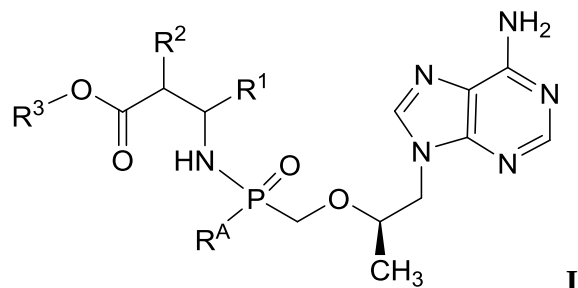


CAPITULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Examen de Forma)

1. Un compuesto de Fórmula estructural I:



o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en la que:

R¹ y **R²** se seleccionan cada uno independientemente entre (a) H, (b) -alquilo C₁₋₄, (c) -alquilo C₁₋₄ sustituido con -OH, -SH, -SCH₃, -NH₂ o -NH-C(=NH)-NH₂, (d) -CH₂-fenilo, (e) -CH₂-fenol, (f) -(CH₂)₁₋₂-COOH, (g) -(CH₂)₁₋₂-CONH₂, (h) -CH₂-1*H*-indol, (i) -CH₂-imidazol, (j) arilo o (k) heteroarilo;

R³ es

(a) -alquilo C₁₋₁₀ no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{10a}, -SH, -NR¹¹R¹², -cicloalquilo C₃₋₆ o espiro-cicloalquilo C₃₋₆,

(b) -CH₂-fenilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃,

(c) -cicloalquilo C₃₋₈ no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃,

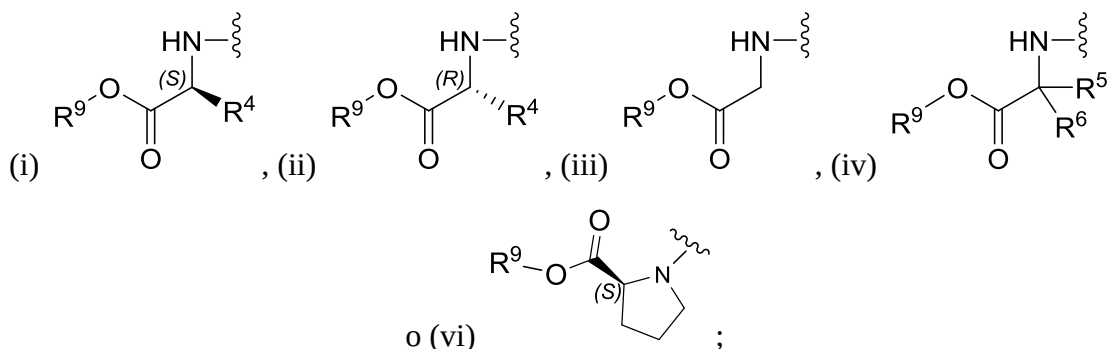
(d) arilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃,

(e) -alquil C₁₋₅-X-alquilo C₁₋₅, en el que X es O, S o NH,

(f) heteroarilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃, o

(g) un anillo heterocíclico no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C₁₋₃;

R^A es un resto de éster de L-aminoácido de fórmula (i), un resto de éster de D-aminoácido de fórmula (ii), un resto de éster de glicina de fórmula (iii), un resto de éster de aminoácido disustituido geminalmente de fórmula (iv), o un residuo de éster de L-prolina de fórmula (vi):



R⁴ es (a) -alquilo C₁₋₄, (b) -alquilo C₁₋₄ sustituido con -OH, -SH, -SCH₃, -NH₂, -NH-C(=NH)-NH₂, (c) -CH₂-fenilo, (d) -CH₂-fenol, (e) -(CH₂)₁₋₂-COOH, (f) -(CH₂)₁₋₂-CONH₂, (g) -CH₂-1*H*-indol, (h) -CH₂-imidazol, (i) arilo o (j) heteroarilo;

R⁵ y **R⁶** se seleccionan cada uno independientemente entre (a) -alquilo C₁₋₄, (b) -alquilo C₁₋₄ sustituido con -OH, -SH, -SCH₃, -NH₂, -NH-C(=NH)-NH₂, (c) -CH₂-fenilo, (d) -CH₂-fenol, (e) -(CH₂)₁₋₂-COOH, (f) -(CH₂)₁₋₂-CONH₂, (g) -CH₂-1*H*-indol, (h) -CH₂-imidazol, (i) arilo o (j) heteroarilo;

o **R⁵** y **R⁶** están unidos junto con el átomo de carbono al que ambos están unidos para formar -cicloalquilo C₃₋₆ o un anillo heterocíclico de 4 a 6 miembros;

;

R⁹ es

(a) -alquilo C₁₋₁₀ no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{10b}, -SH, -NR¹³R¹⁴, -cicloalquilo C₃₋₆ o espiro-cicloalquilo C₃₋₆,

(b) -CH₂-fenilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,

(c) -cicloalquilo C₃₋₈ no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,

(d) arilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,

(e) -alquil C₁₋₅-X-alquilo C₁₋₅ en el que X es O, S o NH,

(f) heteroarilo no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃, o

(g) un anillo heterocíclico no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃;

R^{10a} y **R^{10b}** se seleccionan cada uno independientemente entre -H o -cicloalquilo C₃₋₆;

R¹¹ y **R¹²** se seleccionan cada uno independientemente entre -H, -alquilo C₁₋₃ o -cicloalquilo C₃₋₆;

R¹³ y **R¹⁴** se seleccionan cada uno independientemente entre -H, -alquilo C₁₋₃ o -cicloalquilo C₃₋₆; y

R^{15a} y R^{15b} se seleccionan cada uno independientemente entre -H, -alquilo C_{1-3} o -cicloalquilo C_{3-6} .

2. El compuesto de la Reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que uno de R^1 y R^2 es H, y el otro es H o -alquilo C_{1-4} .

3. El compuesto de la Reivindicación 2 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que

R^3 es

(a) -alquilo C_{1-8} , -CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂SH, -CH₂CH₂CH₂SH, -CH₂CH₂NH₂, -CH₂CH₂CH₂NH₂,

(b) -CH₂-fenilo, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C_{1-3} ,

(c) -cicloalquilo C_{3-6} , no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C_{1-3} ,

(d) fenilo o naftilo, cada uno no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C_{1-3} ,

(e) -CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂SCH₃, -CH₂CH₂CH₂SCH₃, -CH₂CH₂NHCH₃, -CH₂CH₂CH₂NHCH₃,

(f) piridilo, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C_{1-3} , o

(g) piperidinilo, pirrolidinilo, tetrahidrofuranilo o tetrahidropiranilo, cada uno no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15a}, -SH, -NR¹¹R¹² o -alquilo C_{1-3} .

4. El compuesto de la Reivindicación 3 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que R^3 es -alquilo C_{1-8} , ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

5. El compuesto de la Reivindicación 4 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que R^3 es -alquilo C_{3-8} .

6. El compuesto de la Reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que R^9 es

(a) -alquilo C_{1-8} , -CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂CH₂OH, -CH₂CH₂SH, -CH₂CH₂CH₂SH, -CH₂CH₂NH₂, -CH₂CH₂CH₂NH₂,

(b) -CH₂-fenilo, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C_{1-3} ,

(c) -cicloalquilo C₃₋₆, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,

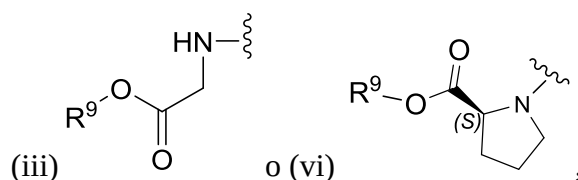
(d) fenilo o naftilo, cada uno no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃,

(e) -CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂CH₂OCH₃, -CH₂CH₂SCH₃, -CH₂CH₂CH₂SCH₃, -CH₂CH₂NHCH₃, -CH₂CH₂CH₂NHCH₃,

(f) piridilo, no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃, o

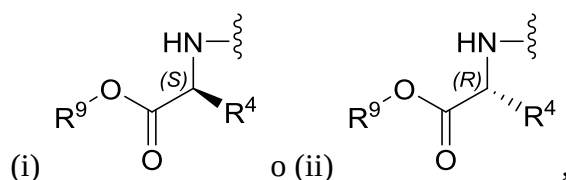
(g) piperidinilo, pirrolidinilo, tetrahidrofuranilo o tetrahidropiranilo, cada uno no sustituido o sustituido con de uno a tres sustituyentes seleccionados independientemente entre flúor, cloro, bromo, -OR^{15b}, -SH, -NR¹³R¹⁴ o -alquilo C₁₋₃.

7. El compuesto de una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que R^A es:



y R⁹ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

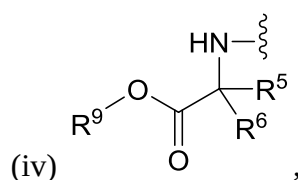
8. El compuesto de una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que R^A es:



R⁴ es -alquilo C₁₋₄ y

R⁹ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

9. El compuesto de una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que R^A es:



R⁵ y R⁶ se seleccionan cada uno independientemente entre -CH₃, -CH₂CH₃, -alquilo C₃ o -alquilo C₄, y R⁹ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

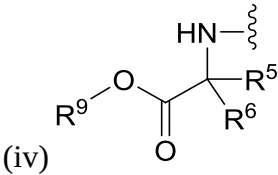
Reivindicaciones

10. El compuesto de la Reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que:

R¹ es H o -alquilo C₁₋₄; **R²** es H o -alquilo C₁₋₄;
R³ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo;
R⁴ es -CH₃;y
R⁹ es -alquilo C₁₋₈, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

11. El compuesto de la Reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en el que:
uno de **R¹** y **R²** es H, y el otro es metilo o *i*-propilo;
R³ es *i*-propilo;
R⁴ es -CH₃;
R⁵ y **R⁶** son ambos -CH₃;y
R⁹ es -alquilo C₃₋₈, ciclobutilo, ciclopentilo o ciclohexilo.

12. El compuesto de la Reivindicación 10 o 11, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo , en donde R^A es:



13. El compuesto de la Reivindicación 1, que es:

<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletílico;
(3 <i>S</i>)-3-{[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>S</i>)-1-metil-2-(1-metiletoxi)-2-oxoetil]amino}fosforil]amino}butanoato 1-metiletílico;
(3 <i>S</i>)-3-{[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>S</i>)-1-metil-2-(1-metiletoxi)-2-oxoetil]amino}fosforil]amino}butanoato 1-metiletílico;
(3 <i>R</i>)-3-{[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>S</i>)-1-metil-2-(1-metiletoxi)-2-oxoetil]amino}fosforil]amino}butanoato 1-metiletílico;
(3 <i>R</i>)-3-{[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>S</i>)-1-metil-2-(1-metiletoxi)-2-oxoetil]amino}fosforil]amino}butanoato 1-metiletílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>R</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>R</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato 1-metiletílico;

<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclopentílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclopentílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclohexílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato ciclohexílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato 2-metilpropílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato 2-metilpropílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato butílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato butílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato pentílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato pentílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato heptílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>L</i> -alaninato heptílico;
(3 <i>R</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)(((<i>R</i>)-1-ciclobutoxi-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)butanoato isopropílico;
(3 <i>R</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)(((<i>R</i>)-1-ciclobutoxi-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)butanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-{[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>R</i>)-2-(ciclobutiloxi)-1-metil-2-oxoetil]amino}fosforil]amino}butanoato 1-metiletílico;
(3 <i>S</i>)-3-{[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(1 <i>R</i>)-2-(ciclobutiloxi)-1-metil-2-oxoetil]amino}fosforil]amino}butanoato 1-metiletílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclobutílico;

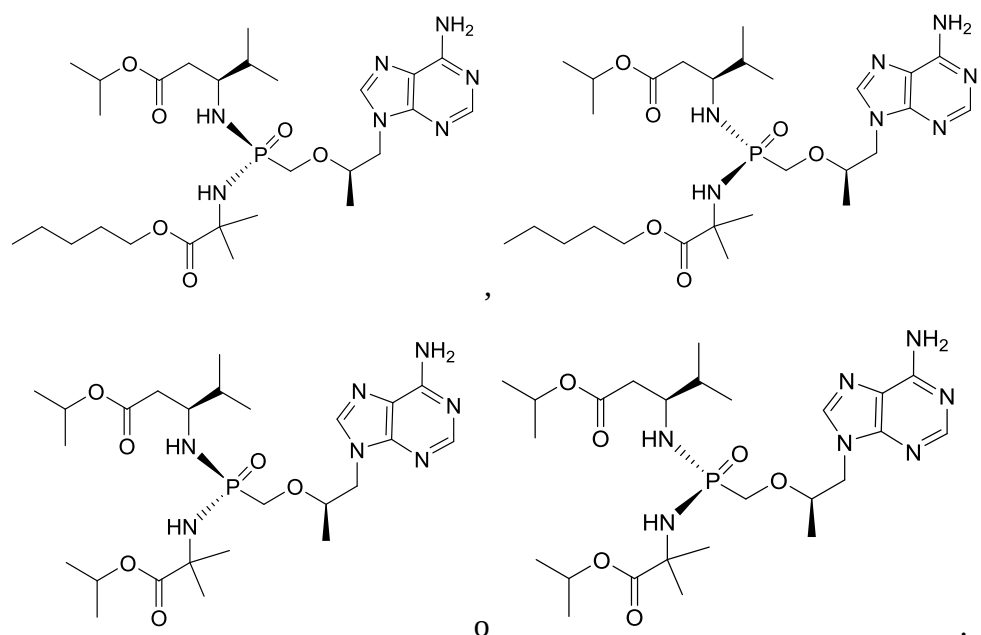
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclohexílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclohexílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclopentílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[(2 <i>S</i>)-2-metil-3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclopentílico;
<i>N</i> -[(<i>S</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclobutílico;
<i>N</i> -[(<i>R</i>)-{[(1 <i>R</i>)-2-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)-1-metiletoxi]metil}{[3-(1-metiletoxi)-3-oxopropil]amino}fosforil]- <i>D</i> -alaninato ciclobutílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((1-isopropoxi-2-metil-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((1-isopropoxi-2-metil-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-butanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-butanoato isopropílico;
(3 <i>R</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-butanoato isopropílico;
(3 <i>R</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((2-metil-1-oxo-1-(pentiloxi)propan-2-il)amino)fosforil)amino)-butanoato isopropílico;
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>S</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((1-(hexiloxi)-2-metil-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico; o
(3 <i>S</i>)-3-(((<i>R</i>)-(((<i>R</i>)-1-(6-amino-9 <i>H</i> -purin-9-il)propan-2-il)oxi)metil)((1-(hexiloxi)-2-metil-1-oxopropan-2-il)amino)fosforil)amino)-4-metilpentanoato isopropílico;

o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

14. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad eficaz del compuesto de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 13, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, y un vehículo farmacéuticamente aceptable.
15. La composición farmacéutica de la Reivindicación 14 que comprende además una cantidad eficaz de uno o más agentes antivirales del VIH adicionales seleccionados entre inhibidores de la proteasa del VIH, inhibidores de la integrasa del VIH, inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa inversa del VIH, inhibidores nucleósidos de la transcriptasa

inversa del VIH, inhibidores de la fusión del VIH e inhibidores de la entrada del VIH. La composición farmacéutica de la Reivindicación 15, que comprende además una cantidad eficaz de uno o más agentes antivirales del VIH adicionales seleccionados entre: abacavir, sulfato de abacavir, abacavir + lamivudina, abacavir + lamivudina + zidovudina, amprenavir, atazanavir, sulfato de atazanavir, AZT, capravirina, darunavir, ddC, ddI, delavirdina, mesilato de delavirdina, dolutegravir, doravirina, efavirenz, efavirenz + emtricitabina + tenofovir fumarato disoproxil, 4'-etnil-2-fluoro-2'-deoxiadenosina, elvitegravir, emtricitabina, emtricitabina + tenofovir fumarato de disoproxil, emivirina, enfuvirtida, didanosina con cubierta entérica, etravirina, fosamprenavir cálcico, indinavir, sulfato de indinavir, lamivudina, lamivudina + zidovudina, lopinavir, lopinavir + ritonavir, maraviroc, nelfinavir, mesilato nelfinavir, nevirapina, PPL-100, raltegravir, rilpivirina, ritonavir, saquinavir, mesilato de saquinavir, estavudina, tipranavir y vicriviroc.

17. El compuesto de la Reivindicación 1, seleccionado de:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

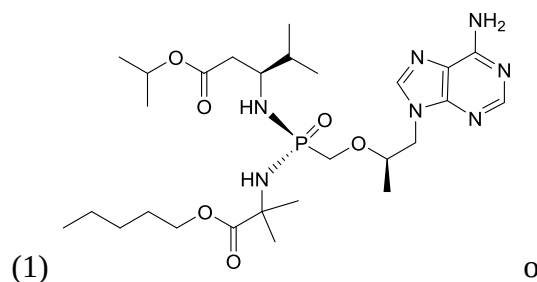
18. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad efectiva del compuesto de la Reivindicación 17 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un vehículo farmacéuticamente aceptable.

19. La composición farmacéutica de la Reivindicación 18 que comprende además una cantidad efectiva de uno o más agentes antivirales del VIH adicionales, seleccionados de: inhibidores de proteasa del VIH, inhibidores de integrasa del VIH, inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa reversa del VIH, inhibidores nucleósidos de la transcriptasa reversa del VIH, inhibidores de la fusión del VIH e inhibidores de entrada del VIH.

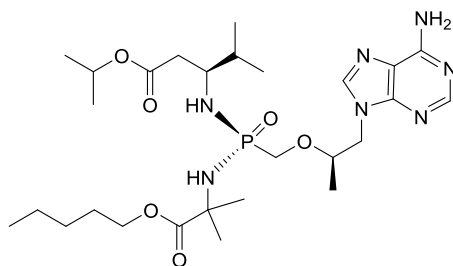
20. La composición farmacéutica de la Reivindicación 18, que comprende además una cantidad eficaz de uno o más agentes antivirales del VIH adicionales seleccionados entre: abacavir, sulfato de abacavir, abacavir + lamivudina, abacavir + lamivudina + zidovudina,

amprenavir, atazanavir, sulfato de atazanavir, AZT, capravirina, darunavir, ddC, ddI, delavirdina, mesilato de delavirdina, dolutegravir, doravirina, efavirenz, efavirenz + emtricitabina + tenofovir fumarato disoproxil, 4'-etil-2-fluoro-2'-deoxiadenosina, elvitegravir, emtricitabina, emtricitabina + tenofovir fumarato de disoproxil, emivirina, enfuvirtida, didanosina con cubierta entérica, etravirina, fosamprenavir cálcico, indinavir, sulfato de indinavir, lamivudina, lamivudina + zidovudina, lopinavir, lopinavir + ritonavir, maraviroc, nelfinavir, mesilato nelfinavir, nevirapina, PPL-100, raltegravir, rilpivirina, ritonavir, saquinavir, mesilato de saquinavir, estavudina, tipranavir y vicriviroc.

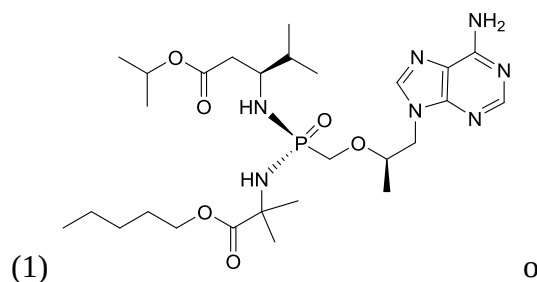
21. El compuesto de la Reivindicación 17, que es:



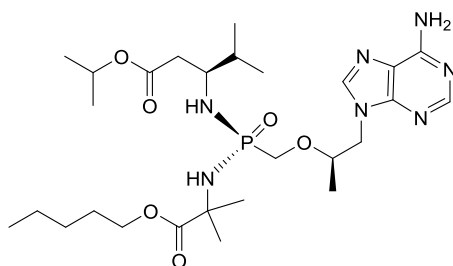
(2) una sal farmacéuticamente aceptable de



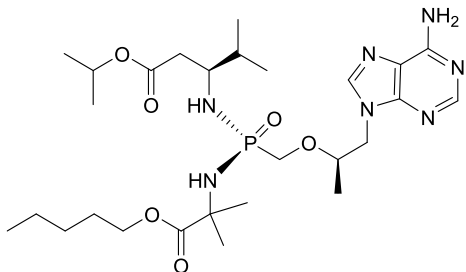
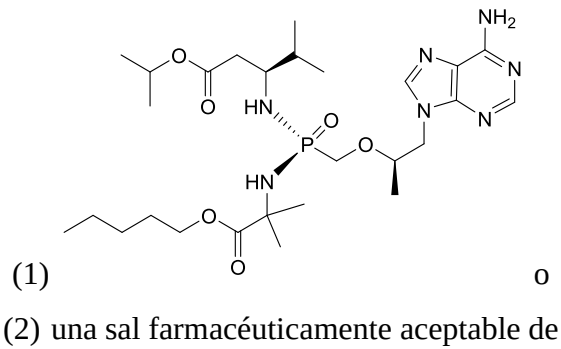
22. Una composición farmacéutica de la Reivindicación 18, 19 o 20, en donde el compuesto es:



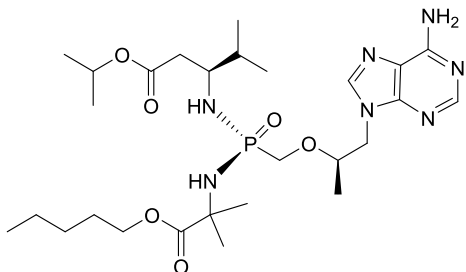
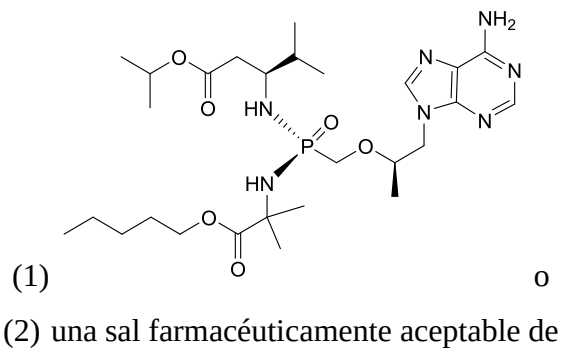
(2) una sal farmacéuticamente aceptable de



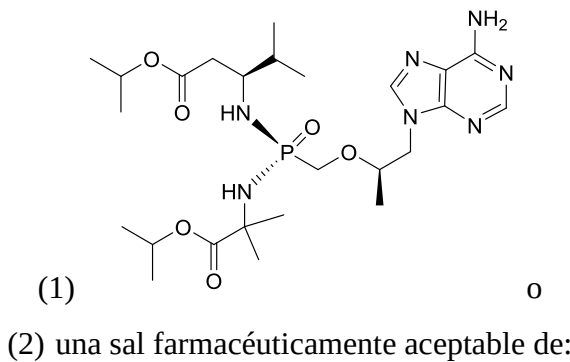
23. El compuesto de la Reivindicación 17, que es:

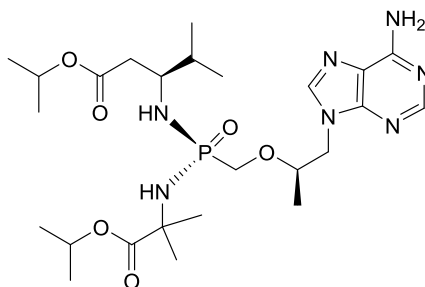


24. La composición farmacéutica de la Reivindicación 18, 19 o 20 en donde el compuesto es:

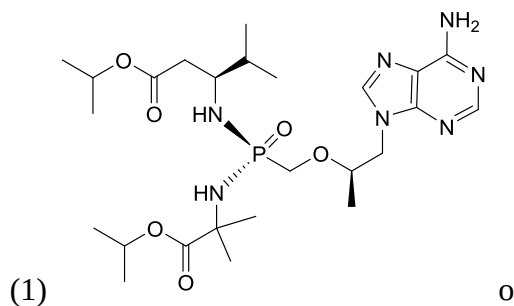


25. El compuesto de la Reivindicación 17, que es:

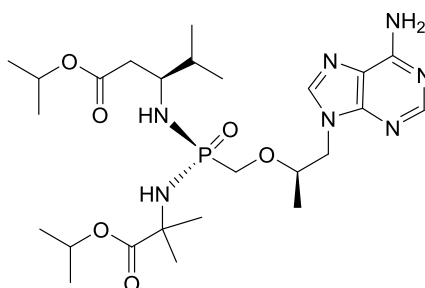




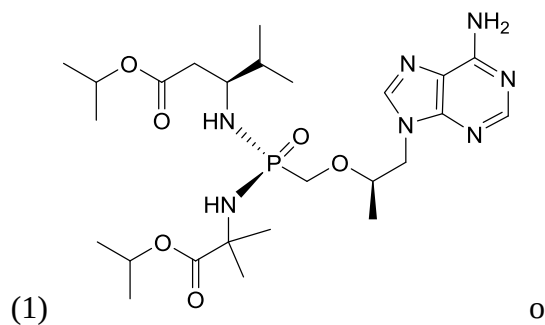
26. La composición farmacéutica de la Reivindicación 18, 19 o 20 en donde el compuesto es:



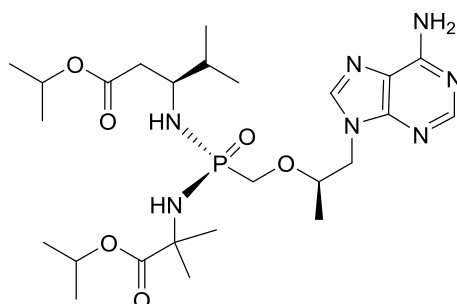
(2) una sal farmacéuticamente aceptable de



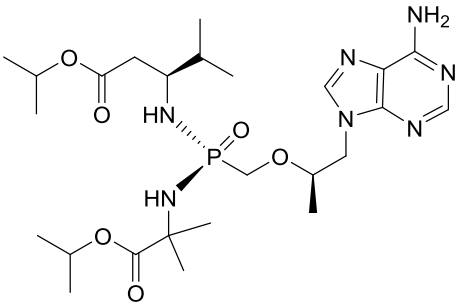
27. El compuesto de la Reivindicación 17 que es:



(2) una sal farmacéuticamente aceptable de



28. La composición farmacéutica de la Reivindicación 18, 19 o 20 en donde el compuesto es:



(2) una sal farmacéuticamente aceptable de

