

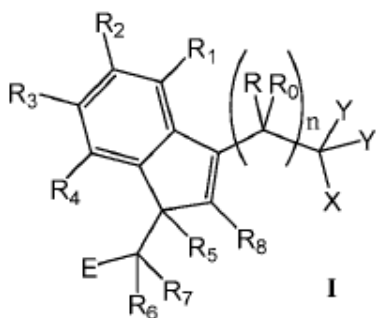
NOVEDAD DE LA INVENCIÓN

Habiéndose descrito la presente invención como antecede, se considera como novedad y, por lo tanto, se reclama como
 5 propiedad lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula I:

10



15 caracterizado porque:

R y R₀ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, heterociclilo, heterociclilalquilo, alqueno, alenilalquilo, alquinilo, alquinilalquilo, ciano, cianoalquilo, halógeno, azido, alcoxi, haloalquilo y un grupo
 20 sustituido o no sustituido seleccionado de aminocarbonilo, aminocarbonilalquilo, aminosulfonilo, aminosulfonilalquilo, alquilcarbonilo, alquilcarbonilalquilo, amino, alquilamino, dialquilamino, aminocarbonilalquilamino, y carbociclilamino,

carbociclicilalquilamino, heterociclicilamino y heterociclicilalquilamino en donde las estructuras de anillo son saturadas o insaturadas; o R y R₀ juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o R y R₀ juntas son nitrógeno de doble enlace unido a un hidrógeno, hidroxilo, alquilo, o haloalquilo, o R y R₀ juntas son un carbono de doble enlace unido a dos sustituyentes independientemente seleccionados de hidrógeno, hidroxilo, alquilo y haloalquilo, o R₀ es nitrógeno el cual es parte de un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- ó 7- miembros, sustituido o no sustituido, saturado o insaturado; o R y R₀ juntas son un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- o 7- miembros, sustituido o no sustituido, saturado o insaturado;

n es 0, 1 ó 2;

R₁, R₂, R₃, y R₄ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, hidroxilo, carboxilo, alcoxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados de alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi, aminocarboniloxialquiloxi,

arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi, heterociclilcarboniloxi, heterociclilaquilcarboniloxi, fosfonooxi, fosfonoalquilo, y sulfonamido;

R_5 , R_6 , R_7 , y R_8 son independientemente seleccionadas de hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi; o R_5 y R_6 juntas forman un enlace carbono-carbono.

Y es hidrógeno, alquilo, o haloalquilo, y Y' es hidrógeno, alquilo, haloalquilo, amino, alquilamino, o alcoxi, o Y y Y' juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o Y y Y' juntas son nitrógeno de doble enlace unido a hidrógeno, hidroxilo, alquilo, o haloalquilo.

X se selecciona de hidrógeno, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquilmercapto e hidroxilo con la condición de que X no es hidroxilo cuando Y y Y' juntas son oxígeno en un compuesto de fórmula I en donde R_5 y R_6 juntos son un enlace carbono-carbono, o X es $NR'R''$, en donde R' es independientemente seleccionada del grupo que consiste de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, ariloxi, cianoalquilo, haloalquilo, alcoxi, alquenilo, alquinilo, hidroxialquilo, polihidroxialquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, aminoalquilo, alquilamino, arilo, arilalquilo, arilalquenilo, arilcicloalquilo, arilcicloalquenilo, carbociclilo, y carbociclilalquilo en donde el carbociclo del carbociclilo y el carbociclilalquilo es seleccionado de anillos

carbocíclicos de 7 miembros que no contienen doble enlace, o uno, dos o tres dobles enlaces, anillos carbocíclicos de 6 miembros que no contienen doble enlace, o uno, dos o tres dobles enlaces, anillos carbocíclicos de 5 miembros que no contienen doble enlace, o uno o dos dobles enlaces, anillos carbocíclicos de 4 miembros que no contienen doble enlace o un doble enlace y anillos carbocíclicos de 3 miembros que no contienen doble enlace, heterociclilo, y heterociclilalquilo, en donde el heterociclo del heterociclilo y el heterociclilalquilo es seleccionado de anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y el arilo de la estructura arilo, arilalquilo, arilalquilenilo, arilcicloalquilo, o arilcicloalqulenilo o la estructura carbocíclica o heterocíclica es opcionalmente sustituido con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarboniloxi, sulfonamido; R'' es seleccionada de hidrógeno, alquilo, hidroxialquilo, alquilamino, dialquilaminoalquilo, cianoalquilo, haloalquilo, alquilcarbonilalquilcarboniloxi, piridilo, y COR₁₁, en donde R₁₁ se selecciona de hidrógeno, amino, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquilmercapto, y arilo; o R' y R'' juntas forman un anillo heterocíclico saturado o

insaturado de 5-, 6- o 7- miembros que contienen al menos un nitrógeno y opcionalmente oxígeno o azufre, y el anillo heterocíclico es opcionalmente sustituido con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarboniloxi, y sulfonamido; y

E es un anillo carbocíclico o heterocíclico sustituido o no sustituido, saturado o insaturado de 7 miembros, 6 miembros, 5 miembros, 4 miembros o 3 miembros; o

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

con la condición de que cuando E es un arilo o heteroarilo sustituido, entonces el sustituyente del anillo de arilo o heteroarilo no puede ser alquilsulfinilo o alquilsulfonilo, y el sustituyente en el anillo arilo no puede ser alquilmercapto, o p-halo cuando R' es dialquilaminoalquilo;

o, cuando R₅ y R₆ juntas son un enlace carbono-carbono, R'' es hidrógeno y R' es un arilalquilo sustituido, entonces E no puede ser un anillo heterocíclico sustituido o no sustituido seleccionado del grupo que consiste de piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo, imidazolilo, triazinilo, tiofenilo, furanilo, tiazolilo, pirazolilo, quinolinilo, isoquinolinilo,

indolilo, benzimidazolilo, azinilo, tratrazolilo, piridazinilo, y pirrolilo;

o, cuando n es 1 ó 2, R_5 y R_6 juntas forman un enlace carbono-carbono, Y y Y' son hidrógenos o Y y Y' juntas son
 5 oxígeno, y E es un fenilo sustituido, entonces X no puede ser hidrógeno, alquilo, haloalquilo, alquilmercapto o $NR'R''$ cuando R' es hidrógeno, hidroxilo o alquilo, y R'' es hidrógeno, alquilo o haloalquilo;

o, cuando R_5 y R_6 son independientemente seleccionadas de
 10 hidrógeno o alquilo, o R_5 y R_6 juntas forman un enlace carbono-carbono, E es un arilo o heteroarilo sustituido, y X es $NR'R''$ en donde R' es hidrógeno o hidroxilo y R'' es COR_{11} entonces R_{11} no puede ser alquilo, alcoxi o amino;

o, cuando R_5 , R_6 , R_7 y R_8 son independientemente
 15 seleccionadas de hidrógeno, alquilo y alcoxi, o R_5 y R_6 forman un enlace carbono-carbono, R_7 es hidrógeno, R_8 es hidrógeno, alcoxi o alquilo, E es fenilo sustituido con al menos dos grupos hidroxilo o al menos dos grupos alcoxi, y Y y Y' juntas son un oxígeno de doble enlace, entonces X no puede
 20 ser sustituida con alcoxi o $NR'R''$, en donde R' es seleccionado de hidrógeno, alquilo, alcoxi, alquenilo, alquinilo, hidroxialquilo, polihidroxialquilo, dialquilaminoalquilo, aminoalquilo, arilalquilo, fenilo, indanilo, carbociclilalquilo en donde el carbociclo es

heterociclilo y heterociclilalquilo de 3 miembros, en donde el heterociclo del heterociclilo y el heterociclilalquilo es seleccionado de piridinilo, piperidinilo, piperazinilo, pirrolidinilo, y N-morfolino, y en donde cualquiera de las

5 estructuras cíclicas de R' es no sustituida o sustituida con uno o más de halo, haloalquilo, alcoxi, hidroxilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y sulfonamido; y R'' es seleccionado de hidrógeno, alquilo, alquilamino, cianoalquilo, haloalquilo, hidroxialquilo,

10 dialquilaminoalquilo, alquilcarbonilalquilcarboniloxi, y piridinilo;

o, cuando R y R₀ son hidrógenos, al menos uno de R₁, R₂, R₃, y R₄ es halógeno, Y y Y' juntas son oxígeno de doble enlace, y X es NR'R'', en donde R' es furanilalquilo y R'' es

15 seleccionada de hidrógeno y COR₁₁, en donde R₁₁ es seleccionada de hidrógeno, amino, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquilmercapto, y arilo, entonces E no puede ser 3,4,5-trimetoxifenilo;

o cuando R' es halofenilalquilo y R'' es hidrógeno,

20 entonces E no puede ser halofenilo;

o cuando n=0 y Y y Y' juntas son oxígeno de doble enlace, entonces X no puede ser alcoxi, ariloxi, arilalquiloxi, o NR'R'' cuando R'' es hidrógeno y R' es alquilo, arilo, o arilalquilo.

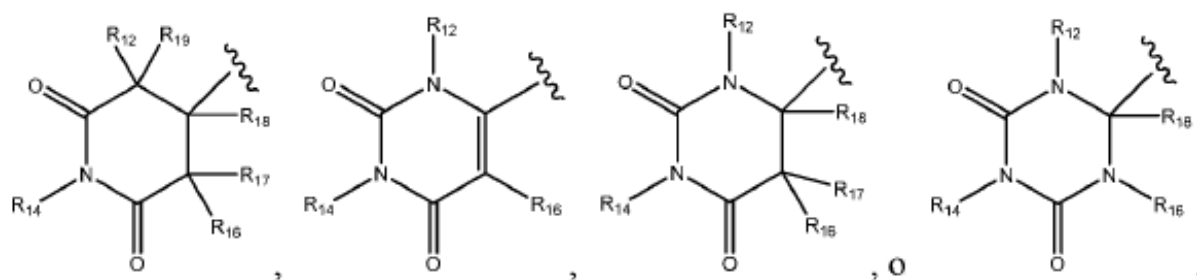
2. El compuesto, sal o profármaco de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque en R', el anillo heterocíclico de 7 miembros es seleccionado de azepanilo, oxazepanilo, tiazepanilo, azepinilo, oxepinilo, tiepanilo, homopiperazinilo, diazepinilo y tiazepinilo, el anillo heterocíclico de 6 miembros es seleccionado de piperidinilo, oxanilo, tianilo, piridinilo, piranilo, tiopiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, dioxanilo, ditiianilo, diazinilo, oxazinilo, tiazinilo, dioxinilo, ditiinilo, trioxanilo, tritianilo, triazinilo y tetrazinilo, y el anillo heterocíclico de 5 miembros es seleccionado de pirrolidinilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidrotiafenilo, pirrolilo, furanilo, tiofenilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, oxazolidinilo, isoxazolidinilo, tiazolidinilo, isotiazolidinilo, dioxolanilo, ditiolanilo, imidazolilo, pirazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, tiazolilo, isotiazolilo, triazolilo, furazanilo, oxadiazolilo, tiadiazolilo, ditiazolilo, y tetrazolilo.

3. El compuesto, sal o profármaco de conformidad con las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado porque E es un anillo carbocíclico o heterocíclico, opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de hidroxilo, carboxilo, halógeno, alquilo, haloalquilo, ciano, cianoalquilo, nitro, oxo, alcoxi, formiloxi, amino,

alquilamino, dialquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, hidroxialquilo, aldehído, mercapto y alquilmercapto, azido, y grupos sustituidos y no sustituidos seleccionados de alquilsulfonilo, alquilsulfinilo, alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi, aminocarboniloxialquiloxi, arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi, heterociclilcarboniloxi, heterociclilalquilcarboniloxi, fosfonooxi, fosfonoalquiloxi, carbamato, carbamido, alcoxycarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, sulfonamido, y alquilendioxi abarcando dos posiciones de sustituyentes.

4. El compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, profármaco, o sal del mismo, caracterizado porque E es seleccionada de cicloheptanilo, cicloheptenilo, cicloheptadienilo, cicloheptatrienilo, ciclohexanilo, ciclohexenilo, ciclohexadienilo, fenilo, ciclopentanilo, ciclopentenilo, ciclopentadienilo, ciclopropanilo, ciclobutanilo, azepanilo, oxazepanilo, tiazepanilo, azepinilo, oxepinilo, tiepanilo, homopiperazinilo, diazepinilo, tiazepinilo, piperidinilo, oxanilo, tianilo, piridinilo, piranilo, tiopiranilo, piperazinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, dioxanilo, ditianilo, diazinilo, oxazinilo, tiazinilo, dioxinilo,

15

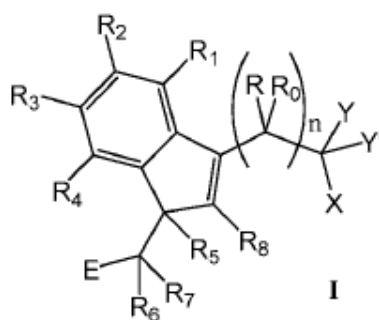


en donde R_{12} , R_{14} , R_{16} , R_{17} , R_{18} y R_{19} son
independientemente seleccionadas de hidrógeno, hidroxilo,
carboxilo, halógeno, alquilo, haloalquilo, alcoxi, amino,
20 alquilamino, dialquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo,
hidroxialquilo, aldehído, mercapto, alquilmercapto, azido,
ciano, cianoalquilo, nitro y grupos sustituidos y no
sustituidos seleccionados de alquilsulfonilo,
alquilsulfinilo, alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi,

carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo, alquilaminocarbonilo,
 aminocarbonilo, alquilcarboniloxi,
 alquilcarboniloxialquilo, aminocarboniloxialquilo,
 arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi,
 5 heterociclicarboniloxi, heterociclicarboniloxialquilo,
 fosfonooxi, fosfonoalquilo, y sulfonamido.

6. Un compuesto de fórmula I:

10



caracterizado porque:

15 R y R₀ son independientemente seleccionadas de
 hidrógeno, hidroxilo, alquilo, cicloalquilo,
 cicloalquilalquilo, heterociclilo, heterociclicarboniloxi,
 alqueno, alquenalquilo, alquino, alquinalquilo,
 ciano, cianoalquilo, halógeno, azido, alcoxi, haloalquilo, y
 20 un grupo sustituido o no sustituido seleccionado de
 aminocarbonilo, aminocarbonilalquilo, aminosulfonilo,
 aminosulfonilalquilo, alquilcarbonilo, alquilcarbonilalquilo,
 amino, alquilamino, dialquilamino, aminocarbonilalquilamino,
 y carbociclicarboniloxi, carbociclicarboniloxialquilo, heterociclicarboniloxi

y heterociclicilalquilamino en donde las estructuras de anillos son saturadas o insaturadas; o R y R₀ juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o R y R₀ juntas son un nitrógeno de doble enlace unido a uno de hidrógeno, hidroxilo, alquilo o haloalquilo, o R y R₀ juntas son un carbono de doble enlace unido a dos sustituyentes independientemente seleccionados de hidrógeno, hidroxilo, alquilo y haloalquilo, o R₀ es nitrógeno el cual es parte de un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- o 7- miembros, saturado o insaturado, sustituido o no sustituido; o R y R₀ juntas son un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- o 7- miembros saturado o insaturado, sustituido o no sustituido;

n es 0, 1 ó 2;

R₁, R₂, R₃, y R₄ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, carboxilo, alcoxi, formiloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados de alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi, alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, aminocarboniloxialquiloxi, arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi,

heterociclicarboniloxi, heterociclicarboniloxi,
fosfonooxi, fosfonoalquiloxi y sulfonamido;

R_5 , R_6 , R_7 , y R_8 son independientemente seleccionadas de
hidrógeno, alquilo y alcoxi, o R_5 y R_6 forman un enlace
5 carbono-carbono, R_7 es hidrógeno, R_8 es hidrógeno, alcoxi o
alquilo,

E es fenilo sustituido con al menos dos grupos hidroxilo
o al menos dos grupos alcoxi, y al menos un grupo sustituido
o no sustituido seleccionado de fosfonooxi, fosfonoalquiloxi,
10 formiloxi, alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi,
aminocarboniloxialquiloxi, alquilsulfiniloxi,
alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo,
alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, arilcarboniloxi,
arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi,
15 heterociclicarboniloxi y heterociclicarboniloxi;

Y y Y' juntas son un oxígeno de doble enlace;

X es alcoxi sustituido o $NR'R''$, en donde R' es
seleccionada de hidrógeno, alquilo, alcoxi, alqueno,
alquino, hidroxialquilo, polihidroxialquilo,
20 dialquilaminoalquilo, aminoalquilo, arilalquilo, fenilo,
indanilo, carbocicloalquilo en donde el carbociclo es
heterociclico y heterociclicarboniloxi de 3 miembros, en donde
el heterociclo del heterociclico y el heterociclicarboniloxi es
seleccionado de piridinilo, piperidinilo, piperazinilo,

pirrolidinilo, y N-morfolino, y en donde cualquiera de las estructuras cíclicas de R' es sustituida o no sustituida con uno o más de halo, haloalquilo, alcoxi, hidroxilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y sulfonamido; y R'' es
 5 seleccionada de hidrógeno, alquilo, alquilamino, cianoalquilo, haloalquilo, hidroxialquilo, dialquilaminoalquilo, alquilcarbonilalquilcarboniloxi, y piridinilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

10 7. El compuesto de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque R y R₀ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, alcoxi, alquilamino y amino; n es 0, 1, ó 2;

al menos uno de R₁, R₂, R₃, y R₄ es hidrógeno y tres de
 15 R₁, R₂, R₃, y R₄ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, alcoxi, alquilo, y alquilmercapto;

R₅ y R₆ juntas forman un enlace carbono-carbono, R₇ es hidrógeno, R₈ es seleccionado de hidrógeno, alquilo y alcoxi;

20 E es fenilo sustituido con al menos dos grupos hidroxilo o al menos dos grupos alcoxi, y al menos un grupo sustituido o no sustituido seleccionado de fosfonooxi, fosfonoalquiloxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi, aminocarboniloxialquiloxi, alquilsulfiniloxi,

alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, alcoxycarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxycarboniloxi, heterociclicarboniloxi y heterociclicarboniloxi;

5 Y y Y' juntas son un oxígeno de doble enlace;

X es alcoxi sustituido o NR'R'', en donde R' es seleccionada de hidrógeno, alquilo, alcoxi, alqueno, alquino, hidroxialquilo, polihidroxialquilo, dialquilaminoalquilo, aminoalquilo, arilalquilo, fenilo, indanilo, carbocicloalquilo en donde el carbociclo es heterociclico y heterociclicarbonilo de 3 miembros, en donde el heterociclo del heterociclico y el heterociclicarbonilo es seleccionado de piridinilo, piperidinilo, piperazinilo, pirrolidinilo, y N-morfolino, y en donde cualquiera de las

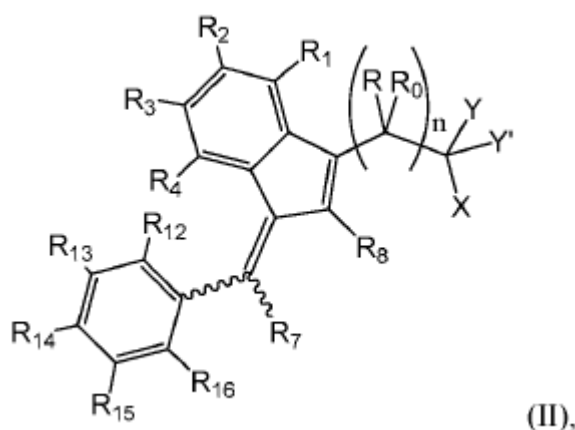
15 estructuras cíclicas de R' es sustituida o no sustituida con uno o más de halo, haloalquilo, alcoxi, hidroxilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y sulfonamido; y R'' es seleccionada de hidrógeno, alquilo, alquilamino, cianoalquilo, haloalquilo, hidroxialquilo, dialquilaminoalquilo, alquilcarbonilalquilcarboniloxi, y

20 piridinilo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, el cual es de fórmula (II):

5



10 caracterizado porque:

R y R_0 son independientemente seleccionadas de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, heterociclilo, heterociclilalquilo, alquenilo, alquenilalquilo, alquinilo, alquinilalquilo, ciano, cianoalquilo, halógeno, azido, alcoxí, haloalquilo y un grupo sustituido o no sustituido seleccionado de aminocarbonilo, aminocarbonilalquilo, aminosulfonilo, aminosulfonilalquilo, alquilcarbonilo, alquilcarbonilalquilo, amino, alquilamino, dialquilamino, aminocarbonilalquilamino, y carbociclilamino, carbociclilalquilamino, heterociclilamino y heterociclilalquilamino en donde las estructuras de anillo son saturadas o insaturadas; o R y R_0 juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o R y R_0 juntas son nitrógeno de doble enlace unido a uno de hidrógeno,

15

20

hidroxilo, alquilo, o haloalquilo, o R y R₀ juntas forman un carbono de doble enlace unido a dos sustituyentes independientemente seleccionados de hidrógeno, hidroxilo, alquilo y haloalquilo, o R₀ es nitrógeno el cual es parte de
 5 un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- o 7- miembros, saturados o insaturados, sustituidos o no sustituidos; o R y R₀ juntas son un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- o 7- miembros saturados o insaturados, sustituidos o no sustituidos.

10 n es 0, 1 ó 2;

Y es hidrógeno, alquilo, o haloalquilo, y Y' es hidrógeno, alquilo, haloalquilo, amino, alquilamino, o alcoxi, o Y y Y' juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o Y y Y' juntas son nitrógeno de doble
 15 enlace unido a hidrógeno, hidroxilo, alquilo, o haloalquilo;

R₁, R₂, R₃, R₄, R₁₂, R₁₃, R₁₄, R₁₅ y R₁₆ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, hidroxilo, carboxilo, alcoxi, formiloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino,
 20 aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados de alquilsufiniloxi, alquilsufoniloxi, carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo,

alquilcarboniloxi, alquilcarboniloxialquiloxi,
 aminocarboniloxialquiloxi, arilcarboniloxi,
 arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi,
 heterociclilcarboniloxi, heterociclilalquilcarboniloxi,
 5 fosfonooxi, fosfonoalquiloxi y sulfonamido, o cualquiera dos
 de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} forman un grupo alquilendioxi;

R_7 y R_8 son independientemente seleccionadas de
 hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

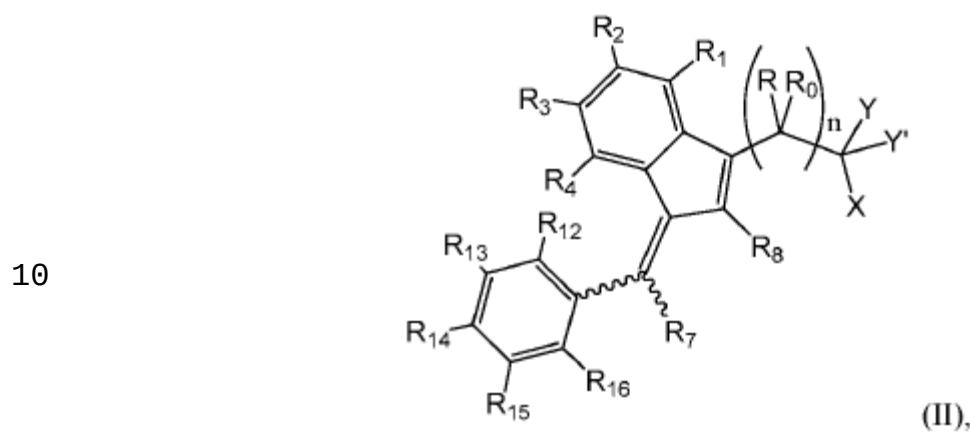
X se selecciona de hidrógeno, alquilo, haloalquilo,
 10 alcoxi, alquilmercapto e hidroxilo con la condición de que X
 no es hidroxilo cuando Y y Y' juntas son oxígeno, o X es
 $NR'R''$, en donde R' se selecciona del grupo que consiste de
 hidrógeno, hidroxilo, alquilo, ariloxi, cianoalquilo,
 haloalquilo, alcoxi, alquenilo, alquinilo, hidroxialquilo,
 15 polihidroxialquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo,
 aminoalquilo, arilalquilo, arilalquenilo, arilcicloalquilo,
 arilcicloalquenilo, arilo, carbociclilo, y carbociclilalquilo
 en donde el carbociclo del carbociclilo y el
 carbociclilalquilo se selecciona de anillos carbocíclicos de
 20 7 miembros que no contienen doble enlace, o uno, dos o tres
 dobles enlaces, anillos carbocíclicos de 6 miembros que no
 contienen doble enlace, o uno, dos o tres dobles enlaces,
 anillos carbocíclicos de 5 miembros que no contienen doble
 enlace, o uno o dos dobles enlaces, anillos carbocíclicos de

4 miembros que no contienen doble enlace o un doble enlace y anillos carbocíclicos de 3 miembros que no contienen doble enlace, heterociclilo, y heterociclilalquilo, en donde el heterociclo del heterociclilo y el heterociclilalquilo es
5 seleccionado de anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y el arilo de la estructura arilo, arilalquilo, arilalquilenilo, arilcicloalquilo, o arilcicloalquilenilo o la estructura carbocíclica o heterocíclica es opcionalmente
10 sustituido con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarboniloxi, y sulfonamido; y R" es seleccionada de hidrógeno, alquilo, alcoxi, hidroxialquilo, aminoalquilo,
15 dialquilaminoalquilo, cianoalquilo, haloalquilo, alquilcarbonilalquilcarboniloxi, piridilo y COR₁₁, en donde R₁₁ se selecciona de hidrógeno, amino, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquilmercapto, y arilo; o R' y R" juntos forman un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 5-, 6- o 7-
20 miembros que contienen al menos un nitrógeno y opcionalmente oxígeno y/o azufre, y el anillo heterocíclico es opcionalmente sustituido con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, 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.

9. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1,
5 el cual es de fórmula (II):



caracterizado porque:

15 R y R₀ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, heterociclilo, heterocililalquilo, alquenilo, alquenilalquilo, alquinilo, alquinilalquilo, ciano, cianoalquilo, halógeno, azido, alcoxí, haloalquilo y
20 un grupo sustituido o no sustituido seleccionado de aminocarbonilo, aminocarbonilalquilo, aminosulfonilo, aminosulfonilalquilo, alquilcarbonilo, alquilcarbonilalquilo, amino, alquilamino, dialquilamino, aminocarbonilalquilamino, y carbociclilamino, carbociclilalquilamino, hetrocililamino y

heterocicliclilalquilamino en donde las estructuras de anillo son saturadas o insaturadas; o R y R₀ juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o R y R₀ juntas son nitrógeno de doble enlace unido a uno de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, o haloalquilo, o R y R₀ juntas son un carbono de doble enlace unido a dos sustituyentes independientemente seleccionados de hidrógeno, hidroxilo, alquilo y haloalquilo, o R₀ es nitrógeno el cual es parte de un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- o 7- miembros, sustituidos o no sustituidos, saturados o insaturados;

n es 0, 1 ó 2;

Y es hidrógeno, alquilo, o haloalquilo y Y' es hidrógeno, alquilo, haloalquilo, amino, alquilamino, o alcoxi, o Y y Y' juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o Y y Y' juntas son un nitrógeno de doble enlace unido a hidrógeno, hidroxilo, alquilo, o haloalquilo;

R₁, R₂, R₃, R₄, R₁₂, R₁₃, R₁₄, R₁₅ y R₁₆ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, hidroxilo, carboxilo, alcoxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo,

dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados de alquilsufinilo, alquilsulfonilo, carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, alquilcarbonilo, alquilcarboniloxialquilo, aminocarboniloxialquilo, arilcarbonilo, arilalquilcarbonilo, ariloxycarbonilo, heterociclicarbonilo, heterociclicarboniloxialquilo, fosfonooxi, fosfonoalquilo, y sulfonamido, o cualquiera dos de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} forman un grupo alquilendioxi;

R_7 y R_8 son independientemente seleccionadas de hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

X se selecciona de hidrógeno, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquilmercapto e hidroxilo con la condición de que X no es hidroxilo cuando Y y Y' juntas son oxígeno, o X es $NR'R''$, en donde R' es seleccionada del grupo que consiste de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, arilo, cianoalquilo, haloalquilo, alcoxi, alqueno, alquino, hidroxialquilo, polihidroxialquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, aminoalquilo, arilalquilo, arilalqueno, arilcicloalquilo, arilcicloalqueno, arilo, carbociclico, y carbociclicarboniloxialquilo en donde el carbociclo del carbociclico y el carbociclicarboniloxialquilo se selecciona de anillos carbocíclicos de 7 miembros que no contienen doble enlace, o uno, dos o tres

dobles enlaces, anillos carbocíclicos de 6 miembros que no contienen doble enlace, o uno, dos o tres dobles enlaces, anillos carbocíclicos de 5 miembros que no contienen doble enlace, o uno o dos dobles enlaces, anillos carbocíclicos de 4 miembros que no contienen doble enlace o un doble enlace y anillos carbocíclicos de 3 miembros que no contienen doble enlace, heterociclilo, y heterociclilalquilo, en donde el heterociclo del heterociclilo y el heterociclilalquilo es seleccionado de anillos heterocíclicos de 7 miembros, anillos heterocíclicos de 6 miembros y anillos heterocíclicos de 5 miembros, y el arilo de la estructura arilo, arilalquilo, arilalquilenilo, arilcicloalquilo, o arilcicloalquilenilo o la estructura carbocíclica o heterocíclica es opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, trifluorometilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, carboxamido, aldehído, ciano, oxo, alquilcarbonilo, y sulfonamido; y R" es seleccionada de hidrógeno, hidroxialquilo, aminoalquilo, dialquilaminoalquilo, cianoalquilo, haloalquilo, alquilcarbonilalquilcarbonilo, piridilo y COR₁₁, en donde R₁₁ es seleccionada de hidrógeno, amino, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquilmercapto, y arilo; o R' y R" juntas forman un anillo heterocíclico saturado o insaturado de 5-, 6- o 7- miembros que contienen al menos un nitrógeno y opcionalmente

oxígeno y/o azufre, y el anillo heterocíclico es opcionalmente sustituido con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, 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.

10. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 9, caracterizado porque X es $NR'R''$ en donde

10 R' es seleccionada de alquilo, alquilo, haloalquilo, alquenilo, alquinilo, hidroxialquilo, alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, arilalquilo seleccionado del grupo que consiste de fenilalquilo, indanilo, heterociclilo, y heterociclilalquilo, en donde el heterociclo es seleccionado

15 de furanilo, pirrolilo, tiofenilo e imidazolilo, y la estructura cíclica del heterociclilo y heterociclilalquilo es opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto y carboxamido; R'' es

20 seleccionada de hidrógeno, alquilo, haloalquilo, cianoalquilo, y dialquilaminoalquilo, o R' y R'' juntas forman un anillo heterocíclico de 5-, 6-, o 7- miembros, saturados o insaturados, sustituidos o no sustituidos, que contienen al menos un nitrógeno y opcionalmente oxígeno.

11. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque X es $NR'R''$ en donde R' es seleccionada de alquilaminoalquilo, dialquilaminoalquilo, arilalquilo, heterocíclico, y
5 heterociclilalquilo en donde el heterociclo es seleccionado de furanilo, pirrolilo, y tiofenilo, y la estructura cíclica del heterociclo y heterociclilalquilo es opcionalmente sustituida con uno o más de halo, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, amino, alquilamino y dialquilamino; y R'' es
10 seleccionada de hidrógeno, alquilo, y dialquilaminoalquilo, o R' y R'' juntas forman un anillo heterocíclico de 5, 6 o 7 miembros, saturado o insaturado, sustituido o insustituido, que contiene al menos un nitrógeno y opcionalmente oxígeno.

12. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con
15 la reivindicación 11, caracterizado porque X sea $NR'R''$ en donde R' es seleccionada de dialquilaminoalquilo, arilalquilo, heterociclilo, y heterociclilalquilo en donde el heterociclo es seleccionado de furanilo y pirrolilo, y la estructura cíclica es opcionalmente sustituida con uno o más
20 de halo, alquil, haloalquilo, alcoxi, alquilamino y dialquilamino; y R'' es seleccionada de hidrógeno, alquilo, haloalquilo o dialquilaminoalquilo.

13. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque X es $NR'R''$ en

donde R' es bencilo, o un heterociclilo o heterociclilalquilo seleccionado de 2-furfurilo, 2-pirrolilmetilo, y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo; y R'' es hidrógeno.

14. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque X es NR'R'' en donde R' es heterociclilo o heterociclilalquilo seleccionado de 2-furfurilo, (1H-pirrol-2-ilo)metilo, y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo; y R'' es hidrógeno.

15. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 8 a 14, caracterizado porque R y R₀ son independientemente seleccionadas de hidrógeno e hidroxilo, R₁, R₂, R₃ y R₄ son independientemente seleccionados de halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; n es 1; R₁₂, R₁₃, R₁₄, R₁₅ y R₁₆ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, formiloxi, alquilxarboniloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, azido y grupos sustituidos o sustituidos seleccionados de alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, y sulfonamido, o cualesquiera dos de R₁₂, R₁₃, R₁₄, R₁₅ y R₁₆ forman un grupo alquilendioxi.

16. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque R₁, R₂, R₃ y R₄ son

independientemente seleccionadas de halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; tres de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados de alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, y sulfonamido, y uno de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidroxilo, hidroxialquilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y mercapto.

17. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque tres de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de halógeno, alquilo, haloalquilo, alcoxi, amino, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, y mercapto, y uno de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidroxilo, hidroxialquilo, aldehído, amino y alquilamino, dialquilamino, y mercapto; y R_8 es metilo.

18. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque R_2 es seleccionada de halógeno, alcoxi y alquilmercapto, R_1 y R_3 son hidrógeno; y tres de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente

seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, alcoxí, alquilamino, alquilaminoalquilo, y dialquilamino, y uno de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidroxilo, hidroxialquilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y mercapto.

19. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 18, caracterizado porque R_2 es seleccionada de halógeno y alcoxí, y R_1 y R_3 son hidrógeno.

20. El compuesto, profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 19, caracterizado porque R_2 es seleccionada de fluoro o metoxi.

21. El compuesto de conformidad con las reivindicaciones 1 o 6, caracterizado porque es seleccionado de:

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetilbencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida (001),

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

(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
5 (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),
10

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

(Z)-2-(5-fluoro-1-((7-hidroxibenzo[d][1,3]dioxol-5-ilo)metileno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (017),
15

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida (018),
20

(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-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(3-hidroxi-4-

metoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida
(020),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-(hidroximetilo)-3,5-
dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-
5 ilmetilo)acetamida (021),

(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)-N-(2-(dimetilamino)etilo)-2-(5-fluoro-1-(furano-2-
10 ilmetileno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida (026),

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

(Z)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-
15 1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpirrolidino-3-ilo)acetamida (030),

(Z)-2-(5-fluoro-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-
1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpirrolidino-3-ilo)acetamida (031),

(Z)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-
1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpiperidina-3-ilo)acetamida (032),

(Z)-2-(5-fluoro-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-
20 1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpiperidina-3-ilo)acetamida (033),

(Z)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-
1H-indeno-3-ilo)-N-(5-metilpiperidina-3-ilo)acetamida (063),

(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-

5 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-
10 metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((4-metilpiridina-3-ilo)metilo)acetamida (069),

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

15 (Z)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)acetamida (096),

(Z)-N-((1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)acetamida (097),

20 (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)-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)-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),

5 (Z)-2-(1-((6-(dimetilamino)piridina-3-ilo)metileno)-5-
metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-
ilmetilo)acetamida (130),

(Z)-2-(1-((2-(dimetilamino)pirimidina-5-ilo)metileno)-5-
metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-

10 ilmetilo)acetamida (131),

(Z)-N-(2-(dimetilamino)etilo)-2-(5-fluoro-1-(furano-2-
ilmetileno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida (132),

(Z)-N-(2-(dimetilamino)etilo)-2-(5-metoxi-2-metil-1-
(piridina-4-ilmetileno)-1H-indeno-3-ilo)acetamida (133),

15 (Z)-N-(2-(dimetilamino)etilo)-2-(1-((2-
(dimetilamino)pirimidina-5-ilo)metileno)-5-metoxi-2-metil-1H-
indeno-3-ilo)acetamida (134),

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-
trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)-N-metilacetamida

20 (135),

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

hidrocloruro de (R,Z)-1-(3-(dimetilamino)pirrolidina-1-

ilo)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)etanona (139),

hidrocloruro de (S,Z)-1-(3-(dimetilamino)pirrolidina-1-ilo)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)etanona (141),

hidrocloruro de (Z)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)-1-(4-metilpiperacina-1-ilo)etanona (143),

hidrocloruro de (R,Z)-2-(2,5-dimetil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)-1-(3-(dimetilamino)pirrolidina-1-ilo)etanona (144),

hidrocloruro de (S,Z)-2-(5,6-dimetoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpirrolidina-3-ilo)acetamida (145),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-fenoxiacetamida (151),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)-N-(trifluorometilo)acetamida (152),

(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),

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

5 (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);

10 (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
15 (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
20 (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-carboxilada (307);

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

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

10 (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);

15 (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-carboxilada (314);

20 (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-carboxilada (316);

5 (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-carboxilada (317);

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil dihidrógeno de fosfato (318);

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenoxi)metil dihidrógeno de fosfato(319);

15 (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);

20 (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-carboxilada (324);

5 (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-

10 dimetoxifenil 4-metilpiperazina-1-carboxilada (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-carboxilada (327);

15 (Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil dihidrógeno de fosfato(328);

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

20 dimetoxifenoxi)metil dihidrógeno de fosfato(329);

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil benzoato (330);

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetil)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil nicotinata

(331);

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (4-nitrofenilo) carbonato (332);

5 (Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (2-(dimetilamino)etilo)carbamato (333);

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil morfolina-4-
10 carboxilada (334);

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (1-metilpiperidina-4-ilo)carbamato (335);

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-
15 1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil 4-metilpiperacina-1-carboxilada(336);

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil dihidrógeno de fosfato (338);

20 (Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenoxi)metil dihidrógeno de fosfato (339);

(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);

5 (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)-

10 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-carboxilada (344);

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

15 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-carboxilada(346);

20 (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-carboxilada (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 dihidrógeno de fosfato (348);

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

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-(fenilamino)etilo)-
1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil (4-nitrofenilo)
carbonato (350);

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-(fenilamino)etilo)-
10 1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil 4-
metilpiperacina-1-carboxilada (351);

(Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((3-metoxifenilo)amino)-2-
oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenil (4-nitrofenilo) carbonato (352);

15 (Z)-4-((5-fluoro-3-(2-((3-metoxifenilo)amino)-2-
oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
dimetoxifenil 4-metilpiperacina-1-carboxilada (353);

(Z)-4-((5-fluoro-2-metil-3-(2-oxo-2-((piridna-2-
ilmetilo)amino)etilo)-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-
20 dimetoxifenil (4-nitrofenilo) carbonato (354);

(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-carboxilada (355);

(Z)-2-(bencilamino)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-

dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (202),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-((piridina-4-ilmetilo)amino)acetamida (203),

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-2-(1H-imidazol-1-ilo)acetamida (401),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-2-((furano-2-ilmetilo)amino)acetamida (404),

(Z)-2-(ciclopropilamino)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (410),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-(pirrolidina-1-ilo)acetamida (412),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)acetamida (413),

(Z)-2-(dimetilamino)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-fenilacetamida (415),

(Z)-2-azido-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-5-

metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-fenilacetamida (416),

(Z)-2-(etilamino)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpirrolidina-3-ilo)acetamida (420),

5 (Z)-2-(((1H-imidazol-2-ilo)metilo)amino)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(piridina-3-ilmetilo)acetamida (423),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-2-((1-metilpirrolidina-3-ilo)amino)-N-
10 (piridina-3-ilmetilo)acetamida (425),

(Z)-N-bencilo-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-2-((oxazol-2-ilmetilo)amino)acetamida (426),

(Z)-N-bencilo-2-(ciclopropilamino)-2-(5-fluoro-1-(4-
15 hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida (427),

(Z)-N-bencilo-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)acetamida (428),

20 (Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-((1-metilpirrolidina-3-ilo)amino)acetamida (430),

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

ilmetilo)amino)acetamida (431),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-2-((1-metilpiperidina-4-ilo)amino)-N-(piridina-2-ilmetilo)acetamida (433),

5 (Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(piridina-2-ilmetilo)-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)acetamida (434), y

(Z)-2-ciano-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-
10 pirrol-2-ilo)metilo)acetamida (436),

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

22. El compuesto, el isómero Z- o E-, el profármaco, o sal de conformidad con la reivindicación 21, caracterizado
15 porque el compuesto es seleccionado de:

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

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-
20 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),

5 (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-fluoro-1-(4-mesiloxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida
10 (029),

(Z)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpirrolidina-3-ilo)acetamida (030),

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

(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 dihidrógeno de fosfato (318),

20 (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-carboxilada (326),

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil benzoato (330),

(Z)-4-((3-(2-(bencilamino)-2-oxoetilo)-5-fluoro-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenil morfolina-4-carboxilada (334), y

(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).

23. Una composición farmacéutica caracterizada porque
10 comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable o del mismo, y un portador farmacéuticamente aceptable.

24. La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 23, caracterizada porque además incluye al
15 menos un agente terapéutico, el cual no es un compuesto de fórmula I o II, una sal o un profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo.

25. Un método para tratar terapéuticamente o profilácticamente a un paciente mamífero humano o no humano
20 con cáncer caracterizado porque comprende administrar a dicho paciente una cantidad anticancerosa efectiva de al menos un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo, solo o en combinación con al menos un agente terapéutico el cual

no es un compuesto de las reivindicaciones 1 a 22, o una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo.

26. El método de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado porque el cáncer es seleccionado de cáncer
5 pancreático, cáncer de pulmón, cáncer colorrectal, melanoma, cáncer de ovarios, cáncer renal, cáncer de próstata, cáncer de cabeza y cuello, cáncer endócrino, cáncer uterino, cáncer de mama, cáncer sarcoma, cáncer gástrico, cáncer hepático, cáncer de esófago, cáncer del sistema nervioso central,
10 cáncer de cerebro, cáncer hepático, cáncer germinal, linfoma, y leucemia.

27. El método de conformidad con la reivindicación 26, caracterizado porque el cáncer es seleccionado de cáncer pancreático, cáncer colorrectal, y cáncer de pulmón.

15 28. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25 a 27, caracterizado porque el cáncer es resistente al fármaco o resistente a la radicación.

29. Un método para tratar terapéuticamente o profilácticamente a un paciente mamífero humano o no humano
20 con una enfermedad o condición tratable mediante la inhibición de uno o más proceso neoplásticos o canceroso, caracterizado porque el método comprende administrar a un paciente en necesidad del mismo, una cantidad terapéuticamente o profilácticamente efectiva de al menos un

compuesto inhibidor neoplástico o canceroso de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, o un compuesto seleccionado de (001), (002), (006)-(008), (012)-(014), (016)-(022), (026), (029)-(033), (063), (065)-(067), (069), (095)-(100), (130)-
5 (135), (138), (139), (141), (143), (144), (145), (151), (152), (154), (155), (214), (300)-(309), (311)-(336), (338)-(353), (355), (202), (203), (401), (404), (410), (412), (413), (415), (416), (420), (423), (425)-(428), (430), (431), (433), (434), y (436) o una sal o profármaco
10 farmacéuticamente aceptable del mismo, ya sea solo o en combinación con al menos otro agente terapéutico que no es un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 o un compuesto seleccionado de (001), (002), (006)-(008), (012)-(014), (016)-(022), (026), (029)-(033), (063), (065)-(067),
15 (069), (095)-(100), (130)-(135), (138), (139), (141), (143), (144), (145), (151), (152), (154), (155), (214), (300)-(309), (311)-(336), (338)-(353), (355), (202), (203), (401), (404), (410), (412), (413), (415), (416), (420), (423), (425)-(428), (430), (431), (433), (434), y (436) o una sal o profármaco
20 farmacéuticamente aceptable del mismo.

30. El método de conformidad con la reivindicación 29, caracterizado porque el proceso neoplástico o canceroso es seleccionado de crecimiento, proliferación, supervivencia, metástasis, resistencia al fármaco y resistencia a la

radiación de una célula tumoral.

31. El método de conformidad con las reivindicaciones 25 o 29, caracterizado porque al menos un agente terapéutico, el cual no es un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, es seleccionado de un fármaco antitumoral o radiación.

32. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo, o una composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 23, para su uso en el tratamiento o profilaxis de un paciente mamífero humano o no humano con cáncer.

33. El compuesto, sal o profármaco farmacéuticamente aceptable para su uso de conformidad con la reivindicación 32, caracterizado porque el cáncer es seleccionado de cáncer pancreático, cáncer de pulmón, cáncer colorrectal, melanoma, cáncer de ovarios, cáncer renal, cáncer de próstata, cáncer de cabeza y cuello, cáncer endócrino, cáncer uterino, cáncer de mama, cáncer sarcoma, cáncer gástrico, cáncer hepático, cáncer de esófago, cáncer del sistema nervioso central, cáncer de cerebro, cáncer hepático, cáncer germinal, linfoma, y leucemia.

34. El compuesto, sal o profármaco farmacéuticamente aceptable para su uso de conformidad con la reivindicación

33, caracterizado porque el cáncer es seleccionado de cáncer pancreático, cáncer colorrectal, y cáncer de pulmón.

35. El compuesto, sal o profármaco farmacéuticamente aceptable para su uso de conformidad con las reivindicaciones 5 32 a 34, caracterizado porque el cáncer es resistente al fármaco o resistente a la radiación.

36. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22 o un compuesto seleccionado de (001), (002), (006)-(008), (012)-(014), (016)-(022), (026), (029)-
10 (033), (063), (065)-(067), (069), (095)-(100), (130)-(135), (138), (139), (141), (143), (144), (145), (151), (152), (154), (155), (214), (300)-(309), (311)-(336), (338)-(353), (355), (202), (203), (401), (404), (410), (412), (413), (415), (416), (420), (423), (425)-(428), (430), (431), (433),
15 (434), y (436) o una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable del mismo, para su uso en el tratamiento o profilaxis de una enfermedad o condición tratable por la inhibición de uno o más procesos neoplásicos o cancerosos en un paciente mamífero humano o no humano, ya sea solo o en
20 combinación con al menos un agente terapéutico que no es un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 o un compuesto seleccionado de (001), (002), (006)-(008), (012)-(014), (016)-(022), (026), (029)-(033), (063), (065)-(067), (069), (095)-(100), (130)-(135), (138), (139), (141), (143),

(144), (145), (151), (152), (154), (155), (214), (300)-(309),
(311)-(336), (338)-(353), (355), (202), (203), (401), (404),
(410), (412), (413), (415), (416), (420), (423), (425)-(428),
(430), (431), (433), (434), y (436) o una sal o profármaco
5 farmacéuticamente aceptable del mismo.

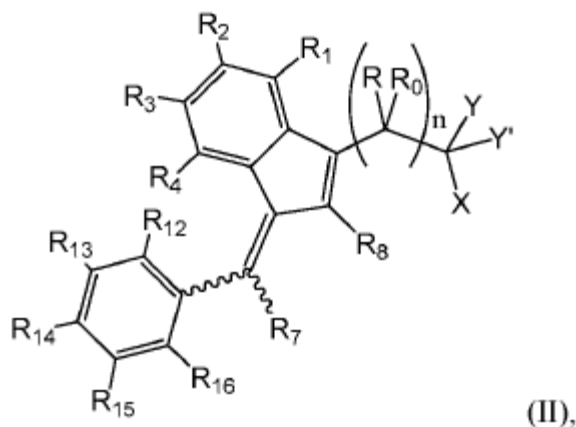
37. El compuesto o una sal o profármaco farmacéuticamente
aceptable del mismo para su uso de conformidad con la
reivindicación 36, caracterizado porque el proceso
neoplástico o canceroso es seleccionado de crecimiento,
10 proliferación, supervivencia, metástasis, resistencia al
fármaco y resistencia a la radiación de una célula tumoral.

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiéndose descrito la presente invención como antecede, se considera como novedad y, por lo tanto, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1. El compuesto de fórmula (II):



caracterizado porque:

R y R₀ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, heterociclilo, heterociclilalquilo, alqueno, alquenilalquilo, alquinilo, alquinilalquilo, ciano, cianoalquilo, halógeno, azido, alcoxi, haloalquilo y un grupo sustituido o no sustituido seleccionado de aminocarbonilo, aminocarbonilalquilo, aminosulfonilo, aminosulfonilalquilo, alquilcarbonilo, alquilcarbonilalquilo,

amino, alquilamino, dialquilamino, aminocarbonilalquilamino, y carbociclilamino, carbociclilalquilamino, heterociclilamino y heterociclilalquilamino en donde las estructuras de anillo son saturadas o insaturadas; o R y R₀ juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o R y R₀ juntas son nitrógeno de doble enlace unido a uno de hidrógeno, hidroxilo, alquilo, o haloalquilo, o R y R₀ juntas son un carbono de doble enlace unido a dos sustituyentes independientemente seleccionados de hidrógeno, hidroxilo, alquilo y haloalquilo, o R₀ es nitrógeno el cual es parte de un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- o 7- miembros, saturados o insaturados, sustituidos o no sustituidos; o R y R₀ juntas son un anillo heterocíclico de 3-, 4-, 5-, 6- o 7- miembros saturados o insaturados, sustituidos o no sustituidos.

n es 0, 1 ó 2;

Y es hidrógeno, alquilo, o haloalquilo, y Y' es hidrógeno, alquilo, haloalquilo, amino, alquilamino, o alcoxi, o Y y Y' juntas son oxígeno de doble enlace o azufre de doble enlace, o Y y Y' juntas son nitrógeno de doble enlace unido a hidrógeno, hidroxilo, alquilo, o haloalquilo;

R₁, R₂, R₃, R₄, R₁₂, R₁₃, R₁₄, R₁₅ y R₁₆ son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, cicloalquilo, haloalquilo, hidroxilo, carboxilo,

alcoxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, alquilmercapto, ciano, cianoalquilo, nitro, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados de alquilsufiniloxi, alquilsufoniloxi, carbamato, carbamido, alcoxicarbonilo, alquilaminocarbonilo, aminocarbonilo, alquilcarboniloxialquiloxi, aminocarboniloxialquiloxi, arilcarboniloxi, arilalquilcarboniloxi, ariloxicarboniloxi, heterociclilcarboniloxi, heterociclilalquilcarboniloxi, fosfonooxi, fosfonoalquiloxi y sulfonamido, o cualquiera dos de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} forman un grupo alquilendioxi;

R_7 y R_8 son independientemente seleccionadas de hidrógeno, alquilo, haloalquilo, y alcoxi;

X es $NR'R''$ en donde R' es seleccionada de 2-furfurilo, (1H-pirrol-2-ilo)metilo, y (1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo; y R'' es hidrógeno.

una sal farmacéuticamente aceptable del mismo;

con la condición de que cuando R y R_0 son hidrógenos, al menos uno de R_1 , R_2 , R_3 , y R_4 es halógeno, Y y Y' juntas son oxígeno de doble enlace, y R' es furanilalquilo, entonces R_{13} a R_{15} no son cada una, metoxi.

2. El compuesto o sal de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque cuando R y R_0 son

independientemente seleccionadas de hidrógeno e hidroxilo, R_1 , R_2 , R_3 y R_4 son independientemente seleccionadas de halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; n es 1; R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, azido y grupos sustituidos o sustituidos seleccionados de alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, y sulfonamido, o cualesquiera dos de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} forman un grupo alquilendioxo.

3. El compuesto o sal de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque R_1 , R_2 , R_3 y R_4 son independientemente seleccionadas de halógeno, alcoxi, alquilo y haloalquilo; tres de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, hidroxilo, alcoxi, formiloxi, alquilcarboniloxi, hidroxialquilo, aldehído, amino, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, mercapto, azido, y grupos sustituidos o no sustituidos seleccionados de alquilsulfiniloxi, alquilsulfoniloxi, carbamato, carbamido, y sulfonamido, y uno de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidroxilo, hidroxialquilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y

mercapto.

4. El compuesto o sal de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque tres de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de halógeno, alquilo, haloalquilo, alcoxi, amino, alquilamino, aminoalquilo, alquilaminoalquilo, dialquilamino, y mercapto, y uno de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidroxilo, hidroxialquilo, aldehído, amino, alquilamino, dialquilamino, y mercapto; y R_8 es metilo.

5. El compuesto o sal de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque R_2 es seleccionada de halógeno, alcoxi y alquilmercapto, R_1 y R_3 son hidrógeno; y tres de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidrógeno, halógeno, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquilamino, alquilaminoalquilo, y dialquilamino, y uno de R_{12} , R_{13} , R_{14} , R_{15} y R_{16} son independientemente seleccionadas de hidroxilo, hidroxialquilo, amino, alquilamino, dialquilamino, y mercapto.

6. El compuesto o sal de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque R_2 es seleccionada de halógeno y alcoxi, y R_1 y R_3 son hidrógeno.

7. El compuesto o sal de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque R_2 es seleccionada de fluoro y metoxi.

8. El compuesto de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque es seleccionado de:

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-hidroxi-3,5-dimetilbencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida (001),

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

(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)-2-(5-fluoro-1-((7-hidroxi benzo[d][1,3]dioxol-5-ilo)metileno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (017),

(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-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(3-hidroxi-4-metoxibencilideno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)acetamida (020),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-(hidroximetilo)-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (021),

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

(Z)-2-(5-fluoro-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)-N-(1-metilpirrolidino-3-ilo)acetamida (031),

(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)-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)-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),

(Z)-2-(1-((6-(dimetilamino)piridina-3-ilo)metileno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (130),

(Z)-2-(1-((2-(dimetilamino)pirimidina-5-ilo)metileno)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (131),

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(5-metoxi-2-metil-1-(3,4,5-trimetoxibencilideno)-1H-indeno-3-ilo)-N-metilacetamida (135),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)-N-(trifluorometilo)acetamida (152),

(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),

(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-carboxilada (307);

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

(Z)-(4-((3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-oxoetilo)-5-metoxi-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenoxi)metil dihidrógeno de fosfato(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-carboxilada (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-carboxilada (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-carboxilada (317);

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

dimetoxifenil dihidrógeno de fosfato (318);

(Z)-(4-((5-fluoro-3-(2-((furano-2-ilmetilo)amino)-2-oxoetilo)-2-metil-1H-indeno-1-ilideno)metilo)-2,6-dimetoxifenoxi)metil dihidrógeno de fosfato(319);

(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-carboxilada (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-carboxilada(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-
carboxilada (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 dihidrógeno de fosfato (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 dihidrógeno de fosfato (349);

(Z)-2-(bencilamino)-2-(5-fluoro-1-(4-idroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-il)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (202),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-idroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-il)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-((piridina-4-ilmetilo)amino)acetamida (203),

(Z)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-(1-(4-idroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-5-metoksi-2-metil-1H-indeno-3-il)-2-(1H-imidazol-1-il)acetamida (401),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-idroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-il)-2-((furano-2-ilmetilo)amino)acetamida (404),

(Z)-2-(ciclopropilamino)-2-(5-fluoro-1-(4-idroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-il)-N-(furano-2-ilmetilo)acetamida (410),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-idroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-il)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-il)metilo)-2-(pirrolidina-1-il)acetamida (412),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-idroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-il)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-il)metilo)-2-((piridina-3-ilmetilo)amino)acetamida (413),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-idroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-il)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-((1-metilpirrolidina-3-il)amino)acetamida (430),

(Z)-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-(furano-2-ilmetilo)-2-((oxazol-2-ilmetilo)amino)acetamida (431),

(Z)-2-ciano-2-(5-fluoro-1-(4-hidroxi-3,5-dimetoxibencilideno)-2-metil-1H-indeno-3-ilo)-N-((1-metil-1H-pirrol-2-ilo)metilo)acetamida (436),

o el isómero Z- o E- correspondiente o una sal del mismo.

9. El compuesto, el isómero Z- o E-, o sal de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque el compuesto es seleccionado de:

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

(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),

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

(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-((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 dihidrógeno de fosfato (318), y

(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).

10. Una composición farmacéutica caracterizada porque comprende un compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, y un portador farmacéuticamente aceptable.

11. La composición farmacéutica de conformidad con la reivindicación 10, caracterizada porque además incluye al

menos un agente terapéutico el cual no es un compuesto de fórmula II, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. Un compuesto o sal de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, o una composición farmacéutica de conformidad con las reivindicaciones 10 u 11, para su uso en el tratamiento o profilaxis de un paciente mamífero humano o no humano con cáncer.

13. El compuesto o sal del mismo o una composición farmacéutica para su uso de acuerdo con la reivindicación 12, caracterizado porque el cáncer es seleccionado de cáncer pancreático, cáncer de pulmón, cáncer colorrectal, melanoma, cáncer de ovarios, cáncer renal, cáncer de próstata, cáncer de cabeza y cuello, cáncer endócrino, cáncer uterino, cáncer de mama, cáncer sarcoma, cáncer gástrico, cáncer hepático, cáncer de esófago, cáncer del sistema nervioso central, cáncer de cerebro, cáncer hepático, cáncer germinal, linfoma, y leucemia.

14. El compuesto o sal para su uso de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque el cáncer es seleccionado de cáncer pancreático, cáncer colorrectal, y cáncer de pulmón.

15. El compuesto o sal para su uso de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 12 a 14, caracterizado porque el cáncer es resistente al fármaco o resistente a la

radicación.

16. Un compuesto de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, o un compuesto seleccionado de (001), (002), (006)-(008), (012)-(014), (016)-(022), (029), (065), (095), (099), (100), (130), (131), (135), (152), (154), (155), (214), (300)-(309), (311)-(319), (340)-(349), (202), (203), (401), (410), (412), (413), (430), (431), y (436) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, para su uso en el tratamiento o profilaxis de una enfermedad o condición tratable mediante la inhibición de uno o más de un proceso neoplástico o canceroso en un paciente mamífero humano o no humano, ya sea solo o en combinación con al menos un agente terapéutico el cual no es un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 o un compuesto seleccionado de (001), (002), (006)-(008), (012)-(014), (016)-(022), (029), (065), (095), (099), (100), (130), (131), (135), (152), (154), (155), (214), (300)-(309), (311)-(319), (340)-(349), (202), (203), (401), (410), (412), (413), (430), (431), y (436), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

17. El compuesto o sal para su uso de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque el proceso neoplástico o canceroso es seleccionado de crecimiento, proliferación, supervivencia, metástasis, resistencia al fármaco y resistencia a la radiación de una célula tumoral.