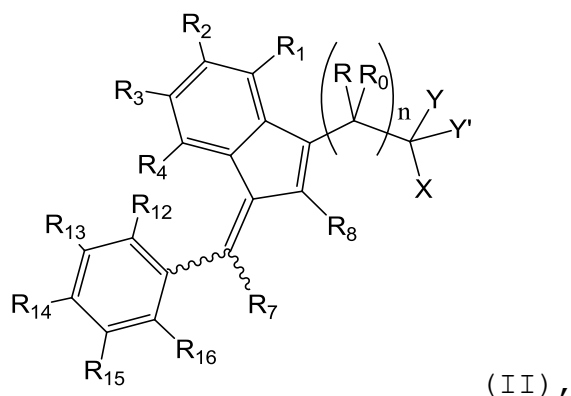
19. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 18, en donde R₂ se selecciona entre fluoro, triflurometilo y metoxi.

20. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 11-19, en donde R₇ es hidrógeno y R₈ es alquilo.

21. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 11-20, en donde R₁₃ y R₁₅ son cada uno alcoxi.

22. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 11, en donde R_1 , R_2 , R_3 y R_4 se seleccionan independientemente entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; R_7 es hidrógeno; R_8 es alquilo; y R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

23. Un compuesto de fórmula (II):



en donde:

R y R_0 son hidrógeno;

n es 1;

Y y Y' juntos son oxígeno de doble enlace;

R_1 , R_2 , R_3 y R_4 se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, hidroxilo, carboxilo, alcoxi, formiloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos

seleccionados entre alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, alcoxycarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi, aminocarboniloxialquiloxi, arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxycarboniloxi, heterociclicarboniloxi, heterociclicarbonilalquiloxi, fosfonooxi, fosfonoalquiloxi y sulfonamido;

R₇ y R₈ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₂ y R₁₆ son hidrógeno;

R₁₃ y R₁₅ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₄ se selecciona entre carboxilo, hidroxialquilo, aldehído, amino, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados entre carbamato, carbamido, alcoxycarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, y sulfonamido

X es NHR', en donde R' se selecciona del grupo que consiste en heterociclico y heterociclicarbonilalquilo, donde el heterociclo del heterociclico y heterociclicarbonilalquilo se selecciona entre

anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros, y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y la estructura heterocíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarboniloxi, y sulfonamido; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o un profármaco del mismo.

24. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 23, en donde R_{14} se selecciona entre carboxilo, hidroxialquilo, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados entre carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, y sulfonamido.

25. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 23 o 24, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo, pirrolilo, tiofenilo, e imidazolilo, y dicha

estructura cíclica es opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto y carboxamido.

26. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 25, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo y pirrolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, y dialquilamino.

27. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 26, en donde R' se selecciona entre 2-furfurilo, 2-pirrolilmetilo y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo.

28. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 23-27, en donde R₁, R₂, R₃ y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo.

29. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 28, en donde R_1 , R_3 y R_4 son cada uno hidrógeno, y R_2 se selecciona entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo.

30. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 29, en donde R_2 se selecciona entre fluoro, trifluorometilo, y metoxi.

31. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 23-30, en donde R_7 es hidrógeno y R_8 es alquilo.

32. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 23-31, en donde R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

33. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 23, en donde R_1 , R_2 , R_3 y R_4 se seleccionan independientemente entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; R_7 es hidrógeno; R_8 es alquilo; y R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

34. El compuesto de la reivindicación 1, el cual se selecciona entre:

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-

dimetilbencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(001)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(006)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-
metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(007)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-5,6-dimetoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(008)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3-
metoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida
(012),

(Z)-2-(1-(3-bromo-4-hidroxi-5-metoxibencilideno)-5-
metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-
ilmetilo)acetamida **(013)**,

(Z)-2-(1-(3-cloro-4-hidroxi-5-metoxibencilideno)-5-
metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-
ilmetilo)acetamida **(014)**,

(Z)-2-(1-(3-fluoro-4-hidroxi-5-metoxibencilideno)-5-
metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-
ilmetilo)acetamida **(016)**,

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(5-fluoro-1-(4-

hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(018)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-
metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-
ilo)metilo)acetamida **(019)**,

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(022)**,

(Z)-2-(5-ciano-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-
metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(154)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-2-metil-5-(trifluorometilo)-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(155)**,

o el isómero Z- o E- correspondiente del mismo, el
profármaco, o sal del mismo.

35. El compuesto de la reivindicación 34, el cual se
selecciona entre:

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(006)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-
metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(007)**,

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida **(018)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)acetamida **(019)**, y

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida **(022)**,

o el isómero Z- o E- correspondiente del mismo, el profármaco, o sal del mismo.

36. El compuesto de la reivindicación 11, el cual se selecciona entre:

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-formoxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(002)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-mesiloxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(029)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenilo(2-(dimetilamino)etilo)carbamato **(099)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil benzoato **(214)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil(4-nitrofenilo) carbonato **(300)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil benzoato **(301)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil nicotinato **(302)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (2-(dimetilamino)etilo) carbamato **(303)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil morfolina-4-carboxilato **(304)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-ilo) carbamato **(305)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil

4-metilpiperacina-1-carboxilato **(306)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetil) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
4-(1-metilpiperidina-4-ilo)piperazina-1-carboxilato **(307)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
fosfato de dihidrógeno **(308)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenoxi)metil fosfato de dihidrógeno **(309)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
nicotinato **(311)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
(4-nitrofenilo) carbonato **(312)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
(2-(dimetilamino)etilo) carbamato **(313)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
morfolina-4-carboxilato **(314)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-

oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-ilo)carbamato **(315)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-

oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil 4-metilpiperazina-1-carboxilato **(316)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-

oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil 4-(1-metilpiperidina-4-ilo)piperazina-1-carboxilato **(317)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-

oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil fosfato de dihidrógeno **(318)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-

oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenoxi)metil fosfato de dihidrógeno **(319)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-

ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil benzoato **(320)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-

ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil nicotinato **(321)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-

ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil (4-nitrofenilo) carbonato **(322)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo) amino) etilo)-1H-indeno-1-ilideno) metilo)-2,6-

dimetoxifenil (2-(dimetilamino) etilo) carbamato **(323)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo) amino) etilo)-1H-indeno-1-ilideno) metilo)-2,6-

dimetoxifenil morfolina-4-carboxilato **(324)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo) amino) etilo)-1H-indeno-1-ilideno) metilo)-2,6-

dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-yl) carbamato **(325)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo) amino) etilo)-1H-indeno-1-ilideno) metilo)-2,6-

dimetoxifenil 4-metilpiperazina-1-carboxilato **(326)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo) amino) etilo)-1H-indeno-1-ilideno) metilo)-2,6-

dimetoxifenil 4-(1-metilpiperidina-4-ilo) piperazina-1-carboxilato **(327)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo) amino) etilo)-1H-indeno-1-ilideno) metilo)-2,6-

dimetoxifenil fosfato de dihidrógeno **(328)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo) amino) etilo)-1H-indeno-1-ilideno) metilo)-2,6-

dimetoxifenoxi) metil fosfato de dihidrógeno **(329)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-(((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil benzoato **(340)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-(((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil nicotinato **(341)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-(((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (4-nitrofenil) carbonato **(342)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-(((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (2-(dimetilamino)etilo)carbamato **(343)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-(((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil morfolina-4-carboxilato **(344)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-(((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-ilo)carbamato **(345)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-(((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil 4-metilpiperacina-1-carboxilato **(346)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-(((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-

2,6-dimetoxifenil 4-(1-metilpiperidina-4-ilo)piperacina-1-carboxilato **(347)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil fosfato de dihidrógeno **(348)**,

(Z)-(4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenoxi)metil fosfato de dihidrógeno **(349)**, y

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-(piridina-2-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil 4-metilpiperacina-1-carboxilato **(355)**,

o el isómero Z- o E- correspondiente del mismo, el profármaco, o sal del mismo.

37. El compuesto de la reivindicación 23, el cual se selecciona entre:

(Z)-2-(1-(4-aminocarbonilo-3,5-dimetoxibencilideno)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)acetamida **(065)**,

(Z)-metil 2,6-dimetoxi-4-((5-metoxi-2-metil-3-(2-((1-metilpirrolidina-3-ilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)benzoato **(066)**,

(Z)-2-(1-(3,5-dimetoxi-4-sulfamoilbencilideno)-5-metoxi-

2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpirrolidina-3-ilo)acetamida **(067)**,

(Z)-2-(1-(3,5-dimetoxi-4-ureidobencilideno)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((4-metilpiridina-3-ilo)metilo)acetamida **(069)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-etoxycarbonilo-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida **(095)**,

(Z)-2-(1-(3,5-dimetoxi-4-sulfamoilbencilideno)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((6-metilpiridina-2-ilo)metilo)acetamida **(098)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-mercapto-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)acetamida **(100)**, y

(Z)-2-(1-(4-(dimetilamino)bencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(2-(dimetilamino)etilo)-N-metilacetamida **(138)**,

o el isómero Z- o E- correspondiente del mismo, el profármaco, o sal del mismo.

38. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-37, una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable o del mismo, y un

portador farmacéuticamente aceptable.

39. La composición farmacéutica de la reivindicación 38, que además incluye al menos un agente terapéutico, el cual no es un compuesto de fórmula II, una sal o un profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo.



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2017/0007076

Recibo: 17-97164

Fecha: 01/12/2017

CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO

CC: 66.783.790

Pago PSE No: 134229

CUS: 298115347

Patente PCT

COMPUESTOS DE INDENILO, COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS Y USOS MÉDICOS DEL MISMO

Detalle del pago

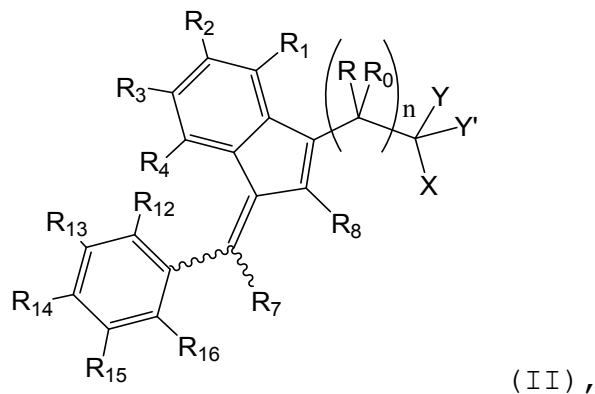
Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-02	Pago unitario reivindicacion adicional (A partir de de undécima reivindica	2	\$ 36,000	\$ 72,000
TOTAL					\$ 72,000

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 fórmula (II):



en donde:

R y R₀ son hidrógeno;

n es 1;

Y e Y' juntos son oxígeno de doble enlace;

R₁, R₂, R₃, y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, y alquilmercapto;

R₇ y R₈ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₂ y R₁₆ son hidrógeno;

R₁₃ y R₁₅ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₄ es hidroxilo;

X es NHR', donde R' se selecciona del grupo que consiste

en heterociclilo y heterociclilalquilo, donde el heterociclo del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros, y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y la estructura heterocíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarbonilo, y sulfonamido; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o un profármaco del mismo;

con la condición de que cuando R_7 es hidrógeno y R_8 es hidrógeno, alcoxi o alquilo, y ambos R_{13} y R_{15} son alcoxi, entonces el anillo heterociclilo R' no puede ser piridinilo, piperidinilo, piperazinilo, pirrolidinilo, o N-morfolino, en donde cualquiera de las estructuras cíclicas de R' no están sustituidas o están sustituidas con uno o más de halo, haloalquilo, alcoxi, hidroxilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y sulfonamida.

2. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 1, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del

heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo, pirrolilo, tiofenilo, e imidazolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, y carboxamido.

3. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 2, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo y pirrolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, y dialquilamino.

4. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 3, en donde R' se selecciona entre furfurilo, 2-pirrolilmetilo, y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo.

5. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde R₁, R₂, R₃ y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alcoxi, alquilo

y haloalquilo.

6. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 1, en donde R_1 , R_3 y R_4 son cada uno hidrógeno, y R_2 se selecciona entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo.

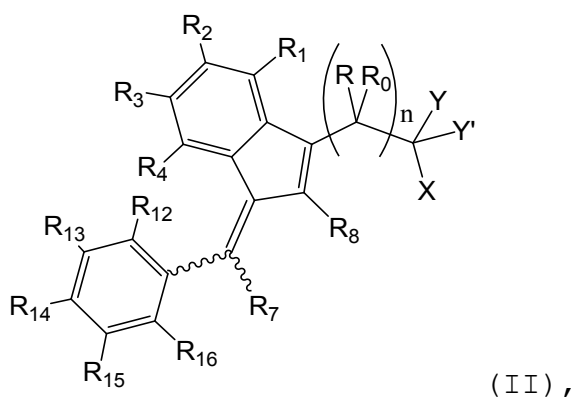
7. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 6, en donde R_2 se selecciona entre fluoro, trifluorometilo, y metoxi.

8. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-7, en donde R_7 es hidrógeno y R_8 es alquilo.

9. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1-8, en donde R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

10. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 1, en donde R_1 , R_2 , R_3 y R_4 se seleccionan independientemente entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; R_7 es hidrógeno; R_8 es alquilo; y R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

11. Un compuesto de fórmula (II):



en donde:

R y R₀ son hidrógeno;

n es 1;

Y y Y' juntos son oxígeno de doble enlace;

R₁, R₂, R₃, y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, y alquilmercapto;

R₇ y R₈ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₂ y R₁₆ son hidrógeno;

R₁₃ y R₁₅ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₄ es una fracción de profármaco de alcohol escindible;

X es NHR', donde R' se selecciona del grupo que consiste en heterociclilo y heterociclilalquilo, donde el heterociclo

del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros, y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y la estructura heterocíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarboniloxi, y sulfonamido; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o un profármaco del mismo.

12. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 11, en donde R_{14} es un grupo sustituido o no sustituido seleccionado entre fosfonooxi, fosfonooxialquiloxi, alquiloxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi, aminocarboniloxialquiloxi, alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi, heterociclilcarboniloxi y heterociclilalquilcarboniloxi.

13. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 12, en donde R_{14} es un grupo sustituido o no sustituido seleccionado entre aminocarboniloxialquiloxi,

dimetilaminocarboniloxi, dimetilaminocarboniloxialquiloxi,
piperidinilcarboniloxi, piperidinilcarboniloxialquiloxi,
dipiperidinilcarboniloxi, y dipiperidinilcarboniloxialkiloxi.

14. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 11-13, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo, pirrolilo, tiofenilo, e imidazolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, y carboxamido.

15. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 14, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo y pirrolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, y dialquilamino.

16. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 15, en donde R' se selecciona entre furfurilo, 2-pirrolilmetilo, y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo.

17. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 11-16, en donde R₁, R₂, R₃ y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alcoxi, alquilo, y haloalquilo.

18. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 17, en donde R₁, R₃ y R₄ son cada uno hidrógeno, y R₂ se selecciona entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo.

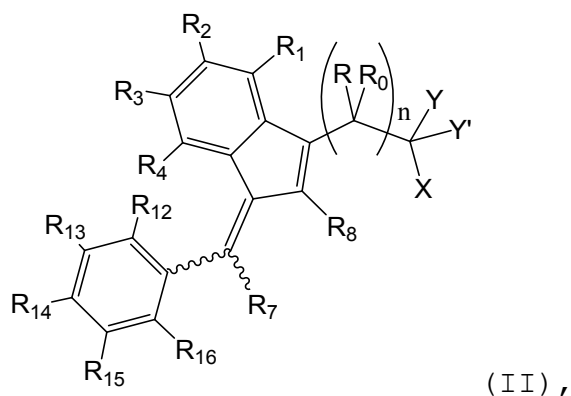
19. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 18, en donde R₂ se selecciona entre fluoro, triflurometilo y metoxi.

20. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 11-19, en donde R₇ es hidrógeno y R₈ es alquilo.

21. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 11-20, en donde R₁₃ y R₁₅ son cada uno alcoxi.

22. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 11, en donde R_1 , R_2 , R_3 y R_4 se seleccionan independientemente entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; R_7 es hidrógeno; R_8 es alquilo; y R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

23. Un compuesto de fórmula (II):



en donde:

R y R_0 son hidrógeno;

n es 1;

Y y Y' juntos son oxígeno de doble enlace;

R_1 , R_2 , R_3 y R_4 se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, hidroxilo, carboxilo, alcoxi, formiloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos

seleccionados entre alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, alcoxycarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi, aminocarboniloxialquiloxi, arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxycarboniloxi, heterociclicarboniloxi, heterociclicarboniloxialquiloxi, fosfonooxi, fosfonoalquiloxi y sulfonamido;

R₇ y R₈ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₂ y R₁₆ son hidrógeno;

R₁₃ y R₁₅ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, y alcoxi;

R₁₄ se selecciona entre carboxilo, hidroxialquilo, aldehído, amino, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados entre carbamato, carbamido, alcoxycarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, y sulfonamido

X es NHR', en donde R' se selecciona del grupo que consiste en heterociclico y heterociclicarboniloxi, donde el heterociclo del heterociclico y heterociclicarboniloxi se selecciona entre

anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros, y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y la estructura heterocíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarboniloxi, y sulfonamido; o

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o un profármaco del mismo.

24. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 23, en donde R_{14} se selecciona entre carboxilo, hidroxialquilo, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados entre carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, y sulfonamido.

25. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 23 o 24, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo, pirrolilo, tiofenilo, e imidazolilo, y dicha

estructura cíclica es opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto y carboxamido.

26. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 25, en donde R' se selecciona entre heterociclilo y heterociclilalquilo, en donde la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo se selecciona entre furanilo y pirrolilo, y dicha estructura cíclica está opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, y dialquilamino.

27. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 26, en donde R' se selecciona entre 2-furfurilo, 2-pirrolilmetilo y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo.

28. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 23-27, en donde R₁, R₂, R₃ y R₄ se seleccionan independientemente entre hidrógeno, halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo.

29. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 28, en donde R_1 , R_3 y R_4 son cada uno hidrógeno, y R_2 se selecciona entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo.

30. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 29, en donde R_2 se selecciona entre fluoro, trifluorometilo, y metoxi.

31. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 23-30, en donde R_7 es hidrógeno y R_8 es alquilo.

32. El compuesto, profármaco, o sal de cualquiera de las reivindicaciones 23-31, en donde R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

33. El compuesto, profármaco, o sal de la reivindicación 23, en donde R_1 , R_2 , R_3 y R_4 se seleccionan independientemente entre halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; R_7 es hidrógeno; R_8 es alquilo; y R_{13} y R_{15} son cada uno alcoxi.

34. El compuesto de la reivindicación 1, el cual se selecciona entre:

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-

dimetilbencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(001)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(006)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-
metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(007)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-5,6-dimetoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(008)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3-
metoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida
(012),

(Z)-2-(1-(3-bromo-4-hidroxi-5-metoxibencilideno)-5-
metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-
ilmetilo)acetamida **(013)**,

(Z)-2-(1-(3-cloro-4-hidroxi-5-metoxibencilideno)-5-
metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-
ilmetilo)acetamida **(014)**,

(Z)-2-(1-(3-fluoro-4-hidroxi-5-metoxibencilideno)-5-
metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-
ilmetilo)acetamida **(016)**,

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(5-fluoro-1-(4-

hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(018)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-
metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-
ilo)metilo)acetamida **(019)**,

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(022)**,

(Z)-2-(5-ciano-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-
metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(154)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-2-metil-5-(trifluorometilo)-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(155)**,

o el isómero Z- o E- correspondiente del mismo, el
profármaco, o sal del mismo.

35. El compuesto de la reivindicación 34, el cual se
selecciona entre:

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-
dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
ilo)acetamida **(006)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-
metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(007)**,

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida **(018)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)acetamida **(019)**, y

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida **(022)**,

o el isómero Z- o E- correspondiente del mismo, el profármaco, o sal del mismo.

36. El compuesto de la reivindicación 11, el cual se selecciona entre:

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-formoxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(002)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-mesiloxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida **(029)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenilo(2-(dimetilamino)etilo)carbamato **(099)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil benzoato **(214)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (4-nitrofenilo) carbonato **(300)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil benzoato **(301)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil nicotinato **(302)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (2-(dimetilamino)etilo) carbamato **(303)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil morfolina-4-carboxilato **(304)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-ilo) carbamato **(305)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil

4-metilpiperacina-1-carboxilato **(306)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetil) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
4-(1-metilpiperidina-4-ilo)piperazina-1-carboxilato **(307)**,

(Z)-4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
fosfato de dihidrógeno **(308)**,

(Z)-(4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenoxi)metil fosfato de dihidrógeno **(309)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
nicotinato **(311)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
(4-nitrofenilo) carbonato **(312)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
(2-(dimetilamino)etilo) carbamato **(313)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil
morfolina-4-carboxilato **(314)**,

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo) amino)-2-

oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-ilo)carbamato **(315)**,
(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-
oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenil 4-metilpiperazina-1-carboxilato **(316)**,
(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-
oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenil 4-(1-metilpiperidina-4-ilo)piperazina-1-
carboxilato **(317)**,
(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-
oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenil fosfato de dihidrógeno **(318)**,
(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-
oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenoxi)metil fosfato de dihidrógeno **(319)**,
(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-
ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenil benzoato **(320)**,
(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-
ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenil nicotinato **(321)**,
(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-
ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil (4-nitrofenilo) carbonato **(322)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil (2-(dimetilamino)etilo)carbamato **(323)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil morfolina-4-carboxilato **(324)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-yl)carbamato **(325)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil 4-metilpiperazina-1-carboxilato **(326)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil 4-(1-metilpiperidina-4-ilo)piperazina-1-carboxilato **(327)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenil fosfato de dihidrógeno **(328)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-

dimetoxifenoxi)metil fosfato de dihidrógeno **(329)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil benzoato **(340)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil nicotinato **(341)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (4-nitrofenil) carbonato **(342)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (2-(dimetilamino)etilo)carbamato **(343)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil morfolina-4-carboxilato **(344)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-ilo)carbamato **(345)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil 4-metilpiperacina-1-carboxilato **(346)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-

2,6-dimetoxifenil 4-(1-metilpiperidina-4-ilo)piperacina-1-carboxilato **(347)**,

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil fosfato de dihidrógeno **(348)**,

(Z)-(4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenoxi)metil fosfato de dihidrógeno **(349)**, y

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-(piridina-2-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil 4-metilpiperacina-1-carboxilato **(355)**,

o el isómero Z- o E- correspondiente del mismo, el profármaco, o sal del mismo.

37. El compuesto de la reivindicación 23, el cual se selecciona entre:

(Z)-2-(1-(4-aminocarbonilo-3,5-dimetoxibencilideno)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)acetamida **(065)**,

(Z)-metil 2,6-dimetoxi-4-((5-metoxi-2-metil-3-(2-((1-metilpirrolidina-3-ilo)amino)-2-oxoetilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)benzoato **(066)**,

(Z)-2-(1-(3,5-dimetoxi-4-sulfamoilbencilideno)-5-metoxi-

2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpirrolidina-3-ilo)acetamida **(067)**,

(Z)-2-(1-(3,5-dimetoxi-4-ureidobencilideno)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((4-metilpiridina-3-ilo)metilo)acetamida **(069)**,

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-etoxycarbonilo-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida **(095)**,

(Z)-2-(1-(3,5-dimetoxi-4-sulfamoilbencilideno)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((6-metilpiridina-2-ilo)metilo)acetamida **(098)**,

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-mercapto-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)acetamida **(100)**, y

(Z)-2-(1-(4-(dimetilamino)bencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(2-(dimetilamino)etilo)-N-metilacetamida **(138)**,

o el isómero Z- o E- correspondiente del mismo, el profármaco, o sal del mismo.

38. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-37, una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable o del mismo, y un

portador farmacéuticamente aceptable.

39. La composición farmacéutica de la reivindicación 38, que además incluye al menos un agente terapéutico, el cual no es un compuesto de fórmula II, una sal o un profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo.