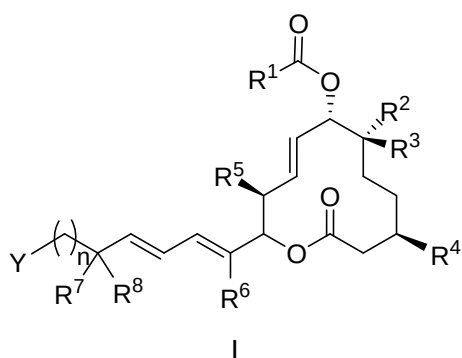


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto elegido entre compuestos de Fórmula I:

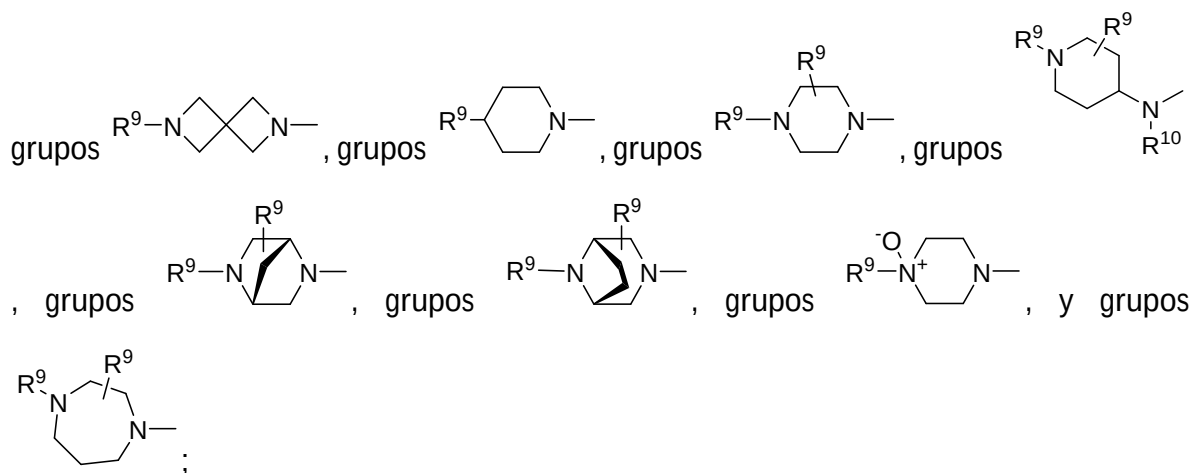
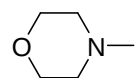


y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos,

en donde:

n se elige entre 0, 1, 2 o 3;

R¹ se elige entre grupos alquilo C₁-C₆, grupos cicloalquilo C₃-C₈, -NR⁹R¹⁰,



R⁹ se elige entre hidrógeno, grupos -NR¹¹R¹², grupos alquilo C₁-C₆, grupos -(alquil C₁-C₆)-CO₂H, grupos cicloalquilo C₃-C₈, y grupos heterociclilo C₃-C₈, en donde los grupos -NR¹¹R¹², grupos alquilo C₁-C₆, grupos cicloalquilo C₃-C₈, y grupos heterociclilo C₃-C₈ pueden estar sin sustituir o sustituidos de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆, grupos -(alquil C₁-C₆)-CO₂H, hidroxilo, grupos halógeno, y grupos alcoxi C₁-C₆;

R¹⁰ se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆;

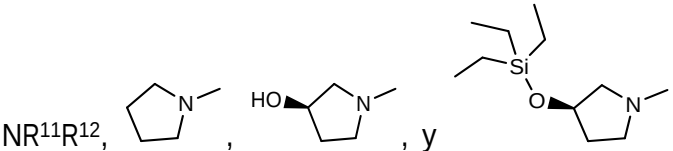
uno cualquiera de R² o R³ se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆, y el otro se elige entre hidrógeno, -OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -OC(O)R¹, y grupos alquilo C₁-C₆;

R⁴ se elige entre hidrógeno e hidroxilo;

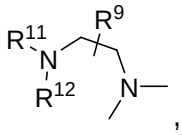
R⁵ y R⁶ se eligen cada uno independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆;

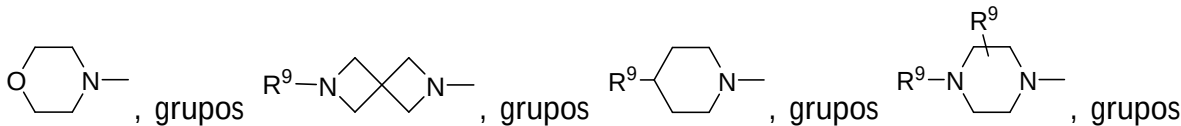
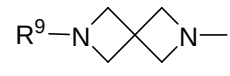
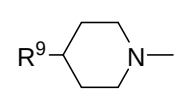
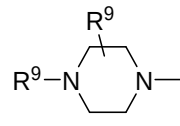
R⁷ y R⁸ se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, hidroxilo, grupos alcoxi C₁-C₆, y grupos alquilo C₁-C₆; y

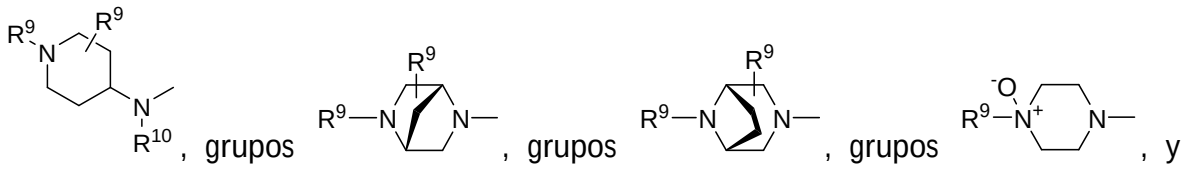
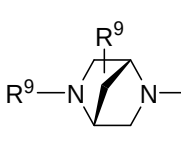
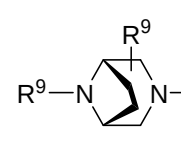
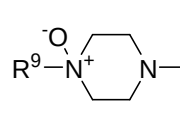
Y se elige entre hidroxilo, fenilo, tiofenilo, triazolilo, pirimidinilo, piridazinilo, y pirazinilo, donde Y puede estar sin sustituir o sustituido de 1-3 veces con grupos elegidos independientemente entre grupos oxo, grupos alquilo C₁-C₆, grupos cicloalquilo C₃-C₅, grupos hidroxilo-alquilo C₁-C₆, grupos alcoxi C₁-C₆, grupos metoxi-alquilo C₁-C₆, grupos –

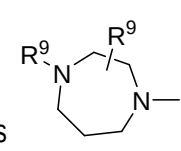
 , donde R¹¹ y R¹² se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆.

2. El compuesto de la reivindicación 1, donde Y es fenilo sin sustituir o sustituido.

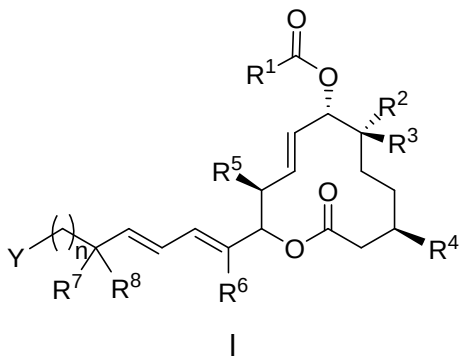
3. El compuesto de la reivindicación 1, donde R¹ se elige entre metilo, ,

 , grupos  , grupos  , grupos  , grupos

 , grupos  , grupos  , grupos  , y

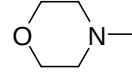
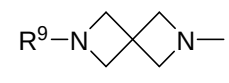
grupos  .

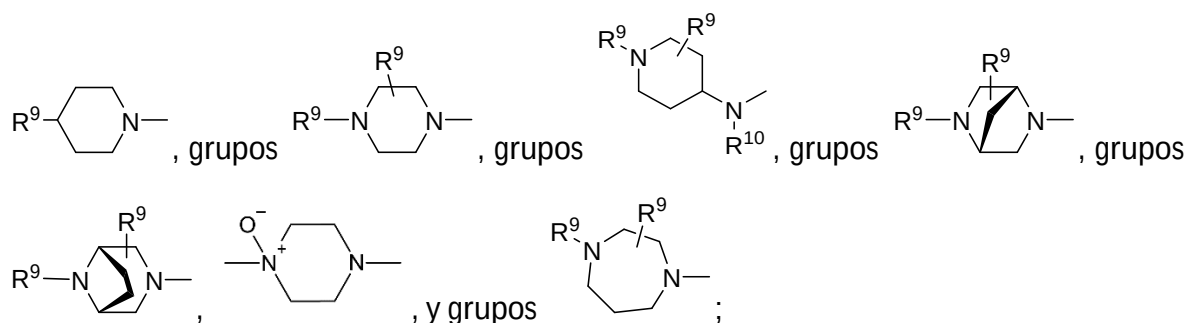
4. Un compuesto elegido entre compuestos de Fórmula I:



y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos,
en donde:

n se elige entre 0, 1, o 2;

R¹ se elige entre metilo, –NR⁹R¹⁰,  , grupos  , grupos



R^9 se elige entre hidrógeno, grupos alquilo C_2-C_6 , grupos cicloalquilo C_3-C_6 , tetrahidropiraniilo, y piperidinilo, en donde los grupos grupos alquilo C_2-C_6 , grupos cicloalquilo C_3-C_6 , y tetrahidropiraniilo pueden estar sin sustituir o sustituidos de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos halógeno, y el piperidinilo está sustituido de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos halógeno;

R^{10} se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C_1-C_6 ;

uno cualquiera de R^2 o R^3 se elige entre hidrógeno y metilo, y el otro se elige entre hidrógeno, hidroxilo, y metilo;

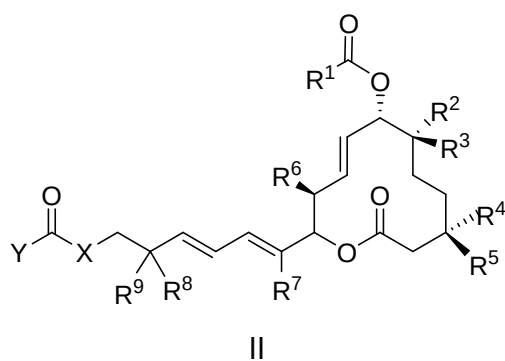
R^4 se elige entre hidrógeno e hidroxilo;

R^5 y R^6 se eligen cada uno independientemente entre grupos alquilo C_1-C_6 ;

R_7 y R_8 se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, hidroxilo, y grupos alquilo C_1-C_3 ; y

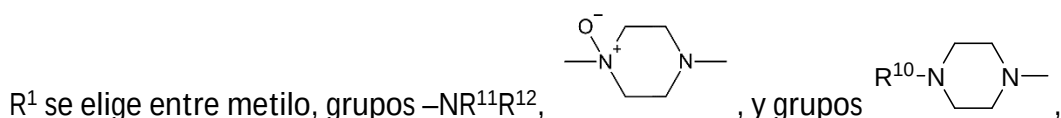
Y es piridinilo sin sustituir o sustituido de 1-3 veces con grupos elegidos independientemente entre grupos alquilo C_1-C_6 , grupos hidroxilo-alquilo C_1-C_6 , grupos alcoxi C_1-C_6 , y grupos metoxi-alquilo C_1-C_6 .

5. Un compuesto elegido entre compuestos de Fórmula II:



y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos,
en donde:

X se elige entre O, grupos NR' , y CH_2 , donde R' se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C_1-C_6 ;

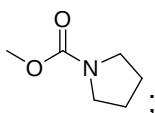


R¹⁰ se elige entre grupos alquilo C₁-C₆, grupos cicloalquilo C₃-C₈, y grupos halo-alquilo C₁-C₆, en donde los grupos cicloalquilo C₃-C₈ pueden estar sin sustituir o sustituidos de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆, hidroxilo, grupos halógeno, y grupos alcoxi C₁-C₆;

R¹¹ y R¹² se eligen cada uno independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆;

uno cualquiera de R² o R³ se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆, y el otro se elige entre hidrógeno, hidroxilo y grupos alquilo C₁-C₆;

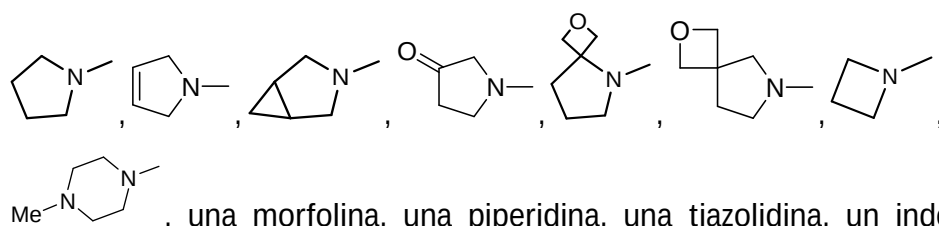
uno cualquiera de R⁴ o R⁵ es hidrógeno, y el otro se elige entre hidrógeno, hidroxilo, y



R⁶ y R⁷ se eligen cada uno independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆;

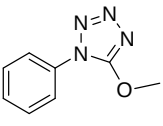
R⁸ y R⁹ se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆; o R⁸ y R⁹ se toman juntos para formar un anillo de ciclopropilo; y

Y se elige entre grupos alquilo C₁-C₆, grupos cicloalquilo C₃-C₈, metoxi, y grupos –NR¹³R¹⁴, donde R¹³ y R¹⁴ se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, grupos alquilo C₁-C₆, y grupos metoxi-alquilo C₁-C₆; o R¹³ y R¹⁴ pueden tomarse junto con N para formar un grupo elegido entre

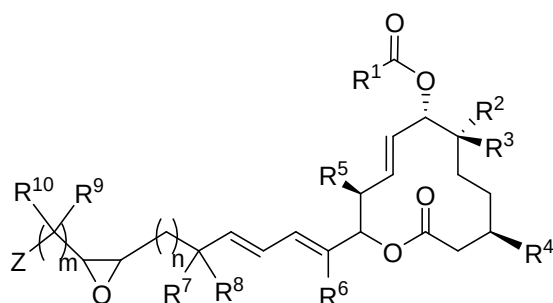


, una morfolina, una piperidina, una tiazolidina, un indol, una indolina, y un anillo de isoindolina;

en donde Y puede estar sin sustituir o sustituido de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆, hidroxilo, grupos hidroxilo-alquilo C₁-C₆, metoxi, grupos metoxi-alquilo C₁-C₆, halo, grupos halo-alquilo C₁-C₆, –C(O)NH₂, grupos –

NHCOO-alquilo C₁-C₆, –COOH, , y grupos –NR¹⁵R¹⁶, donde R¹⁵ y R¹⁶ se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆.

6. Un compuesto elegido entre compuestos de Fórmula III:



III

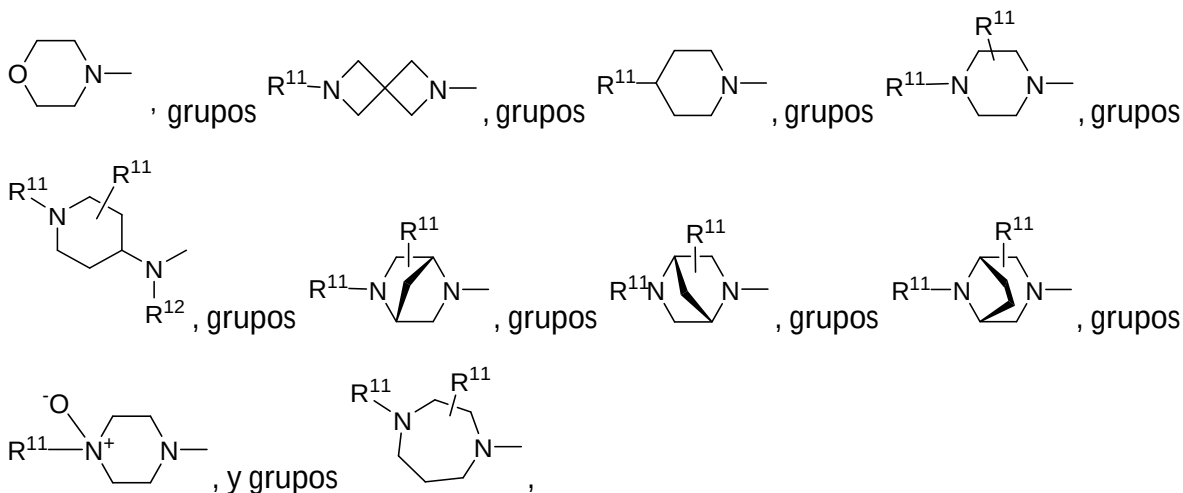
y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos,

en donde:

n se elige entre 0, 1 y 2;

m se elige entre 1, 2 y 3;

R¹ se elige entre grupos alquilo C₁-C₆, grupos cicloalquilo C₃-C₈, grupos -NR¹¹R¹²,



R¹¹ se elige entre hidrógeno, grupos -NR¹⁶R¹⁷, grupos alquilo C₁-C₆, grupos -(alquil C₁-C₆)-CO₂H, grupos -(alquil C₁-C₆)-CO₂R¹², grupos -(alquil C₁-C₆)-NR¹⁶R¹⁷, grupos cicloalquilo C₃-C₈, y grupos heterociclilo C₃-C₈, en donde los grupos -NR¹¹R¹², grupos alquilo C₁-C₆, grupos cicloalquilo C₃-C₈ y grupos heterociclilo C₃-C₈ pueden estar sin sustituir o sustituidos de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆, grupos -(alquil C₁-C₆)-CO₂H, hidroxilo, grupos halógeno, y grupos alcoxi C₁-C₆;

R¹² se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆;

uno cualquiera de R² o R³ se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆, y el otro se elige entre hidrógeno, -OR¹⁰, -OC(O)R¹⁰, -OC(O)R¹, y grupos alquilo C₁-C₆;

R⁴ es hidrógeno o hidroxilo;

R⁵ y R⁶ se eligen cada uno independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆;

R₇ y R₈ se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, hidroxilo, grupos alcoxi C₁-C₆, y grupos alquilo C₁-C₆; y

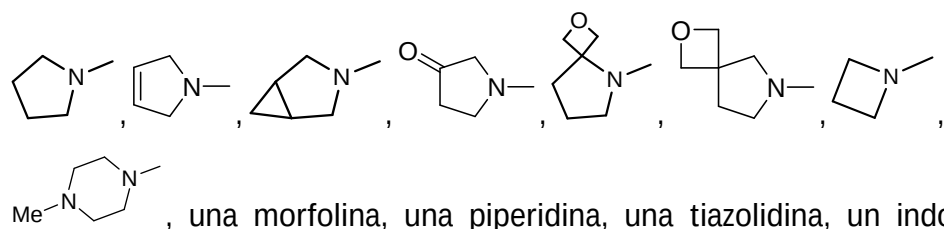
R⁹ y R¹⁰ se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, grupos alquilo C₁-C₆, hidroxilo, y grupos alcoxi C₁-C₆; o, uno de R⁹ o R¹⁰ es oxo y el otro está ausente;

Z se elige entre grupos alquilo C₁-C₆, grupos -C(O)-alquilo C₁-C₆, -OR¹³, y grupos -

NR¹⁴R¹⁵,

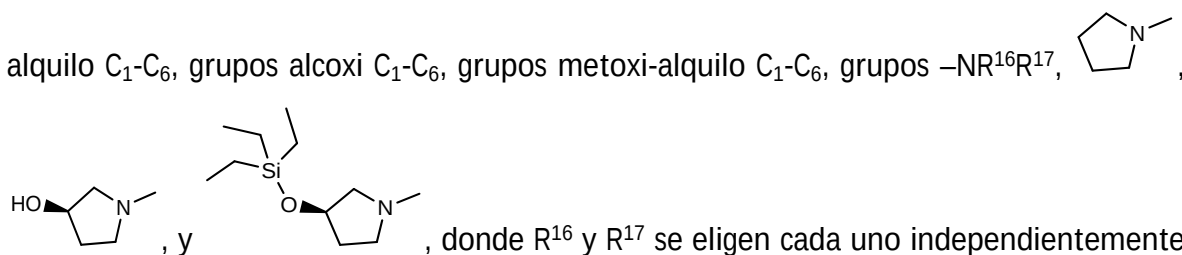
donde R¹³ se elige entre hidrógeno, grupos alquilo C₁-C₆, y grupos -C(O)-alquilo C₁-C₆,

donde R¹⁴ y R¹⁵ se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, grupos alquilo C₁-C₆, y grupos metoxi-alquilo C₁-C₆; o R¹⁴ y R¹⁵ pueden tomarse junto con N para formar un grupo elegido entre



indolina, y un anillo de isoindolina;

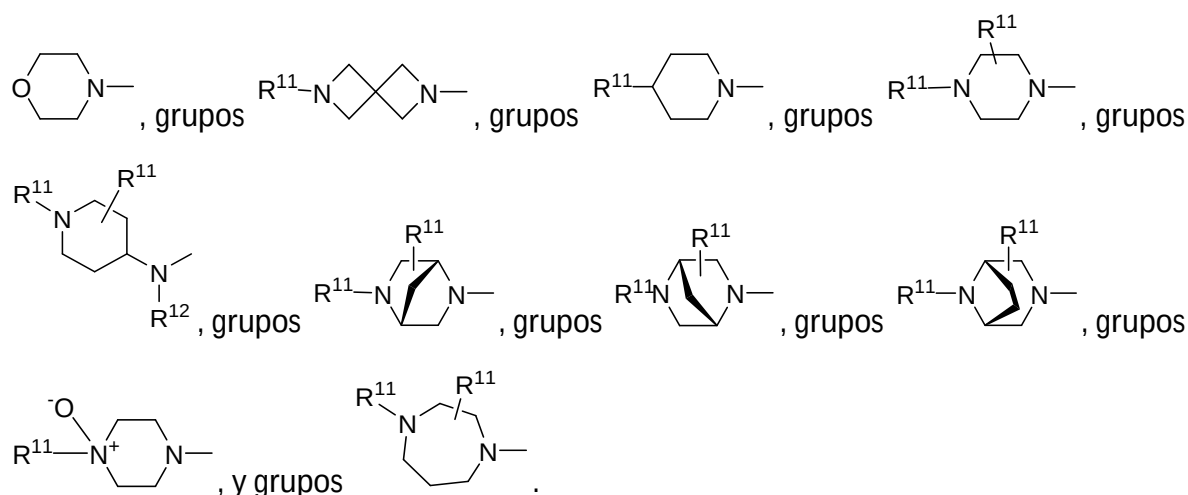
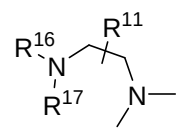
donde Z puede estar sin sustituir o sustituido de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos alquilo C₁-C₆, grupos cicloalquilo C₃-C₅, grupos hidrox-



entre hidrógeno y grupos alquilo C₁-C₆; y

en donde los átomos de carbono del grupo oxiranilo en los compuestos de Fórmula III tiene una configuración estereoquímica (R),(R).

7. El compuesto de la reivindicación 6, donde R¹ se elige entre metilo,



8. Un compuesto elegido entre:

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-
[(2E,4E,6S)-6-metil-9-oxo-9-pirrolidin-1-ilnona-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-

oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6S)-7-[[(2R,3R)-3-hidroxi-pentan-2-il]carbamoiloxi]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6S)-6-metil-7-(propilcarbamoiloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6S)-6-metil-7-[metil(propil)carbamoil]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

pirrolidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-(dimetilcarbamoiloxi)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6S)-7-(dietilcarbamoiloxi)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6S)-6-metil-7-[metil(propan-2-il)carbamoil]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6S)-7-[butil(metil)carbamoil]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6S)-7-[butan-2-il(metil)carbamoil]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-carbamoiloxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

(2R)-2-(metoximetil)pirrolidin-1-carboxilato de [(2S,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6S)-7-[2-metoxietil(metil)carbamoil]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

azetidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

(2S)-2-metilpirrolidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

(2S)-2-metilpirrolidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

piperidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

(2R)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

morfolin-4-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

[(2R,3E,5E)-6-[(2R,3S,4E,6R,7R,10R)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienil] éster del ácido 3-tiazolidincarboxílico;

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carbonilo)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carbonil]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-carbonil]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

1,3-dihidroisoindol-2-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-6-(4-metilpiperazin-1-carbonil)oxi-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

indolo-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-6-(4-metilpiperazin-1-carbonil)oxi-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6S)-7-[2-(1-hidroxietil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-(2,2-dimetilpirrolidin-1-carbonil)oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2S,5S)-2,5-dimetilpirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

2,3-dihidroindolo-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-6-(4-metilpiperazin-1-carbonil)oxi-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-fluoropirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(fluorometil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

2-oxa-5-azaespiro[3.4]octan-5-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-6-(4-metilpiperazin-1-carbonil)oxi-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-6-[6-[(2R)-1-hidroxiopropan-2-il]piridin-2-il]hepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E)-6-[2-(dimetilamino)pirimidin-4-il]hepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridazin-3-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-pirimidin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-propan-2-ilpiperazin-1-carboxilato de [(2R,3R,4E,6S,7R,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6R)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-terc-butilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-ciclopentilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-(oxan-4-il)piperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

6-cicloheptil-2,6-diazaespiro[3.3]heptano-2-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptil-3-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-ciclobutilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

N-metil-N-(1-metilpiperidin-4-il)carbamato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

morfolin-4-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

(1S,4R)-5-metil-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptano-2-carboxilato de [(2R,3R,4E,6S,7R,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6R)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

8-cicloheptil-3,8-diazabicyclo[3.2.1]octan-3-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metil-1,4-diazepan-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-ciclohexilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

piperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptil-1,4-diazepan-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-hidroxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-(azepan-1-il)piperidin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-(8,8-difluoro-3-azabicyclo[3.2.1]octan-3-il)piperidin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-

ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6S)-6-metil-9-oxo-9-pirrolidin-1-ilnona-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6S)-6-metil-7-[metil(propil)carbamoil]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10R)-7-hidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-10-(pirrolidin-1-carboniloxi)-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-carbonilo]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-[(3R)-3-metilpirrolidin-1-carbonilo]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-[(3R)-3-metilpirrolidin-1-carbonilo]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-carbamoilpirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6S)-7-[(2R)-2-(metoximetil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2S,5S)-2,5-dimetilpirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-

dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-fluoropirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-fluoropirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-(2,2-dimetilpirrolidin-1-carbonil)oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-2-[(2E,4E)-6,6-dimetil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-2-[(2E,4E)-6,6-dimetil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-7-hidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-10-(pirrolidin-1-carboniloxi)-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

ácido (2R)-1-[(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-(4-cicloheptilpiperazin-1-carbonil)oxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienoxi]carbonilpirrolidin-2-carboxílico;

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(3-oxopirrolidin-1-carbonil)oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

2-oxa-7-azaespiro[3.4]octan-7-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-(4-cicloheptilpiperazin-1-carbonil)oxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-5-[1-(pirrolidin-1-carboniloximetil)ciclopropil]penta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3S,4R)-3,4-dihidroxi-1-pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

ácido (3S)-1-[(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-(4-cicloheptilpiperazin-1-carbonil)oxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-

dienoxi]carbonilpirrolidin-3-carboxílico;

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3S)-3-(dimetilamino)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-(2,5-dihidropirrolo-1-carboniloxi)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(fluorometil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-[(3S)-3-[(2-metilpropan-2-il)oxicarbonilamino]pirrolidin-1-carbonilo]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

3-azabicyclo[3.1.0]hexano-3-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-(4-cicloheptilpiperazin-1-carbonil)oxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridin-3-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridin-2-ilhexa-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-(2-pirrolidin-1-ilpirimidin-4-il)hepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-pirazin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E)-6-[2-(dimetilamino)pirimidin-4-il]hepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E)-6-(3-metilpiridin-2-il)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E)-6-(4-metilpiridin-2-il)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-pirimidin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridazin-3-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-pirimidin-4-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-pirimidin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-pirimidin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E)-6-(4-metilpirimidin-2-il)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-(6-pirrolidin-1-ilpiridin-2-il)hepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(fluorometil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-10-hidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(fluorometil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-10-hidroxi-3,7-

dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

N,N-dimetilcarbamato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6S)-6-hidroxi-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxipentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

pirrolidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6R)-6-(dimetilcarbamoiloxi)-3-metil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6R)-6-(dimetilcarbamoiloxi)-3-metil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3-metil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-[(2S)-2-metilpirrolidin-1-carbonilo]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3-metil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3-metil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-(2,2,2-trifluoroetil)piperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3-metil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

N,N-dimetilcarbamato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-2-[(2E,4E)-6-[2-(dimetilamino)pirimidin-4-il]hepta-2,4-dien-2-il]-3-metil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-(2-pirrolidin-1-ilpirimidin-4-il)hepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-[2-[(3S)-3-trietilsililoxipirrolidin-1-il]pirimidin-4-il]hepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-2-[(2E,4E)-6-[2-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-il]pirimidin-4-il]hepta-2,4-dien-2-il]-3-metil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-3-metil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-pirimidin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S)-7-hidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S)-7-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S)-7-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S)-7-hidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-[(3S)-3-(1-feniltetrazol-5-il)oxipirrolidin-1-carbonilo]oxihepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S)-7-hidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-il]hepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carboniloxi)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carbonilamino)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[[[(2R)-2-(hidroximetil)pirrolidin-1-carbonil]amino]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-(pirrolidin-1-carbonilamino)hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E,6R)-6-metil-7-[metil(pirrolidin-1-carbonil)amino]hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-(4-ciclopropiltiazol-1-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6S)-7-metoxicarboniloxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-9-metoxi-6-metil-9-oxonona-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-(ciclopentanocarbonilamino)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6R)-7-(ciclopentanocarbonilamino)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

[(2R,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-7-[oxo(1-

pirrolidinil)metoxi]hepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-il] éster del ácido 4-cicloheptil-1-piperazinacarboxílico;

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxi-1-pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxi-1-pirrolidin-1-carbonilo]oxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3-metil-12-oxo-1-azaciclododec-4-en-6-ilo];

pirrolidin-1-carboxilato de [(2R,3E,5E)-2-metil-6-[(2S,3S,4E,6R)-3-metil-6-[(4-metilpiperazin-1-carbonil)amino]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]hepta-3,5-dienilo];

(2R,3R)-3-hidroxi-2-metilpentanoato de [(2S,3E,5E)-6-[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-2-il]-2-metilhepta-3,5-dienilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-hidroxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridin-4-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-3-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-3-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E)-7-metil-6-piridin-2-ilocta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-2-[(2E,4E,6S)-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-acetiloxipentan-2-il]oxiran-2-il]-6-hidroxi-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-6-hidroxi-6-metil-8-fenilocta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-6-hidroxi-6-fenilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-6-hidroxi-6-tiofen-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-fenilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-6-(6-metoxipiridin-2-il)hepta-

2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E)-6-[6-(2-metilpropoxi)piridin-2-il]hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E)-6-metil-8-piridin-2-il]octa-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E)-6-metil-7-piridin-2-il]hepta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E,6R)-6-hidroxi-6-metil-8-fenilocta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridin-2-il]hexa-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridin-3-il]hexa-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridin-4-il]hexa-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6R,7R,10R)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-6-hidroxi-8-(4-hidroxifenil)-6-metilocta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-2-[(2E,4E)-6-metil-8-fenilocta-2,4-dien-2-il]-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-8-[2-(metoximetil)fenil]-6-metilocta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-8-[4-(metoximetil)fenil]-6-metilocta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-2-[(2E,4E)-8-[3-(metoximetil)fenil]-6-metilocta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

acetato de [(2S,3S,4E,6S,7S)-7-hidroxi-2-[(2E,4E,6S)-6-hidroxi-6-metil-7-[(2R,3R)-3-[(2S)-3-oxopentan-2-il]oxiran-2-il]hepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-10,12-dioxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-cicloheptilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6E,8S)-8-piridin-2-il]nona-2,4,6-trien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metil-4-oxidopiperazin-4-io-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-il]hepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-(4-fluoropiperidin-1-il)piperidin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridin-3-il]hepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-(4,4-difluoropiperidin-1-il)piperidin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7,10-dihidroxi-3,7-dimetil-12-oxo-2-[(2E,4E)-6-piridin-3-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

(4S,7S,8S,9E,11S,12S)-4,7,8-trihidroxi-7,11-dimetil-12-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-ilhepta-2,4-dien-2-il]-1-oxaciclododec-9-en-2-ona;

piperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7-acetiloxi-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6S)-6-hidroxi-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-pentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

piperazin-1-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-7-acetoxi-10-hidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-pentan-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxo-oxaciclododec-4-en-6-ilo;

piperazin-1-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-7-acetoxi-10-hidroxi-2-((S,2E,4E)-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-pentan-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxo-oxaciclododec-4-en-6-ilo; piperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6S)-6-hidroxi-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-pentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-7-ilo];

piperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-7-acetiloxi-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-pentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7R,10R)-7-etoxi-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-6-hidroxi-7-[(2R,3R)-3-[(2S,3S)-3-hidroxi-pentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

piperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-6-acetiloxi-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-pentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-7-ilo];

piperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-pentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7-metoxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6R)-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-pentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7-metoxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

N-metil-N-[2-(metilamino)etil]carbamato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6S)-6-hidroxi-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-pentan-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7-metoxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

N-metil-N-[2-(dimetilamino)etil]carbamato de [(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-10-hidroxi-2-

[(2E,4E,6S)-6-hidroxi-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7-metoxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];
 ácido 3-[4-[[[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6S)-6-hidroxi-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7-metoxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-il]oxicarbonil]piperazin-2-il]propanoico;
 ácido 4-[4-[[[(2S,3S,4E,6S,7S,10S)-10-hidroxi-2-[(2E,4E,6S)-6-hidroxi-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3R)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il]oxiran-2-il]-6-metilhepta-2,4-dien-2-il]-7-metoxi-3,7-dimetil-12-oxo-1-oxaciclododec-4-en-6-il]oxicarbonil]piperazin-1-il]butanoico;
 (1S,4S)-2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptano-2-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-7-acetoxi-10-hidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-6-ilo;
 2,5-diazabicyclo[2.2.1]heptano-2-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-6-acetoxi-10-hidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-7-ilo;
 4-propilpiperazin-1-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-7-acetoxi-10-hidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-6-ilo;
 4-(2-hidroxi-1-etil)piperazin-1-carboxilato de (2R,3S,6S,7R,10R,E)-6-acetoxi-10-hidroxi-2-((2S,6R,E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-4-en-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-7-ilo;
 4-metilpiperazin-1-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-6-acetoxi-10-hidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-7-ilo;
 4-(2-amino-1-etil)piperazin-1-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-7-acetoxi-10-hidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-6-ilo;
 4-(2-etoxi-2-oxo-1-etil)piperazin-1-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-7-acetoxi-10-hidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-6-ilo;
 4-metilpiperazin-1-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-7,10-dihidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-6-ilo;
 piperazin-1-carboxilato de (2S,3S,6S,7R,10R,E)-7,10-dihidroxi-2-((R,2E,4E)-6-hidroxi-7-((2R,3R)-3-((2R,3S)-3-hidroxi-5-pentanol-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-6-ilo;
 y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos.

9. El compuesto de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde dicho compuesto es estereoméricamente puro.
10. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto y/o una sal farmacéuticamente aceptable de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9.
11. La composición farmacéutica de la reivindicación 10, en donde dicha composición se formula para administración intravenosa, oral, subcutánea, o intramuscular.