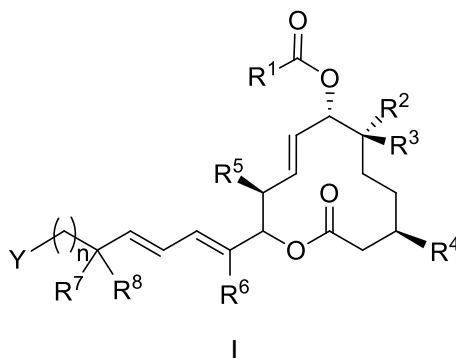


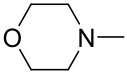
## REIVINDICACIONES

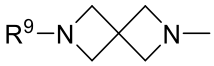
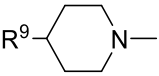
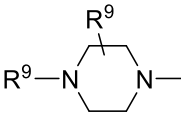
1. Un compuesto elegido entre compuestos de Fórmula I:

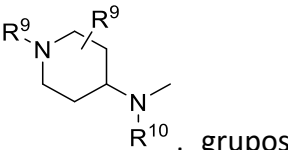
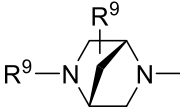
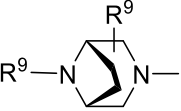
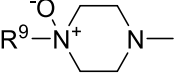


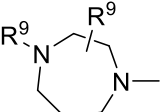
y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos,  
en donde:

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

R<sup>1</sup> se elige entre grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, -NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, ,

grupos , grupos , grupos , grupos

, grupos , grupos , grupos , y

grupos ;

R<sup>9</sup> se elige entre hidrógeno, grupos -NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos -(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>H, y grupos cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, , en donde los grupos -NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, y grupos heterociclilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> pueden estar sin sustituir o sustituidos de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos -(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>H, hidroxí, grupos halógeno, y grupos alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sup>10</sup> se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

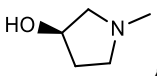
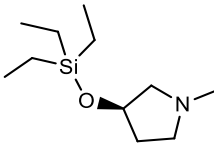
uno cualquiera de R<sup>2</sup> o R<sup>3</sup> se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y el otro se elige entre hidrógeno, -OR<sup>10</sup>, -OC(O)R<sup>10</sup>, -OC(O)R<sup>1</sup>, y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sup>4</sup> se elige entre hidrógeno e hidroxí;

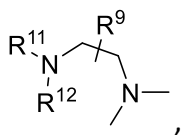
R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> se eligen cada uno independientemente entre grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

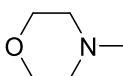
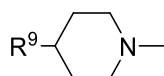
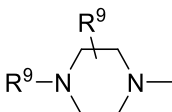
R<sub>7</sub> y R<sub>8</sub> se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, hidroxí, grupos alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>; y

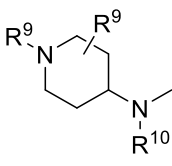
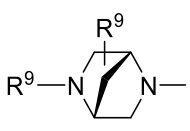
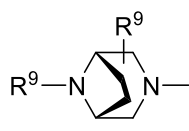
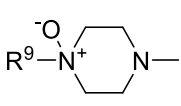
Y se elige entre hidroxilo, fenilo, tiofenilo, triazolilo, pirimidinilo, piridazinilo, y pirazinilo, donde Y puede estar sin sustituir o sustituido de 1-3 veces con grupos elegidos independientemente entre grupos oxo, grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>, grupos hidroxilo-alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos metoxi-alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos –

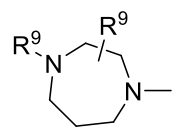
NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, , , y , donde R<sup>11</sup> y R<sup>12</sup> se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>.

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

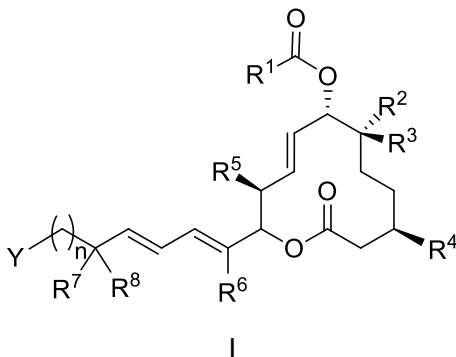
3. El compuesto de la Reivindicación 1, donde R<sup>1</sup> se elige entre metilo, ,

, grupos , grupos , grupos , grupos

, grupos , grupos , grupos , y

grupos .

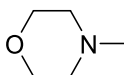
4. Un compuesto elegido entre compuestos de Fórmula I:

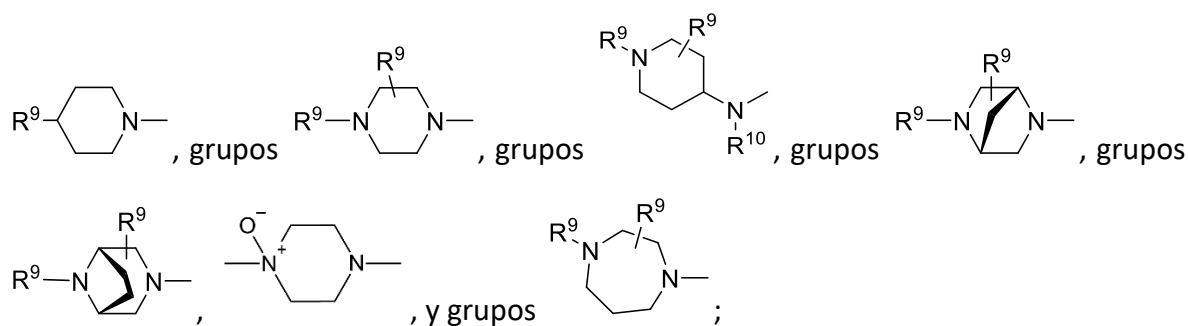


y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos,

en donde:

n se elige entre 0, 1, o 2;

R<sup>1</sup> se elige entre metilo, –NR<sup>9</sup>R<sup>10</sup>, , grupos , grupos



$R^9$  se elige entre hidrógeno, grupos alquilo  $C_2-C_6$ , grupos cicloalquilo  $C_3-C_6$ , y tetrahidropirano, cada uno de los cuales pueden estar sin sustituir o sustituidos de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos halógeno,;

$R^{10}$  se elige entre hidrógeno y metilo;

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

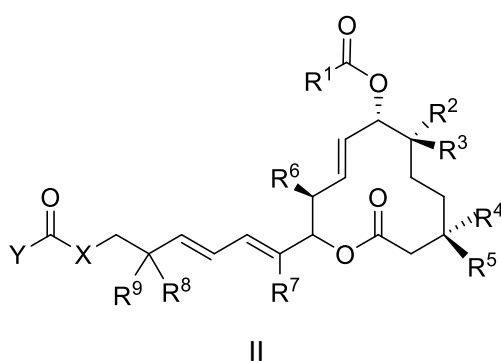
$R^4$  se elige entre hidrógeno e hidroxilo;

$R^5$  y  $R^6$  se eligen cada uno independientemente entre metilo;

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

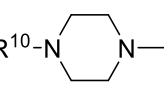
Y es piridinilo sin sustituir o sustituido de 1-3 veces con grupos elegidos independientemente entre grupos alquilo  $C_1-C_6$ , grupos hidroxilo-alquilo  $C_1-C_6$ , grupos alcoxi  $C_1-C_6$ , y grupos metoxi-alquilo  $C_1-C_6$ .

5. Un compuesto elegido entre compuestos de Fórmula II:



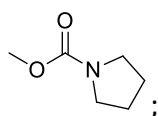
y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos,  
en donde:

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

$R^1$  se elige entre metilo, grupos  $-NR^{11}R^{12}$ , y grupos  $R^{10}-N$  ,

$R^{10}$  se elige entre grupos alquilo  $C_1-C_6$ , grupos cicloalquilo  $C_3-C_8$ , y grupos halo-

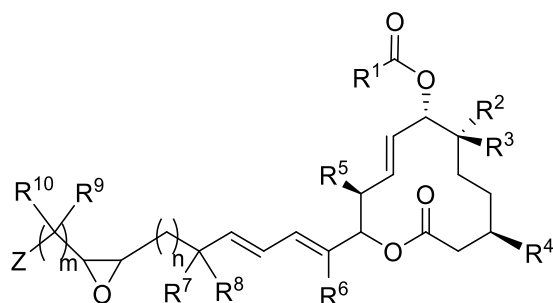
R<sup>11</sup> y R<sup>12</sup> se eligen cada uno independientemente entre grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;  
uno cualquiera de R<sup>2</sup> o R<sup>3</sup> se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y el otro se elige entre hidrógeno, hidroxilo y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;  
uno cualquiera de R<sup>4</sup> o R<sup>5</sup> es hidrógeno, y el otro se elige entre hidrógeno, hidroxilo, y





NHCOO-alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -COOH, , y grupos -NR<sup>15</sup>R<sup>16</sup>, donde R<sup>15</sup> y R<sup>16</sup> se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>.

4



III

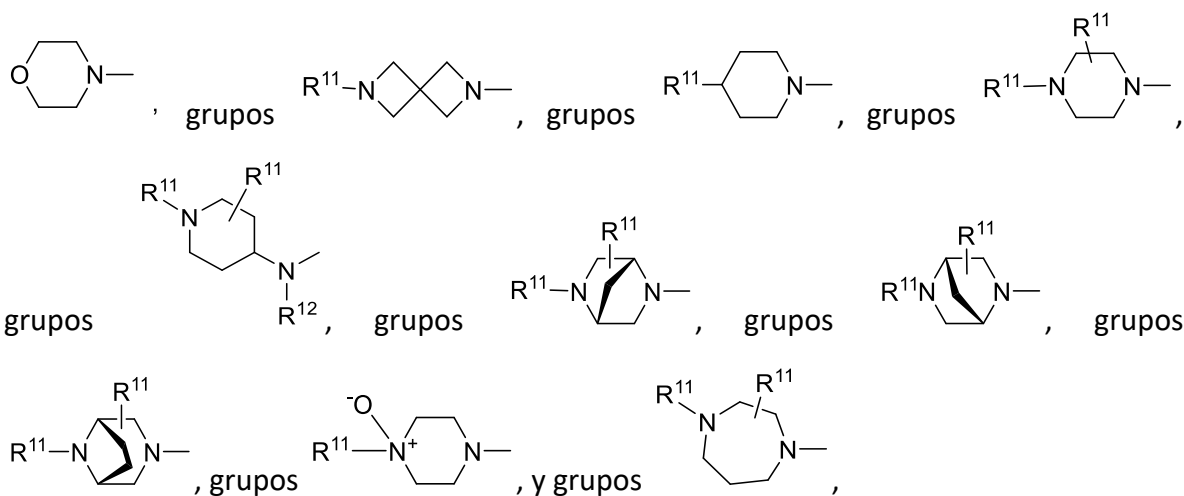
y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos,

en donde:

n se elige entre 0, 1 y 2;

m se elige entre 1, 2 y 3;

R<sup>1</sup> se elige entre grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, grupos -NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>,



R<sup>11</sup> se elige entre hidrógeno, grupos -NR<sup>16</sup>R<sup>17</sup>, grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos -(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>H, grupos -(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>R<sup>12</sup>, grupos -(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-NR<sup>16</sup>R<sup>17</sup>, grupos cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, y grupos heterociclilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, en donde los grupos -NR<sup>11</sup>R<sup>12</sup>, grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> y grupos heterociclilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> pueden estar sin sustituir o sustituidos de 1-3 veces con un grupo elegido independientemente entre grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, grupos -(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-CO<sub>2</sub>H, hidroxí, grupos halógeno, y grupos alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sup>12</sup> se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

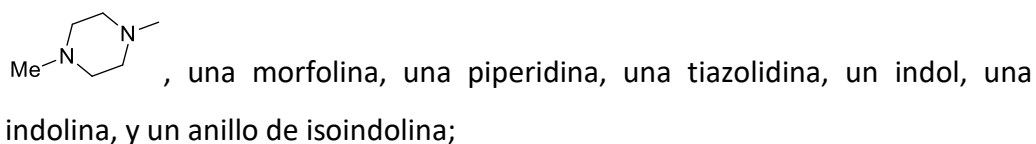
uno cualquiera de R<sup>2</sup> o R<sup>3</sup> se elige entre hidrógeno y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y el otro se elige entre hidrógeno, -OR<sup>10</sup>, -OC(O)R<sup>10</sup>, -OC(O)R<sup>1</sup>, y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sup>4</sup> es hidrógeno o hidroxí;

R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> se eligen cada uno independientemente entre grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sub>7</sub> y R<sub>8</sub> se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, hidroxí, grupos alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>; y

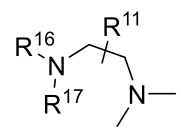
donde R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno, grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, y grupos metoxi-alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>; o R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> pueden tomarse junto con N para formar un grupo elegido entre



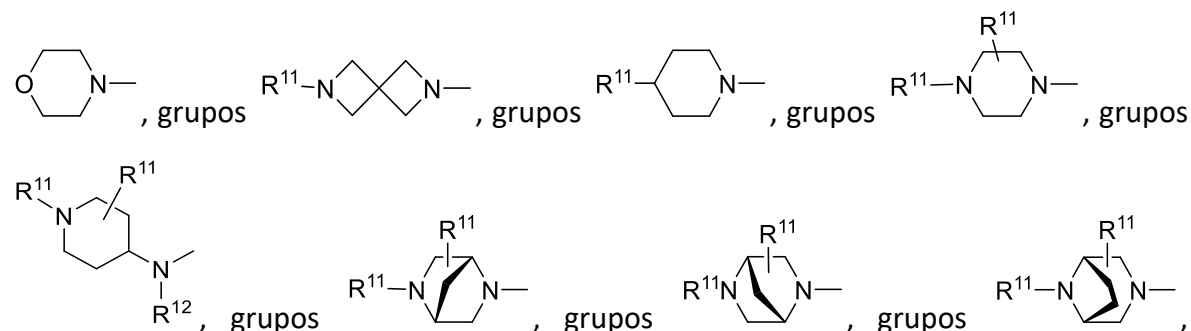

, y

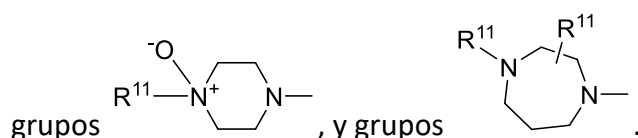
, donde R<sup>16</sup> y R<sup>17</sup> se eligen cada uno independientemente entre hidrógeno y grupos alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>; y

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 R<sup>1</sup> 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-hidroxipentan-2-il]carbamoilo]oxi]-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-(propilcarbamoilo)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-acetilo-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-(dimetilcarbamoilo)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-(dietilcarbamoilo)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)-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-carbamoilo]oxi]-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-acetilo-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-hidroxi-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];

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-hidroxi-2-metilpirrolidin-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)-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-dihidroxipirrolidin-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-dihidropirrol-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-(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-hidroxi-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,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-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-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-hidroxi-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];

4-metilpiperazin-1-carboxilato de [(2S,3S,4E,6R)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxi-pirrolidin-

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-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,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,6R)-3-metil-12-oxo-2-[(2E,4E,6S)-6-piridin-2-il]hepta-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-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-(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-il]hepta-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-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-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-carbonilo]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-ciclopropiltriazo-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-metoxycarbonilo-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-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)-2-[(2E,4E,6R)-7-[(3R)-3-hidroxipirrolidin-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-acetilo-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-  
 ilocta-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-  
 ilhepta-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-  
 ilhexa-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-  
 ilhexa-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-  
 ilhexa-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-dioxi-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-ilnona-2,4,6-trien-2-il]-1-oxaciclododec-4-en-6-ilo];

4-metil-4-oxidopiperazin-4-ilo-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-(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-ilhepta-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-[(S,2E,4E)-7-[(2R,3R)-3-[(2R,3S)-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];

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-hidroxipentan-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-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-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-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-hidroxipentan-2-il]oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-

2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-6-ilo;

4-(2-hidroxietil)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-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-2-il)oxiran-2-il)-6-metilhepta-2,4-dien-2-il)-3,7-dimetil-12-oxooxaciclododec-4-en-7-ilo;

4-(2-aminoetil)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-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-oxoetil)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-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-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-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.