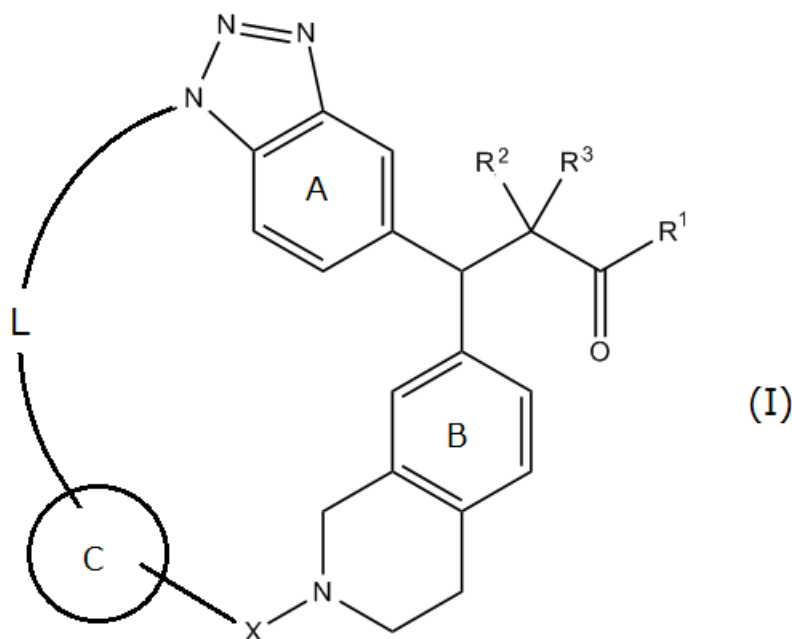


## REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto CARACTERIZADO PORQUE es representado por la siguiente fórmula (I):



donde

$R^1$  es OH, ORy o NHRy;

Ry es un grupo  $C_{1-6}$  alquilo o un grupo cíclico seleccionado de un grupo que consiste en un grupo  $C_{3-10}$  cicloalquilo, un grupo  $C_{3-10}$  cicloalquenilo, un grupo  $C_{6-14}$  arilo, un grupo heterocíclico aromático y un grupo heterocíclico no aromático;

$R^2$  y  $R^3$  son independientemente un átomo de hidrógeno o un grupo  $C_{1-6}$  alquilo, o  $R^2$  y  $R^3$  se unen para formar un grupo  $C_{3-6}$  cicloalquilo;

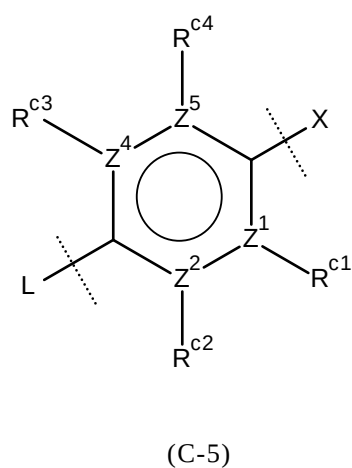
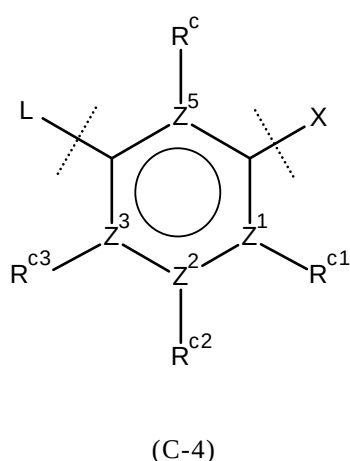
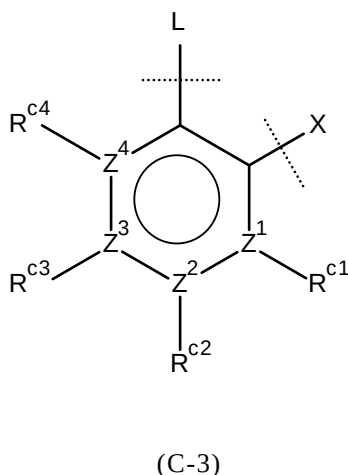
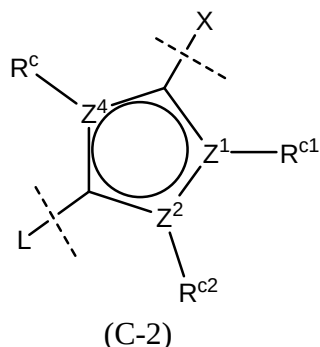
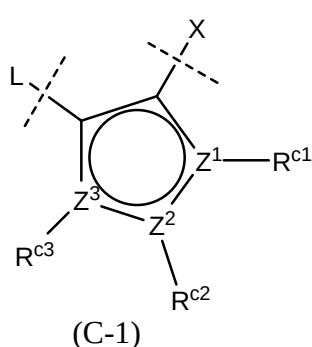
X es  $C(=O)$ ,  $SO_2$  o  $CR^{x1}R^{x2}$ ;

$R^{x1}$  y  $R^{x2}$  son independientemente un átomo de hidrógeno o un grupo  $C_{1-6}$  alquilo;

el anillo A es un anillo benceno, o un anillo benceno sustituido con uno o más sustituyentes adicionales seleccionados de un grupo que consiste en un átomo de flúor, un átomo de cloro, un grupo  $C_{1-3}$  alquilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo  $C_{1-3}$  alcoxi, un grupo  $C_{1-3}$  alcoxi sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo  $C_{1-3}$  alcoxi;

el anillo B es un anillo benceno, o un anillo benceno sustituido con uno o más sustituyentes adicionales seleccionados de un átomo de flúor, un átomo de cloro, un grupo ciano, un grupo  $C_{1-3}$  alquilo, un grupo  $C_{1-3}$  alquilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo  $C_{1-3}$  alcoxi, un grupo  $C_{1-3}$  alcoxi sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo  $C_{1-3}$  alcoxi;

el anillo C es seleccionado de un grupo que consiste en



;

en donde  $Z^1$ ,  $Z^2$ ,  $Z^3$ ,  $Z^4$  y  $Z^5$ , que pueden ser iguales o diferentes, representan un átomo de carbono o un átomo de nitrógeno;

$R^c$  representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo hidroxilo, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo halogenado, un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi, un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi halogenado, o un grupo  $C_{3-10}$  cicloalquilo; y  $R^{c1}$ ,  $R^{c2}$ ,  $R^{c3}$  y  $R^{c4}$ , que pueden ser iguales o diferentes, son un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo hidroxilo, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo halogenado, un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi, un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi halogenado, o un grupo  $C_{3-10}$  cicloalquilo; o

dos radicales adyacentes de  $R^{c1}$ ,  $R^{c2}$ ,  $R^{c3}$  y  $R^{c4}$  se unen para formar un anillo seleccionado de tetrahydrofurano, tetrahydropirano, 1,3-dioxolano y morfolina; o dicho tetrahydrofurano, tetrahydropirano, 1,3-dioxolano y morfolina están sustituidos con 1 a 3 sustituyentes seleccionados de un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo hidroxilo, un grupo oxo, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo halogenado, un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi, un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi halogenado, un grupo  $C_{3-10}$  cicloalquilo, y un grupo  $C_{3-10}$  cicloalquil- $C_{1-6}$  alquilo, con la salvedad de que cuando  $Z^1$ ,  $Z^2$ ,  $Z^3$ ,  $Z^4$  o  $Z^5$  es un átomo de nitrógeno,  $R^c$ ,  $R^{c1}$ ,  $R^{c2}$ ,  $R^{c3}$  o  $R^{c4}$  no está presente; y

L es  $-(CR^4R^5)_n-Y^1-(CR^6R^7)_m-Y^2-*$

donde \* representa la unión al anillo C;

n es un entero de 2 a 4;

m es un entero de 1 a 4;

$R^4$  y  $R^5$  son cada uno independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, OH, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo o un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi, o  $R^4$  y  $R^5$  se unen para formar un grupo  $C_{3-6}$  cicloalquilo, y una pluralidad de  $R^4$  o una pluralidad de  $R^5$  son iguales o diferentes entre sí, o los  $R^4$  o  $R^5$  adyacentes se unen para formar una unión doble;

$R^6$  y  $R^7$  son cada uno independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, OH, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo o un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi, o  $R^6$  y  $R^7$  se unen para formar un grupo  $C_{3-6}$  cicloalquilo, y cuando m es 2 o más, una pluralidad de  $R^6$  o una pluralidad de  $R^7$  son iguales o diferentes entre sí, o los radicales adyacentes  $R^6$  o  $R^7$  se unen para formar una unión doble;

$Y^1$  y  $Y^2$  son independientemente una unión, un átomo de oxígeno, un átomo de azufre, SO,  $SO_2$  o  $NR^8$ , con la salvedad de que cuando  $Y^1$  es una unión, m es 1 o 4; y

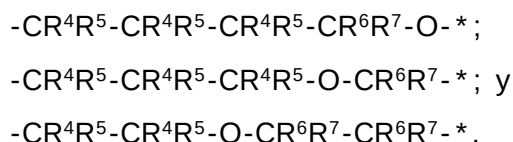
$R^8$  es un átomo de hidrógeno o un grupo  $C_{1-6}$  alquilo, con la salvedad de que cuando una pluralidad de  $R^8$  está presente, la pluralidad de  $R^8$  son iguales o diferentes entre sí.

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, o una sal del mismo, CARACTERIZADO PORQUE en la fórmula (I),

L se selecciona entre el grupo que consiste en las fórmulas siguientes:

$-CR^4R^5-CR^4R^5-CR^6R^7-CR^6R^7-CR^6R^7-CR^6R^7-*$ ;

$-CR^4R^5-CR^4R^5-CR^4R^5-CR^4R^5-CR^6R^7-*$ ;



3. El compuesto según las reivindicaciones 1 o 2, o una sal del mismo, CARACTERIZADO PORQUE en la fórmula (I),

$\text{R}^1$  es OH o  $\text{OR}_y$ ;

$\text{R}_y$  es un grupo  $\text{C}_{1-6}$  alquilo;

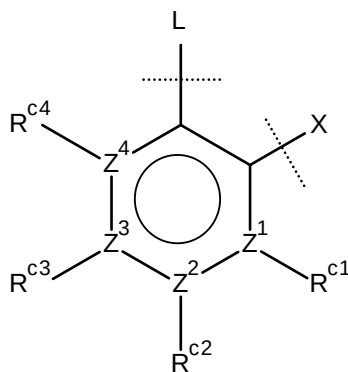
$\text{R}^2$  y  $\text{R}^3$  son independientemente un átomo de hidrógeno o un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alquilo;

X es  $\text{C}(=\text{O})$ ;

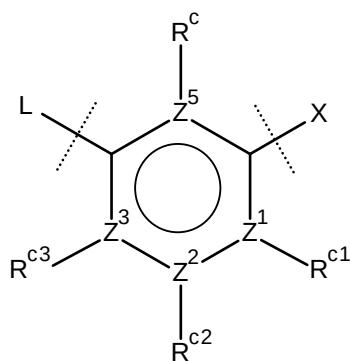
el anillo A es un anillo benceno, o un anillo benceno sustituido con uno o más sustituyentes adicionales seleccionados de un grupo que consiste de un átomo de flúor, un átomo de cloro, un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alquilo, un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alquilo sustituido con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alcoxi, un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alcoxi, o un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alcoxi sustituido con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alcoxi;

el anillo B es un anillo benceno, o un anillo benceno sustituido con uno o más sustituyentes adicionales seleccionados de un grupo que consiste de un átomo de flúor, un átomo de cloro, un grupo ciano, un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alquilo, un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alquilo sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alcoxi, un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alcoxi, o un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alcoxi sustituido o no sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados entre un átomo de halógeno y un grupo  $\text{C}_{1-3}$  alcoxi; y

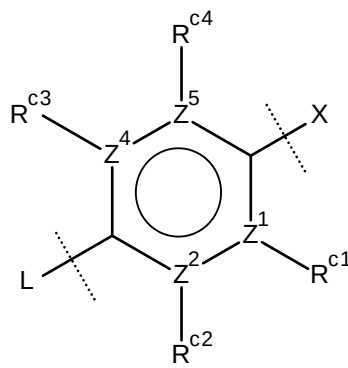
el anillo C es un grupo representado por la fórmula siguiente:



(C-3)



(C-4)



(C-5)

donde  $Z^1$ ,  $Z^2$ ,  $Z^3$ ,  $Z^4$  y  $Z^5$  son independientemente un átomo de carbono o un átomo de nitrógeno;

$R^c$  es un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo hidroxilo, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo o un grupo  $C_{1-6}$  alquilo halogenado, un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi o un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi halogenado, o un grupo  $C_{3-10}$  cicloalquilo; y

$R^{c1}$ ,  $R^{c2}$ ,  $R^{c3}$  y  $R^{c4}$  son independientemente seleccionados de un grupo que consiste de un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo hidroxilo, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo o un grupo  $C_{1-6}$  alquilo halogenado, un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi o un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi halogenado, o un grupo  $C_{3-10}$  cicloalquilo; o dos radicales adyacentes de  $R^{c1}$ ,  $R^{c2}$ ,  $R^{c3}$  y  $R^{c4}$  se unen para formar un anillo seleccionado de tetrahydrofurano, tetrahydropirano, 1,3-dioxolano y morfolina, con la salvedad de que cuando  $Z^1$ ,  $Z^2$ ,  $Z^3$ ,  $Z^4$  o  $Z^5$  es un átomo de nitrógeno,  $R^c$ ,  $R^{c1}$ ,  $R^{c2}$ ,  $R^{c3}$  o  $R^{c4}$  no está presente.

4. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, o una sal del mismo, CARACTERIZADO PORQUE en la fórmula (I),

$R^1$  es OH;

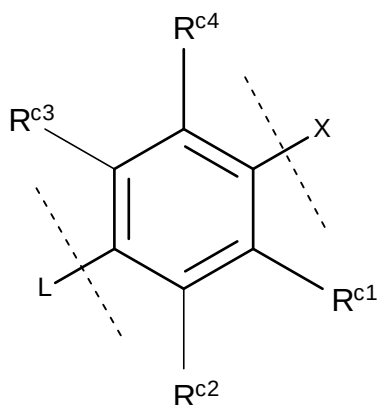
$R^2$  y  $R^3$  son independientemente un átomo de hidrógeno o un grupo  $C_{1-3}$  alquilo;

X es  $C(=O)$ ;

el anillo A es un anillo benceno, o un anillo benceno sustituido con uno o más sustituyentes adicionales de un grupo  $C_{1-3}$  alquilo;

el anillo B es un anillo benceno; y

el anillo C es un grupo representado por la fórmula siguiente:



donde

$R^{c1}$  y  $R^{c4}$  son independientemente seleccionados de un grupo que consiste en un átomo de hidrógeno, un grupo  $C_{1-6}$  alquilo o un grupo  $C_{1-6}$  alquilo halogenado, un grupo  $C_{1-6}$

alcoxi o un grupo  $C_{1-6}$  alcoxi halogenado, un átomo de cloro, o un átomo de flúor, y  $R^{c2}$  y  $R^{c3}$  son cada uno un átomo de hidrógeno; y

L es  $-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-^*$ ,  
 $-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-O-^*$ ,  
 $-CH_2-CH_2-CH_2-O-CH_2-^*$ , o  
 $-CH_2-CH_2-O-CH_2-CH_2-^*$ .

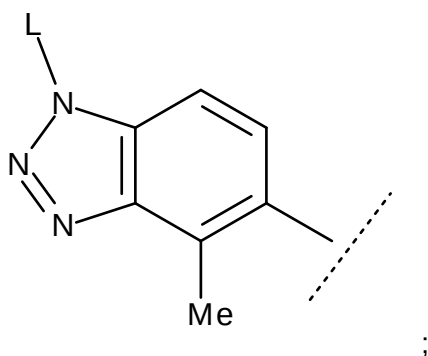
5. El compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, o una sal del mismo, CARACTERIZADO PORQUE en la fórmula (I),

$R^1$  es OH;

$R^2$  y  $R^3$  son independientemente un átomo de hidrógeno o un grupo metilo;

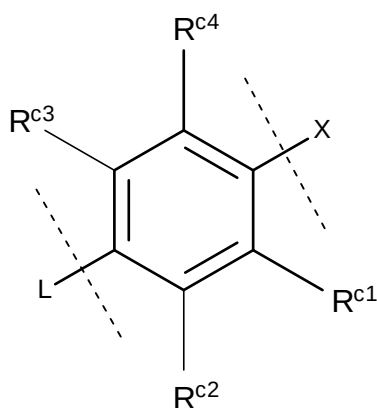
X es  $C(=O)$ ;

el anillo A es una subestructura representada por la fórmula siguiente:



anillo B: un anillo benceno;

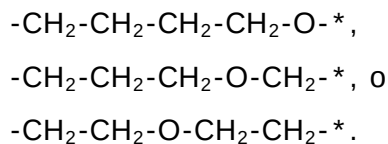
anillo C: un grupo representado por la fórmula siguiente:



donde

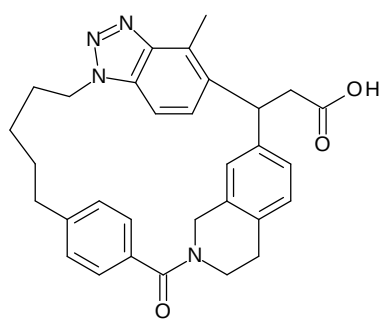
$R^{c1}$  y  $R^{c4}$  son independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de cloro, o un grupo metilo, y  $R^{c2}$  y  $R^{c3}$  son cada uno un átomo de hidrógeno; y

L es  $-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-^*$ ,



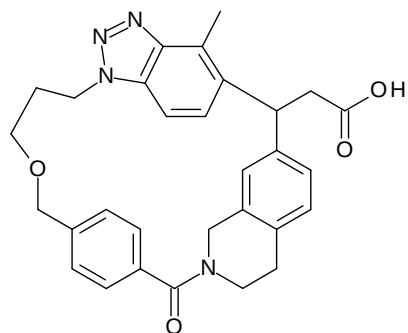
6. El compuesto según la reivindicación 1, donde el compuesto es seleccionado entre el grupo que consiste en los siguientes:

ácido [32-metil-20-oxo-8,9,10,21-tetraazahexaciclo[19.5.3.2<sup>16,19</sup>.1<sup>3,7</sup>.0<sup>6,10</sup>.0<sup>24,28</sup>]dotriaconta-1(26),3(32),4,6,8,16,18,24,27,30-decaen-2-il] acético:



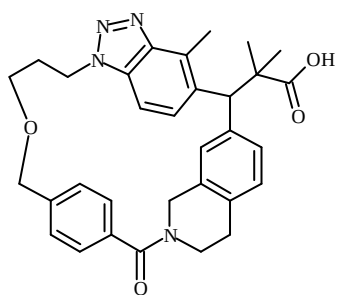
;

ácido [32-metil-20-oxo-14-oxa-8,9,10,21-tetraazahexaciclo[19.5.3.2<sup>16,19</sup>.1<sup>3,7</sup>.0<sup>6,10</sup>.0<sup>24,28</sup>]dotriaconta-1(26),3(32),4,6,8,16,18,24,27,30-decaen-2-il] acético:



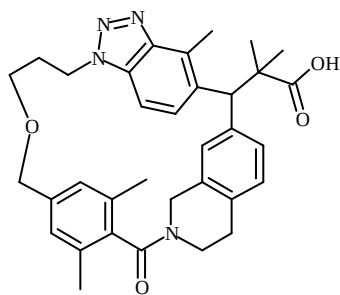
;

ácido 2-metil-2-[32-metil-20-oxo-14-oxa-8,9,10,21-tetraazahexaciclo[19.5.3.2<sup>16,19</sup>.1<sup>3,7</sup>.0<sup>6,10</sup>.0<sup>24,28</sup>]dotriaconta-1(27),3(32),4,6,8,16,18,24(28),25,30-decaen-2-il]propiónico:



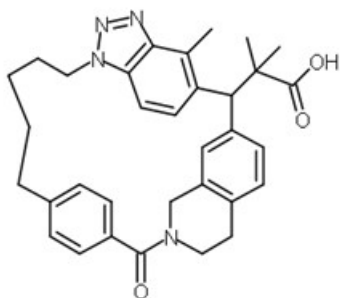
;

ácido 2-metil-2-[18,30,32-trimetil-20-oxo-14-oxa-8,9,10,21-tetraazahexaciclo[19.5.3.2<sup>16,19</sup>.1<sup>3,7</sup>.0<sup>6,10</sup>.0<sup>24,28</sup>]dotriaconta-1(27),3(32),4,6,8,16(31),17,19(30),24(28),25-decaen-2-il]propiónico:



; y

ácido 2-metil-2-[32-metil-20-oxo-8,9,10,21-tetrazahexaciclo[19.5.3.2<sup>16,19</sup>.1<sup>3,7</sup>.0<sup>6,10</sup>.0<sup>24,28</sup>]dotriaconta-1(27),3(32),4,6,8,16(31),17,19(30),24(28),25-decaen-2-il]propanoico



;

o una sal del mismo.

7. Una composición farmacéutica CARACTERIZADA PORQUE comprende el compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 o una sal del mismo.