

**P-2020/48729**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2020/0015758**Solicitud de patente a nombre de **AstraZeneca AB**  
**CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, obrando como apoderada de las sociedades AstraZeneca AB y CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, domiciliadas en Suecia y Gran Bretaña, respectivamente, solicitantes de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **6543** notificado electrónicamente el 20 de abril de 2023, relacionado con los requerimientos de fondo de la solicitud, atentamente me permito presentar la siguiente información:

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

Indica el examinador que *"el objeto de la reivindicación 25 no es patentable, toda vez que hace referencia a un método de tratamiento del cáncer"*. A fin de superar la objeción, dicha reivindicación no se incluye en esta oportunidad.

### **2. Reivindicaciones relativas a un uso**

Indica el examinador que *"las reivindicaciones 20 a 24 no se consideran patentables, teniendo en cuenta que reclaman el uso de los compuestos de fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo."*. A fin de superar la objeción, dichas reivindicaciones no se incluyen en esta oportunidad.

### **3. Título**

Afirma el examinador que *"título de la solicitud no refleja el objeto divulgado en la descripción y las reivindicaciones"*. A fin de superar la objeción, y siguiendo las amables recomendaciones del examinador, se modifica el título de la presente solicitud, así:

"COMPUESTOS DERIVADOS DE CICLOALQUIL/QUINOLIN/DIHIDROPURIN/ONA Y  
COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS COMPRENDEN".

En vista de lo anterior, le presente solicitud cumple con las disposiciones establecidas en el Artículo 27 de la Decisión 486.

#### **4. 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 diecinueve (19) reivindicaciones y reemplaza completamente el presentado el 15 de diciembre de 2020. Específicamente, se realizaron las siguientes modificaciones:

- 4.1.** Se modificó la reivindicación 14 para no hacer referencia a la Figura 5 de la descripción y, por el contrario, mencionar los ángulos de difracción en valores de  $2\theta$ .
- 4.2.** Se modificó la reivindicación 16 para no hacer referencia a la Figura 1 de la descripción y, por el contrario, mencionar los ángulos de difracción en valores de  $2\theta$ .
- 4.3.** Se modificó la reivindicación 18 para no hacer referencia a la Figura 3 de la descripción y, por el contrario, mencionar los ángulos de difracción en valores de  $2\theta$ .
- 4.4.** No se incluyen las antiguas reivindicaciones 20 a 25.
- 4.5.** En vista de las modificaciones previas, se reenumeran las reivindicaciones y se ajustan las dependencias.

Al respecto, me permito señalar que dichas modificaciones no amplían de ninguna manera la materia objeto de la presente solicitud, 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.

## 5. 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**.

Ahora, 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 anteriormente por su Despacho.

## 6. 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:

*Indica el examinador que "Las reivindicaciones 14, 16 y 18 no son claras cuando hacen referencia a las figuras y porque se reclama una forma cristalina sin una correcta caracterización".*

A fin de superar la objeción se han modificado las reivindicaciones 14, 16 y 18 eliminando la referencia a las figuras y se han incluido los picos del patrón de difracción de rayos X como se muestra a continuación

*14. Un compuesto cristalino de fórmula (I), según la reivindicación 13, en el que el compuesto cristalino se caracteriza por al menos tres ángulos de difracción de una difracción de rayos X en polvo (XRPD) que comprende ángulos de difracción en  $2\theta$  valores de  $7,3\pm 2$ ,  $10,8\pm 2$ ,  $12,2\pm 2$ ,  $14,6\pm 2$ ,  $15,0\pm 2$ ,  $15,9\pm 2$ ,  $17,0\pm 2$ ,  $26,0\pm 2$ ,  $26,5\pm 2$  y  $27,3\pm 2$  grados.*

El soporte para esta modificación se encuentra al menos en la página 127-128 de la descripción PCT.

*16. Un compuesto cristalino de fórmula (I), según la reivindicación 15, en el que el compuesto cristalino se caracteriza por al menos tres ángulos de difracción de una difracción de rayos X en polvo (XRPD) que comprende ángulos de difracción en  $2\theta$  valores de  $7,1 \pm 2$ ,  $8,5 \pm 2$ ,  $12,7 \pm 2$ ,  $14,2 \pm 2$ ,  $15,4 \pm 2$ ,  $16,3 \pm 2$ ,  $18,8 \pm 2$ ,  $19,8 \pm 2$ ,  $21,5 \pm 2$  y  $26,2 \pm 2$  grados.*

El soporte para esta modificación 16 se encuentra al menos en la página 122 de la descripción PCT.

*18. Un compuesto cristalino de Fórmula (I), según la reivindicación 17, en el que el compuesto cristalino se caracteriza por al menos tres ángulos de difracción de una difracción de rayos X en polvo (XRPD) que comprende ángulos de difracción en  $2\theta$  valores de  $9,7 \pm 2$ ,  $12,5 \pm 2$ ,  $12,9 \pm 2$ ,  $15,8 \pm 2$ ,  $17,6 \pm 2$ ,  $17,9 \pm 2$ ,  $19,4 \pm 2$ ,  $21,0 \pm 2$ ,  $26,0 \pm 2$  y  $26,4 \pm 2$  grados.*

El soporte para esta modificación se encuentra al menos en la página 109 de la descripción PCT.

En consecuencia, nos permitimos indicar que el presente capítulo reivindicatorio, que incluye diecinueve (19) reivindicaciones, se ajusta a las disposiciones del artículo 30 de la Decisión 486/00.

#### **4. Determinación del estado de la técnica**

Indica el examinador que "la fecha para determinar el estado de la técnica es el 15 de junio de 2018, que corresponde a la fecha de presentación de la solicitud de prioridad. Sin embargo, consultadas las fuentes de información con las que se cuenta hasta la fecha, no se encontraron documentos que anticipen el objeto de la solicitud tal y como se encuentra reivindicado".

En este sentido, y siguiendo el Manual Andino de Patentes, la presente invención tal y como se encuentra definida en las reivindicaciones 1 a 19, es novedosa e inventiva según las disposiciones de los artículos 14, 16 y 18 de la Decisión 486 de 2000.

#### **5. Conclusión**

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

- i) El título de la presente solicitud cumple con las disposiciones establecidas en el Artículo 27 de la Decisión 486.
- ii) La invención de la presente solicitud es clara y concisa, cumpliendo así con los requerimientos del Artículo 30 de la Decisión 486; y
- iii) La invención de la presente solicitud cumple con los requerimientos de los Artículos 14, 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.

## **6. Anexos**

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por diecinueve (19) reivindicaciones.
- Recibo de pago por concepto de modificaciones voluntarias.

Señora Directora,



CAROLINA DAZA MONTALVO

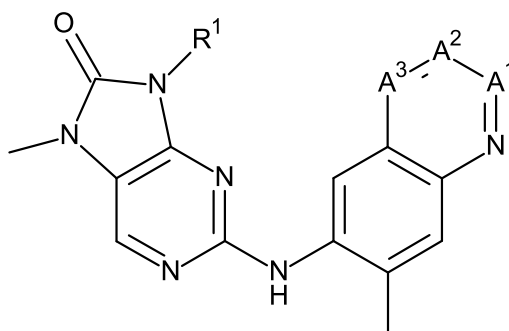
C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

TP-141563 CSJ

[notificaciones@clarkemodet.com.co](mailto:notificaciones@clarkemodet.com.co)

## **REIVINDICACIONES MODIFICADAS**

1. Un compuesto de fórmula (I):



(I)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, en donde:

A<sup>1</sup> representa N o CR<sup>2A</sup>, A<sup>2</sup> representa N o CR<sup>2B</sup> y A<sup>3</sup> representa N o CR<sup>2C</sup>, donde no más de uno de A<sup>1</sup>, A<sup>2</sup> y A<sup>3</sup> representa N;

R<sup>1</sup> representa cicloalquilo C<sub>4-6</sub> o un heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros que contiene un heteroátomo seleccionado de O, S y N, en donde el cicloalquilo C<sub>4-6</sub> o heterocicloalquilo de 4 a 6 miembros está opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados de flúor, alquilo C<sub>1-3</sub> (opcionalmente sustituido con un grupo seleccionado de hidroxilo y alcoxi C<sub>1-2</sub>), ciclopropilo, hidroxilo, NH<sub>2</sub>, dioxo, C(O)alquilo C<sub>1-2</sub>, azetidino y oxetano;

R<sup>2A</sup>, R<sup>2B</sup> y R<sup>2C</sup> representan cada uno independientemente hidrógeno, metilo o metoxi.

2. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según la reivindicación 1, en donde A<sup>1</sup> representa CR<sup>2A</sup>, A<sup>2</sup> representa CR<sup>2B</sup> y A<sup>3</sup> representa CR<sup>2C</sup>.

3. El compuesto de Fórmula (I) o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquier reivindicación anterior, en donde R<sup>2A</sup>, R<sup>2B</sup> y R<sup>2C</sup> representan cada uno hidrógeno.

4. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquier reivindicación anterior, en donde R<sup>1</sup> se selecciona de ciclohexanilo, piperidinilo, tetrahidrofurano, tetrahidropirano, tetrahidrotiopirano, oxetano y pirrolidinilo.

5. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquier reivindicación anterior, en donde  $R^1$  está opcionalmente sustituido con uno o dos grupos seleccionados de flúor, metilo, etilo, hidroxilo,  $NH_2$ , dioxo,  $C(O)Me$  y oxetanilo, en donde el etilo está opcionalmente sustituido con hidroxilo o metoxi.

6. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquier reivindicación anterior, en donde  $R^1$  se selecciona de piperidinilo y pirrolidinilo.

7. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquier reivindicación anterior, en donde  $R^1$  está opcionalmente sustituido con uno o más grupos seleccionados de flúor, metilo, etilo, hidroxilo,  $NH_2$  y oxetanilo.

8. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquier reivindicación anterior, en donde  $R^1$  es pirrolidin-3-ilo.

9. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquier reivindicación anterior, en donde  $R^1$  es 4-fluoropirrolidin-3-ilo.

10. El compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según la reivindicación 1, en la que el compuesto se selecciona del grupo que consiste en:

9-(1-acetilpiperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il)amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1-acetilpiperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il)amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1-acetilpiperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinazolin-6-il)amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1-acetilpiperidin-4-il)-2-((2,7-dimetilquinoxalin-6-il)amino)-7-metil-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1-acetilpiperidin-4-il)-2-((3,7-dimetilquinoxalin-6-il)amino)-7-metil-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*r*,4*r*) -4-hidroxiciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*r*,4*r*)-4-hidrox ciclohexil)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

2-((4,7-dimetilquinolin-6-il) amino)-9-((1*r*,4*r*) -4-hidrox ciclohexil)-7-metil-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*r*,4*r*)-4-hidrox ciclohexil)-2-((4-metoxi-7-metilquinolin-6-il)amino)-7-metil-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*r*,4*r*)-4-hidrox ciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*s*,4*s*)-4-hidrox ciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*s*,4*s*)-4-hidrox ciclohexil)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*s*,4*s*)-4-hidrox ciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*s*,4*s*)-4-hidroxi-4-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*r*,4*r*)-4-hidroxi-4-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*s*,4*s*)-4-hidroxi-4-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*r*,4*r*)-4-hidroxi-4-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*r*,4*r*)-4-hidroxi-4-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il)amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*s*,4*s*)-4-hidroxi-4-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*s*,4*s*)-4-hidroxi-1-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*S*)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il)amino)-9-(tetrahidrofuran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*S*)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il)amino)-9-(tetrahidrofuran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*R*)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il)amino)-9-(tetrahidrofuran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*R*)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il)amino)-9-(tetrahidrofuran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*R*)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il)amino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*R*)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il)amino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*S*)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il)amino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*S*)-7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il)amino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il)amino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il)amino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-2-((7-metilquinoxalin-6-il)amino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-2-((7-metilquinazolin-6-il)amino)-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

2-((2,7-dimetilquinoxalin-6-il)amino)-7-metil-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

2-((3,7-dimetilquinoxalin-6-il)amino)-7-metil-9-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1,1-dioxidotetrahidro-2*H*-tiopiran-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il)amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il)amino)-9-(oxetan-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il)amino)-9-(piperidin-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((3*S*,4*R*)-3-fluoropiperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*s*,4*s*)-4-amino-4-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((1*r*,4*r*)-4-amino-4-metilciclohexil)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*R*)-7-metil-9-(1-metilpirrolidin-3-il)-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

(*S*)-7-metil-9-((1-metilpirrolidin-3-il)-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il) amino)-9-(1-metilpiperidin-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-9-(1-metilpiperidin-4-il)-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-9-(1-metilpiperidin-4-il)-2-((7-metilquinoxalin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-((3*S*,4*R*)-3-fluoro-1-metilpiperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-9-(1-oxetan-3-il)piperidin-4-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1-(2-hidroxietil)piperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1-(2-metoxietil)piperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1-etilpiperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona;

9-(1-acetilpiperidin-4-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona; y

9-((3*R*,4*R*)-4-fluoropirrolidin-3-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona.

11. El compuesto de Fórmula (I) según la reivindicación 1, en donde el compuesto es 9-((3*R*,4*R*)-4-fluoropirrolidin-3-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il) amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

12. El compuesto de Fórmula (I) según la reivindicación 1, en donde el compuesto es 9-((3*R*,4*R*)-4-fluoropirrolidin-3-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il)amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona.

13. Un compuesto cristalino de Fórmula (I), según la reivindicación 1, en donde el compuesto es 9-((3*R*,4*R*)-4-fluoropirrolidin-3-il)-7-metil-2-((7-metilquinolin-6-il)amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona.

14. Un compuesto cristalino de Fórmula (I), según la reivindicación 13, en donde el compuesto cristalino esta caracterizado por al menos tres ángulos de difracción de una difracción de rayos X en polvo (XRPD) que comprende ángulos de difracción en valores de  $2\theta$  de  $7,3\pm 2$ ,  $10,8\pm 2$ ,  $12,2\pm 2$ ,  $14,6\pm 2$ ,  $15,0\pm 2$ ,  $15,9\pm 2$ ,  $17,0\pm 2$ ,  $26,0\pm 2$ ,  $26,5\pm 2$  y  $27,3\pm 2$  grados.

15. Un compuesto cristalino de Fórmula (I), según la reivindicación 1, en donde el compuesto es 7-metil-9-(1-metilpiperidin-4-il)-2-((7-metilquinolin-6-il)amino)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona.

16. Un compuesto cristalino de Fórmula (I), según la reivindicación 15, en donde el compuesto cristalino esta caracterizado por al menos tres ángulos de difracción de una difracción de rayos X en polvo (XRPD) que comprende ángulos de difracción en valores de  $2\theta$  de  $7,1\pm 2$ ,  $8,5\pm 2$ ,  $12,7\pm 2$ ,  $14,2\pm 2$ ,  $15,4\pm 2$ ,  $16,3\pm 2$ ,  $18,8\pm 2$ ,  $19,8\pm 2$ ,  $21,5\pm 2$  y  $26,2\pm 2$  grados.

17. Un compuesto cristalino de Fórmula (I), según la reivindicación 1, en donde el compuesto es (S)-7-metil-2-((7-metilcinnolin-6-il)amino)-9-(tetrahydrofuran-3-il)-7,9-dihidro-8*H*-purin-8-ona.

18. Un compuesto cristalino de Fórmula (I), según la reivindicación 17, en donde el compuesto cristalino esta caracterizado por al menos tres ángulos de difracción de una difracción de rayos X en polvo (XRPD) que comprende ángulos de difracción en valores de  $2\theta$  de  $9,7\pm 2$ ,  $12,5\pm 2$ ,  $12,9\pm 2$ ,  $15,8\pm 2$ ,  $17,6\pm 2$ ,  $17,9\pm 2$ ,  $19,4\pm 2$ ,  $21,0\pm 2$ ,  $26,0\pm 2$  y  $26,4\pm 2$  grados.

19. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de Fórmula (I), o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, según cualquier reivindicación anterior, y al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable.



# SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

## COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

**Radicado: NC2020/0015758**  
**Recibo: 23-192749**  
**Fecha: 13/07/2023**

**CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**  
**CC: 66.783.790**  
**Pago PSE No: 847643**  
**CUS: 44116485**

Patente PCT  
COMPUESTOS DE PURINONA Y SU USO EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

### 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 |