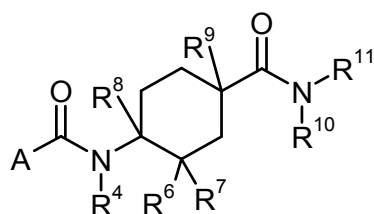


## Reivindicaciones

1. Un compuesto de fórmula (I):

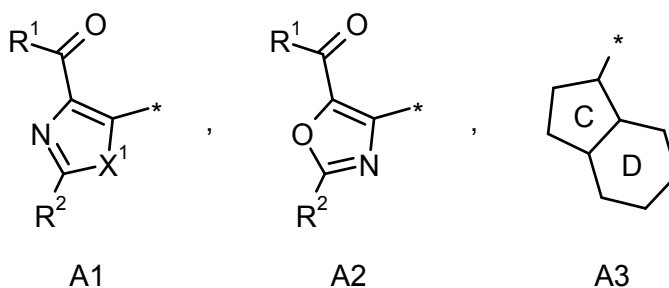


(I)

5

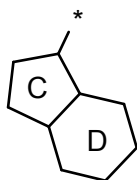
en la cual,

A representa un grupo seleccionado entre:



donde \* indica el punto de unión de dichos grupos con el resto de la molécula,

10 donde dicho punto de unión es un átomo de carbono;



representa un sistema de anillos aromáticos bicíclicos, donde el anillo C representa un grupo heteroarilo de 5 miembros el cual contiene un grupo que contiene un heteroátomo seleccionado entre N, NH, y N(alquilo  $C_1$ - $C_3$ ), en el cual

uno o dos átomos de carbono son reemplazados adicionalmente de manera opcional por uno o dos átomos de N,

estando dicho anillo C opcionalmente sustituido con uno o dos grupos  $R^5$ , y

- 5 el anillo D representa un grupo fenilo o un grupo heteroarilo de 6 miembros el cual contiene uno, dos o tres heteroátomos de nitrógeno, donde dicho anillo D está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos  $R^{12}$ ;

$X^1$  representa  $NR^3$  u O,

$R^1$  representa un grupo seleccionado entre:

$-OR^{13}$ , y  $-N(R^{14})R^{15}$ ,

- 10  $R^2$  representa un grupo seleccionado entre :

hidrógeno, alquilo  $C_1-C_3$ , y cicloalquilo  $C_3-C_4$ ,

$R^3$  representa un átomo de hidrógeno,

$R^4$  representa un átomo de hidrógeno,

$R^5$  representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre:

- 15 halógeno, hidroxí, alquilo  $C_1-C_4$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ ,  $-N(R^{18})R^{19}$ ,  $-C(O)R^{13}$ , y  $-C(O)OR^{13}$ ,

donde alquilo  $C_1-C_4$  está sustituido opcionalmente una, dos o tres veces con un grupo seleccionado independientemente entre halógeno, hidroxí, alcoxi  $C_1-C_3$ ,  $-NH_2$ ,  $-NH(\text{alquilo } C_1-C_3)$  y  $-N(\text{alquilo } C_1-C_3)_2$ ;

- 20  $R^6$  representa hidrógeno, halógeno, hidroxí, alquilo  $C_1-C_3$  o alcoxi  $C_1-C_3$ ;

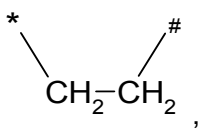
$R^7$  representa hidrógeno; o

$R^6$ ,  $R^7$  representan, independientemente entre sí, halógeno;

en la realización a),  $R^8$ ,  $R^9$  y  $R^{10}$  representan:

$R^8$  representa hidrógeno, o alquilo  $C_1-C_3$ ,

$R^9$  representa hidrógeno, halógeno, alcoxi  $C_1-C_3$ , o alquilo  $C_1-C_3$  opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente entre hidroxilo, halógeno y cicloalquilo  $C_3-C_4$ ; o

- 5  $R^8$  y  $R^9$  en forma conjunta representan un grupo: 

donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en  $R^8$ ,

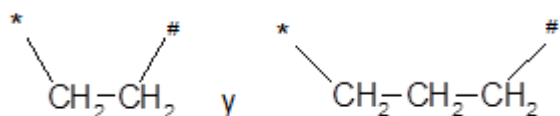
y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en  $R^9$ ; y

- 10  $R^{10}$  representa hidrógeno, alquilo  $C_1-C_3$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , (cicloalquil  $C_3-C_4$ )-(alquil  $C_1-C_3$ )-, hidroxialquilo  $C_2-C_3$ , (alcoxi  $C_1$ )-(alquil  $C_2-C_3$ )- (haloalcoxi  $C_1$ )-(alquil  $C_2-C_3$ )-, haloalquilo  $C_1-C_3$ ,  $H_2N$ -(alquil  $C_2-C_3$ )-, (alquil  $C_1$ ) $N(H)$ (alquil  $C_2-C_3$ )-, o (alquil  $C_1$ ) $_2N$ (alquil  $C_2-C_3$ )-; o

en la realización b),  $R^8$ ,  $R^9$  y  $R^{10}$  representan:

$R^8$  representa hidrógeno, o alquilo  $C_1-C_3$ , y

- 15  $R^9$  y  $R^{10}$  en forma conjunta representan un grupo seleccionado entre:



donde dichos grupos están opcionalmente sustituidos con uno o dos grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de:

- 20 halógeno, alquilo  $C_1-C_3$  y alcoxi  $C_1-C_3$ , hidroxilo, haloalquilo  $C_1-C_3$ , hidroxialquilo  $C_1-C_3$ ,

donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en  $R^9$ ,

y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en  $R^{10}$  ;

$R^{11}$  representa un grupo seleccionado entre :

5 arilo, y heteroarilo,

donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

10 alquilo  $C_1-C_6$ , alcoxi  $C_1-C_3$ , hidroxialquilo  $C_1-C_3$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , cicloalcoxi  $C_3-C_6$ , haloalquilo  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ , halógeno, ciano, nitro, hidroxi, (alquil  $C_1-C_6$ )-S-, (alquil  $C_1-C_6$ )-S(=O)-, (alquil  $C_1-C_6$ )-S(=O) $_2$ -, -S(=O)(=NR $^{21}$ )R $^{22}$ , -N(R $^{14}$ )R $^{15}$ , R $^{14}$ (R $^{15}$ )N-(alquil  $C_1-C_6$ )-, R $^{14}$ (R $^{15}$ )N-(alcoxi  $C_2-C_6$ )-, fenilo, fenoxi, -N(R $^{16}$ )C(=O)R $^{17}$ , -C(=O)OH, -C(=O)OR $^{13}$ , y -C(=O)N(R $^{16}$ ) $_2$ ,  
15

por lo cual dos sustituyentes de dicho grupo arilo, cuando están en posición orto entre sí, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente metandiilbisoxi, etan-1,2-diilbisoxi, propan-1,3-diilo, o butan-1,4-diilo,

20  $R^{12}$  representa, independientemente entre sí, halógeno, hidroxi, alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , alcoxi  $C_1-C_4$ , haloalcoxi  $C_1-C_4$ , -N(R $^{18}$ )R $^{19}$ , -C(O)R $^{13}$ , o -C(O)OR $^{13}$ ,

25 donde alquilo  $C_1-C_6$  está sustituido opcionalmente una, dos o tres veces con un sustituyente seleccionado independientemente entre halógeno, hidroxi, alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ , y -N(R $^{18}$ )R $^{19}$ ;

por lo cual dos sustituyentes  $R^{12}$  cuando están en posiciones adyacentes del anillo al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente metandiilbisoxi, etan-1,2-diilbisoxi, propan-1,3-diilo, o butan-1,4-diilo;

$R^{13}$  representa un grupo seleccionado entre :

alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , hidroxialquil  $C_2-C_6$ -, y (alcoxi  $C_1-C_3$ )-(alquil  $C_2-C_6$ )-,

10  $R^{14}$  y  $R^{15}$  se seleccionan independientemente entre sí entre :

hidrógeno, alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , (cicloalquil  $C_3-C_6$ )-(alquil  $C_1-C_6$ )-, hidroxialquilo  $C_2-C_6$ , (alcoxi  $C_1-C_3$ )-(alquil  $C_2-C_6$ )-, haloalquilo  $C_1-C_6$ ,  $H_2N$ -(alquil  $C_2-C_6$ )-, (alquil  $C_1-C_3$ ) $N(H)$ -(alquil  $C_2-C_6$ )-, 15 (alquil  $C_1-C_3$ ) $_2N$ -(alquil  $C_2-C_6$ )-,  $HOC(=O)$ -(alquil  $C_1-C_6$ )-,  $R^{13}OC(=O)$ -(alquil  $C_1-C_6$ )-, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil  $C_1-C_6$ )-, arilo, heteroarilo, aril-(alquil  $C_1-C_6$ )-, y heteroaril-(alquil  $C_1-C_6$ )-,

20 donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo  $C_1-C_3$ , haloalquilo  $C_1-C_3$ , alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , cicloalcoxi  $C_3-C_4$ ,  $-NH_2$ ,  $-NH$ -(alquilo  $C_1-C_3$ ), - 25  $N$ -(alquilo  $C_1-C_3$ ) $_2$ , hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,

y,

donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

- 5                      alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno, ciano, -C(=O)OH, -C(=O)OR<sup>13</sup>, y -C(=O)N(R<sup>16</sup>)<sub>2</sub>,

o,

- 10                      R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup>            junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, O, S, S(=O) y S(=O)<sub>2</sub>, y en el cual un átomo del anillo adicional está reemplazado opcionalmente por C(=O),

- 15                      estando dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

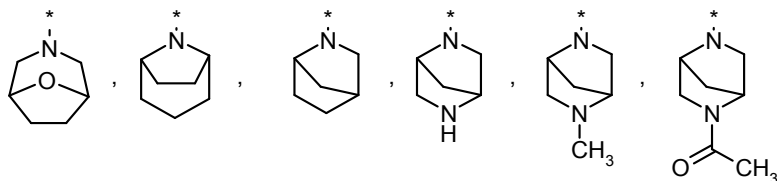
alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, N(CH<sub>3</sub>)H, hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,

- 20                      por lo cual cuando dos sustituyentes están unidos al mismo átomo de carbono del anillo, en forma conjunta con el átomo de carbono al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente un grupo ciclobutano, ciclopentano, azetidina, pirrolidina, oxetano, tetrahydrofurano, tietano, tetrahidrotiofeno, 1-óxido de tietano, 1-óxido de tetrahidrotiofeno, 1,1-dióxido de tietano o 1,1-dióxido de tetrahidrotiofeno;

- 25                      estando dicha azetidina y pirrolidina sustituidas opcionalmente una vez con alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> o haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

o,

R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup>            junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo seleccionado entre :



donde \* indica el punto de unión de dicho grupo con el resto de la molécula,

R<sup>16</sup> representa, independientemente entre sí, hidrógeno, o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

5 R<sup>17</sup> representa hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, arilo, o heteroarilo,

donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

10 alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno, ciano, e hidroxilo,

R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> se seleccionan, independientemente entre sí, entre :

15 hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, hidroxialquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>-, (alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, H<sub>2</sub>N-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)N(H)(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)<sub>2</sub>N(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, HOC(=O)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, R<sup>13</sup>OC(=O)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, arilo, y heteroarilo,

20

donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,

y,

- 5 donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno, ciano, -

o,

- 10 R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, O, S, S(=O) y S(=O)<sub>2</sub>, en dicho grupo heterocicloalquilo un átomo del anillo adicional está reemplazado  
15 opcionalmente por C(=O),

estando dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

- 20 alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, N(H)<sub>2</sub>, N(CH<sub>3</sub>)H, hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,

por lo cual cuando dos sustituyentes están unidos al mismo átomo de carbono del anillo, en forma conjunta con el átomo de carbono al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente un grupo ciclobutano,  
25 ciclopentano, azetidina, pirrolidina, oxetano, tetrahydrofurano, tietano, tetrahidrotiofeno, 1-óxido de tietano, 1-óxido de tetrahidrotiofeno, 1,1-dióxido de tietano o 1,1-dióxido de tetrahidrotiofeno,

estando dicha azetidina y pirrolidina sustituidas opcionalmente una vez con alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> o haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>;

R<sup>20</sup> representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :

5            hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, y cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>,

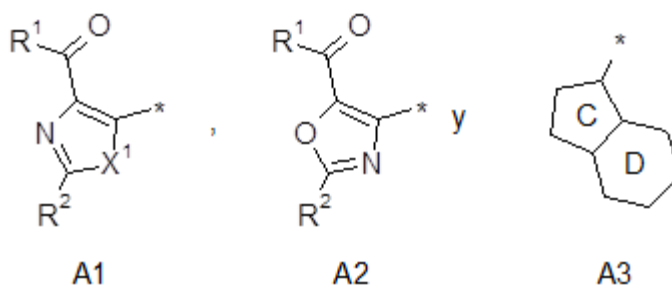
R<sup>21</sup> representa hidrógeno, ciano, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-C(=O)-, o (haloalquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-C(=O)-,

R<sup>22</sup> representa alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, o cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>,

o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, o una mezcla de  
10    los mismos.

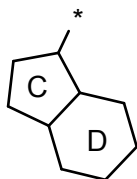
2. El compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1, donde:

A        representa un grupo seleccionado entre:



15

donde \* indica el punto de unión de dichos grupos con el resto de la molécula,  
donde dicho punto de unión es un átomo de carbono;



- representa un sistema de anillos aromáticos bicíclicos, donde el anillo C representa un grupo heteroarilo de 5 miembros el cual contiene un grupo que contiene un heteroátomo seleccionado entre N, NH, y N(alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), en donde uno o dos átomos de carbono son opcionalmente reemplazados adicionalmente
- 5 por un átomo de N,

estando dicho anillo C opcionalmente sustituido con uno o dos grupos R<sup>5</sup>, y

el anillo D representa un grupo fenilo o un grupo heteroarilo de 6 miembros el cual contiene uno, dos o tres heteroátomos de nitrógeno, donde dicho anillo D está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos R<sup>12</sup>;

- 10 X<sup>1</sup> representa NR<sup>3</sup> u O,

R<sup>1</sup> representa un grupo seleccionado entre :

-OR<sup>13</sup>, y -N(R<sup>14</sup>)R<sup>15</sup>,

R<sup>2</sup> representa un grupo seleccionado entre :

hidrógeno, y alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

- 15 R<sup>3</sup> representa un átomo de hidrógeno,

R<sup>4</sup> representa un átomo de hidrógeno,

R<sup>5</sup> representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :

halógeno, hidroxí, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, y -NH<sub>2</sub> ,

- 20 donde alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> está sustituido opcionalmente una, dos o tres veces con un grupo seleccionado independientemente entre halógeno, hidroxí, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, -NH<sub>2</sub>, -NH(alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>) y -N(alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)<sub>2</sub>;

R<sup>6</sup> representa hidrógeno, halógeno , hidroxí, alquilo C<sub>1</sub> o alcoxi C<sub>1</sub>;

R<sup>7</sup> representa hidrógeno; o

R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup> representan, independientemente entre sí, halógeno;

en la realización a), R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> representan:

R<sup>8</sup> representa hidrógeno, o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

- 5 R<sup>9</sup> representa hidrógeno, halógeno, alcoxi C<sub>1</sub> o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos seleccionados independientemente entre hidroxil y halógeno; o



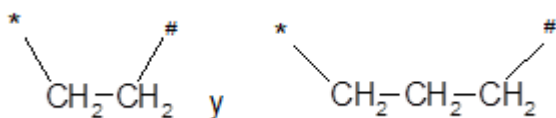
- 10 donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>8</sup>,  
y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>9</sup> ;

- R<sup>10</sup> representa hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-, hidroxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, (haloalcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>N-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>)N(H)(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, o (alquil C<sub>1</sub>)<sub>2</sub>N(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-; o
- 15

en la realización b), R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> representan:

R<sup>8</sup> representa hidrógeno, o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> en forma conjunta representan un grupo seleccionado entre:



donde dichos grupos están opcionalmente sustituidos con uno o dos grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

halógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> y alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, hidroxilo, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, y hidroxialquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>;

5

donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>9</sup>,

y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>10</sup> ;

R<sup>11</sup> representa un grupo seleccionado entre :

10 arilo, y heteroarilo,

donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

15 alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, hidroxialquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno, ciano, nitro, hidroxilo, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(=O)-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-S(=O)<sub>2</sub>-, -S(=O)(=NR<sup>21</sup>)R<sup>22</sup>, -N(R<sup>14</sup>)R<sup>15</sup>, R<sup>14</sup>(R<sup>15</sup>)N-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, R<sup>14</sup>(R<sup>15</sup>)N-(alcoxi C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, fenilo, fenoxi, -N(R<sup>16</sup>)C(=O)R<sup>17</sup>, -C(=O)OH, -C(=O)OR<sup>13</sup>, y -C(=O)N(R<sup>16</sup>)<sub>2</sub>,

20

por lo cual dos sustituyentes de dicho grupo arilo, cuando están en posición orto entre sí, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente metandiilbisoxi, etan-1,2-diilbisoxi, propan-1,3-diilo, o butan-1,4-diilo,

$R^{12}$  representa, independientemente entre sí, halógeno, hidroxilo, alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , alcoxi  $C_1-C_4$ , haloalcoxi  $C_1-C_4$ ,  $-N(R^{18})R^{19}$ ,  $-C(O)R^{13}$ , o  $-C(O)OR^{13}$ ,

5 donde alquilo  $C_1-C_6$  está sustituido opcionalmente una, dos o tres veces con un sustituyente seleccionado independientemente entre halógeno, hidroxilo, alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ ,  $-N(R^{18})R^{19}$ ;

10 por lo cual dos sustituyentes  $R^{12}$  cuando están en posiciones adyacentes del anillo al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente metandiilbisoxi, etan-1,2-diilbisoxi, propan-1,3-diilo, o butan-1,4-diilo;

$R^{13}$  representa un grupo seleccionado entre :

alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , hidroxialquil  $C_2-C_6$ -, y (alcoxi  $C_1-C_3$ )-(alquil  $C_2-C_6$ )-,

15  $R^{14}$  y  $R^{15}$  se seleccionan independientemente entre sí entre :

20 hidrógeno, alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , (cicloalquil  $C_3-C_6$ )-(alquil  $C_1-C_6$ )-, hidroxialquilo  $C_2-C_6$ , (alcoxi  $C_1-C_3$ )-(alquil  $C_2-C_6$ )-, haloalquilo  $C_1-C_6$ ,  $H_2N$ -(alquil  $C_2-C_6$ )-, (alquil  $C_1-C_3$ ) $N(H)$ -(alquil  $C_2-C_6$ )-, (alquil  $C_1-C_3$ ) $_2N$ -(alquil  $C_2-C_6$ )-,  $HOC(=O)$ -(alquil  $C_1-C_6$ )-,  $R^{13}OC(=O)$ -(alquil  $C_1-C_6$ )-, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil  $C_1-C_6$ )-, arilo, heteroarilo, aril-(alquil  $C_1-C_6$ )-, y heteroaril-(alquil  $C_1-C_6$ )-,

25 donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,

y,

- 5 donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

- 10 alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno, ciano, -C(=O)OH, -C(=O)OR<sup>13</sup>, y -C(=O)N(R<sup>16</sup>)<sub>2</sub>,

o,

- 15 R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, O, S, S(=O) y S(=O)<sub>2</sub>, y en el cual un átomo del anillo adicional está reemplazado opcionalmente por C(=O),

estando dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

- 20 alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -N(H)<sub>2</sub>, N(CH<sub>3</sub>)H, hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,

- 25 por lo cual cuando dos sustituyentes están unidos al mismo átomo de carbono del anillo, en forma conjunta con el átomo de carbono al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente un grupo ciclobutano, ciclopentano, azetidina, pirrolidina, oxetano, tetrahydrofurano, tietano, tetrahidrotiofeno, 1-óxido de tietano, 1-óxido de tetrahidrotiofeno, 1,1-dióxido de tietano o 1,1-dióxido de tetrahidrotiofeno,

estando dicha azetidina y pirrolidina sustituidas opcionalmente una vez con alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> o haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

R<sup>16</sup> representa, independientemente entre sí, hidrógeno, o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

- 5 R<sup>17</sup> representa hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, arilo, o heteroarilo,

10 donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno, ciano, e hidroxí,

R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> se seleccionan, independientemente entre sí, entre :

- 15 hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, hidroxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, H<sub>2</sub>N-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)N(H)(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)<sub>2</sub>N(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, HOC(=O)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, R<sup>13</sup>OC(=O)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, y  
20 (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-,

25 donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,

o,

- 5 R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, O, S, S(=O) y S(=O)<sub>2</sub>, en dicho grupo heterocicloalquilo un átomo del anillo adicional está reemplazado
- 10 opcionalmente por C(=O),

estando dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

- alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, NH<sub>2</sub>, N(CH<sub>3</sub>)H, hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,
- 15

R<sup>20</sup> representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :

hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, y cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>,

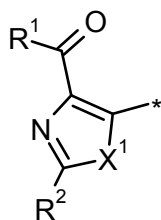
R<sup>21</sup> representa hidrógeno, ciano, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-C(=O)-, o (haloalquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-C(=O)-,

- 20 R<sup>22</sup> representa alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, o cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>,

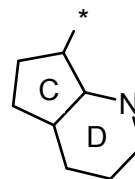
o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, o una mezcla de los mismos.

3. El compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, donde:

- 25 A representa un grupo seleccionado entre:

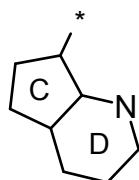


A1



A6

donde \* indica el punto de unión de dichos grupos con el resto de la molécula, donde dicho punto de unión es un átomo de carbono;



representa un sistema de anillos aromáticos bicíclicos, donde el anillo

- 5 C representa un grupo heteroarilo de 5 miembros el cual contiene un grupo que contiene un heteroátomo seleccionado entre N, NH, y N(alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), en donde uno o dos átomos de carbono son opcionalmente reemplazados adicionalmente por un átomo de N,

estando dicho anillo C opcionalmente sustituido con uno o dos grupos R<sup>5</sup>, y

- 10 el anillo D representa un grupo heteroarilo de 6 miembros el cual contiene uno, dos o tres heteroátomos de nitrógeno, donde dicho anillo D está opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos R<sup>12</sup>;

X<sup>1</sup> representa NR<sup>3</sup> u O,

R<sup>1</sup> representa un grupo seleccionado entre :

- 15 -OR<sup>13</sup>, y -N(R<sup>14</sup>)R<sup>15</sup>,

R<sup>2</sup> representa un grupo seleccionado entre :

hidrógeno, y alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>,

R<sup>3</sup> representa un átomo de hidrógeno,

R<sup>4</sup> representa un átomo de hidrógeno,

R<sup>5</sup> representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :

halógeno, hidroxilo, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>, y -NH<sub>2</sub>,

5 donde alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub> está opcionalmente sustituido uno, dos o tres veces, independientemente entre sí, con halógeno o opcionalmente sustituido una vez con un grupo seleccionado entre hidroxilo y alcoxi C<sub>1</sub>;

R<sup>6</sup> representa hidrógeno, flúor, hidroxilo, alquilo C<sub>1</sub> o alcoxi C<sub>1</sub>;

R<sup>7</sup> representa hidrógeno; o

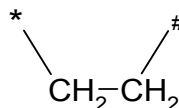
R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup> representan flúor;

10 en la realización a), R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> representan:

R<sup>8</sup> representa hidrógeno, o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

R<sup>9</sup> representa hidrógeno, halógeno, o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>; o

R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> en forma conjunta representan un grupo:



15

donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>8</sup>,

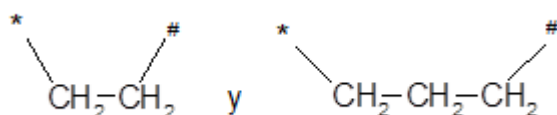
y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>9</sup>;

20 R<sup>10</sup> representa hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-, hidroxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)- (haloalcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>N-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>)N(H)(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, o (alquil C<sub>1</sub>)<sub>2</sub>N(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-; o

en la realización b),  $R^8$ ,  $R^9$  y  $R^{10}$  representan:

$R^8$  representa hidrógeno, o alquilo  $C_1-C_3$ ,

$R^9$  y  $R^{10}$  en forma conjunta representan un grupo seleccionado entre:



- 5 donde dichos grupos están opcionalmente sustituidos con uno o dos grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

halógeno, alquilo  $C_1-C_3$  y alcoxi  $C_1-C_3$ , hidroxil, haloalquilo  $C_1-C_3$ , hidroxialquilo  $C_1-C_3$ ,

- 10 donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en  $R^9$ ,  
y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en  $R^{10}$  ;

$R^{11}$  representa un grupo seleccionado entre :

arilo, y heteroarilo,

- 15 donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

- 20 alquilo  $C_1-C_6$ , alcoxi  $C_1-C_3$ , hidroxialquilo  $C_1-C_3$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , cicloalcoxi  $C_3-C_6$ , haloalquilo  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ , halógeno, ciano, nitro, hidroxil,  
(alquil  $C_1-C_6$ )-S-, (alquil  $C_1-C_6$ )-S(=O)-, (alquil  $C_1-C_6$ )-S(=O)<sub>2</sub>-,  
-S(=O)(=NR<sup>21</sup>)R<sup>22</sup>, -N(R<sup>14</sup>)R<sup>15</sup>, R<sup>14</sup>(R<sup>15</sup>)N-( $C_1-C_6$ -alquil)-,

$R^{14}(R^{15})N-(\text{alcoxi } C_2-C_6)-$ , fenilo, fenoxi,  $-N(R^{16})C(=O)R^{17}$ ,  $-C(=O)OH$ ,  $-C(=O)OR^{13}$ , y  $-C(=O)N(R^{16})_2$ ,

- 5 por lo cual dos sustituyentes de dicho grupo arilo, cuando están en posición orto entre sí, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente metandiilbisoxi, etan-1,2-diilbisoxi, propan-1,3-diilo, o butan-1,4-diilo,

$R^{12}$  representa, independientemente entre sí, halógeno, hidroxilo, alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ , alcoxi  $C_1-C_4$ , haloalcoxi  $C_1-C_4$ ,  $-N(R^{18})R^{19}$ ,  $-C(O)R^{13}$ , o  $-C(O)OR^{13}$ ,

- 10 donde alquilo  $C_1-C_6$  está sustituido opcionalmente una, dos o tres veces con un sustituyente seleccionado independientemente entre halógeno, hidroxilo, alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ , y  $-N(R^{18})R^{19}$ ;

- 15 por lo cual dos sustituyentes  $R^{12}$  cuando están en posiciones adyacentes del anillo al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente metandiilbisoxi, etan-1,2-diilbisoxi, propan-1,3-diilo, o butan-1,4-diilo;

$R^{13}$  representa un grupo seleccionado entre :

- 20 alquilo  $C_1-C_3$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , hidroxialquil  $C_2-C_3$ , y  $(\text{alcoxi } C_1)-(\text{alquil } C_2-C_3)-$ ,

$R^{14}$  y  $R^{15}$  se seleccionan independientemente entre sí entre :

- 25 hidrógeno, alquilo  $C_1-C_6$ , cicloalquilo  $C_3-C_6$ ,  $(\text{cicloalquil } C_3-C_6)-(\text{alquil } C_1-C_6)-$ ,  
 hidroxialquilo  $C_2-C_6$ ,  $(\text{alcoxi } C_1-C_3)-(\text{alquil } C_2-C_6)-$ , haloalquilo  $C_1-C_6$ ,  
 $H_2N-(\text{alquil } C_2-C_6)-$ ,  $(\text{alquil } C_1-C_3)N(H)(\text{alquil } C_2-C_6)-$ ,  
 $(\text{alquil } C_1-C_3)_2N(\text{alquil } C_2-C_6)-$ ,  $HOC(=O)-(\text{alquil } C_1-C_6)-$ ,  
 $R^{13}OC(=O)-(\text{alquil } C_1-C_6)-$ , heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros,

(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, arilo, heteroarilo, aril-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, y heteroaril-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-,

5                    donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, hidroxí, un átomo de halógeno, y ciano,

10                  y,

donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

15                  alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno, ciano, -C(=O)OH, -C(=O)OR<sup>13</sup>, y -C(=O)N(R<sup>16</sup>)<sub>2</sub>,

o,

20                  R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup>        junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, O, S, S(=O) y S(=O)<sub>2</sub>, y en el cual un átomo del anillo adicional está reemplazado opcionalmente por C(=O),

25                  estando dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)H, hidroxilo, un átomo de halógeno, y ciano,

- 5 por lo cual cuando dos sustituyentes están unidos al mismo átomo de carbono del anillo, en forma conjunta con el átomo de carbono al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente un grupo ciclobutano, ciclopentano, azetidina, pirrolidina, oxetano, tetrahydrofurano, tietano, tetrahidrotiofeno, 1-óxido de tietano, 1-óxido de tetrahidrotiofeno, 1,1-dióxido de tietano o 1,1-dióxido de tetrahidrotiofeno;
- 10 estando dicha azetidina y pirrolidina sustituidas opcionalmente una vez con alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> o haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

R<sup>16</sup> representa, independientemente entre sí, hidrógeno, o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>,

- 15 R<sup>17</sup> representa hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, hidroxialquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, arilo, o heteroarilo,

donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

- 20 alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno, ciano, e hidroxilo,

R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> se seleccionan, independientemente entre sí, entre :

- 25 hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-, hidroxialquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> (alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, H<sub>2</sub>N-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)N(H)(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)<sub>2</sub>N(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)-, HOC(=O)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)-,

$R^{13}OC(=O)-(alquil\ C_1-C_6)-$ , heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, y  
(heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil  $C_1-C_6$ )-,

5                    donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están  
opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales  
se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo  $C_1-C_3$ , haloalquilo  $C_1-C_3$ , alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ ,  
cicloalquilo  $C_3-C_4$ , cicloalcoxi  $C_3-C_4$ ,  $-NH_2$ , hidroxí, un átomo de  
halógeno, y ciano,

10    o,

$R^{18}$  y  $R^{19}$         junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un  
grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, en el cual un átomo de carbono  
está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un  
heteroátomo seleccionado entre  $NR^{20}$ , O, S,  $S(=O)$  y  $S(=O)_2$ , en dicho  
15    grupo heterocicloalquilo un átomo del anillo adicional está reemplazado  
opcionalmente por  $C(=O)$ ,

estando dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente  
sustituido con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan,  
independientemente entre sí, de :

20    alquilo  $C_1-C_3$ , haloalquilo  $C_1-C_3$ , alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ ,  
cicloalcoxi  $C_3-C_4$ ,  $-N(CH_3)_2$ ,  $N(H)_2$ ,  $N(CH_3)H$ , hidroxí, un átomo de halógeno, y  
ciano,

$R^{20}$         representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :

hidrógeno, alquilo  $C_1-C_3$ , haloalquilo  $C_1-C_3$ , y cicloalquilo  $C_3-C_4$ ,

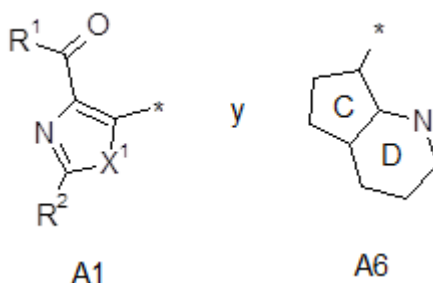
25     $R^{21}$         representa hidrógeno, ciano, (alquil  $C_1-C_3$ )- $C(=O)-$ , o (haloalquil  $C_1-C_3$ )-  
 $C(=O)-$ ,

$R^{22}$  representa alquilo  $C_1-C_4$ , o cicloalquilo  $C_3-C_4$ ,

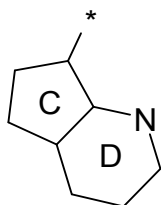
o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, o una mezcla de los mismos.

5 4. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde:

A representa un grupo seleccionado entre:



donde \* indica el punto de unión de dichos grupos con el resto de la molécula, donde dicho punto de unión es un átomo de carbono;



10                      representa un sistema de anillos aromáticos bicíclicos, donde el anillo C representa un grupo heteroarilo de 5 miembros el cual contiene un grupo que contiene un heteroátomo seleccionado entre N, y NH, en donde uno o dos átomos de carbono son opcionalmente reemplazados adicionalmente por un átomo de nitrógeno, estando dicho anillo de 5 miembros opcionalmente sustituido

15                      con uno o dos grupos  $R^5$ , y

el anillo D representa un grupo heteroarilo de 6 miembros el cual contiene uno, dos o tres heteroátomos de nitrógeno, estando dicho anillo opcionalmente sustituido con uno, dos o tres grupos  $R^{12}$ ,

$X^1$  representa  $NR^3$  u O,

$R^1$  representa un grupo seleccionado entre :

$-OR^{13}$ , y  $-N(R^{14})R^{15}$ ,

$R^2$  representa un grupo seleccionado entre :

5        hidrógeno, alquilo  $C_1-C_2$ ,

$R^3$  representa un átomo de hidrógeno,

$R^4$  representa un átomo de hidrógeno,

$R^5$  representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :

halógeno, hidroxilo, alquilo  $C_1-C_2$ , y  $-NH_2$ ,

10        donde alquilo  $C_1-C_2$  es opcionalmente sustituido una vez con un grupo seleccionado entre hidroxilo y alcoxi  $C_1$ ;

$R^6$  representa hidrógeno, flúor, alquilo  $C_1$  o alcoxi  $C_1$ ;

$R^7$  representa hidrógeno; o

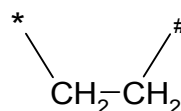
15         $R^6, R^7$  representan flúor;

en la realización a),  $R^8, R^9$  y  $R^{10}$  representan:

$R^8$  representa hidrógeno,

$R^9$  representa hidrógeno, flúor o alquilo  $C_1$ ; o

$R^8$  y  $R^9$  en forma conjunta representan un grupo:



donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>8</sup>,

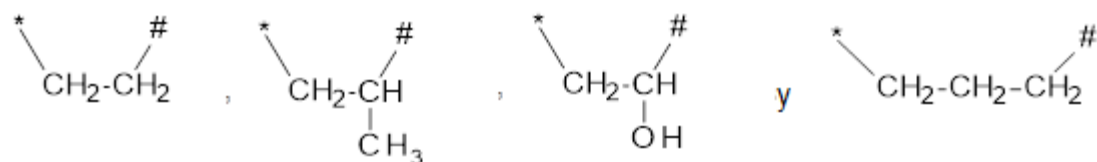
y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>9</sup>;

R<sup>10</sup> representa hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-, hidroxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, (haloalcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, o  
5 haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>; o

en la realización b), R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> representan:

R<sup>8</sup> representa hidrógeno,

R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> en forma conjunta representan un grupo seleccionado entre:



10

donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>9</sup>,

y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>10</sup>;

R<sup>11</sup> representa un grupo seleccionado entre :

arilo, y heteroarilo,

15 donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

20 alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, hidroxialquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno , ciano, hidroxí, -C(=O)OR<sup>13</sup>, -N(R<sup>14</sup>)R<sup>15</sup>, R<sup>14</sup>(R<sup>15</sup>)N-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)- y R<sup>14</sup>(R<sup>15</sup>)N-(alcoxi C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-,

por lo cual dos sustituyentes de dicho grupo arilo, cuando están en posición orto entre sí, pueden estar ligados entre sí de tal modo que

formen conjuntamente metandiilbisoxi, etan-1,2-diilbisoxi, propan-1,3-diilo, o butan-1,4-diilo,

5  $R^{12}$  representa, independientemente entre sí, halógeno, hidroxilo, alquilo  $C_1-C_4$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ ,  $-N(R^{18})R^{19}$ ,  $-C(O)R^{13}$ , o  $-C(O)OR^{13}$ ,

donde alquilo  $C_1-C_4$  está sustituido opcionalmente una, dos o tres veces con halógeno y opcionalmente sustituido una vez con un sustituyente seleccionado independientemente entre hidroxilo, alcoxi  $C_1-C_3$ , haloalcoxi  $C_1-C_3$ ,  $-N(R^{18})R^{19}$ ;

10 por lo cual dos sustituyentes  $R^{12}$  cuando están en posiciones adyacentes del anillo al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente propan-1,3-diilo;

$R^{13}$  representa alquilo  $C_1-C_2$ ,

$R^{14}$  y  $R^{15}$  se seleccionan independientemente entre sí de:

15 hidrógeno, alquilo  $C_1-C_3$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , (cicloalquil  $C_3-C_4$ )-(alquil  $C_1-C_3$ )-, hidroxialquilo  $C_2-C_4$ , (alcoxi  $C_1$ )-(alquil  $C_2-C_4$ )-, haloalquilo  $C_1-C_3$ ,  $H_2N$ -(alquil  $C_2-C_3$ )-, (alquil  $C_1-C_3$ ) $N(H)$ (alquil  $C_2-C_3$ )-, (alquil  $C_1-C_3$ ) $_2N$ (alquil  $C_2-C_3$ )-, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil  $C_1-C_3$ )-,

20

donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de:

25 alquilo  $C_1$ , haloalquilo  $C_1$ , alcoxi  $C_1$ , haloalcoxi  $C_1$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , cicloalcoxi  $C_3-C_4$ ,  $-NH_2$ , hidroxilo, y un átomo de halógeno,

o,

R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, O, S, S(=O) y S(=O)<sub>2</sub>,

- 5 estando dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o dos grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de:

alquilo C<sub>1</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, -N(H)<sub>2</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)H, hidroxilo, y un átomo de halógeno,

- 10 por lo cual cuando dos sustituyentes están unidos al mismo átomo de carbono del anillo, en forma conjunta con el átomo de carbono al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente una azetidina, u oxetano;

estando dicha azetidina opcionalmente sustituida una vez con alquilo C<sub>1</sub> o haloalquilo C<sub>1</sub>,

15

R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> se seleccionan, independientemente entre sí, entre :

hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-,

20

hidroxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>N-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>)N(H)(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>)<sub>2</sub>N(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, HOC(=O)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-, R<sup>13</sup>OC(=O)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros, y (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-,

25

donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>,  
-NH<sub>2</sub>, hidroxí, y un átomo de halógeno,

o,

- 5 R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 5-6 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, O,

- 10 estando dicho grupo heterocicloalquilo de 5-6 miembros opcionalmente sustituido con uno o dos grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>, -NH<sub>2</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, N(CH<sub>3</sub>)H, hidroxí, y un átomo de halógeno,

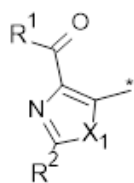
R<sup>20</sup> representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :

hidrógeno , alquilo C<sub>1</sub>, y haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>,

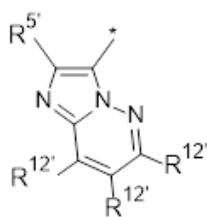
- 15 o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, o una mezcla de los mismos.

5. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, donde:

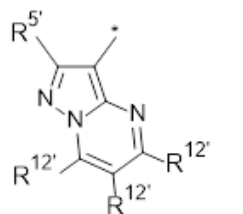
A representa un grupo seleccionado entre:



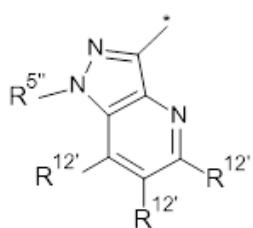
A1



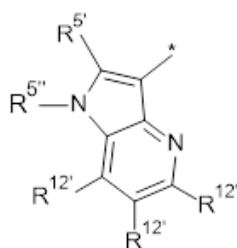
A4



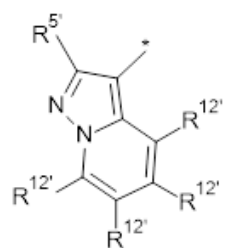
A5



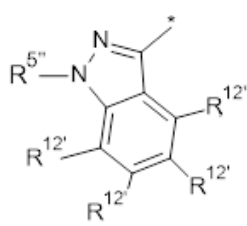
A7



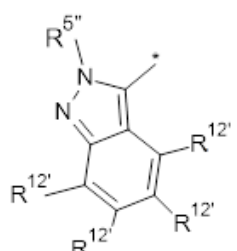
A8



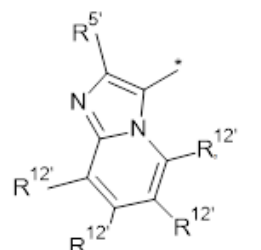
A9



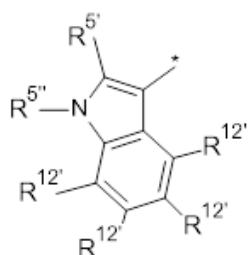
A10



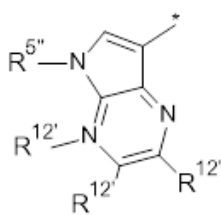
A11



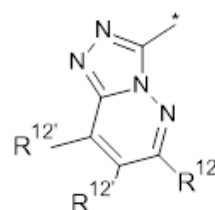
A12



A13



A14



A15

donde \* indica el punto de unión de dichos grupos con el resto de la molécula,

X<sup>1</sup> representa NR<sup>3</sup> u O,

R<sup>1</sup> representa un grupo seleccionado entre :

-OR<sup>13</sup>, y -N(R<sup>14</sup>)R<sup>15</sup>,

R<sup>2</sup> representa hidrógeno,

R<sup>3</sup> representa un átomo de hidrógeno,

R<sup>4</sup> representa un átomo de hidrógeno,

- 5 R<sup>5'</sup> representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :  
hidrógeno, halógeno, hidroxilo, alquilo C<sub>1</sub> y -NH<sub>2</sub>,

R<sup>5''</sup> representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :  
hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, hidroxialquilo C<sub>2</sub> y (alcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>)-,

R<sup>6</sup> representa hidrógeno, flúor, alquilo C<sub>1</sub> o alcoxi C<sub>1</sub>;

- 10 R<sup>7</sup> representa hidrógeno; o

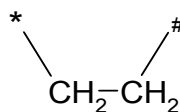
R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup> representan flúor;

en la realización a), R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> representan:

R<sup>8</sup> representa hidrógeno,

R<sup>9</sup> representa hidrógeno, o alquilo C<sub>1</sub>; o

- 15 R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> en forma conjunta representan un grupo:



donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>8</sup>,

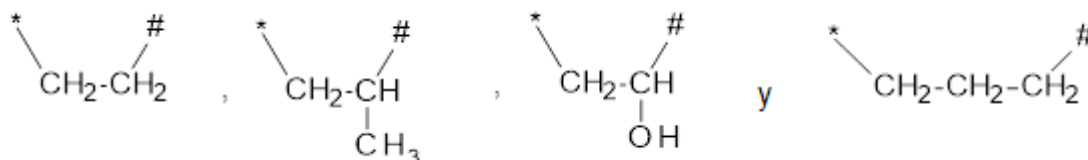
y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>9</sup>;

R<sup>10</sup> representa hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-, o hidroxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>; o

- 20 en la realización b), R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> representan:

R<sup>8</sup> representa hidrógeno,

R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> en forma conjunta representan un grupo seleccionado entre:



5 donde \* indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>9</sup>,

y # indica el punto de unión de dicho grupo al resto de la molécula en R<sup>10</sup>;

R<sup>11</sup> representa un grupo seleccionado entre :

arilo, y heteroarilo,

10 donde los grupos arilo y heteroarilo están opcionalmente sustituidos con uno, dos, tres o cuatro grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, hidroxialquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, halógeno , ciano, -C(=O)OR<sup>13</sup>, y -N(R<sup>14</sup>)R<sup>15</sup>;

15 R<sup>12</sup> representa, independientemente entre sí, hidrógeno, halógeno, hidroxí, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, C<sub>1</sub>-alcoxi, -N(R<sup>18</sup>)R<sup>19</sup>, -C(O)R<sup>13</sup>, o -C(O)OR<sup>13</sup>,

donde alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> está opcionalmente sustituido uno, dos o tres veces, independientemente entre sí, con halógeno y opcionalmente sustituido una vez con un sustituyente seleccionado entre hidroxí, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, -NH<sub>2</sub>, -NH(CH<sub>3</sub>), -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>,

20 por lo cual dos sustituyentes R<sup>12'</sup> cuando están en posiciones adyacentes del anillo al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente propan-1,3-diilo;

R<sup>13</sup> representa alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>,

R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> se seleccionan independientemente entre sí entre :

- 5                    hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, (cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)-, hidroxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, (alcoxi C<sub>1</sub>)-(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)-, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, (alquil C<sub>1</sub>)<sub>2</sub>N(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, (alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)HN(alquil C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>)-, heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros y (heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros)-(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)- ,

donde grupos heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros están opcionalmente sustituidos con uno o dos sustituyentes, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

- 10                    alquilo C<sub>1</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, -NH<sub>2</sub>, hidroxil, y un átomo de halógeno,

o,

- 15                    R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, O, S, S(=O) y S(=O)<sub>2</sub>,

- 20                    estando dicho grupo heterocicloalquilo de 4 a 7 miembros opcionalmente sustituido con uno o dos grupos, los cuales se seleccionan, independientemente entre sí, de :

alquilo C<sub>1</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>, -N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, hidroxil y un átomo de halógeno,

- 25                    por lo cual cuando dos sustituyentes están unidos al mismo átomo de carbono del anillo, en forma conjunta con el átomo de carbono al cual están unidos, pueden estar ligados entre sí de tal modo que formen conjuntamente una azetidina, 1,1-dióxido de tetano, u oxetano;

estando dicha azetidina opcionalmente sustituida una vez con alquilo C<sub>1</sub> o haloalquilo C<sub>1</sub>,

R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> se seleccionan, independientemente entre sí, entre :

hidrógeno y alquilo C<sub>1</sub>,

o,

- 5 R<sup>18</sup> y R<sup>19</sup> junto con el átomo de nitrógeno al cual están unidos forman un grupo heterocicloalquilo de 5-6 miembros, en el cual un átomo de carbono está reemplazado opcionalmente por un grupo adicional que contiene un heteroátomo seleccionado entre NR<sup>20</sup>, y O,

R<sup>20</sup> representa, independientemente entre sí, un grupo seleccionado entre :

hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>, y haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>,

- 10 o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, o una mezcla de los mismos.

6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, el cual se selecciona del grupo formado por:

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-[2-(piperidin-1-il)etil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,5-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,5-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-[2-(piperidin-1-il)etil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,5-dimetoxifenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-bromo-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloropiridin-3-il)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(3-cloropiridin-4-il)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -[2-(4-metilpiperidin-1-il)etil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -[2-(morfolin-4-il)etil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-4-(2-oxa-6-azaspiro[3.3]hept-6-ilcarbonil)-1*H*-imidazol-5-carboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -etil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ , $N^4$ -dimetil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -ciclopropil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(2-hidroxietil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(2-metoxietil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -isopropil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(2,2,2-trifluoroetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-4-[(1,1-dioxido-1-tia-6-azaspiro[3.3]hept-6-il)carbonil]-1*H*-imidazol-5-carboxamida

4-(azetidin-1-ilcarbonil)- $N$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-1*H*-imidazol-5-carboxamida

4  $N$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-4-[(3-metoxiazetidin-1-il)carbonil]-1*H*-imidazol-5-carboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -[2-(1-oxa-6-azaspiro[3.3]hept-6-il)etil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-4-{[3-(dimetilamino)azetidin-1-il]carbonil}-1*H*-imidazol-5-carboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(6-bromo-2,3,4-trifluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(6-bromo-2,4-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -metil-1,3-oxazol-4,5-dicarboxamida

4-({trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}carbamoil)-1,3-oxazol-5-carboxilato de metilo

$N^4$ -{(1 $\alpha$ ,2 $\alpha$ ,4 $\beta$ )-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2-fluorociclohexil}- $N^5$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^4$ -{(trans)-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2,2-difluorociclohexil}- $N^5$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^4$ -{(1*R*,4*R*)-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2,2-difluorociclohexil}- $N^5$ -metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>4</sup>-{(1*S*,4*S*)-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2,2-difluorociclohexil}-*N*<sup>5</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>4</sup>-{(1 $\alpha$ ,2 $\beta$ ,4 $\beta$ )-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2-metoxiciclohexil}-*N*<sup>5</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>4</sup>-{(1*R*,2*R*,4*R*)-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2-metoxiciclohexil}-*N*<sup>5</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>4</sup>-{(1*S*,2*S*,4*S*)-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2-metoxiciclohexil}-*N*<sup>5</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>4</sup>-{4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2-metilciclohexil}-*N*<sup>5</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-2-metilciclohexil}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

6-acetil-*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-7-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

6-cloro-*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(morfolin-4-il)imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(4-metilpiperazin-1-il)imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-metoxiimidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(pirrolidin-1-il)imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(dimetilamino)imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(metilamino)imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

sal del ácido fórmico de *N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-7-metil-6-[1-(metilamino)etil]pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-7-metil-6-[1-(metilamino)etil]pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

sal del ácido fórmico de *N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-[1-(dimetilamino)etil]-7-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-[1-(dimetilamino)etil]-7-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-[(1*R*)-(dimetilamino)etil]-7-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(1-hidroxietil)-7-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

2-amino-*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

7-terc-butil-*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5-ciclopropil-7-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(1-metoxipropan-2-il)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-[(2*S*)-1-metoxipropan-2-il]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-[(2*R*)-1-metoxipropan-2-il]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(2-metoxipropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-[(2*R*)-tetrahidrofuran-2-ilmetil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-[(2*R*)-tetrahidrofuran-2-ilmetil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-4-[(3,3-difluoroazetidin-1-il)carbonil]-1*H*-imidazol-5-carboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(2-metoxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(2-ciclopropiletel)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(2-hidroxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(2-isopropoxietel)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -[2-(isopropilamino)etil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -[(2*S*)-tetrahidrofuran-2-ilmetil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -[(2*R*)-tetrahidrofuran-2-ilmetil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(2-metoxipropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -(1-metoxipropan-2-il)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -[(2*S*)-1-metoxipropan-2-il]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

$N^5$ -{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}- $N^4$ -[(2*R*)-1-metoxipropan-2-il]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,5-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(2-metoxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,5-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4,5-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(1-metoxipropan-2-il)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-{[2-cloro-5-(morfolin-4-il)fenil]carbamoil}ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-{[2-cloro-5-(morfolin-4-il)fenil]carbamoil}ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-{[2-cloro-5-(morfolin-4-il)fenil]carbamoil}ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(2-metoxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-{[2-cloro-5-(morfolin-4-il)fenil]carbamoil}ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(1-metoxipropan-2-il)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*-(trans-4-{[2-cloro-5-(morfolin-4-il)fenil]carbamoil}ciclohexil)-4-[(3,3-difluoroazetidín-1-il)carbonil]-1*H*-imidazol-5-carboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-{[2-cloro-5-(morfolin-4-il)fenil]carbamoil}ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(2-ciclopropiletil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-{[2-cloro-5-(morfolin-4-il)fenil]carbamoil}ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(2-hidroxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-{[2-cloro-5-(morfolin-4-il)fenil]carbamoil}ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(2,2,2-trifluoroetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(4-cloropiridin-3-il)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(4-cloropiridin-3-il)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(4-cloropiridin-3-il)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(2-metoxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(4-cloropiridin-3-il)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(1-metoxipropan-2-il)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(2-hidroxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(2-metoxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*-{trans-4-[(3-cloropiridin-4-il)carbamoil]ciclohexil}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(3-cloropiridin-4-il)carbamoil]ciclohexil}imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(3-cloropiridin-4-il)carbamoil]ciclohexil}-6-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(3-cloropiridin-4-il)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

3-({trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}carbamoil)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-6-carboxilato de etilo

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5-(morfolin-4-il)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(pirrolidin-1-il)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(4-metilpiperazin-1-il)pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5-(metoximetil)-7-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-7-(metoximetil)-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5-(metoximetil)-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5-metil-7,8-dihidro-6H-ciclopenta[e]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-[(2-hidroxipropil)amino]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

*N*<sup>4</sup>-{4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}-*N*<sup>5</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>4</sup>-{4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}-*N*<sup>5</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{4-[(4-cloropiridin-3-il)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

*N*-{4-[(4-cloropiridin-3-il)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{4-[(4-cloropiridin-3-il)carbamoil]biciclo[2.2.2]oct-1-il}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-5-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4,5-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4,5-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4,5-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-6-metilpirazolo[1,5-*a*]pirimidin-3-carboxamida

*N*-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]imidazo[1,2-*b*]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*<sup>4</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-*N*<sup>5</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>4</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-*N*<sup>5</sup>-etil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-[[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]carbamoil]ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-[[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]carbamoil]ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(1-metoxipropán-2-il)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-[[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]carbamoil]ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(2-metoxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-[[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]carbamoil]ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(2-hidroxi-2-metilpropil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-(trans-4-[[2-cloro-5-(trifluorometil)fenil]carbamoil]ciclohexil)-*N*<sup>4</sup>-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*<sup>5</sup>-{trans-4-[(5-cloropirimidin-4-il)carbamoil]ciclohexil}-*N*<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

*N*-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-(trans-4-[[4-cloro-6-(trifluorometil)piridin-3-il]carbamoil]ciclohexil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

*N*-{trans-4-[(2-cloro-4-fluoro-6-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-6-ciano-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[(5-cloro-2-metilpiridin-4-il)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)(etil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)(metil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[metil(fenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)(2-idroxiutil)carbamoil]ciclohexil}-N<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-clorofenil)(etil)carbamoil]ciclohexil}-N<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-metil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-[2-(4-metilpiperidin-1-il)etil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-[2-(piperidin-1-il)etil]-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-isopropil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2-metoxiutil)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(1-metoxipropil-2-il)-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-ciclopropil-1*H*-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3-fluoroazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[[4-(2,2,2-trifluoroetil)piperazin-1-il]carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida (isómero 1)

N-{trans-4-[(4-cloropiridin-3-il)carbamoil]ciclohexil}-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N<sup>5</sup>-(trans-4-[[2-cloro-5-(2-hidroxipropan-2-il)fenil]carbamoil]ciclohexil)-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>4</sup>-metil-N<sup>5</sup>-{trans-4-[metil(fenil)carbamoil]ciclohexil}-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-{trans-4-[(4-fluorofenil)(metil)carbamoil]ciclohexil}-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)(metil)carbamoil]ciclohexil}-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-{trans-4-[(2-cloro-6-ciano-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-{trans-4-[(4-cloro-3-metil-1,2-tiazol-5-il)carbamoil]ciclohexil}-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)(metil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)(ciclopropilmetil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[metil(2-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-4-metilciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{cis-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-4-metilciclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N<sup>4</sup>-{cis-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-4-metilciclohexil}-N<sup>5</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(6-metil-1,1-dioxido-1,4-thiazepan-4-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(2-metil-2,6-diazaspiro[3.4]oct-6-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida, y

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(6-metil-2,6-diazaspiro[3.3]hept-2-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida,

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(1-metilazetidin-3-il)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3-metoxiazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3,3-difluoroazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[[3-(difluorometil)azetidin-1-il]carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3-hidroxiazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[[3-(difluorometoxi)azetidina-1-il]carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-(2-oxa-6-azaspiro[3.3]hept-6-ilcarbonil)-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>4</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>5</sup>-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-etil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(propan-2-il)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-ciclopropil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3-fluoroazetidina-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2-metoxietil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>4</sup>-metil-N<sup>5</sup>-{trans-4-[metil(2-metilfenil)carbamoil]ciclohexil}-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-7-ciclopropil-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidina-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}pirazolo[1,5-a]piridina-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida

N-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(cis)-2-(4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-6-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N<sup>4</sup>-[(trans)-2-(4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>5</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-etil-N<sup>4</sup>-[(trans)-2-(4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-6-(2-hidroxietil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(metilamino)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-2-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(dimetilamino)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-metoxipirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-(metoximetil)-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(metoximetil)-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-(difluorometil)-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

4-(3-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]carbamoil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il)piperazin-1-carboxilato de terc-butilo

sal del ácido clorhídrico de N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(piperazin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-2,5,7-trimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(4-metilpiperazin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(morfolin-4-il)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(pirrolidin-1-il)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-(trifluorometil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-hidroxipirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-hidroxipirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-pirrolo[3,2-b]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-6-(2-metoxietil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-1-oxo-2-fenil-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

5,7-dimetil-N-[(trans)-1-oxo-2-fenil-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-1-oxo-2-fenil-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,6-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-(metoximetil)-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,6-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(metoximetil)-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,6-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,6-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(3,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(4-cloropiridin-3-il)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1-metil-1H-indazol-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-iodo-1H-indazol-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-1-metil-1H-indazol-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-2-metil-2H-indazol-3-carboxamida

N-[trans-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-indazol-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-1H-indol-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-1H-indazol-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5-fluoro-1H-indazol-3-carboxamida

2-cloro-N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}imidazo[1,2-a]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-etil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2-metoxietil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-[2-(4-metilpiperidin-1-il)etil]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3-fluoroazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-(2-oxa-6-azaspiro[3.3]hept-6-ilcarbonil)-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-pirazolo[4,3-b]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-pirrololo[3,2-b]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-pirrol[3,2-b]piridin-3-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-etil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(propan-2-il)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-ciclopropil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3-fluoroazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2-metoxietil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2-hidroxi-2-metilpropil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(1-metoxipropan-2-il)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-[(2S)-1-metoxipropan-2-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-[(2R)-1-metoxipropan-2-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-(morfolin-4-ilcarbonil)-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(3-clorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-[2-(morfolin-4-il)etil]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-etil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-[2-(4-metilpiperidin-1-il)etil]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3-fluoroazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-(2-oxa-6-azaspiro[3.3]hept-6-ilcarbonil)-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(4-metilpiperazin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-ciclopropil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[[3-(difluorometoxi)azetidin-1-il]carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-4-[(3-fluoroazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-etil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-(2-metoxietil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>4</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-3-hidroxi-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>5</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>4</sup>-[(3R,trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-3-hidroxi-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>5</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>4</sup>-[(3S,trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-3-hidroxi-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>5</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-ciclopropil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-(propan-2-il)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-4-(2-oxa-6-azaspiro[3.3]hept-6-ilcarbonil)-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-[2-(4-metilpiperidin-1-il)etil]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-5,7-dimetilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-4-[(3-fluoroazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-etil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

6-bromo-N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1-isopropil-1H-indazol-3-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-(propan-2-il)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-4-[[3-(difluorometoxi)azetidin-1-il]carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-4-(morfolin-4-ilcarbonil)-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4,5-difluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-ciclopropil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-4-[(3-fluoroazetidin-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-ciclopropil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[5.5]undec-9-il]-N<sup>4</sup>-(propan-2-il)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(difluorometil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-bis(difluorometil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-pirrolo[3,2-b]piridin-3-carboxamida

N-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-(difluorometil)-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluoro-5-metilfenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2-metoxietil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5-(metoximetil)-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-ciclopropil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-etil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-4-[(3-fluoroazetidina-1-il)carbonil]-1H-imidazol-5-carboxamida

N<sup>5</sup>-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-N<sup>4</sup>-(2-metoxietil)-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N<sup>5</sup>-[(cis)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1-metil-1H-pirrolo[3,2-b]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1-(2-idroxietil)-1H-pirrolo[3,2-b]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-1-(2-metoxietil)-1H-pirrol[3,2-b]piridin-3-carboxamida

N-[(trans)-1-oxo-2-(piridin-2-il)-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il][1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5,7-dietilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

6-cloro-N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-8-[(3,3,3-trifluoropropil)amino]imidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-5H-pirrol[2,3-b]pirazin-7-carboxamida

3-({trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}carbamoil)-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-7-carboxilato de metilo

3-({trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}carbamoil)-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-7-carboxilato de metilo

N-[(trans)-2-(2-cloro-5-metoxifenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-[2-cloro-4-(trifluorometoxi)fenil]-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-3-metil-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida (mezcla de isómeros en C3)

N-[(3S,trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-3-metil-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(3R,trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-3-metil-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-6-[1-(dimetilamino)etil]-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-6-[(1R)-1-(dimetilamino)etil]-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-6-[(1S)-1-(dimetilamino)etil]-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-(2-hidroxiopropan-2-il)-7-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{trans-4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-6-hidroxiimidazo[1,2-b]piridazin-3-carboxamida

N-[(trans)-1-oxo-2-(tiofen-2-il)-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

3-cloro-4-{(trans)-1-oxo-8-[(pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-ilcarbonil)amino]-2-azaspiro[4.5]dec-2-il}benzoato de metilo

N-{trans-4-[(2-cloro-4,6-difluorofenil)carbamoil]ciclohexil}-5-metil-7,8-dihidro-6H-ciclopenta[e]pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

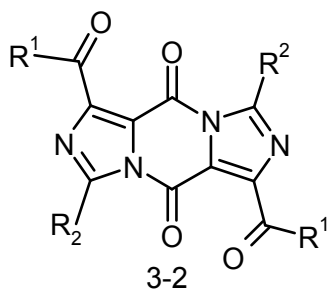
N-[(trans)-2-(2-cloro-4-fluorofenil)-1-oxo-2-azaspiro[4.5]dec-8-il]-7-hidroxi-5-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida

N-{4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-4-fluorociclohexil}pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-carboxamida (isómero único)

N<sup>4</sup>-{4-[(2-cloro-4-fluorofenil)carbamoil]-4-fluorociclohexil}-N<sup>5</sup>-metil-1H-imidazol-4,5-dicarboxamida (isómero único)

o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, o una mezcla de los mismos.

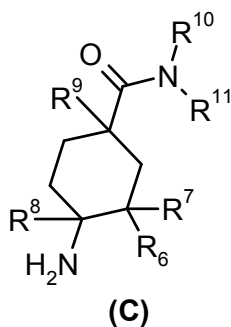
7. Un método para preparar un compuesto de fórmula general **(I)** de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, comprendiendo dicho método la etapa de permitir que un compuesto intermedio de fórmula general (3-2) :



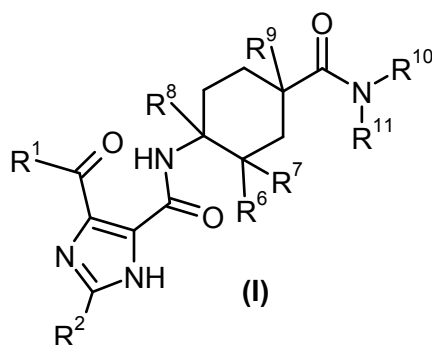
5

en donde R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general **(I)** de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

10 reaccione con un compuesto de fórmula general **(C)** :

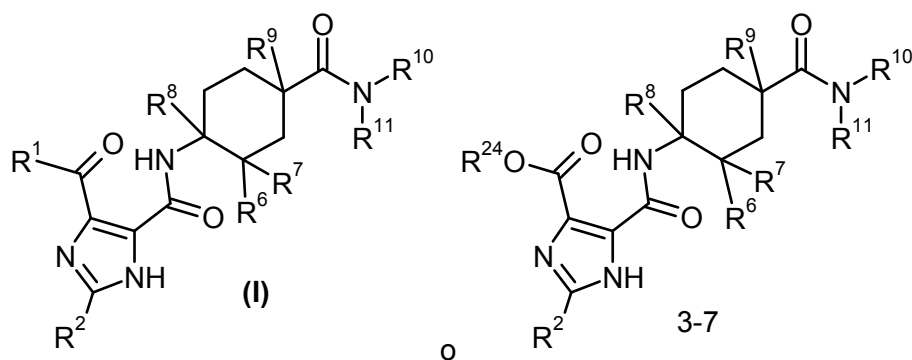


15 en donde R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup> y R<sup>11</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general **(I)** de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, proporcionando de ese modo un compuesto de fórmula general **(I)** :



en donde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$  y  $R^{11}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

- 5 8. Un método para preparar un compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, comprendiendo dicho método la etapa de permitir que un compuesto de fórmula general (I), un compuesto de fórmula (3-7):



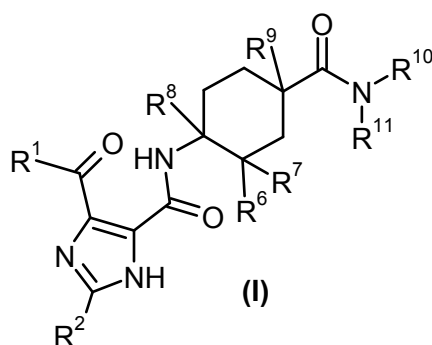
10

en donde  $R^1$  representa  $OR^{13}$ ,  $R^{24}$  representa fenilo, y  $R^2$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$  y  $R^{13}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

- 15 reaccione con una amina de fórmula  $HN(R^{14})R^{15}$ ,

donde  $R^{14}$  y  $R^{15}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

- 5 proporcionando de ese modo un compuesto de fórmula general (I) :

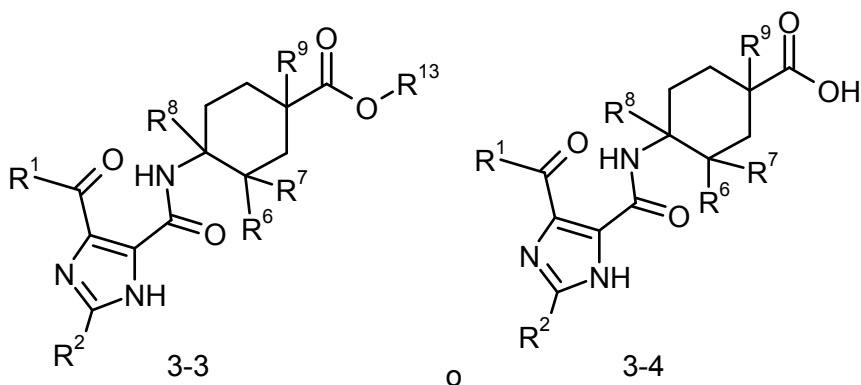


en donde  $R^1$  representa  $-N(R^{14})R^{15}$ , y  $R^2$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$ ,  $R^{14}$  y  $R^{15}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

10

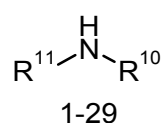
9. Un método para preparar un compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, comprendiendo dicho método la etapa de permitir que un compuesto intermedio de fórmula general (3-3) o un compuesto intermedio de fórmula general (3-4):

15



en donde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ , y  $R^{13}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

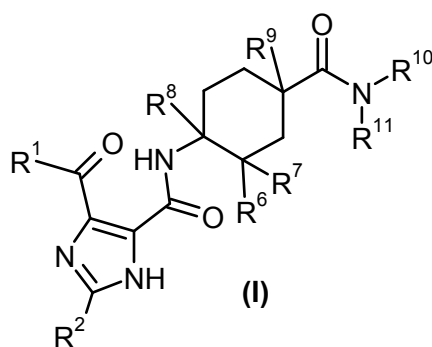
5 reaccione con un compuesto de fórmula general (1-29) :



en donde  $R^{10}$  y  $R^{11}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

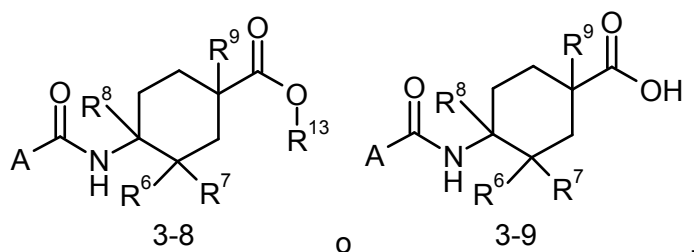
10

proporcionando de ese modo un compuesto de fórmula general (I) :



15 en donde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$ , y  $R^{11}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

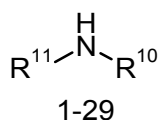
10. Un método para preparar un compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, comprendiendo dicho método la etapa de permitir que un compuesto intermedio de fórmula general (3-8) o un compuesto  
20 intermedio de fórmula general (3-9):



en donde A representa A3, A4, A5, A6 A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 o A15,  
 5 y R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>13</sup>, A3, A4, A5, A6 A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 y A15,  
 son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con  
 cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

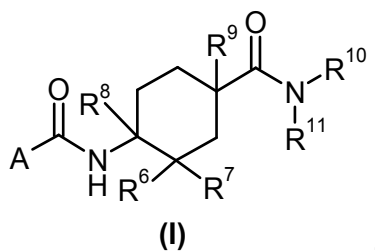
reaccione con un compuesto de fórmula general (1-29) :

10



en donde R<sup>10</sup> y R<sup>11</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I)  
 de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

15 proporcionando de ese modo un compuesto de fórmula general (I) :

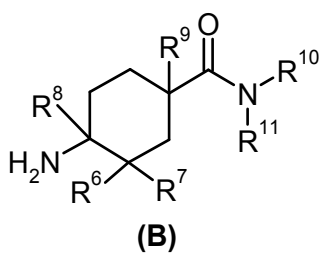


en la cual A representa A3, A4, A5 A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 o A15, y

R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 y A15 son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

11. Un método para preparar un compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, comprendiendo dicho método la etapa de permitir que un compuesto intermedio de fórmula general (B):

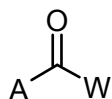
10



en donde R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup> y R<sup>11</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

15

reaccione con un compuesto de fórmula general (2-10) :



2-10

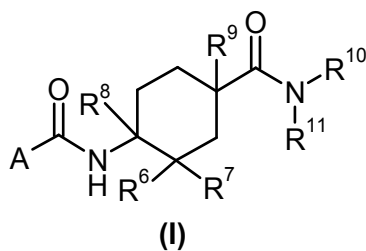
en la cual A representa A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 o A15, y A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 y A15 son según lo

20

definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, y W representa un grupo hidroxilo o un cloruro,

proporcionando de ese modo un compuesto de fórmula general (I) :

5

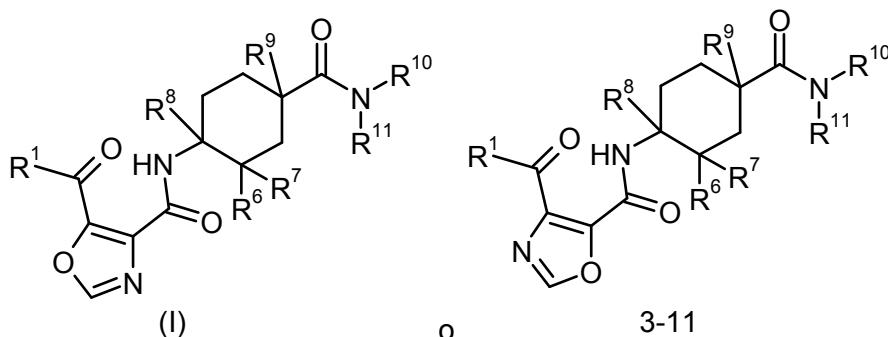


en la cual A representa A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 o A15, y R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 y A15 son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

10

12. Un método para preparar un compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, comprendiendo dicho método la etapa de permitir que un compuesto de fórmula general (I) o un compuesto de fórmula (3-11):

15



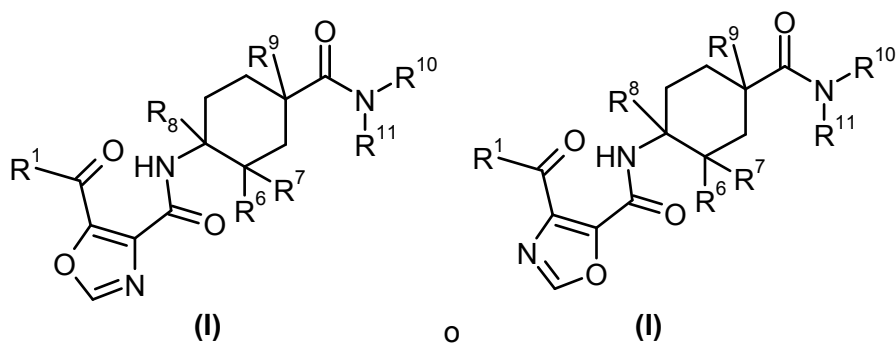
o

en donde R<sup>1</sup> representa OR<sup>13</sup>, y R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup> y R<sup>13</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

5 reazione con una amina di formula  $\text{HN}(\text{R}^{14})\text{R}^{15}$ ,

donde R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6,

10 proporcionando de ese modo un compuesto de fórmula general (I) :



respectivamente,

en donde  $R^1$  representa  $-N(R^{14})R^{15}$ , y  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$ ,  $R^{11}$ ,  $R^{14}$  y  $R^{15}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

13. Un compuesto de fórmula general (I), o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, particularmente una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una mezcla de los mismos, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, para utilizar en el tratamiento o profilaxis de una enfermedad.

14. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de fórmula general (I), o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, particularmente una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una mezcla de los mismos, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, y un diluyente o portador farmacéuticamente aceptable.

15. Una combinación farmacéutica que comprende:

- uno o más primeros ingredientes activos seleccionados entre un compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, y
- uno o más segundos ingredientes activos seleccionados entre agentes anticancerígenos quimioterapéuticos.

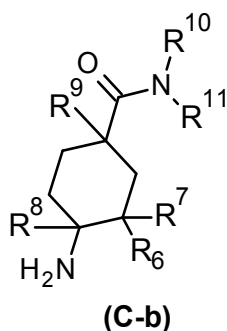
16. El uso de un compuesto de fórmula general (I), o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, particularmente una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una mezcla de los mismos, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, para la profilaxis o tratamiento de una enfermedad.

17. El uso de un compuesto de fórmula general (I), o su estereoisómero, tautómero, N-óxido, hidrato, solvato o sal, particularmente una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, o una mezcla de los mismos, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, para la preparación de un medicamento para la profilaxis o tratamiento de una enfermedad.

18. El uso de acuerdo con la reivindicación 13, 16 o 17, donde dicha enfermedad es una enfermedad de crecimiento, proliferación y/o supervivencia celular descontrolado(a), una respuesta inmune celular inapropiada, o una respuesta

inflamatoria celular inapropiada, particularmente en donde la enfermedad de crecimiento, proliferación y/o supervivencia celular descontrolado(a), la respuesta inmune celular inapropiada, o la respuesta inflamatoria celular inapropiada es un tumor hematológico, un tumor sólido y/o las metástasis de los mismos, por ejemplo leucemias y síndrome mielodisplásico, linfomas malignos, tumores de cabeza y cuello incluyendo tumores cerebrales y metástasis cerebrales, tumores del tórax incluyendo tumores pulmonares de células pequeñas y de células no pequeñas, tumores gastrointestinales, tumores endocrinos, tumores mamarios y otros tumores ginecológicos, tumores urológicos incluyendo tumores renales, de vejiga y de próstata, tumores cutáneos, y sarcomas, y/o las metástasis de los mismos.

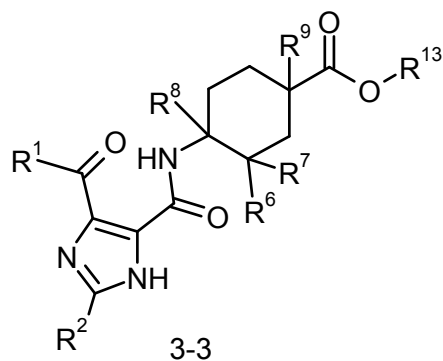
19. Un compuesto intermedio o una sal del mismo que se selecciona de:



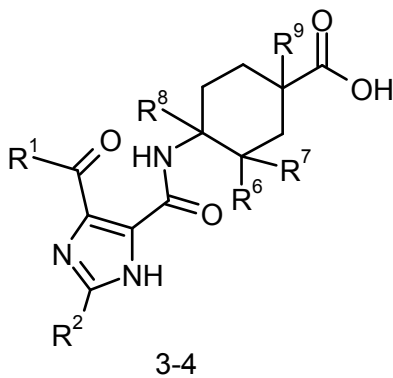
15

en donde R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, y R<sup>11</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, y R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> son según lo definido en la realización b) para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6;

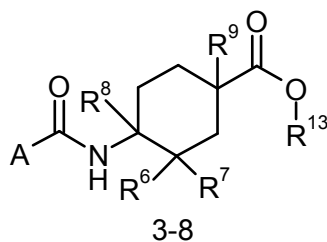
20



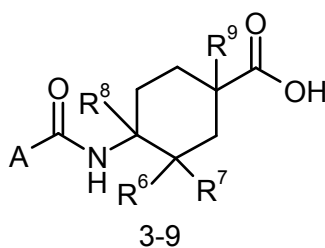
en donde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>13</sup>, R<sup>14</sup> y R<sup>15</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6;



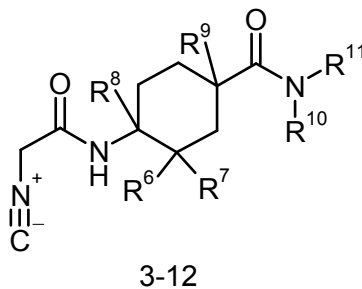
en donde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup> y R<sup>9</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6;



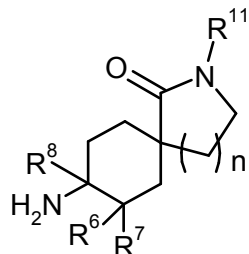
- en la cual A representa A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 o A15, y R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>13</sup>, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 y A15 son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6;
- 5



- 10 en la cual A representa A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 o A15, y R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14 y A15 son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6;

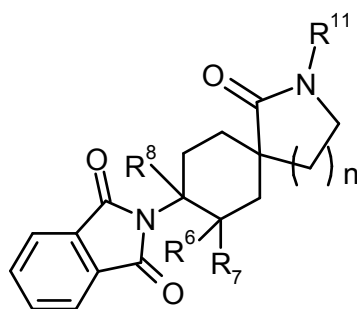


en donde  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$  y  $R^{11}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6;



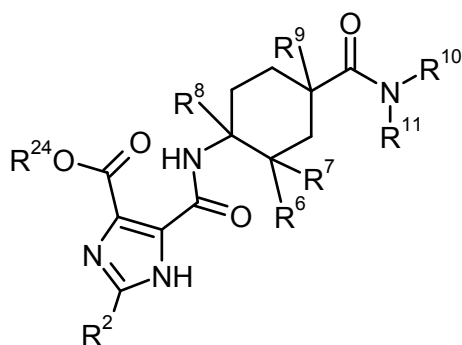
1-19 (C)

5 en la cual  $n$  es 1 o 2 y  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ , y  $R^{11}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6;



1-18

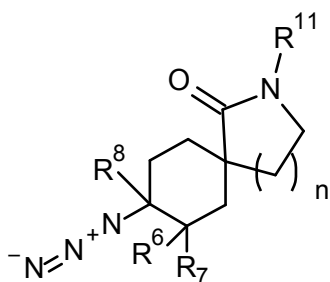
en la cual  $n$  es 1 o 2 y  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ , y  $R^{11}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6;



3-7

en donde  $R^{24}$  representa fenilo y  $R^2$ ,  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ ,  $R^9$ ,  $R^{10}$ , y  $R^{11}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6; y

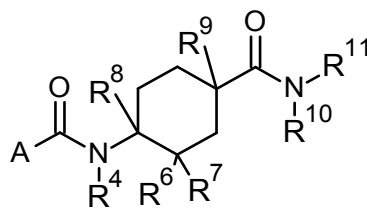
5



1-33

en la cual  $n$  es 1 o 2, y  $R^6$ ,  $R^7$ ,  $R^8$ , y  $R^{11}$  son según lo definido para el compuesto de fórmula general (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.

10 20. Un compuesto intermedio de fórmula (I-PG) o una sal del mismo:



(I-PG)

5 en la cual, A, X<sup>1</sup>, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, R<sup>7</sup>, R<sup>8</sup>, R<sup>9</sup>, R<sup>10</sup>, R<sup>11</sup>, R<sup>12</sup>, R<sup>13</sup>, R<sup>16</sup>, R<sup>17</sup>, R<sup>21</sup>, y R<sup>22</sup> son según lo definido para el compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 a 6,

R<sup>14</sup> es según lo definido para el compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 a 6, o es un grupo protector de amina, tal como un grupo BOC,

R<sup>15</sup> es según lo definido para el compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 a 6, o es un grupo protector de amina, tal como un grupo BOC,

10 R<sup>18</sup>, es según lo definido para el compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 a 6, o es un grupo protector de amina, tal como un grupo BOC,

R<sup>19</sup> es según lo definido para el compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 a 6, o es un grupo protector de amina, tal como un grupo BOC,

15 R<sup>20</sup> es según lo definido para el compuesto de fórmula (I) de acuerdo con la reivindicación 1 a 6, o es un grupo protector de amina, tal como un grupo BOC,

donde al menos uno de R<sup>14</sup>, R<sup>15</sup>, R<sup>18</sup>, R<sup>19</sup>, R<sup>20</sup> representa un grupo protector de amina, tal como un grupo BOC.

21. El uso de un compuesto de acuerdo con la reivindicación 19 o 20 para la  
20 preparación de un compuesto de fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6.