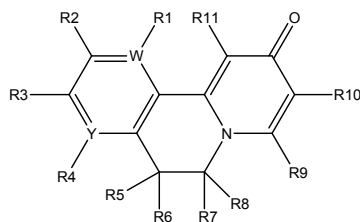


## Reivindicaciones

Lo que se reivindica es:

### 1. Un Compuesto de Fórmula I



Fórmula I

donde

W y Y son independientemente C o N, con la condición de que W y Y no sean ambos C;

donde

si W es C, entonces R<sup>1</sup> es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino o amino sustituido, tio o tio sustituido, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido; cicloalquil o cicloalquil sustituido; alqueno o alqueno sustituido; heterocicloalquil de 3 a 8 miembros o heterocicloalquil de 3 a 8 miembros sustituidos, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido, pirrolidinilo, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, o -(C<sub>1-6</sub>alquil)N-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; o -OR<sup>12</sup>; y

si Y es C, entonces R<sup>4</sup> es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino o amino sustituido, tio o tio sustituido, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido; cicloalquil o cicloalquil sustituido; alqueno o alqueno sustituido; heterocicloalquil de 3 a 8 miembros o heterocicloalquil de 3 a 8 miembros sustituidos, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido, pirrolidinilo, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, o -(C<sub>1-6</sub>alquil)N-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; o -OR<sup>12</sup>;

donde

si W es N, entonces R<sup>1</sup> está ausente; y

si Y es N, entonces R<sup>4</sup> está ausente;

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino o amino sustituido, tio o tio sustituido, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido; cicloalquil o cicloalquil sustituido; alqueno o alqueno sustituido; heterocicloalquil de 3 a 8 miembros o heterocicloalquil de 3 a 8 miembros sustituidos, arilo o arilo sustituido,

heteroarilo o heteroarilo sustituido, pirrolidinilo,  $-C_xH_{2x}$ -fenil,  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil, o  $-(C_{1-6}alquil)N-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; o  $-OR^{12}$ ;

$R^5$  y  $R^6$  son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alqueno o alqueno sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o arilo sustituido,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

$R^7$  y  $R^8$  son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alqueno o alqueno sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

o  $R^5$  y  $R^6$  juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N,  $NR^{22}$ , S,  $SR^{22}$  o  $SR^{22}R^{22'}$ , donde el anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido con  $R^{13}$ ,  $R^{13'}$ ,  $R^{14}$  o  $R^{14'}$ ;

o  $R^6$  y  $R^7$  juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil que comprende un heteroátomo o dos o más heteroátomos, opcionalmente sustituido con  $R^{15}$ ,  $R^{15'}$ ,  $R^{16}$  o  $R^{16'}$ , donde el único heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es  $NR^{20}$  y los dos o más heteroátomos se seleccionan de N,  $NR^{22}$ , O, S,  $SR^{22}$  y  $SR^{22}R^{22'}$ ;

o  $R^7$  y  $R^8$  juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con  $R^{17}$ ,  $R^{17'}$ ,  $R^{18}$  o  $R^{18'}$ , donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N,  $NR^{22}$ , S,  $SR^{22}$  o  $SR^{22}R^{22'}$ ;

$R^9$  es un enlace, hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alqueno o alqueno sustituido, heterocicloalquil o heterocicloalquil sustituido, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

$R^{10}$  es un sustituyente que se muestra en la Tabla 2 o un tautómero del mismo;

o  $R^9$  es un enlace y  $R^9$  y  $R^{10}$  juntos forman un anillo de oxaborolo;

$R^{11}$  es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido; alqueno o alqueno sustituido; alcoxi o alcoxi sustituido; cicloalquil o cicloalquil sustituido; heterocicloalquil o heterocicloalquil sustituido, arilo, heteroarilo,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

$R^{12}$  es hidrógeno; alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, heterocicloalquil o heterocicloalquil sustituido, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido;

R<sup>13</sup>, R<sup>13'</sup>, R<sup>14</sup> y R<sup>14'</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, amino, aminoalquil, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>1-6</sub>alkoxi, carbonilo, carboxamida, amida; o R<sup>13</sup> y R<sup>13'</sup> o R<sup>14</sup> y R<sup>14'</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con oxígeno, halógeno, hidroxilo, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo o C<sub>1-6</sub>alkoxi, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> y R<sup>16'</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, o C<sub>1-6</sub>alkoxi; o R<sup>15</sup> y R<sup>15'</sup> o R<sup>16</sup> y R<sup>16'</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros opcionalmente sustituido con oxígeno, halógeno, hidroxilo, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo o C<sub>1-6</sub>alkoxi, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

R<sup>17</sup>, R<sup>17'</sup>, R<sup>18</sup> y R<sup>18'</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, o C<sub>1-6</sub>alkoxi; o R<sup>17</sup> y R<sup>18</sup> o R<sup>17'</sup> y R<sup>18'</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con oxígeno, halógeno, hidroxilo, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo o C<sub>1-6</sub>alkoxi, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

R<sup>19</sup>, R<sup>19'</sup> y R<sup>19''</sup> son independientemente hidrógeno, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo, C<sub>1-6</sub>alkoxi, fenil, C<sub>1-6</sub>alquilimidazol, C<sub>1-6</sub>alquiltriazol, C<sub>1-6</sub>alquiltetrazol, C<sub>1-6</sub>alquiltiazol, C<sub>1-6</sub>alquiloxazol, C<sub>1-6</sub>alquildioxazol; C<sub>1-6</sub>alquiloxazolidona; y

R<sup>20</sup> y R<sup>21</sup> son independientemente hidrógeno, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo, C<sub>1-6</sub>alkoxi, fenil, C<sub>1-6</sub>alquilimidazol, C<sub>1-6</sub>alquiltriazol, C<sub>1-6</sub>alquiltetrazol, C<sub>1-6</sub>alquiltiazol, C<sub>1-6</sub>alquiloxazol, C<sub>1-6</sub>alquildioxazol; C<sub>1-6</sub>alquiloxazolidona, o R<sup>20</sup> y R<sup>21</sup> junto con el nitrógeno al que están unidos forman pirrolidinilo no sustituido, piperidinilo no sustituido, o morfolinilo no sustituido; o formar pirrolidinilo sustituido con carboxilo, piperidinilo sustituido con carboxilo o morfolinilo sustituido con carboxilo; y

R<sup>22</sup> y R<sup>22'</sup> se seleccionan independientemente de hidrógeno, oxígeno, C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido, C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-8</sub>cicloalquil sustituido, C<sub>2-6</sub>alquenilo o C<sub>2-6</sub>alquenilo sustituido, arilo o arilo sustituido, incluido el C<sub>1-6</sub>alquilimidazol sustituido o no sustituido, C<sub>1-6</sub>alquiltriazol sustituido o no sustituido, C<sub>1-6</sub>alquiltetrazol, C<sub>1-6</sub>alquiltiazol, C<sub>1-6</sub>alquiloxazol sustituido o no sustituido, C<sub>1-6</sub>alquildioxazol; C<sub>1-6</sub>alquiloxazolidona;- cOR<sup>19</sup>, -cOOR<sup>19'</sup>, -cSOR<sup>19''</sup>, -cONR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>,

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

2. El Compuesto de Fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 1,

donde

R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>, donde el anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido con R<sup>13</sup>, R<sup>13'</sup>, R<sup>14</sup> o R<sup>14'</sup>.

3. El Compuesto de Fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 1,

donde

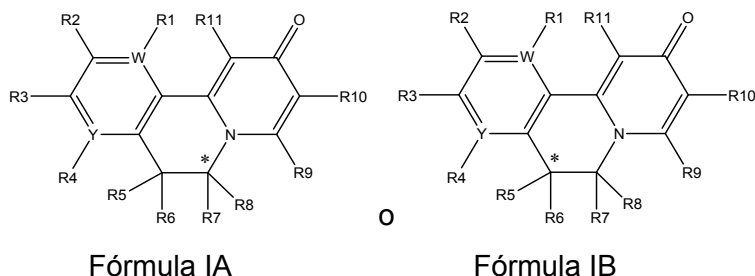
R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil que comprende un heteroátomo o dos o más heteroátomos, opcionalmente sustituido con R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> o R<sup>16'</sup>, donde el único heteroátomo en el anillo heteroalquil es NR<sup>20</sup> y los dos o más heteroátomos se seleccionan de N, NR<sup>22</sup>, O, S, SR<sup>22</sup> y SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>.

4. El Compuesto de Fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con la reivindicación 1,

donde

R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con R<sup>17</sup>, R<sup>17'</sup>, R<sup>18</sup> o R<sup>18'</sup>, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>.

5. Un Compuesto de Fórmula IA o Fórmula IB:



donde C\* es un estereocentro de átomo de carbono que tiene una configuración que es (R) o (S)W y Y son independientemente C o N, con la condición de que W y Y no sean ambos C;

donde

si W es C, entonces R<sup>1</sup> es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino o amino sustituido, tio o tio sustituido, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido; cicloalquil o cicloalquil sustituido; alqueno o alqueno sustituido; heterocicloalquil de 3 a 8 miembros o heterocicloalquil de 3 a 8 miembros sustituidos, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido, pirrolidinilo, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, o -(C<sub>1-6</sub>alquil)N-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; o -OR<sup>12</sup>; y

si Y es C, entonces R<sup>4</sup> es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino o amino sustituido, tio o tio sustituido, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido; cicloalquil o cicloalquil sustituido; alqueno o alqueno sustituido; heterocicloalquil de 3 a 8 miembros o heterocicloalquil de 3 a 8 miembros sustituidos, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido, pirrolidinilo, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, o -(C<sub>1-6</sub>alquil)N-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; o -OR<sup>12</sup>;

donde

si W es N, entonces R<sup>1</sup> está ausente; y

si Y es N, entonces R<sup>4</sup> está ausente;

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se seleccionan independientemente de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino o amino sustituido, tio o tio sustituido, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido; cicloalquil o cicloalquil sustituido; alqueno o alqueno sustituido; heterocicloalquil de 3 a 8 miembros o heterocicloalquil de 3 a 8 miembros sustituidos, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido, pirrolidinilo, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil, o -(C<sub>1-6</sub>alquil)N-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; o -OR<sup>12</sup>;

R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alqueno o alqueno sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o arilo sustituido, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil o -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alqueno o alqueno sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil o -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

o R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>, donde el anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido con R<sup>13</sup>, R<sup>13'</sup>, R<sup>14</sup> o R<sup>14'</sup>;

o R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil que comprende un heteroátomo o dos o más heteroátomos, opcionalmente sustituido con R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> o R<sup>16'</sup>, donde el único heteroátomo en el anillo heteroalquil es NR<sup>20</sup> y los dos o más heteroátomos se seleccionan de N, NR<sup>22</sup>, O, S, SR<sup>22</sup> y SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

o R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con R<sup>17</sup>, R<sup>17'</sup>, R<sup>18</sup> o R<sup>18'</sup>, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

R<sup>9</sup> es un enlace, hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alqueno o alqueno sustituido, heterocicloalquil o heterocicloalquil sustituido, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil o -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

R<sup>10</sup> es un sustituyente que se muestra en la Tabla 2 o un tautómero del mismo;

o R<sup>9</sup> es un enlace y R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> juntos forman un anillo de oxaborolo;

R<sup>11</sup> es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido; alqueno o alqueno sustituido; alcoxi o alcoxi sustituido; cicloalquil o cicloalquil sustituido; heterocicloalquil o heterocicloalquil sustituido, arilo, heteroarilo, -C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil o -O-C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>-fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

R<sup>12</sup> es hidrógeno; alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, heterocicloalquil o heterocicloalquil sustituido, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido;

R<sup>13</sup>, R<sup>13'</sup>, R<sup>14</sup> y R<sup>14'</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, amino, aminoalquil, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>1-6</sub>alkoxi, carbonilo, carboxamida, amida; o R<sup>13</sup> y R<sup>13'</sup> o R<sup>14</sup> y R<sup>14'</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con oxígeno, halógeno, hidroxilo, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alqueno o C<sub>1-6</sub>alkoxi, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> y R<sup>16'</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, o C<sub>1-6</sub>alkoxi; o R<sup>15</sup> y R<sup>15'</sup> o R<sup>16</sup> y R<sup>16'</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros opcionalmente sustituido con oxígeno,

halógeno, hidroxilo, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo o C<sub>1-6</sub>alkoxi, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

R<sup>17</sup>, R<sup>17'</sup>, R<sup>18</sup> y R<sup>18'</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, o C<sub>1-6</sub>alkoxi; o R<sup>17</sup> y R<sup>18</sup> o R<sup>17'</sup> y R<sup>18'</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con oxígeno, halógeno, hidroxilo, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo o C<sub>1-6</sub>alkoxi, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

R<sup>19</sup>, R<sup>19'</sup> y R<sup>19''</sup> son independientemente hidrógeno, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo, C<sub>1-6</sub>alkoxi, fenil, C<sub>1-6</sub>alquilimidazol, C<sub>1-6</sub>alquiltriazol, C<sub>1-6</sub>alquiltetrazol, C<sub>1-6</sub>alquiltiazol, C<sub>1-6</sub>alquiloxazol, C<sub>1-6</sub>alquildioxazol; C<sub>1-6</sub>alquiloxazolidona; y

R<sup>20</sup> y R<sup>21</sup> son independientemente hidrógeno, C<sub>1-6</sub>alquil, C<sub>3-8</sub>cicloalquil, C<sub>2-6</sub>alquenilo, C<sub>1-6</sub>alkoxi, fenil, C<sub>1-6</sub>alquilimidazol, C<sub>1-6</sub>alquiltriazol, C<sub>1-6</sub>alquiltetrazol, C<sub>1-6</sub>alquiltiazol, C<sub>1-6</sub>alquiloxazol, C<sub>1-6</sub>alquildioxazol; C<sub>1-6</sub>alquiloxazolidona, o R<sup>20</sup> y R<sup>21</sup> junto con el nitrógeno al que están unidos forman pirrolidinilo no sustituido, piperidinilo no sustituido, o morfolinilo no sustituido; o formar pirrolidinilo sustituido con carboxilo, piperidinilo sustituido con carboxilo o morfolinilo sustituido con carboxilo; y

R<sup>22</sup> y R<sup>22'</sup> se seleccionan independientemente de hidrógeno, oxígeno, C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido, C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-8</sub>cicloalquil sustituido, C<sub>2-6</sub>alquenilo o C<sub>2-6</sub>alquenilo sustituido, arilo o arilo sustituido, incluido el C<sub>1-6</sub>alquilimidazol sustituido o no sustituido, C<sub>1-6</sub>alquiltriazol sustituido o no sustituido, C<sub>1-6</sub>alquiltetrazol, C<sub>1-6</sub>alquiltiazol, C<sub>1-6</sub>alquiloxazol sustituido o no sustituido, C<sub>1-6</sub>alquildioxazol; C<sub>1-6</sub>alquiloxazolidona; -cOR<sup>19</sup>, -cOOR<sup>19'</sup>, -cSOR<sup>19''</sup>, -cONR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>,

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

6. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-5 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, donde:

R<sup>9</sup> es un enlace y R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> juntos forman un anillo de oxaborolo.

7. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, donde:

W es N;

Y es C;

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> son independientemente seleccionados de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, tio, C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido; C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-</sub>

cicloalquil sustituido; C<sub>2-8</sub>alquenilo o C<sub>2-8</sub>alquenilo sustituido; heterocicloalquil de 3 a 8 miembros o heterocicloalquil de 3 a 8 miembros sustituido, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido, o

–OR<sup>12</sup>;

R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido, C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-8</sub>cicloalquil sustituido, C<sub>2-8</sub>alquenilo o C<sub>2-8</sub>alquenilo sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o arilo sustituido, –C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>–fenil o –O–C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>–fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido, C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-8</sub>cicloalquil sustituido, C<sub>2-8</sub>alquenilo o C<sub>2-8</sub>alquenilo sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o arilo sustituido, –C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>–fenil o –O–C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>–fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

o R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>, donde el anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros está opcionalmente sustituido con R<sup>13</sup>, R<sup>13'</sup>, R<sup>14</sup> o R<sup>14'</sup>;

o R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil que comprende un heteroátomo o dos o más heteroátomos, opcionalmente sustituido con R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> o R<sup>16'</sup>, donde el único heteroátomo en el anillo heteroalquil es NR<sup>20</sup> y los dos o más heteroátomos se seleccionan de N, NR<sup>22</sup>, O, S, SR<sup>22</sup> y SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

o R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con R<sup>17</sup>, R<sup>17'</sup>, R<sup>18</sup> o R<sup>18'</sup>, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>;

R<sup>9</sup> es un enlace, hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alquenilo o alquenilo sustituido, heterocicloalquil o heterocicloalquil sustituido, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido, –C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>–fenil o –O–C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>–fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

R<sup>10</sup> es un sustituyente que se muestra en la Tabla 2 o un tautómero del mismo;

o R<sup>9</sup> es un enlace y R<sup>9</sup> y R<sup>10</sup> juntos forman un anillo de oxaborolo;

R<sup>11</sup> es hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido, C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-8</sub>cicloalquil sustituido, C<sub>2-8</sub>alquenilo o C<sub>2-8</sub>alquenilo sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o arilo sustituido, –C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>–fenil o –O–C<sub>x</sub>H<sub>2x</sub>–fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6;

R<sup>12</sup> es hidrógeno; C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido, C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-8</sub>cicloalquil sustituido, C<sub>3-8</sub>heterocicloalquil o C<sub>3-8</sub>heterocicloalquil sustituido, arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido; y

R<sup>22</sup> y R<sup>22'</sup> se seleccionan independientemente de hidrógeno, oxígeno, C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido, C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-8</sub>cicloalquil sustituido, C<sub>2-6</sub>alquenilo o C<sub>2-6</sub>alquenilo sustituido, arilo o arilo sustituido, -COR<sup>19</sup>, -COOR<sup>19'</sup>, -cSOR<sup>19''</sup>, -cONR<sup>20</sup>R<sup>21</sup>.

8. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7, donde:

W es N;

Y es C;

R<sup>1</sup> está ausente;

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> son independientemente seleccionados de hidrógeno, hidroxilo, halógeno, C<sub>1-6</sub>alquil o C<sub>1-6</sub>alquil sustituido, C<sub>1-6</sub>alkoxi o C<sub>1-6</sub>alkoxi sustituido; C<sub>3-8</sub>cicloalquil o C<sub>3-8</sub>cicloalquil sustituido; C<sub>2-8</sub>alquenilo o C<sub>2-8</sub>alquenilo sustituido; o -OR<sup>12</sup>;

R<sup>4</sup> es H;

R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> o R<sup>16'</sup>;

R<sup>11</sup> es H; y

R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> o R<sup>16'</sup> son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, amino, ciano, C<sub>1-6</sub>alquil, o C<sub>1-6</sub>alkoxi.

9. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-8, donde:

W es N;

Y es C;

R<sup>1</sup> está ausente;

R<sup>2</sup> es halógeno;

R<sup>3</sup> es OR<sup>12</sup>; y

R<sup>4</sup> es H.

10. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-9, donde:

W es N;

Y es C;

R<sup>1</sup> está ausente;

R<sup>2</sup> es halógeno y R<sup>3</sup> es -OR<sup>12</sup>;

R<sup>4</sup> es H;

R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> o R<sup>16'</sup>;

R<sup>11</sup> es H; y

R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> o R<sup>16'</sup> son independientemente C<sub>1-6</sub>alquil.

11. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-10, donde:

R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con R<sup>15</sup>, R<sup>15'</sup>, R<sup>16</sup> o R<sup>16'</sup>.

12. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde:

R<sup>7</sup> y R<sup>8</sup> juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con R<sup>17</sup> y R<sup>18</sup>, donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es seleccionado de O, N, NR<sup>22</sup>, S, SR<sup>22</sup> o SR<sup>22</sup>R<sup>22'</sup>.

13. Un Compuesto seleccionado del grupo:

(4bR,7aS)-2-cloro-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

(4bS,7aR)-2-cloro-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

(4bR,7aS)-2-ciclopropil-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5.6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

2-ciclopropil-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5.6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

(7aR)-2-ciclopropil-4b-hidroxi-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5.6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

(7aR)-2-cloro-4b-hidroxi-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5.6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

(7aR)-2-cloro-4b-metoxi-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5.6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

(4bR,7aS)-2-hidroxi-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5.6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

(4bR,7aS)-2-cloro-3-hidroxi-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5.6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

2-cloro-6-(1-hidroxi-2-metilpropan-2-il)-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-cloro-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-3-(ciclopropilmetoxi)-2-metil-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-3-(3-metoxipropoxi)-2-metil-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-ciclopropil-3-(ciclopropilmetoxi)-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-ciclopropil-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(R)-6-(terc-butil)-3-(ciclopropilmetoxi)-2-metoxi-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-3-(ciclopropilmetoxi)-2-metoxi-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-3-(ciclopropilmetoxi)-2-hidroxi-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-metoxi-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-hidroxi-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-2-(prop-1-en-2-il)-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-isopropil-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-cloro-3-(3-metoxipropoxi)-8-metil-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-(hidroximetil)-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-5,10-dihidro-6H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(S)-6-(terc-butil)-2-ciclopropil-11-hidroxi-3-(3-metoxipropoxi)-10-oxo-5,10-dihidro-6H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(2-cloro-3-(ciclopropilmetoxi)-6-isopropil-6-metil-10-oxo-5,10-dihidro-6H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

(2-cloro-3-(ciclopropilmetoxi)-6-isopropil-6-metil-10-oxo-5,10-dihidro-6H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

2-ciclopropil-6-isopropil-3-(3-metoxipropoxi)-6-metil-10-oxo-5,10-dihidro-6H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

2-ciclopropil-6-isopropil-3-(3-metoxipropoxi)-6-metil-10-oxo-5,10-dihidro-6H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

6-(terc-butil)-2-cloro-3-(ciclopropilmetoxi)-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico;

2'-cloro-3'-(ciclopropilmetoxi)-10'-oxo-5',10'-dihidrospiro[ciclobutano-1,6'-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina]-9'-ácido carboxílico;

2',3'-dimetoxi-10'-oxo-5',10'-dihidrospiro[ciclobutano-1,6'-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina]-9'-ácido carboxílico;

6-Isopropil-2,3-dimetil-10-oxo-5,10-dihidro-6H-pirido[2,1-f] [1,6]naftiridina-9-ácido carboxílico;

2-cloro-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5.6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;

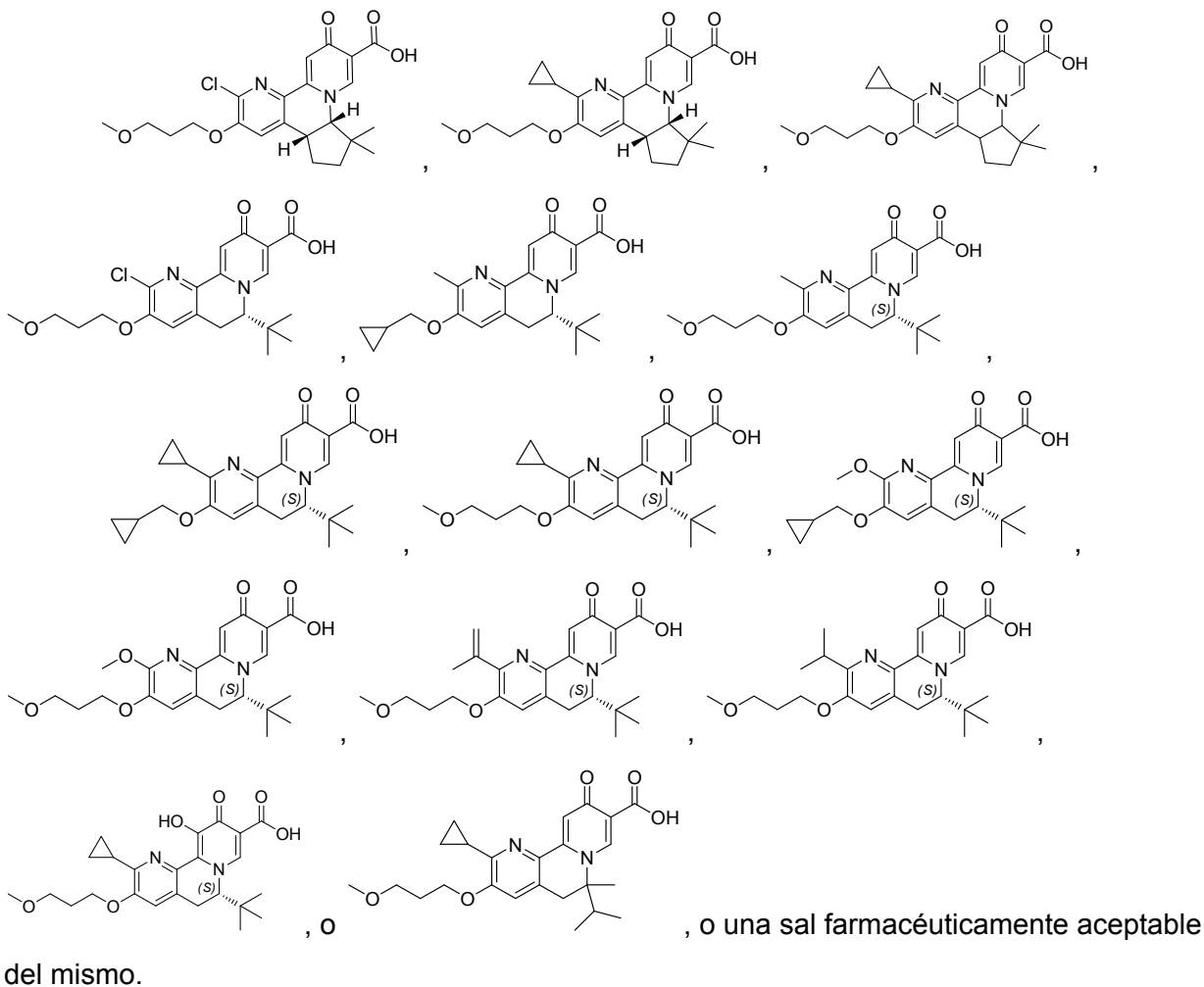
3'-(ciclopropilmetoxi)-2'-(difluorometil)-11'-fluoro-10'-oxo-5',10'-dihidrospiro[ciclobutano-1,6'-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina]-9'-ácido carboxílico;

2'-(difluorometil)-11'-fluoro-10'-oxo-3'-((tetrahidrofurano-3-il)metoxi)-5',10'-dihidrospiro[ciclobutano-1,6'-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina]-9'-ácido carboxílico;

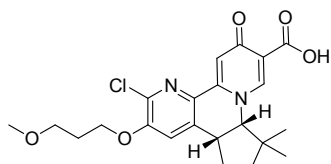
(S)-3-(ciclopropilmetoxi)-2-(difluorometil)-11-fluoro-6-isopropil-6-metil-10-oxo-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico; y

(6S)-2-(difluorometil)-11-fluoro-6-isopropil-6-metil-10-oxo-3-((tetrahidrofurano-3-il)metoxi)-6,10-dihidro-5H-pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-9-ácido carboxílico; o una sal farmacéuticamente aceptable o un tautómero de los mismos.

14. El Compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de:

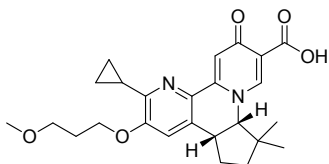


15. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



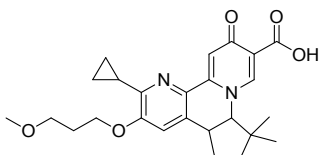
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

16. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



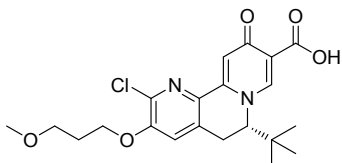
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

17. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



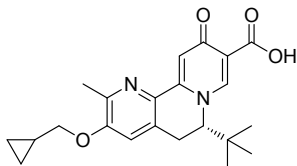
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

18. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



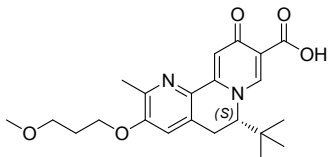
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

19. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



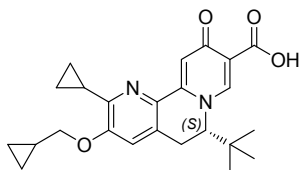
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

20. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



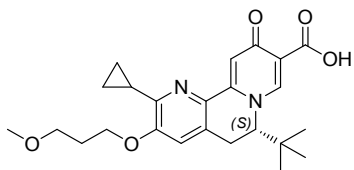
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

21. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



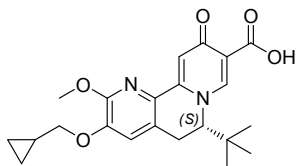
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

22. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



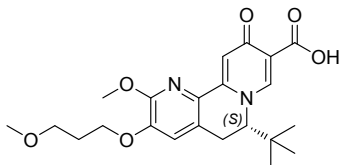
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

23. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



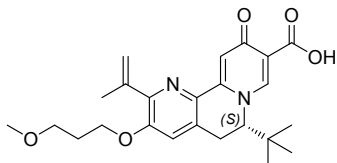
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

24. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



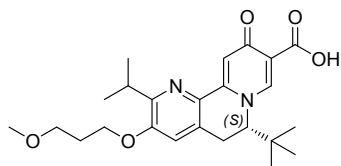
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

25. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



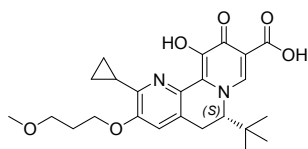
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

26. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



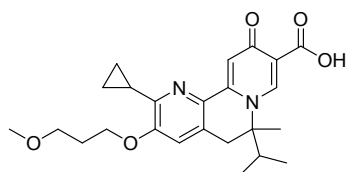
, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

27. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

28. El Compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

29. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1- 28 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, donde:

(A)  $R^5$  y  $R^6$  son independientemente hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alquenilo o alquenilo sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6; o  $R^5$  y  $R^6$  juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con  $R^{13}$ ,  $R^{13'}$ ,  $R^{14}$  o  $R^{14'}$ , donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es seleccionado de O, N,  $NR^{22}$ , S,  $SR^{22}$  o  $SR^{22}R^{22'}$ ; y

$R^7$  y  $R^8$  son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alquenilo o alquenilo sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6; o

(B)  $R^5$  y  $R^8$  son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alquenilo o alquenilo sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6; y

$R^6$  y  $R^7$  juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros que comprende un heteroátomo o dos o más heteroátomos, opcionalmente sustituido con  $R^{15}$ ,  $R^{15'}$ ,  $R^{16}$  o  $R^{16'}$ , donde el único heteroátomo en el anillo heteroalquil es  $NR^{20}$  y los dos o más heteroátomos se seleccionan de N,  $NR^{22}$ , O, S,  $SR^{22}$  y  $SR^{22}R^{22'}$ ; o

(C)  $R^5$  y  $R^6$  son independientemente hidrógeno, hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alquenilo o alquenilo sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroarilo o heteroarilo sustituido,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6; y

$R^7$  y  $R^8$  son independientemente hidroxilo, halógeno, ciano, amino, alquilo o alquilo sustituido, alcoxi o alcoxi sustituido, cicloalquil o cicloalquil sustituido, alquenilo o alquenilo sustituido; arilo o arilo sustituido, heteroaril,  $-C_xH_{2x}$ -fenil o  $-O-C_xH_{2x}$ -fenil donde x es 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6; o  $R^7$  y  $R^8$  juntos forman un anillo cicloalquil de 3 a 8 miembros o un anillo heterocicloalquil de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con  $R^{17}$ ,  $R^{18'}$ ,  $R^{17}$  o  $R^{18'}$ , donde el heteroátomo en el anillo heterocicloalquil es seleccionado de O, N,  $NR^{22}$ , S,  $SR^{22}$  o  $SR^{22}R^{22'}$ .

30. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-28 o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos, donde el compuesto se selecciona de los compuestos de la Tabla 1, y donde  $R^{10}$  es como se describe aquí o es un sustituyente que se muestra en la Tabla 2, o un tautómero del mismo.

31. Un método para tratar o prevenir una infección viral en un sujeto susceptible a sufrir por la infección viral, que comprende administrar al sujeto un inhibidor de un antígeno HBe o HBs donde el inhibidor es un Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-30.

32. Un método para tratar o prevenir una infección por el virus de la hepatitis B en un sujeto susceptible de sufrir la infección por el virus de la hepatitis B, que comprende administrar al sujeto un inhibidor de un antígeno HBe o HBs donde el inhibidor es un Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB según cualquiera de las reivindicaciones 1-30.

33. Un método para tratar o prevenir una infección por el virus de la hepatitis B en un sujeto susceptible de sufrir de la infección por el virus de la hepatitis B que comprende administrar al sujeto un inhibidor de un antígeno HBe o HBs donde el inhibidor comprende un Compuesto de la Tabla 1 donde R<sup>10</sup> es un sustituyente que se muestra en la Tabla 2 o tautómero del mismo, o donde el inhibidor es un Compuesto de la Tabla IB.

34. Un método para inhibir el nivel de antígeno HBe o HBs en un mamífero, que comprende administrar a dicho mamífero una cantidad terapéuticamente efectiva de un Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato o hidrato del mismo.

35. Un método de acuerdo con la reivindicación 34, donde el mamífero es un humano.

36. Una composición farmacéutica que comprende un diluyente farmacéuticamente aceptable y una cantidad terapéuticamente efectiva de un Compuesto como se define en la Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-30.

37. Un Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-30, o una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 36, para uso en terapia.

38. El Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-30, o la composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 36, para uso en el tratamiento de una infección viral.

39. El Compuesto de acuerdo con la reivindicación 38 para uso en el tratamiento de una infección viral, donde la infección viral es una infección viral por hepatitis B.

40. El uso de un Compuesto de Fórmula I, Fórmula IA o Fórmula IB de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-30, 38 o 39 o una composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 36, en la fabricación de un medicamento para uso en el tratamiento de una infección viral para hepatitis B en un humano.

41. Un Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable según cualquiera de las reivindicaciones 1-30 para uso en terapia médica.

42. Un Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable según cualquiera de las reivindicaciones 1-30 para uso en el tratamiento o prevención de una infección viral por hepatitis B en un humano.

43. Un Compuesto o sal farmacéuticamente aceptable según cualquiera de las reivindicaciones 1-30 para uso e inhibición del nivel de antígeno HBe o HBs en un mamífero HBsAg in vitro.