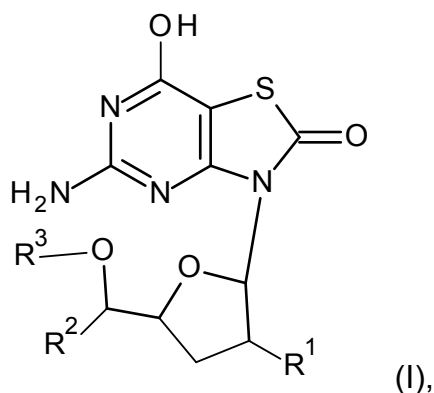


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula (I),



en las que

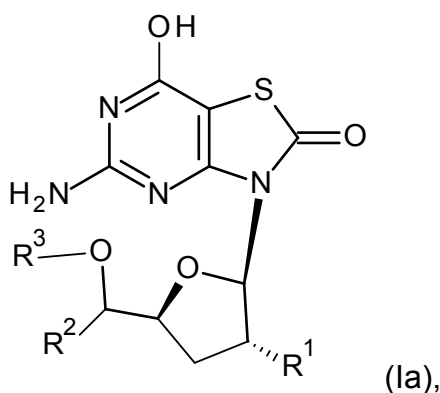
R¹ es hidroxilo, metilo, propilo, fluoroisopropilo, acetiloxi, metilsulfanilo, azido, ciano, alilo, 2-metilalilo, metilsulfonilamino, dimetilamino, acetilamino, pirrolidinilo, morfolinilo o piperidinilo;

R² es hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, ciclopropilo, ciclopentilo, vinilo, alilo, bencilo, etinilo, 1-propinilo, metoximetilo o tiofenilo;

R³ es hidrógeno, acetilo o isobutirilo;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

2. Un compuesto de fórmula (Ia) de acuerdo con la reivindicación 1,



en las que

R¹ es hidroxilo, metilo, propilo, fluoroisopropilo, acetiloxi, metilsulfanilo, azido, ciano, alilo, 2-metilalilo, metilsulfonilamino, dimetilamino, acetilamino, pirrolidinilo, morfolinilo o piperidinilo;

R² es hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, ciclopropilo, ciclopentilo, vinilo, alilo, bencilo, etinilo, 1-propinilo, metoximetilo o tiofenilo;

R³ es hidrógeno, acetilo o isobutirilo;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en las que
R¹ es hidroxilo, metilo, propilo, acetiloxi, metilsulfanilo, azido o alilo;
R² es metilo, etilo, propilo, butilo, ciclopropilo, ciclopentilo, vinilo, alilo, bencilo, etinilo, 1-propinilo, metoximetilo o tiofenilo;
R³ es hidrógeno, acetilo o isobutirilo;
o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.
4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3, en las que R¹ es hidroxilo, metilo, n-propilo, metilsulfanilo, azido o alilo.
5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 3 o 4, en la que R² es metilo, etilo, n-propilo, ciclopropilo, vinilo, etinilo o 1-propinilo.
6. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, en la que R³ es hidrógeno o isobutirilo.
7. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 3 a 6, en las que
R¹ es hidroxilo, metilo, propilo, metilsulfanilo, azido o alilo;
R² es metilo, etilo, propilo, ciclopropilo, vinilo, etinilo o 1-propinilo;
R³ es hidrógeno o isobutirilo;
o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.
8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en las que
R¹ es fluoroisopropilo, metilsulfanilo, ciano, 2-metilalilo, metilsulfonilamino, dimetilamino, acetilamino, pirrolidinilo, morfolinilo o piperidinilo;
R² es hidrógeno;
R³ es hidrógeno;
o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

9. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 8, en las que R¹ es metilsulfanilo o pirrolidinilo.
10. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 seleccionado entre
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- acetato de [(2*R*,3*R*,5*S*)-2-(5-amino-2,7-dioxo-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-3-ilo];
- acetato de [(1*S*)-1-[(2*S*,4*R*,5*R*)-5-(5-amino-2,7-dioxo-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-4-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]propilo];
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxietil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxibut-3-enil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxipentil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidine-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxibutil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[ciclopentil(hidroxi)metil]-3-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxi-2-fenil-etil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxi-3-metil-butil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[ciclopropil(hidroxi)metil]-3-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- acetato de [(2*S*,4*R*,5*R*)-5-(5-amino-2,7-dioxo-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-4-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]-ciclopropil-metilo];
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxiprop-2-inil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxibut-2-inil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-[hidroxi(2-tienil)metil]tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
- 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxi-2-metoxi-etil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(1-hidroxipropil)-3-metilsulfanil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-azido-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxialil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-azido-5-((*S*)-1-hidroxietyl)tetrahidrofuran-2-il)tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7(3*H*,6*H*)-diona;

3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-alil-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-2-il]-5-amino-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*S*)-1-hidroxipropil]-3-propil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*R*)-1-hidroxipropil]-3-propil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*S*)-1-hidroxipropil]-3-metil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*S*)-1-hidroxibut-2-inil]-3-metil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(*S*)-ciclopropil(hidroxi)metil]-3-metil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*S*)-1-hidroxietyl]-3-metil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(hidroximetil)-3-pirrolidin-1-il-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

N-[(2*R*,3*R*,5*S*)-2-(5-amino-2,7-dioxo-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-3-il]metanosulfonamida;

N-[(2*R*,3*R*,5*S*)-2-(5-amino-2,7-dioxo-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-3-il]acetamida;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(hidroximetil)-3-morfolino-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(hidroximetil)-3-(1-piperidil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-(dimetilamino)-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

(2*R*,3*S*,5*S*)-2-(5-amino-2,7-dioxo-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-3-carbonitrilo;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(hidroximetil)-3-metilsulfanil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-(1-fluoro-1-metil-etil)-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(hidroximetil)-3-(2-metilalil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona

y 2-metilpropanoato de [(1*S*)-1-[(2*S*,4*R*,5*R*)-5-(5-amino-2,7-dioxo-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-4-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]propilo];

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

11. Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 seleccionado entre

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxibutil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[ciclopropil(hidroxi)metil]-3-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxiprop-2-inil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxibut-2-inil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(1-hidroxipropil)-3-metilsulfanil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-azido-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxialil)tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-alil-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-2-il]-5-amino-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

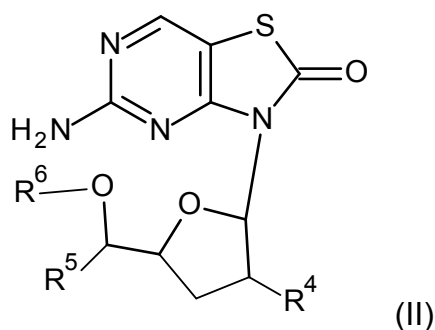
5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*S*)-1-hidroxipropil]-3-propil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*R*)-1-hidroxipropil]-3-propil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*S*)-1-hidroxipropil]-3-metil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*S*)-1-hidroxibut-2-il]-3-metil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(*S*)-ciclopropil(hidroxi)metil]-3-metil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[(1*S*)-1-hidroxietil]-3-metil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(hidroximetil)-3-pirrolidin-1-il-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-(hidroximetil)-3-metilsulfanil-tetrahidrofuran-2-il]-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2,7-diona;
 y 2-metilpropanoato de [(1*S*)-1-[(2*S*,4*R*,5*R*)-5-(5-amino-2,7-dioxo-6*H*-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-4-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]propilo];
 o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

12. Un compuesto de fórmula (II),



en las que

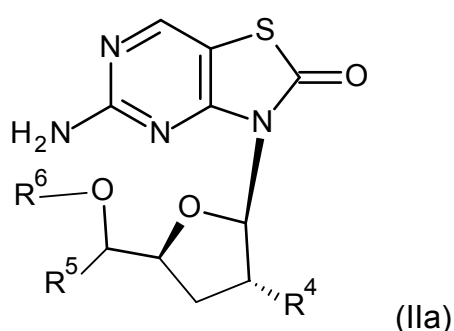
R^4 es hidroxil, metilo, n-propilo, fluoroisopropilo, acetiloxi, metilsulfanilo, azido, ciano, alilo, 2-metilalilo, metilsulfonilamino, dimetilamino, acetilamino, pirrolidinilo, morfolinilo o piperidinilo;

R^5 es hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, ciclopropilo, ciclopentilo, vinilo, alilo, bencilo, etinilo, 1-propinilo, metoximetilo o tiofenilo;

R^6 es hidrógeno, acetilo o isobutirilo;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

13. Un compuesto de fórmula (IIa) de acuerdo con la reivindicación 12,



en las que

R⁴ es hidróxi, metilo, n-propilo, fluoroisopropilo, acetiloxi, metilsulfanilo, azido, ciano, alilo, 2-metilalilo, metilsulfonilamino, dimetilamino, acetilamino, pirrolidinilo, morfolinilo o piperidinilo;

R⁵ es hidrógeno, metilo, etilo, propilo, butilo, ciclopropilo, ciclopentilo, vinilo, alilo, bencilo, etinilo, 1-propinilo, metoximetilo o tiofenilo;

R⁶ es hidrógeno, acetilo o isobutirilo;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

- 14.** Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 12 o 13, en las que

R⁴ es hidróxi, metilo, propilo, metilsulfanilo, azido o alilo;

R⁵ es metilo, etilo, propilo, ciclopropilo, vinilo, etinilo o 1-propinilo;

R⁶ es hidrógeno o isobutirilo;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

- 15.** Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 a 14, en las que

R⁴ es hidróxi o acetiloxi;

R⁵ es etilo o ciclopropilo;

R⁶ es hidrógeno o acetilo;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

- 16.** Un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 12 a 15 seleccionado entre

5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-2-il]tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2-ona;

acetato de [(2*R*,3*R*,5*S*)-2-(5-amino-2-oxo-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-5-(1-hidroxipropil)tetrahidrofuran-3-ilo];

acetato de 1-[(2*S*,4*R*,5*R*)-5-(5-amino-2-oxo-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-4-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]propilo;

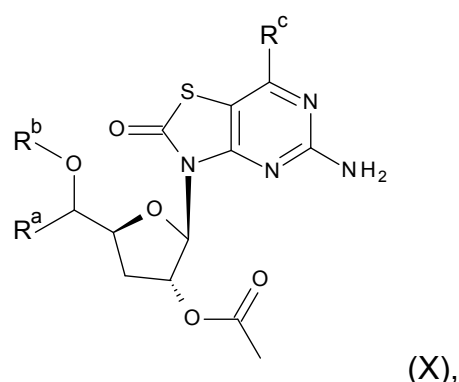
acetato de [(*S*)-[(2*S*,4*R*,5*R*)-5-(5-amino-2-oxo-tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-3-il)-4-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]-ciclopropil-metil];

y 5-amino-3-[(2*R*,3*R*,5*S*)-5-[ciclopropil(hidroxi)metil]-3-hidroxi-tetrahidrofuran-2-il]tiazolo[4,5-*d*]pirimidin-2-ona;

o una sal, enantiómero o diastereómero farmacéuticamente aceptable de los mismos.

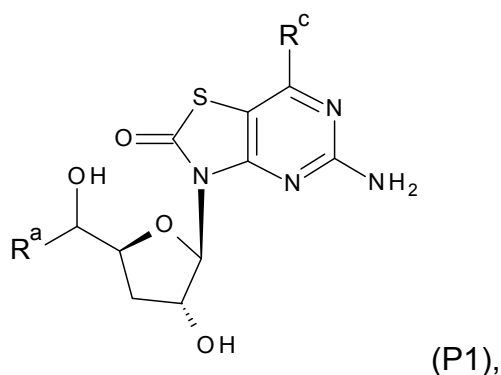
17. Un proceso para la preparación de un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16 que comprende las siguientes etapas:

(a) la reacción de un compuesto de fórmula (X),



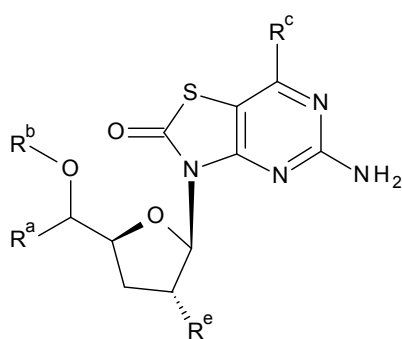
con una base o reactivo de fluoruro, en el que R^a es R^2 o R^5 ; R^b es acilo, benzoilo, *terc*-butil(dimetil)sililo o *terc*-butil(difenil)sililo; R^c es hidrógeno o hidroxi;

(b) la reacción de un compuesto de fórmula (P1)



con un anhídrido ácido o un cloruro ácido, en el que R^a es R^2 o R^5 ; R^c es hidrógeno o hidroxi;

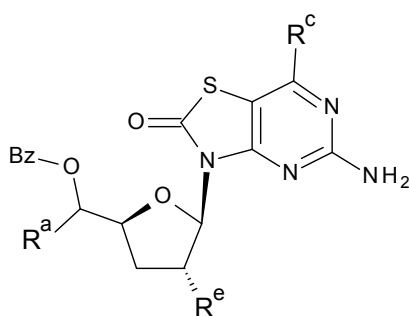
(c) la reacción de un compuesto de fórmula (XIV),



(XIV),

con una base o un reactivo de fluoruro, en el que R^a es R^2 o R^5 ; R^b es acilo, benzoilo o *terc*-butil(difenil)sililo; R^c es hidrógeno o hidroxilo; R^d es trifluorometilsulfonilo o *p*-tolilsulfonilo; R^e es R^1 o R^4 ;

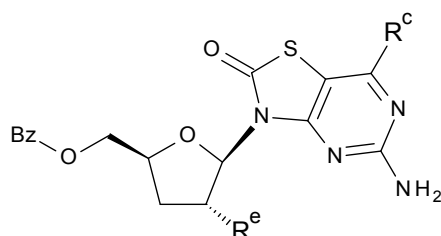
(d) la reacción de un compuesto de fórmula (XXIII),



(XXIII),

con una base, en el que R^a es R^2 o R^5 ; R^c es hidrógeno o hidroxilo; R^e es R^1 o R^4 ;

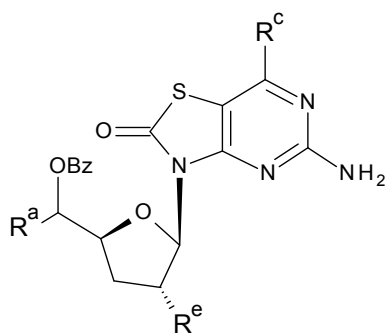
(e) la reacción de un compuesto de fórmula (XXVI),



(XXVI),

con una base, en el que R^c es hidrógeno o hidroxilo; R^e es R^1 o R^4 ;

(f) la reacción de un compuesto de fórmula (XXXI),



(XXXI),

con una base, en el que R^a es R^2 o R^5 ; R^c es hidrógeno o hidroxilo; R^e es R^1 o R^4 ; o

en el que R^a , R^b , R^c , R^d , R^e , R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 y R^6 son como se definen en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, 12-15.

- 18.** Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 y un vehículo terapéuticamente inerte.

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ D. _____

Trámite: 11
Evento: 378
Actuación: 444

Re: PI.-F. HOFFMANN-LA ROCHE AG.-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional PCT para "NUEVOS COMPUESTOS DE 5-AMINO-6H-TIAZOLO[4,5-D]PIRIMIDIN-2,7-DIONA 3-SUSTITUIDOS".-Clase C07H 19/24.-Expediente número NC2017/0003225.

1. Me refiero al auto dictado por ese Despacho notificado por fijación en línea del 27 de junio del 2018 y a mi solicitud de plazo del 10 de septiembre del 2018.

2. Con el fin de responder las objeciones expuestas por el Señor Examinador en su Concepto Técnico correspondiente al Oficio N° **7890** en relación con la Claridad y la Concisión del Capítulo Reivindicatorio de la presente solicitud me permito dirigir su atención a las siguientes modificaciones y argumentos técnicos por medio de los cuales no sólo se superan completamente dichas objeciones sino que además se establece de manera incontrovertible la patentabilidad de la solicitud en estudio.

3. CAPÍTULO REIVINDICATORIO.

3.1. **Modificaciones al Capítulo Reivindicatorio.**

Me permito manifestar que es deseo del solicitante presentar un **capítulo reivindicatorio modificado**, que reemplaza al actualmente presentado, con el propósito de superar las objeciones presentadas como parte del concepto técnico realizado por ese Despacho.

En conexión con el mencionado **capítulo reivindicatorio modificado**, me permito resaltar que éste no constituye de ninguna manera una ampliación al alcance de la solicitud, tal como fue originalmente presentada, toda vez que define claramente el objeto de la presente invención de acuerdo con las enseñanzas de la descripción. Dichas modificaciones se exponen a continuación:

- ✓ Se eliminaron las **reivindicaciones 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 21, 23, 25, 27 y 32** del capítulo reivindicatorio actualmente presentado.

- ✓ Se cambió el orden de enumeración y dependencia de las **reivindicaciones 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 a 20, 22, 24, 26 y 28 a 31** del capítulo reivindicatorio actualmente presentado, de tal forma que en el nuevo capítulo reivindicatorio corresponden a las **reivindicaciones 1 a 18**.

De esta forma, **el capítulo reivindicatorio modificado queda constituido por 18 reivindicaciones**, las cuales se refieren de manera más clara y concisa a los compuestos derivados de 5-amino-6H-tiazolo[4,5-d]pirimidin-2,7-diona 3-sustituídos útiles en el tratamiento y profilaxis de infecciones virales, que son objeto de la presente solicitud, y que cuenta con pleno sustento en las enseñanzas de la descripción.

3.2. Claridad y Concisión del Capítulo Reivindicatorio.

Con respecto a la claridad y la concisión del capítulo reivindicatorio, el Examinador afirma lo siguiente:

- *"Las reivindicaciones 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 23, 25 y 27 no son concisas porque las definiciones de los grupos sustituyentes comprenden generos funcionales amplios que no permiten entender el alcance de la solicitud. Se sugiere restringir la solicitud a una razonable generalización de los compuestos sintetizados y probados es decir que se encuentran debidamente sustentados."*

Con respecto a esta objeción, amablemente me remito a las modificaciones realizadas sobre el capítulo reivindicatorio en donde las reivindicaciones objetadas han sido eliminadas. Por lo tanto, los géneros funcionales amplios referidos por el examinador ya no se encuentran presentes en el capítulo reivindicatorio modificado, por lo que amablemente solicito que se dé por superada la objeción a este respecto.

- *"La reivindicación 32 no es clara porque caracteriza un compuesto químico mediante su método de preparación lo cual no corresponde con características técnicas estructurales de estos. La caracterización de un producto por proceso solo es aceptable cuando no se puede definir de ninguna otra manera por lo que se sugiere eliminar dicha forma de caracterización."*

En relación con esta objeción, amablemente me permito indicar que la reivindicación objetada ha sido eliminada del capítulo reivindicatorio, tal como lo señalé en el punto 3.1 del presente memorial. Por lo tanto, amablemente solicito que se retire la objeción a este respecto.

Con base en lo anterior, el capítulo reivindicatorio modificado presentado junto con este memorial supera completamente las objeciones de claridad y concisión del Señor

Examinador y, por ende, cumple a cabalidad con lo estipulado por el Artículo 30 de la Decisión Andina 486 de 2000.

4. **CONCLUSIÓN.**

Para finalizar, me permito reiterar que el capítulo reivindicatorio modificado presentado junto con este memorial es totalmente claro y conciso al reclamar compuestos derivados de 5-amino-6H-tiazolo[4,5-d]pirimidin-2,7-diona 3-sustituidos útiles en el tratamiento y profilaxis de infecciones virales, que están plenamente soportado dentro del texto de la descripción, cumpliendo así con lo exigido por la mencionada Decisión Andina 486 de 2000.

5. Anexo al presente memorial, me permito presentar copia de las páginas **134 a 143** que corresponden al **capítulo reivindicatorio modificado**, tal como se discutió en el presente memorial, constituido por **18 reivindicaciones**.

6. En vista de lo anterior, ruego a usted proceder a estudiar nuevamente la solicitud a la luz de las modificaciones y los argumentos presentados y conceder el privilegio de patente solicitado.

Señor Superintendente,



ALICIA LLORED A RICAURTE

T.P. 53.215

Direcciones para Notificación: **notificacionesip@lloredacamacho.com**

notificacionespatentes@lloredacamacho.com