

**P-2020/54477**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2020/0016131**Solicitud de patente a nombre de **PRIMMUNE THERAPEUTICS, INC.**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, obrando como apoderada de la sociedad PRIMMUNE THERAPEUTICS, INC., domiciliada en San Diego, California, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **6057** notificado electrónicamente el 13 de abril de 2023, relacionado con los requerimientos de fondo de la solicitud, y para el cual solicité prórroga de 30 días el 11 de julio de 2023, atentamente me permito presentar la siguiente información:

## **1. Excepción a la patentabilidad**

Indica el examinador que "las reivindicaciones 17 a 20 no es patentable, toda vez que se refieren a un método para el tratamiento de un individuo que sufre de una enfermedad infecciosa, una condición precancerosa, o cáncer, en donde el método comprende administrar al individuo una cantidad efectiva de uno o más compuestos de la solicitud, ya sea como única terapia, o en combinación con un inhibidor del punto de verificación inmune, un agonista OX40, un agonista 4-1BB, un agonista de ICOS, un agonista de GITR o un agonista del receptor del IL-2".

A fin de superar la objeción, se presenta un nuevo pliego reivindicatorio en donde no se incluyen las antiguas reivindicaciones 17 a 20, quedando superada la objeción.

## **2. Título**

El examinador indica que el título no se relaciona con el objeto de la solicitud contenido en la descripción y las reivindicaciones. En vista de lo anterior, y siguiendo las amables recomendaciones del examinador, el título de la solicitud se modifica así:

**"DERIVADOS DE 2-AMINO-9-(TETRAHIDROFURAN-2-IL)-7,9-DIHIDRO-1H-PURIN-6,8-DIONA COMO AGONISTAS DE TLR7"**

Este título se relaciona de manera directa y clara con el objeto reclamado. En vista de lo anterior, es posible determinar que el título modificado cumple con los requerimientos establecidos en el Artículo 27 de la Decisión 486.

### **3. Modificación a las Reivindicaciones**

Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto a este memorial un nuevo capítulo reivindicatorio, el cual consta de quince (15) reivindicaciones y reemplaza completamente el presentado el 22 de diciembre de 2020. Específicamente, se realizaron las siguientes modificaciones:

- 3.1.** Se ha eliminado la referencia a "un solvato farmacéuticamente aceptable" y "un hidrato farmacéuticamente aceptable" en todas las reivindicaciones.
- 3.2.** La reivindicación 1 se ha modificado para eliminar el término " $-(CH_2)_n$ (heterociclilo)" de la definición de  $R^4$ . Adicionalmente, se ha eliminado de las definiciones de los sustituyentes la referencia a "heterociclilo", "O-(alquilen)arilo" y "O-(alquilen)heteroarilo".
- 3.3.** La reivindicación 13 se ha modificado para enumerar las especies de un agonista de OX40 y un agonista de 4-1BB. El soporte para esta modificación se puede encontrar en la p. 38, párrafos [00178] y [00179] de la solicitud PCT. Adicionalmente, se ha eliminado la mención de un inhibidor del punto de control inmunitario, un agonista de ICOS, un agonista de GITR y un agonista del receptor de IL.
- 3.4.** La reivindicación 14 se ha modificado para enumerar las especies de inhibidores de PD-1, inhibidores de PD-L1, inhibidores de CTLA4, inhibidores de TIM3 e inhibidores de LAG3. El soporte para esta modificación se puede encontrar en la p. 38, párrafo [00183] a pág. 39, párrafo [00186] de la solicitud PCT. Adicionalmente se ha eliminado la recitación de SIRPa y CD47.

**3.5.** Se ha modificado la reivindicación 15 para incorporar la materia de la antigua reivindicación 16 y por ende, se ha eliminado la antigua reivindicación 16.

**3.6.** Se han eliminado las antiguas reivindicaciones 17-20.

Al respecto, me permito señalar que dichas modificaciones no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud y tienen soporte en la descripción, pues se realizan con el fin de definir la materia reclamada de forma clara y superar las objeciones planteadas por el examinador en su concepto técnico.

#### **4. Pago de tasas**

Considerando que el presente memorial se presenta junto con modificaciones a las reivindicaciones, se adjunta recibo por concepto de pago de tasa de modificación a la solicitud, según lo establecido en la **Resolución 59669 de 2020**.

En relación con el número de reivindicaciones, atentamente me permito resaltar que junto a la presente respuesta no se realiza el pago de la tasa por concepto de reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio tiene un número de cláusulas menor que el presentado y estudiado inicialmente por su Despacho.

#### **5. Claridad y concisión de las reivindicaciones**

El solicitante manifiesta que mediante la presentación del nuevo capítulo reivindicatorio quedan subsanadas la totalidad de las objeciones presentadas por el examinador en su concepto técnico, de modo tal que las nuevas reivindicaciones reclaman de manera clara y concisa la invención descrita. Con respecto a las objeciones específicas del examinador, me permito manifestar lo siguiente:

- 4.1.** El examinador indica que las reivindicaciones 1 a 12 no están debidamente sustentadas en la descripción, porque en dichas reivindicaciones hacen referencia a hidratos o solvatos, pero dentro del desarrollo de la invención propuesta, no hay indicio de la presencia de formas cristalinas relacionadas con estos hidratos o solvatos.

A fin de superar la objeción, se ha eliminado la referencia a “un solvato farmacéuticamente aceptable” y “un hidrato farmacéuticamente aceptable” en todas las reivindicaciones.

- 4.2.** El examinador ha objetado que las reivindicaciones 13 a 15 no son claras, porque hacen referencia a “un inhibidor del punto de verificación inmune, un agonista OX40, un agonista 4-1BB, un agonista de ICOS, un agonista de GITR, o un agonista del receptor de IL2, un inhibidor de PD-1, PD-L1, CTLA4, TIM3, LAG3, SIRPa o CD47 o un anticuerpo mediado por ADCC” para caracterizar los compuestos susceptibles de ser combinados con los compuestos de la solicitud para conformar una composición farmacéutica, en donde estas características son puramente funcionales y no definen al objeto reclamado”.

A fin de superar dichas objeciones, se han realizado las siguientes modificaciones:

- La reivindicación 13 se ha modificado para enumerar las especies de un agonista de OX40 y un agonista de 4-1BB. El soporte para esta modificación se puede encontrar en la p. 38, párrafos [00178] y [00179] de la solicitud PCT. Adicionalmente, se ha eliminado la mención de un inhibidor del punto de control inmunitario, un agonista de ICOS, un agonista de GITR y un agonista del receptor de IL.
- La reivindicación 14 se ha modificado para enumerar las especies de inhibidores de PD-1, inhibidores de PD-L1, inhibidores de CTLA4, inhibidores de TIM3 e inhibidores de LAG3. El soporte para esta modificación se puede encontrar en la p. 38, párrafo [00183] a pág. 39, párrafo [00186] de la solicitud PCT. Adicionalmente se ha eliminado la recitación de SIRPa y CD47.
- Se ha modificado la reivindicación 15 para incorporar la materia de la antigua reivindicación 16 y por ende, se ha eliminado la antigua reivindicación 16.

En vista de lo anterior, es posible afirmar que las reivindicaciones modificadas son claras, concisas cumpliendo con los requerimientos establecidos en el Artículo 30 de la Decisión 486.

## 6. Novedad

El examinador establece que las anteriores reivindicaciones 1-16 no cumplen con el requisito de novedad en vista de las enseñanzas del documento **D1** (US7576068)

A este respecto, me permito decir que el artículo 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece que la invención se considera nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica. Si de acuerdo con el espíritu de la norma legal indicada, la invención no se considera como nueva si está "*comprendida*" en el estado de la técnica, dicha norma se está refiriendo, naturalmente, a la totalidad del invento y no a alguno o a algunos de los componentes.

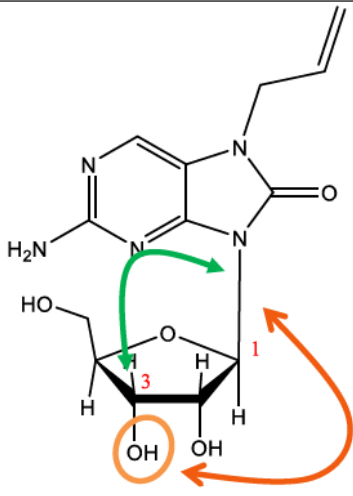
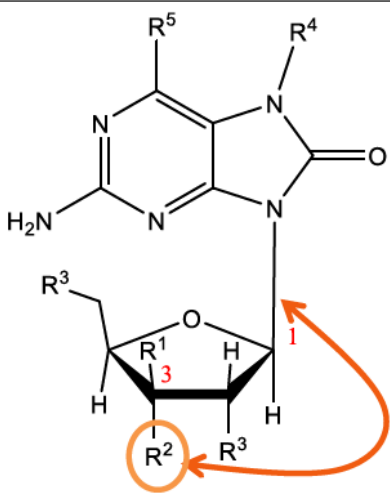
Aplicando lo anterior al caso concreto, para que las razones que aduce ese Despacho para desvirtuar la novedad fuesen ciertas, sería forzoso que se demostrara que la invención está comprendida en el estado de la técnica, específicamente en forma individual en el documento **D3** de forma **TOTAL**, lo cual no sucede con la materia reclamada en el capítulo reivindicatorio.

Por lo tanto y teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto, como mínimo la novedad debe contemplar los siguientes aspectos:

- Que la invención en estudio esté contenida de forma **TOTAL y ABSOLUTA** en cada uno de los documentos que se mencionan como anterioridades; y
- Que la invención en cuestión puede partir de conocimientos conocidos, caso en el cual habrá que hacer la comparación no de lo conocido sino de lo inédito y novedoso, teniendo que analizarse el valor agregado que aporta la invención con sus nuevas características al campo técnico al cual pertenece la solicitud en estudio.

Lo anterior significa que para que un documento del estado de la técnica pueda afectar la novedad de una solicitud, debe revelar todas y cada una de las características técnicas que la definen.

Con relación a esta objeción, se llama la atención que D1 se cita por describir 7-alil-2-amino-9- $\beta$ -D-ribofuranosil-7,9-dihidro-purin-8-ona (ver estructura a continuación), que se compara con la Fórmula I de la reivindicación 1:

| Compuesto citado de D1                                                            | Formula I de la reivindicación 1                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| R <sup>1</sup> es H                                                               | R <sup>1</sup> es -H, -OH, -O-C(O)-R <sup>6</sup> o -F                             |
| <b>R<sup>2</sup> es OH</b>                                                        | <b>R<sup>2</sup> es -H o -F</b>                                                    |

En la  $\beta$ -D-ribofuranosa de D1, el 3'-OH está en el lado opuesto de la sustitución en la posición anomérica, es decir, la cara alfa de la ribofuranosa. Por el contrario, para la misma posición de Fórmula (I), R<sup>2</sup> es -H o -F. La sustitución del alcohol está específicamente excluida.

Por lo tanto, contrariamente a la posición del examinador, ninguno de los compuestos de D1 está incluido en la reivindicación 1. Por lo tanto, las reivindicaciones 1 a 16 son novedosas, cumpliendo con los requerimientos establecidos en el Artículo 16 de la Decisión 486.

## 7. Nivel inventivo

El examinador establece que las anteriores reivindicaciones 1-16 no cumplen con el requisito de nivel inventivo a la luz de la combinación de las enseñanzas del documento **D2** (*Tuipulotu, et al. Antimicrobial Agents and Chemotherapy*) en combinación con **D1** (US7576068).

Con respecto, a lo anterior, me permito resaltar las disposiciones del artículo 18 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, que establecen que "se considerará que la invención tiene nivel inventivo, si para una persona del oficio

*normalmente versada en la materia técnica correspondiente, esa invención no hubiese resultado obvia ni se hubiese derivado de manera evidente del estado de la técnica”.*

Lo anterior significa que el análisis de nivel inventivo **NO** es simplemente una comparación de los objetos de las anterioridades y la solicitud en estudio. Por el contrario, el análisis de nivel inventivo **debe demostrar** la obviedad de la invención y establecer cómo ésta no contiene un salto cualitativo que demuestre su altura inventiva. Es decir, para concluir que la materia reclamada no es inventiva, el análisis debe **necesariamente demostrar** que la invención estudiada hubiese sido obvia para una persona versada en la materia en vista del estado de la técnica.

La Acción Oficial No. 6057 señala que D2 se considera la referencia cerrada a la invención ya que cita la loxoribina como un agente agonista de TLR7 para el tratamiento general de virus. La diferencia, según el Examinador, entre la reivindicación 1 y D2 es que R5 de Fórmula (I) se define como -H, -OH, -OCH<sub>3</sub>, -SH o -Cl, mientras que la misma posición en D2 es simplemente una oxo. Para subsanar las deficiencias de D2, el examinador cita D1 (US 7.576.068), que se relaciona con compuestos que tienen tanto un -H como un -OH en la posición 6 de la purina, donde el -OH puede tautomerizarse al oxo. El examinador concluye que un experto en la técnica estaría motivado para modificar la posición 6 de cualquiera de los compuestos citados de D2 con un -OH como se cita en D1 para llegar a los compuestos reivindicados. Además, el examinador sostiene que no hay pruebas de que la modificación en la posición 6 de la purina daría lugar a ningún efecto técnico diferente, por lo que afirma que las reivindicaciones 1 a 16 carecen de actividad inventiva.

El solicitante no está de acuerdo porque el examinador ha pasado por alto el resultado de la diferencia estructural efectiva en la posición 3' del ribofuranosilo.

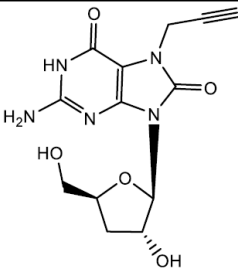
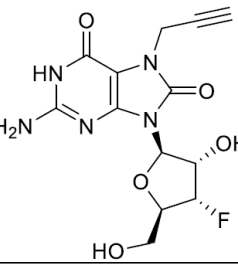
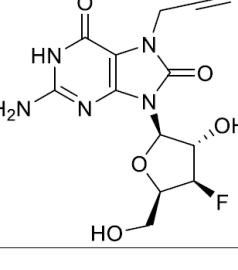
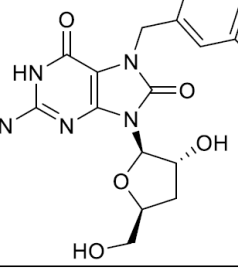
La presente solicitud está dirigida a compuestos que son agonistas de TLR7 que son útiles en el tratamiento de enfermedades infecciosas o en el tratamiento o prevención del cáncer. A continuación se presenta una comparación de la fórmula reivindicada con las estructuras de D1 y D2:

| Formula I de la reivindicación 1 | D2                         | D1                         |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                  |                            |                            |
| <b>R<sup>2</sup> es -H o -F</b>  | <b>R<sup>2</sup> es OH</b> | <b>R<sup>2</sup> es OH</b> |

Como se ilustra anteriormente, la fórmula reivindicada está dirigida al caso en el que R<sup>2</sup> es -H o -F. Tanto D1 como D2 requieren la presencia del alcohol en la posición 3' del ribofuranosilo.

Además, el solicitante presenta datos que comparan directamente el compuesto reivindicado con el compuesto de referencia para demostrar claramente el efecto técnico inesperado y superior de la modificación.

| Ejemplo    | Estructura | EMC ponderado |
|------------|------------|---------------|
| loxoribina |            | 136*          |
| 5          |            | 34            |

| Ejemplo | Estructura                                                                          | EMC ponderado |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 26      |    | 31            |
| 27      |    | 23            |
| 28      |   | 33            |
| 34      |  | 40            |

Según los datos, el compuesto 5, que se diferencia por un grado de extra insaturación en la posición 7 y una estereoquímica invertida en la posición 3' de la guanina, que tiene un aumento de 3,9 veces en la concentración mínima efectiva. El compuesto 26 tiene una 3'-desoxirribosa junto con propino, que tiene un nivel de actividad similar al del compuesto 5. El cambio en la actividad observado cuando el compuesto cambia de alilo a propino fue inesperado y superior.

Los compuestos 27 y 28 están fluorados en la posición 3' del anillo de ribosa y tienen un aumento de actividad de 5,8 veces y 4,0 veces, respectivamente, en comparación con el compuesto de control. Los resultados son superiores e inesperados.

Por lo tanto, la combinación de D2 y D1 no permite suplir las deficiencias de cada uno de ellos, ya que ninguna de ellas revela o hace obvios el compuesto reclamado. En consecuencia, la materia reclamada en la presente solicitud es inventiva con respecto a D1 y D2 , ya sea individualmente o en combinación.

Por tanto, respetuosamente solicito tener en cuenta los argumentos aquí presentados donde se demuestra que la invención de la presente solicitud es novedosa y no se habría derivado de manera obvia del estado de la técnica, por lo que cumple con los requisitos de los artículos 14, 16 y 18 de la Decisión 486 de 2000.

## **8. Conclusión**

Con las modificaciones introducidas y los argumentos presentados puede concluirse que:

- i) El nuevo título de la solicitud es claro y se relaciona con el objeto reclamado, cumpliendo con los requerimientos del Artículo 27 de la Decisión 486;
- ii) El nuevo pliego reivindicatorio se ajusta a las disposiciones del Artículo 34 de la Decisión 486/00;
- iii) La invención de la presente solicitud es clara, concisa y cuenta con el debido sustento en el capítulo descriptivo, a la vez que se encuentra divulgada de manera suficientemente completa, cumpliendo así con los requerimientos de los Artículos 30 y 28 de la Decisión 486; y
- iv) La invención de la presente solicitud es nueva, y no resulta obvia ni se derivada de manera evidente del estado de la técnica, cumpliendo así con los requerimientos del Artículo 16 y 18 de la Decisión 486.

Por tanto, atentamente me permito solicitar a ese Despacho otorgar el privilegio de patente solicitado a la solicitud en estudio, toda vez que cumple a cabalidad con los requerimientos de la Decisión 486 de 2000.

Asimismo, respetuosamente solicito a ese Despacho pronunciarse en relación con todos los argumentos presentados en este memorial dando estricta aplicación al principio del debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Nacional.

## 9. Anexos

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por quince (15) reivindicaciones.
- Recibo de pago por concepto de modificaciones voluntarias.

Señora Directora,

  
**CAROLINA DAZA MONTALVO**  
C.C. 66.783.790 de Palmira Valle  
TP-141563 CSJ  
[notificaciones@clarkemodet.com.co](mailto:notificaciones@clarkemodet.com.co)

### **REIVINDICACIONES MODIFICADAS**

1. Una emulsión que comprende:

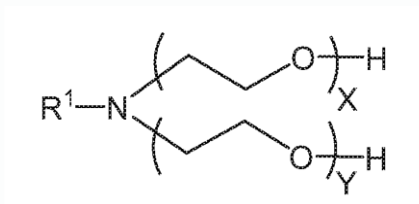
Agua;

Un líquido inmiscible en agua; donde el líquido inmiscible en agua comprende hidrocarburos parafínicos, hidrocarburos nafténicos, hidrocarburos aromáticos, olefinas, aceites, surfactantes estabilizantes o mezclas de los mismos;

Más del 35%, en peso de la emulsión, de polímeros, donde el uno o más polímeros comprende poliacrilamida, copolímeros de acrilamida, poliacrilamida sulfonada, poliacrilamida catiónica, poliacrilamida aniónica y acrilamida parcialmente hidrolizada; y

0,1% a 5% en peso de una composición surfactante inversora la cual comprende (i) uno o más surfactantes seleccionado del grupo que consiste en compuestos de amina etoxilada, y (ii) un surfactante seleccionado del grupo que consiste en compuestos de ácido alquil polietilenglicol éter carboxílico, compuestos de ácido alquil poliglicol éter carboxílico, y sales o ésteres de los mismos.

Donde los compuestos de amina etoxilados comprenden un compuesto de la Fórmula I:



Fórmula I

En donde R<sup>1</sup> es H, arilo, C (=O) -alquilo o C (=O) -arilo; y X e Y son cada uno independientemente 1-20.

2. La emulsión de la reivindicación 1, en donde los polímeros comprenden además monómeros aniónicos que incluyen ácido acrílico, acrilato de sodio, acrilato de amonio, ácido metacrílico, ácido 2-acrilamido-2-metilpropanosulfónico (AMPS), ácido vinil sulfónico, ácido de estireno sulfónico, ácido maleico, acrilato de sulfopropilo o metacrilato u otras formas solubles en agua de éstos u otros ácidos polimerizables carboxílicos o sulfónicos, acrilamida sulfometilada, sulfonato de alilo, ácido itacónico, ácido acrilamidometilbutanoico, ácido fumárico, ácido vinilfosfónico, ácido alilfosfónico, acrilamida fosfometilada, metacrilato, itaconato, 2-acrilamido 2-sulfotratato de metil propano, ácidos sulfoalquil(met)acrílicos, estirenos sulfonados, ácidos dicarboxílicos insaturados, sulfoalquil (met) acrilamidas, acetato de vinilo, n-vinilformamida, n-vinilacetamida, n-vinilcaprolactama, n-vinilimidazol, n-vinilpiridina, n-vinilpirolidona,

cloruro de acrilamidopropiltrimonio, sales de dichos ácidos u otro compuesto aniónico etilénicamente insaturado.

3. La emulsión de las reivindicaciones 1 o 2, en donde los polímeros comprenden además monómeros catiónicos que incluyen acrilatos y metacrilatos de dialquilaminoalquilo y sus sales cuaternarias o ácidas, incluyendo sal cuaternaria de cloruro de metilo de acrilato de dimetilaminoetilo, sal cuaternaria de sulfato de metilo de acrilato de dimetilaminoetilo, sal cuaternaria de cloruro de bencilo de acrilato de dimetilaminoetilo, sal de ácido sulfúrico de acrilato de dimetilaminoetilo, sal de ácido hidrocórico de acrilato de dimetilaminoetilo, acrilato de dietilaminoetilo, sal cuaternaria de cloruro de metilo, sal cuaternaria de cloruro de metilo de metacrilato de dimetilaminoetilo, sal cuaternaria de sulfato de metilo de metacrilato de dimetilaminoetilo, sal cuaternaria de cloruro de bencilo de metacrilato de dimetilaminoetilo, sal de ácido sulfúrico de metacrilato de dimetilaminoetilo, sal de ácido hidrocórico de metacrilato de dimetilaminoetilo, sal de ácido hidrocórico de metacrilato de dimetilaminoetilo, dialquilaminoalquilacrilamidas o metacrilamidas y sus sales cuaternarias o ácidas, tales como el cloruro de acrilamidopropil trimetilamonio, sal cuaternaria de sulfato de metilo de acrilamida de dimetilaminopropilo, sal de ácido sulfúrico de acrilamida de dimetilaminopropilo, sal de ácido hidrocórico de acrilamida de dimetilaminopropilo, cloruro de metacrilamidopropil trimetilamonio, sal cuaternaria de sulfato de metilo de metacrilamida de dimetilaminopropilo, sal de ácido sulfúrico de metacrilamida de dimetilaminopropilo, sal de ácido hidrocórico de metacrilamida de dimetilaminopropilo, cloruro de acrililoxietiltrimetilamonio, acrilato de dietilaminoetilo, metacrilato de dietilaminoetilo y haluros de dialildialquilamonio que incluyen cloruro de dialildietilamonio y cloruro de dialildimetilamonio.

4. La emulsión de las reivindicaciones 1 o 2, en donde los polímeros comprenden además monómeros seleccionados del grupo que consiste en ácido acrílico y sales de los mismos.

5. La emulsión de las reivindicaciones 1 o 2, en donde los polímeros comprenden además cloruro de acrililoxietiltrimetilamonio.

6. La emulsión de las reivindicaciones 1 o 2, en donde el compuesto de amina etoxilada comprende además una amina de sebo de polioxietileno.

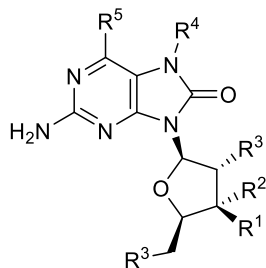
7. La emulsión de las reivindicaciones 1 o 2, en donde los compuestos de ácido alquil polietilenglicol éter carboxílico son éter oleilo etoxilato de ácido glicólico.

8. La emulsión de las reivindicaciones 1 o 2, en donde la composición de surfactante inversora comprende además un compuesto de ácido graso etoxilado.
9. La emulsión de las reivindicaciones 1 o 3, en donde el compuesto de ácido alquil poliglicol éter carboxílico es ácido polioxietileno lauril éter carboxílico.
10. La emulsión de la reivindicación 1, en donde la composición surfactante inversora comprende 5 a 95% en peso de compuestos de amina etoxilada, y 5 a 95% en peso de compuestos de ácido alquil polietilenglicol éter carboxílico, compuestos de ácido alquil poliglicol éter carboxílico, y sus sales o ésteres.
11. Un fluido de tratamiento que comprende una emulsión de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10, y agua adicional; en donde los polímeros están presentes en el fluido de tratamiento en una cantidad de 0.01% a 1% en peso del fluido de tratamiento.
12. El fluido de tratamiento de la reivindicación 11, que comprende además un apuntalante que incluye arena, cerámica, o un particulado recubierto con trióxido de antimonio, bismuto, ácido bórico, fluoruro de calcio y bario, cobre, grafito, indio, fluoropolímeros (FTFE), óxido de plomo, sulfuro de plomo, disulfuro de molibdeno, dielenuro de niobio, politetrafluoroetileno, plata, estaño o disulfuro de tungsteno u óxido de zinc.
13. Un método para tratar una formación subterránea, que comprende: proporcionar un fluido de tratamiento que comprende una emulsión de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10; e introducir el fluido de tratamiento en una formación subterránea.
14. Un método para fracturar una formación subterránea, que comprende:
  - (i) proporcionar una emulsión de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10;
  - (ii) mezclar la emulsión con agua o salmuera adicional para formar un fluido de tratamiento, en donde los polímeros están presentes en el fluido de tratamiento en una cantidad de 0.01% a 1% en peso del fluido de tratamiento; e
  - (iii) introducir el fluido de tratamiento en una formación subterránea a una presión suficiente o por encima de ella para crear fracturas en la formación subterránea.
15. El método de la reivindicación 14 o la reivindicación 15, en el que el fluido de tratamiento comprende salmuera.
16. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 14-16, que además comprende agregar un apuntalante que comprende arena, cerámica, o un particulado recubierto con trióxido de antimonio, bismuto, ácido bórico, fluoruro de calcio y bario, cobre,

grafito, indio, fluoropolímeros (FTFE), óxido de plomo, sulfuro de plomo, disulfuro de molibdeno, dielenuro de niobio, politetrafluoroetileno, plata, estaño o disulfuro de tungsteno u óxido de zinc.

## **REIVINDICACIONES**

1. Un compuesto que tiene la estructura de la Formula **I**:



**I**

En donde,

R<sup>1</sup> es -H, -OH, -O-C(O)-R<sup>6</sup> o -F,

R<sup>2</sup> es -H o -F,

R<sup>3</sup> es independientemente -OH o -O-C(O)-R<sup>7</sup>,

R<sup>4</sup> es -alquilo(C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>), - alquenilo(C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>), - alquinilo(C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>), - haloalquilo(C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>), - (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>(cicloalquilo), -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>(arilo), -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>(heteroarilo) o -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>C(O)OR<sup>6</sup>,

R<sup>5</sup> es -H, -OH, -OCH<sub>3</sub>, -SH o -Cl,

R<sup>6</sup> y R<sup>7</sup> son independientemente -alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>) o arilo,

n es un número entero 1, 2, 3, 4 o 5,

en donde cada uno de alquilo, cicloalquilo, alquenilo, alquinilo, haloalquilo, arilo y heteroarilo se encuentran independiente y opcionalmente sustituidos por CN, NO<sub>2</sub>, halógeno, alquilo(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), haloalquilo(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), arilo, heteroarilo, OH, alquenilo, alquinilo, O- alquilo(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>), C(O)R<sup>8</sup>, S-alquilo (C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>), S(O)alquilo, SO<sub>2</sub>alquilo, C(O)OR<sup>8</sup>, C(O)NR<sup>8</sup>R<sup>8</sup>, C(O)NR<sup>8</sup>SO<sub>2</sub>alquilo, NR<sup>8</sup>R<sup>8</sup>, NR<sup>8</sup>(CO)OR<sup>8</sup>, NH(CO)R<sup>8</sup>, NH(SO<sub>2</sub>)alquilo o NH(SO<sub>2</sub>)NR<sup>8</sup>R<sup>8</sup>,

y R<sup>8</sup> es independientemente -H, -OH, - alquilo(C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>), cicloalquilo, heterociclilo, o los dos R<sup>8</sup>'s de C(O)NR<sup>8</sup>R<sup>8</sup> o NR<sup>8</sup>R<sup>8</sup> combinados juntos con el átomo de nitrógeno forman un heterociclo;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R<sup>1</sup> y R<sup>2</sup> son -H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. El compuesto de la reivindicación 1, en donde  $R^1$  es -H y  $R^2$  es -F, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
4. El compuesto de la reivindicación 2, en donde  $R^3$  es -OH y  $R^5$  es -OH o -H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
5. El compuesto de la reivindicación 2, en donde  $R^3$  es -OC(O)CH<sub>3</sub> y  $R^5$  es -H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
6. El compuesto de la reivindicación 3, en donde  $R^3$  es -OH y  $R^5$  es -OH o -H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
7. El compuesto de la reivindicación 3, en donde  $R^3$  es -OC(O)CH<sub>3</sub> y  $R^5$  es -H, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
8. El compuesto de la reivindicación 1, en donde  $R^4$  es -(CH<sub>2</sub>)(ciclopropilo), -CH<sub>2</sub>C≡CH, -(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>3</sub>, o -CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
9. El compuesto de la reivindicación 1, en donde  $R^8$  es -H, -OH, -CH<sub>3</sub>, o -CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.
10. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es seleccionado a partir del grupo consistente de:  
2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
7-alil-2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
Diacetato de (2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-2-(acetoximetil)-5-(2-amino-7-(ciclopropilmetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-3,4-diilo;

2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(but-2-in-1-il)-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-((*E*)-but-2-en-1-il)-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((*E*)-4-hidroxibut-2-en-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

Ácido (E)-4-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)but-2-enoico;

Metilo (E)-4-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)but-2-enoato;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-hidroxibut-2-in-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

Metilo 2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)acetato;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(2,2-difluoroetil)-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-metil-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-etil-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-propil-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-hidroxibutil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

Ácido 4-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)butanoico;

Metilo 4-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)butanoato;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2-metoxietil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(2-aminoetil)-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona hidrocloreto;

Diacetato de (2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-2-(acetoximetil)-5-(2-amino-8-oxo-7-(prop-2-in-il)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-3,4-diilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,4*R*,5*R*)-3,4-dihidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

acetato de ((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(prop-2-in-1-il)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

acetato de ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(prop-2-in-1-il)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

2-amino-7-bencil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3-fluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-(trifluorometil)bencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

7-alil-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(4-fluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3,4-difluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(4-clorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3-clorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-bencil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(4-fluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3-fluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3,4-difluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(4-clorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3-clorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3,4-diclorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzonitrilo;

3-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzonitrilo;

Ácido 4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
metilo 4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
Ácido 3-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
metilo 3-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
Ácido 2-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
metilo 2-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
2-amino-7-(*E*)-cinamil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
7-((1*H*-pirazol-5-il)metil)-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((1-metil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(tiofen-2-ilmetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(tiofen-3-ilmetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
Ácido 2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)acético;  
2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)acetonitrilo;  
2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)acetaldehido;  
7-((1*H*-tetrazol-5-il)metil)-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)-*N*-(metilsulfonil)acetamida;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)-*N*-hidroxiacetamida;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((3-hidroxiisoxazol-5-il)metil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

Ácido 5-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

metilo 5-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

Ácido 5-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxílico;

etilo 5-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxilato;

Ácido 4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

metilo 4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

Ácido (1*R*,2*R*)-2-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;

7-((*E*)-3-(1*H*-tetrazol-5-il)alil)-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzaldehido;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-metoxibencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-metoxibencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-hidroxibencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-(trifluorometil)bencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(piridin-3-ilmetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2-oxo-2-(pirrolidin-1-il)etil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

7-alil-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(metoximetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((metiltio)metil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(2,2-difluoroetil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3,3,3-trifluoropropilo)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,3,3,3-pentafluoropropilo)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4,4,4-trifluorobutil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3,3,4,4,4-pentafluorobutil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

3-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)propanenitrilo;

4-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)butanenitrilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-isobutil-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

1-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahydro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carbonitrilo;

Ácido 1-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahydro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7-((1-(trifluorometil)ciclopropilo)metil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-bencil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-bencil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-fluorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(4-fluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-fluorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(3-fluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3,4-difluorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(3,4-difluorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-clorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(4-clorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-clorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(3-clorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3,4-diclorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(3,4-diclorobencil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-cianobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzonitrilo;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-cianobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
3-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzonitrilo;  
Ácido 4-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
Ácido 4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
metilo 4-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
metilo 4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
Ácido 3-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
Ácido 3-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
metilo 3-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
metilo 3-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
Ácido 2-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
Ácido 2-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
metilo 2-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;

metilo 2-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(*E*)-cinamil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(*E*)-cinamil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-5-(7-((1*H*-pirazol-5-il)metil)-2-amino-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-4-acetoxitetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

7-((1*H*-pirazol-5-il)metil)-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-((1-metil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((1-metil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(tiofen-2-ilmetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(tiofen-2-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(tiofen-3-ilmetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(tiofen-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

metilo 2-(9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetato;

metilo 2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetato;

Ácido 2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acético;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(cianometil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetonitrilo;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2-oxoetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetaldehido;

((2*S*,4*R*,5*R*)-5-(7-((1*H*-tetrazol-5-il)metil)-2-amino-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-4-acetoxitetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

7-((1*H*-tetrazol-5-il)metil)-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(2-(metilsulfonamido)-2-oxoetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)-N-(metilsulfonil)acetamida;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(2-(hidroxiamino)-2-oxoetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)-N-hidroxiacetamida;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-((3-hidroxiisoxazol-5-il)metil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((3-hidroxiisoxazol-5-il)metil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

Ácido 5-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

Ácido 5-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

metilo 5-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

metilo 5-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

Ácido 5-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxílico;

Ácido 5-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxílico;

etilo 5-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahydrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxilato;

etilo 5-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxilato;

Ácido 4-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahydrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

Ácido 4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

metilo 4-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahydrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

metilo 4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

Ácido (1*R*,2*R*)-2-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahydrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;

etilo (1*R*,2*R*)-2-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahydrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxilato;

etilo (1*R*,2*R*)-2-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxilato;

Ácido (1*R*,2*R*)-2-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;

((2*S*,4*R*,5*R*)-5-(7-((*E*)-3-(1*H*-tetrazol-5-il)alil)-2-amino-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-4-acetoxitetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

7-((*E*)-3-(1*H*-tetrazol-5-il)alil)-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-formylbencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

4-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahydrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzaldehido;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-metoxibencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahydrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-metoxibencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-metoxibencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-metoxibencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-hidroxibencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-hidroxibencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(4-(trifluorometil)bencil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-(trifluorometil)bencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(piridin-3-ilmetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(piridin-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2-oxo-2-(pirrolidin-1-il)etil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2-oxo-2-(pirrolidin-1-il)etil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(7-alil-2-amino-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
7-alil-2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
acetato de ((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(ciclopropilmetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)metilo;  
2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
acetato de ((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-butil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(metoximetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(metoximetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-((metiltio)metil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((metiltio)metil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
acetato de ((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)metilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(2,2-difluoroetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-7-(2,2-difluoroetil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(3,3,3-trifluoropropilo)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3,3,3-trifluoropropilo)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2,2,3,3,3-pentafluoropropilo)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,3,3,3-pentafluoropropilo)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(4,4,4-trifluorobutil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4,4,4-trifluorobutil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(3,3,4,4,4-pentafluorobutil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3,3,4,4,4-pentafluorobutil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(2-cianoetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

3-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)propanenitrilo;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-cianopropilo)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

4-(2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)butanenitrilo;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-isobutil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-isobutil-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-((1-cianociclopropilo)metil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

1-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carbonitrilo;

etilo 1-((9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)tetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxilato;

etilo 1-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxilato;

Ácido 1-((2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;

((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-((1-(trifluorometil)ciclopropilo)metil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((1-(trifluorometil)ciclopropilo)metil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

2-amino-7-bencil-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-fluorobencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-fluorobencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3,4-difluorobencil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(4-clorobencil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3-clorobencil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(3,4-diclorobencil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzonitrilo;

3-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzonitrilo;

Ácido 4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;

metilo 4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;

Ácido 3-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;

metilo 3-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;

Ácido 2-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;

metilo 2-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;

2-amino-7-(E)-cinamil-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
7-((1*H*-pirazol-5-il)metil)-2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((1-metil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(tiofen-2-ilmetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(tiofen-3-ilmetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
Ácido 2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)acetico;  
2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)acetonitrilo;  
2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)acetaldehido;  
7-((1*H*-tetrazol-5-il)metil)-2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)-N-(metilsulfonil)acetamida;  
2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)-N-hidroxiacetamida;  
2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((3-hidroxiisoxazol-5-il)metil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
Ácido 5-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;  
metilo 5-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

Ácido 5-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxílico;

etilo 5-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxilato;

Ácido 4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

metilo 4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

Ácido (1*R*,2*R*)-2-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;

7-((*E*)-3-(1*H*-tetrazol-5-il)alil)-2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzaldehido;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-metoxibencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-metoxibencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-hidroxibencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-(trifluorometil)bencil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(piridin-3-ilmetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2-oxo-2-(pirrolidin-1-il)etil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

7-alil-2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(metoximetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((metiltio)metil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(2,2-difluoroetil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3,3,3-trifluoropropilo)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,3,3,3-pentafluoropropilo)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4,4,4-trifluorobutil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3,3,4,4,4-pentafluorobutil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

3-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)propanenitrilo;

4-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)butanenitrilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-isobutil-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

1-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carbonitrilo;

Ácido 1-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-6,8-dioxo-1,6,8,9-tetrahidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((1-(trifluorometil)ciclopropilo)metil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

acetato de ((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(prop-2-in-1-il)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-bencil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-bencil-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-fluorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-fluorobencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-fluorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-fluorobencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3,4-difluorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(3,4-difluorobencil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-clorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(4-clorobencil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-clorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-7-(3-clorobencil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3,4-diclorobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-7-(3,4-diclorobencil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-cianobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzonitrilo;  
((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-cianobencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
3-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzonitrilo;  
Ácido 4-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
Ácido 4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
metilo 4-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
metilo 4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
Ácido 3-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
Ácido 3-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;  
metilo 3-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
metilo 3-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
Ácido 2-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoico;

Ácido 2-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoio;  
 metilo 2-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
 metilo 2-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzoato;  
 ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(*E*)-cinamil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
 2-amino-7-(*E*)-cinamil-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
 ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-5-(7-((1*H*-pirazol-5-il)metil)-2-amino-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-4-acetoxi-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
 7-((1*H*-pirazol-5-il)metil)-2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
 ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-((1-metil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
 2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((1-metil-1*H*-pirazol-3-il)metil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
 ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(tiofen-2-ilmetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
 2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(tiofen-2-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
 ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(tiofen-3-ilmetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
 2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(tiofen-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
 metilo 2-(9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetato;  
 metilo 2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetato;  
 Ácido 2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetico;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(cianometil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetonitrilo;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2-oxoetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)acetaldehido;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-5-(7-((1*H*-tetrazol-5-il)metil)-2-amino-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-4-acetoxi-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

7-((1*H*-tetrazol-5-il)metil)-2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(2-(metilsulfonamido)-2-oxoetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)-N-(metilsulfonil)acetamida;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(2-(hidroxiamino)-2-oxoetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)-N-hidroxiacetamida;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-((3-hidroxiisoxazol-5-il)metil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((3-hidroxiisoxazol-5-il)metil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

Ácido 5-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

Ácido 5-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

metilo 5-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

metilo 5-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

Ácido 5-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxílico;

Ácido 5-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxílico;

etilo 5-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxilato;

etilo 5-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-3-carboxilato;

Ácido 4-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

Ácido 4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxílico;

metilo 4-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

metilo 4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)tiofen-2-carboxilato;

etilo (1*R*,2*R*)-2-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxilato;

etilo (1*R*,2*R*)-2-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxilato;

Ácido (1*R*,2*R*)-2-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-5-(7-((*E*)-3-(1*H*-tetrazol-5-il)alil)-2-amino-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-4-acetoxi-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

7-((*E*)-3-(1*H*-tetrazol-5-il)alil)-2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-formylbencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

4-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)benzaldehido;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(4-metoxibencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-metoxibencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-metoxibencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-metoxibencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-hidroxibencil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3-hidroxibencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(4-(trifluorometil)bencil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4-(trifluorometil)bencil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(piridin-3-ilmetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(piridin-3-ilmetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2-oxo-2-(pirrolidin-1-il)etil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2-oxo-2-(pirrolidin-1-il)etil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2R,3R,4S,5R)-4-acetoxi-5-(7-alil-2-amino-8-oxo-7,8-dihidro-9H-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
7-alil-2-amino-9-((2R,3S,4S,5R)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona;  
acetato de ((2R,3R,4S,5R)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(ciclopropilmetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9H-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;  
2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2R,3S,4S,5R)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona;  
acetato de ((2R,3R,4S,5R)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-butil-8-oxo-7,8-dihidro-9H-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;  
2-amino-7-butil-9-((2R,3S,4S,5R)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona;  
((2R,3R,4S,5R)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(metoximetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9H-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2R,3S,4S,5R)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(metoximetil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona;  
((2R,3R,4S,5R)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-((metiltio)metil)-8-oxo-7,8-dihidro-9H-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2R,3S,4S,5R)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((metiltio)metil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona;  
acetato de ((2R,3R,4S,5R)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,8-dihidro-9H-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;  
2-amino-9-((2R,3S,4S,5R)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona;  
((2R,3R,4S,5R)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(2,2-difluoroetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9H-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-7-(2,2-difluoroetil)-9-((2R,3S,4S,5R)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona;  
((2R,3R,4S,5R)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(3,3,3-trifluoropropilo)-7,8-dihidro-9H-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
2-amino-9-((2R,3S,4S,5R)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3,3,3-trifluoropropilo)-7,9-dihidro-8H-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2,2,3,3,3-pentafluoropropilo)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,3,3,3-pentafluoropropilo)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(4,4,4-trifluorobutil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(4,4,4-trifluorobutil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(3,3,4,4,4-pentafluorobutil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(3,3,4,4,4-pentafluorobutil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(2-cianoetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

3-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)propanenitrilo;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(3-cianopropilo)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

4-(2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)butanenitrilo;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-isobutil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-isobutil-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-((1-cianociclopropilo)metil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;

1-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carbonitrilo;

1-((9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-3-acetoxi-5-(acetoximetil)-4-fluorotetrahidrofuran-2-il)-2-amino-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxilato de etilo;

1-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxilato de etilo ;

Ácido 1-((2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-8-oxo-8,9-dihidro-7*H*-purin-7-il)metil)ciclopropan-1-carboxílico;  
((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-((1-(trifluorometil)ciclopropilo)metil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)macetato de etilo;  
y 2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-((1-(trifluorometil)ciclopropilo)metil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona, o una sal farmacéuticamente aceptable, solvato farmacéuticamente aceptable o hidrato farmacéuticamente aceptable del mismo.

11. El compuesto de la reivindicación 10, en donde el compuesto es seleccionado a partir del grupo consistente de:  
2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
acetato de ((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(prop-2-in-1-il)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)metilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
acetato de ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(prop-2-in-1-il)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;  
2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;  
2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*R*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(prop-2-in-1-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
acetato de ((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(prop-2-in-1-il)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

acetato de ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-butil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-butil-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

acetato de ((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-butil-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

acetato de ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

acetato de ((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-8-oxo-7-(2,2,2-trifluoroetil)-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*S*,4*S*,5*R*)-4-fluoro-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

acetato de ((2*R*,3*R*,4*S*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(ciclopropilmetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)-3-fluorotetrahidrofuran-2-il)metilo;

2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-1*H*-purin-6,8-diona;

2-amino-7-(ciclopropilmetil)-9-((2*R*,3*R*,5*S*)-3-hidroxi-5-(hidroximetil)tetrahidrofuran-2-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;  
y acetato de ((2*S*,4*R*,5*R*)-4-acetoxi-5-(2-amino-7-(ciclopropilmetil)-8-oxo-7,8-dihidro-9*H*-purin-9-il)tetrahidrofuran-2-il)metilo, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. Una composición farmacéutica que comprende uno o más compuestos de la reivindicación 1, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un excipiente farmacéuticamente aceptable del mismo.

13. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 12, que además comprende uno o más agentes, en donde el uno o más agentes son cada uno de forma independiente un agonista OX40 seleccionado de MOXR0916 y GSK3174998, o un agonista 4-1BB seleccionado de urelumab y utomilumab..

14. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 13, que además comprende uno o más agentes, en donde el uno o más agentes son cada uno de forma independiente un inhibidor de:

PD-1 seleccionado de pembrolizumab, nivolumab, REGN2810, MEDI-0680, PDR-001, SHR-1210, BGB-A317, PF-06801591 y TSR-042;

PD-L1 seleccionado de avelumab, atezolizumab, durvalumab y BMS-936559;

CTLA4 seleccionado de ipilimumab y tremelimumab;

TIM3 seleccionado de MBG453 y TSR-022; o,

LAG3 seleccionado de BMS-986016, GSK2831781 e IMP32.

15. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 12, que además comprende uno o más agentes, en donde el uno o más agentes son cada uno de forma independiente un anticuerpo mediado por ADCC seleccionado de rituxmab, trastuzumab y alemtuzumab.



# SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

## COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

**Radicado: NC2020/0016131**  
**Recibo: 23-204319**  
**Fecha: 24/08/2023**

**CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**  
**CC: 66.783.790**  
**Pago PSE No: 862478**  
**CUS: 119424307**

Patente PCT  
AGONISTAS DE TLR7

### Detalle del pago

| Id.   | Rentístico  | Concepto y Servicio                                                        | Cant. | Val. Unit. | Subtotal   |
|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|
| 1     | 50005-01-03 | Modificaciones / Correcciones al registro Patente PCT (DESCUENTO INTERNET) | 1     | \$ 196,000 | \$ 196,000 |
| TOTAL |             |                                                                            |       |            | \$ 196,000 |